

Aplinkos apsaugos agentūros 2022 m. gegužės d.  
rašto Nr. (30.1)-A4E- priedas

Patikslintos sąlygos TIPK leidimo Nr. A-21/T-Š.1-31/2020

Įrenginio pavadinimas: UAB „Idavang“ (07) Skabeikių padalinys

## 2. Ūkinės veiklos aprašymas.

**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 susidarancių 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 bunkerių 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 m<sup>3</sup>/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 girduakai (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 m<sup>2</sup> kuro užpylimo aikštelė ir du rezervuarai – vienas skirtas laikyti paprastam dyzelinui (6 m<sup>3</sup> talpos), kitas – šildymo reikmėms naudojamam krosniniam kurui – raudonam dyzelinui (3,5 m<sup>3</sup> 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 ištekti 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, apie 6,9 m<sup>3</sup>/m., surenkamos ir latakais nuvedamos į du šulinėlius. Šulinėliams užsipildžius, nuotekos bus išsiurbiamos ir išvežamos pagal sutartį su atliekų tvarkytoju UAB „Toksika“.

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. m<sup>3</sup> 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 Nm<sup>3</sup> gamtinių dujų. Tvirtai Nr.7...20 šildomi kilnojamaiais 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 m<sup>3</sup>/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 m<sup>3</sup>/m (200,0 m<sup>3</sup>/d.) vandens:

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

---

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

**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.m<sup>3</sup>. Vienos vonios talpa ne didesnė kaip 30,0 m<sup>3</sup>. 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 kuilys per metus pagamina 4,8 m<sup>3</sup> skystojo mėšlo (t.t. 0,63 m<sup>3</sup> gardų plovimui). Taigi, kai laikomas projektinis 1628 SG gyvulių kiekis, visoms kiaulių grupėms metinė mėšlo išėiga bus:

- 1600 paršavedžių su paršeliais  $1600 \cdot 0,58 \cdot 12 = 11136,0 \text{ m}^3/\text{m}$ ;
- 20 vnt. kuilių  $20 \cdot 4,8 = 96,0 \text{ m}^3/\text{m}$ ;
- 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 m<sup>3</sup>/m

Taip pat į mėšlo tvarkymo sistemą patenka užterštos paviršinės nuotekos nuo gyvulių perėjimo takų ir pakrovimo aikštelės – 116,3 m<sup>3</sup>/m. Taigi, bendras susidarancio mėšlo kiekis iki 36000 m<sup>3</sup>/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 m<sup>3</sup>/d. Atskirta tirštoji dalis transporteriu patenka į atvirą mėšlidę, 1100 m<sup>2</sup> ploto, kurios talpa, sandėliuojant mėšlą iki 2 m aukščio kaupuose, yra apie 2200 m<sup>3</sup>. 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. Sruotos nuvedamos į esamus uždarus lagūnų tipo rezervuarus  $L_1$  ir  $L_2$  (2 vnt. po 15000 m<sup>3</sup> talpos). Įvertinus ir skysto mėšlo vonių tvartuose bendrą tūrį 3,0 tūkst. m<sup>3</sup>, 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.

Susiklosčius nepalankioms klimatinėms sąlygoms, dėl kurių ilgam laikui nutrūktų suplanuoti tręšimo darbai ir esamuose srutų rezervuaruose susikaupę kritinis srutų kiekis, įmonė laikinam srutų kaupimui turi rezervinius srutų rezervuarus **39** (3 vnt. po 9,5 tūkst. m<sup>3</sup>). Rezervuarų dugnas padengtas molio ekranu, šlaitai sutvirtinti moliu. Įvykus nenumatytam įvykiui ir į vieną iš šių rezervuarų trumpam periodui išleidus sruotas, nebus pažeista esama aplinkos būklės pusiausvyra. Sruotos nepateks į paviršinius ar gruntinius vandenį, nebus užterštas dirvožemis, amoniako ir kvapų pažemio koncentracijos padidės minimaliai, nes sruotos yra apdorojamos biodujų jėgainėje, srutų paviršius bus užliejamas aliejaus sluoksniu. Bendrovė pačiu artimiausiu palankiu metu sruotas iš rezervinio rezervuaro išsiurbis prioritetine tvarka ir pagal apskaičiuotas normas paskleis tręšiamuose laukuose.

Biodujų jėgainėje apdorotos sruotos ir tirštasis mėšlas naudojami žemės ūkio kultūrų tręšimui. 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. Sruotoms skleisti laukuose naudojama lengva plačiabarė srutų skleidimo mašina "PIONEER", turinti velkamas skleidimo žarnas. Ši moderni mašina - tai savaeigė važiuoklė 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 apšėtoje dirvoje (laistant augalai neužsiteršia). Priklausomai nuo vamzdžio ilgio mašinos našumas svyruoja 100 iki 140 m<sup>3</sup>/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 sruotas ir mėšlą.

**Nuotekų tvarkymas.** Paviršinės nuotekos nuo 3,7 ha statiniais užstatytos gamybinės teritorijos, 9,6 tūkst. m<sup>3</sup>/m., be valymo kanalizuojamos į Suldupio upelį. Šios nuotekos nėra nuo taršių teritorijų, tai nuotekos nuo pastatų stogų ir kitų statinių, joms nereikalingas valymas. Pagal *Paviršinių nuotekų*

tvarkymo reglamento (LR AM 2007-04-02 įsak. Nr. D1-193, aktuali redakcija nuo 2019-11-01) 19 p., kai nuotekos surenkamos nuo teritorijų, kuriose nėra taršos pavojingosiomis medžiagomis šaltinių, gali būti išleidžiamos į aplinką be valymo, apskaitos ir kokybės kontrolės.

Nuotekos nuo bandotakio ir gyvulių krovos rampos, apie 116,3 m<sup>3</sup>/m, surenkamos ir nuvedamos į mėšlo tvarkymo sistemą.

Autotransporto priemonėms užpildyti kuru gamybinėje teritorijoje įrengta dyzelinio kuro konteinerinė degalinė 34. Metinis paviršinio vandens kiekis  $W_{fa}$  nuo kuro užpylimo aikštelės skaičiuotas:

$$W_{fa}=10 \cdot H \cdot ps \cdot F \cdot K=10 \cdot 650 \cdot 0,83 \cdot 0,0015 \cdot 0,85= 6,9 \text{ m}^3/\text{metus},$$

čia H - vidutiniai metiniai krituliai, 650 mm (pagal LHMT duomenis);

ps - nuotekio koeficientas, 0,83 (kietoms, vandeniui nelaidžioms, dangoms);

F - teritorijos plotas, 0,0015 ha;

K -0,85 (kai sniegas žiemą yra valomas).

Paviršinės nuotekos nuo aikštelės surenkamos į šulinėlius. Šulinėliams užsipildžius, nuotekos bus išsiurbiamos ir išvežamos pagal sutartį su atliekų tvarkytoju UAB „Toksika“

Buitinių nuotekų susidaro 574 m<sup>3</sup>/m. Nuotekos valomos augalų-grunto filtre VF. Filtro našumas apskaičiuotas 2,0 m<sup>3</sup>/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 m<sup>2</sup> (8x12 m) ploto. Filtro storis 0,8 m. Filtro hidraulinė apkrova 20,8 l/m<sup>2</sup>d. 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*.

Eksplatuojant pastatus, patalpas, tvarkant teritoriją, įrenginių techninio aptarnavimo metu, darbuotojų buityje taip pat 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.

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 sukauptuose 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.

### 3. Veiklos rūšys, kurioms išduodamas leidimas:

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

Įrenginio pavadinimas	Įrenginyje leidžiamos 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 <sup>3</sup> /m (200,0 m <sup>3</sup> /d.)
	Išmetama į aplinkos orą 50,8927 t/m. teršalų

#### 2 lentelė. Įrenginio atitikties GPGB palyginamasis įvertinimas bendriesiems GPGB

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	Siekiant pagerinti bendrą ūkių aplinkosauginį veiksmingumą, GPGB nustatytas reikalavimas įgyvendinti aplinkosaugos vadybos sistemą (AVS), pasižymintį toliau nurodytomis savybėmis, ir jos laikytis: 1. vadovybės, įskaitant aukščiausiąją vadovybę, įsipareigojimas.		Atitinka	Bendrovės aplinkosauginė veikla organizuojama pagal galiojančių teisės aktų reikalavimus. Kiekvieniems metams sudaromi mokymų planai. Vyksta darbuotojų apmokymai siekiant teorinių žinių ir

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>2. vadovybės nustatoma aplinkosaugos politika, apimanti nuolatinį įrangos aplinkosauginio veiksmingumo gerinimą.</p> <p>3. su finansiniu planavimu ir investicijomis susijusių būtinų procedūrų, tikslų ir uždavinių planavimas ir įgyvendinimas.</p> <p>4. procedūrų įdiegimas, ypatingą dėmesį skiriant:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) struktūrai ir atsakomybei;</li> <li>b) mokymui, informuotumui ir kompetencijai;</li> <li>c) ryšiams;</li> <li>d) darbuotojų dalyvavimui;</li> <li>e) dokumentacijai;</li> <li>f) veiksmingai proceso kontrolei;</li> <li>g) techninės priežiūros programoms;</li> <li>h) avarinei parengčiai ir reagavimui;</li> <li>i) aplinkos teisės aktų vykdymo užtikrinimui.</li> </ul> <p>5. veiklos rezultatų tikrinimas ir taisomųjų veiksmų taikymas, ypatingą dėmesį skiriant:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) stebėsenai ir matavimui (taip pat žr. Jungtinio tyrimų centro informacinę ataskaitą apie iš pramoninių išmetamųjų teršalų (PIT) įrenginių išmetamų teršalų kiekio stebėseną (angl. ROM);</li> <li>b) ištaisomiesiems ir prevenciniams veiksams;</li> <li>c) įrašų tvarkymui;</li> <li>d) nepriklausomam (jei įmanoma) vidaus ar išorės auditui, siekiant nustatyti, ar AVS atitinka planuotus susitarimus, ir yra tinkamai įgyvendinama ir prižiūrima.</li> </ul> <p>6. aukščiausiosios vadovybės atliekama AVS ir jos nuolatinio tinkamumo, pakankamumo ir veiksmingumo peržiūra.</p> <p>7. švaresnių technologijų plėtros stebėjimas.</p> <p>8. įrenginio galutinio išmontavimo poveikio aplinkai įvertinimas naujo įrenginio projektavimo ir eksploataciniu laikotarpiu.</p> <p>9. reguliarius atitikties nustatytiems sektoriaus etalonams (pvz., atitikties aplinkosaugos vadybos ir audito sistemos sektoriams skirtame informaciniame dokumente nustatytiems reikalavimams) tikrinimas.</p> <p>10. triukšmo valdymo plano įgyvendinimas (žr. GPGB 9);</p> <p>11. kvapų valdymo plano įgyvendinimas (žr. GPGB 12).</p>			<p>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"> <li>- organinių trąšų naudojimo tręšimui planas;</li> <li>- aplinkos monitoringo vykdymas.</li> </ul> <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
2	Geras šeimininkavimas	GPGB 2	a) Tinkama įrenginio ir (arba) ūkio vieta ir veiklos erdvinis išdėstymas, siekiant: <ul style="list-style-type: none"> <li>– sumažinti gyvūnų ir medžiagų (įskaitant mėšlą) vežimą,</li> <li>– užtikrinti tinkamą atstumą nuo apsaugos reikalaujančių jautrių receptorių,</li> <li>– atsižvelgti į vyraujančias klimato sąlygas (pvz., vėją ir kritulius),</li> <li>– atsižvelgti į galimą ūkio pajėgumų plėtrą ateityje,</li> <li>– užkirsti kelį vandens taršai.</li> </ul>		Atitinka	Srutos tiekiamos į uždaras lagūnas. Mėšlo ir sрутų kaupimo įrenginių teritorija yra pakankamu atstumu nuo artimiausių gyventojų, kas užtikrina oro teršalų ir kvapų sklaidą, nesiekiančių ribinių verčių gyvenamojoje aplinkoje. Komplexo 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. Vykdanč tręšimo darbus laikomasi visų apribojimų, draudžiančių tręšimą melioracijos griovių ir vandens telkinių apsaugos juostose ir zonose.
3			b) Šviesti ir mokyti darbuotojus, visų pirma: <ul style="list-style-type: none"> <li>– apie susijusius reglamentus, gyvulininkystę, gyvūnų sveikatą ir gerovę, mėšlo tvarkymą, darbuotojų saugą,</li> <li>– mėšlo vežimą ir žemės tręšimą juo,</li> <li>– veiklos planavimą,</li> <li>– nepaprastosios padėties planavimą ir valdymą,</li> <li>– įrangos remontą ir priežiūrą.</li> </ul>		Atitinka	Parengti darbo procedūrų aprašymai. Kiekvieniems metams sudaromi mokymų planai. Periodiškai vykdoma įrangos remontas, priežiūra.
4			c) Parengti nepaprastosios padėties planą, skirtą veiksams netikėto išmetamųjų teršalų išsiskyrimo atveju ir įvykus incidentams, pavyzdžiui, vandens telkinių taršai. Tai gali apimti: <ul style="list-style-type: none"> <li>– ūkio planą, kuriame būtų nurodytos drenažo sistemos ir vandens/nuotekų šaltiniai,</li> <li>– veiksmų planus, skirtus reaguoti į tam tikrus galimus įvykius (pvz., gaisrus, prasisunkimą iš sрутų talpyklų, ar jų sugriuvimą, nekontroliuojamą nuotėkį iš mėšlo krūvų, naftos išsiliejimus),</li> <li>– turimą įrangą, skirtą kovoti su taršos incidentu (pvz., įrangą, skirtą užkimšti žemėje esantį drenažą, užtventkti griovius, arba išsiliejusios alyvos surinkimo sistemą).</li> </ul>		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 sklaidimo metu likvidavimo priemonių planas.

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
5			<p>d) Reguliariai tikrinti, taisyti ir prižiūrėti struktūras ir įrangą, konkrečiai:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– srutų saugyklas, siekiant pašalinti visus sugadinimo, būklės suprastėjimo ar srutų nutekėjimo požymius,</li> <li>– srutų siurblius, maišytuvus, separatorius, drėkinimo sistemas,</li> <li>– vandens ir pašarų tiekimo sistemas,</li> <li>– vėdinimo sistemą ir temperatūros jutiklius,</li> <li>– siloso ir transporto įrangą (pvz., sklendes, vamzdžius),</li> <li>– oro valymo sistemas (pvz., atliekant reguliarių jų tikrinimą). Tai gali apimti švarą ūkyje ir kenkėjų kontrolę.</li> </ul>		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 srutų rezervuarų patikra.
6			e) Nugaišiusius gyvūnus sandėliuoti taip, kad būtų išvengta išmetamųjų teršalų arba būtų sumažintas jų kiekis.		Atitinka	Kritę gyvuliai laikinai laikomi specialiuose sandariuose konteineriuose, pagalbinėje patalpoje įrengtoje šaldymo kameroje, kurioje palaikoma minusinė temperatūra ir pagal sutartį perduodami utilizavimo įmonei.
7	Mitybos valdymas	GPGB 3	<p>Siekiant sumažinti bendrą išsiskiriantį azoto kiekį ir, atitinkamai, amoniako išmetamųjų teršalų kiekį, ir tuo pačiu patenkinti gyvūnų maistingųjų medžiagų poreikius, pagal GPGB naudojamas racionas ir maistingumo strategija, apimančios vieną ar kelis toliau nurodytų metodus:</p> <p>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.</p> <p>b) Taikyti daugietaapį šėrimą, naudojant pašarus, kurie buvo paruošti atsižvelgiant į specifinius gamybos laikotarpio reikalavimus.</p> <p>c) Pašarus, kuriuose yra mažai žaliavinių baltymų, papildyti pagrindinėmis amino rūgštimis.</p> <p>d) Naudoti patvirtintus pašarų priedus, sumažinančius bendrą išsiskiriantį azoto kiekį.</p>	Bendras išsiskiriantis azoto kiekis, išreikštas N/metūs: penimos kiaulės 7,0-13,0 kg/vietai/m	Atitinka	Šėrimo racionai sudaryti atskiroms kiaulių grupėms pagal amžių ir svorį. Šėrimui pašarai ruošiami bendrovėje. Perkami grūdai malami nuosavame malūne. Į paruoštus pašarus dedami reikalingi priedai – mineralai, vitaminai, enzimai ir kt. Periodiškai atliekami pašarų kokybės tyrimai. Subalansuoti pašarai mažina susidarantių srutų bei mėšlo kiekį bei azoto nuostolius gyvulių laikymo metu. Penimoms kiaulėms išsiskiriantis azoto kiekis per metus vienai gyvūno laikymo vietai sudaro 9,3 kg
8		GPGB 4	Siekiant sumažinti bendrą išsiskiriantį fosforo kiekį ir tuo pačiu patenkinti gyvūnų maistingųjų medžiagų poreikius, pagal GPGB naudojamam racionui ir taikomai maistingumo strategijai taikomi vienas ar keli toliau nurodytų metodų:	Bendras išsiskiriantis fosforo kiekis, išreikštas	Atitinka	Naudojamas mažai fosforingas maistas, maisto papildai didina šėrimo efektyvumą ir tuo pačiu išsaugo maistmedžiagas, mažina jų

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			<p>a) Taikyti daugiaetapį šėrimą, naudojant racioną, kuris buvo sudarytas atsižvelgiant į specifinius gamybos laikotarpio reikalavimus.</p> <p>b) Naudoti patvirtintus pašarų priedus (pvz. fitazę), kuriais sumažinamas bendras išsiskiriantis fosforo kiekis.</p> <p>c) Naudoti lengvai virškinamus neorganinius fosfatus siekiant iš dalies pakeisti tradicinius fosforo šaltinius pašaruose.</p>	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> : penimos kiaulės 3,5–5,4 kg/vietai/m		pašalinimą su mėšlu, fosforas pasisavinimas fosfatų forma ar fitaze. Penimoms kiaulėms išsiskiriantis P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> kiekis per metus vienai gyvūno laikymo vietai sudaro 3,8 kg
9	Taupus vandens vartojimas	GPGB 5	a) Suvartojamo vandens kiekio registravimas.		Atitinka	Vartojamas vanduo apskaitomas registruojant vandens skaiduliukų rodmenis.
10			b) Vandens nutekėjimo aptikimas ir pašalinimas.		Atitinka	Periodiškai vykdoma vandentiekio techninė priežiūra, šalinami gedimai. Vandens prietaisai kalibruojami, o pratekėjimai nustatomi kasdien apeinant.
11			c) Tvirtų ir įrangos valymas naudojant didelio slėgio valymo įrangą.		Atitinka	Tvirtų vidus ir įrengimai plunami taupiais mobiliais KARCHER aukšto slėgio plovimo įrenginiais.
12			d) Konkrečiai gyvūnų kategorijai tinkamos įrangos (pvz., automatinų girdyklų, apvalių girdyklų, vandens lovių), pasirinkimas ir naudojimas tuo pačiu užtikrinant prieinamumą prie vandens ( <i>ad libitum</i> ).		Atitinka	Naudojamos nipelinės girdyklos ir vanduo kiaulėms prieinamas bet kurio 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 kietą dangą be valymo, apskaitos ir kokybės kontrolės nuvestos į teritorijos žalius plotus ir infiltruojasi į gruntą. Dėl biosaugos reikalavimų neplanuojama jų naudoti gamybinėje veikloje
15	Nuotekų išmetamieji teršalai	GPGB 6	a) Siekti, kad užterštos kiemo erdvės būtų kuo mažesnės.		Atitinka	Dyzelinio kuro konteinerinės degalinės aikštelė 0,0015 ha priskiriama prie galimai teršiamų teritorijų. Aikštelė kietos vandeniui

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
						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, nuotekos bus išsiurbiamos ir išvežamos pagal sutartį su atliekų tvarkytoju UAB „Toksika“. 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 0,0015 ha priskiriama prie galimai teršiamų teritorijų. Paviršinės nuotekos nuo aikštelės surenkamos ir latakais nuvedamos į du šulinėlius. Šulinėliams užsipildžius, nuotekos bus išsiurbiamos ir išvežamos pagal sutartį su atliekų tvarkytoju UAB „Toksika“. Sąlyginai švarios nuotekos nuo 3,7 ha statiniais ir aikštelėmis užstatytos teritorijos be valymo kanalizuojamos į Suldupio upelį. Paviršinės nuotekos nuo likusių plotų

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
						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	Paviršinės nuotekos nuo konteinerinės degalinės aikštelės surenkamos ir latakais nuvedamos į du šulinėlius. Šulinėliams užsipildžius, nuotekos bus išsiurbiamos ir išvežamos pagal sutartį su atliekų tvarkytoju UAB „Toksika“. Buitinės nuotekos yra surenkamos nuotekų tinklais ir kanalizuojamos į tris nuosekliai sujungtus septikus. Nuotekos, nuskaidrintos septinėse kameroje, giliai išvalomos augalų-grunto filtre. Išvalytos buitinės nuotekos kanalizuojamos į teritorijos paviršinių (lietaus) nuotekų nuvedimo sistemą.
19			b) Nuotekas reikia išvalyti.		Atitinka	Paviršinės nuotekos nuo konteinerinės degalinės aikštelės surenkamos ir latakais nuvedamos į du šulinėlius. Šulinėliams užsipildžius, nuotekos bus išsiurbiamos ir išvežamos pagal sutartį su atliekų tvarkytoju UAB „Toksika“. Buitinės nuotekos yra surenkamos nuotekų tinklais ir kanalizuojamos į tris nuosekliai sujungtus septikus. Nuotekos, nuskaidrintos septinėse kameroje, giliai išvalomos augalų-grunto filtre. Išvalytos buitinės nuotekos kanalizuojamos į teritorijos paviršinių (lietaus) nuotekų nuvedimo sistemą.

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
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) Optimuoti 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) Izoliuoti gyvenams skirtų tvartų sienas, grindis ir (arba) lubas.		Atitinka	Tvartai apšiltinti polistirolo 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 džiovinimui 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.
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.

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
30		GPGB 10	a) Pakankamų atstumų tarp įrenginio ir (arba) ūkių ir jautrių receptorių užtikrinimas. Projektuojant įrenginį ir (arba) ūkį, tinkamas atstumas tarp įrenginio ir (arba) ūkio ir jautrių receptorių užtikrinamas taikant minimalius standartinius atstumus.		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 postūkių, 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 pavedimą patyrusiems darbuotojams; iii. triukšmingos veiklos naktį ir savaitgaliais, jei įmanoma, vengimą; iv. triukšmo kontroliavimą atliekant techninę priežiūrą; v. jei įmanoma, pašaro pilnų konvejerių ir sraigtinių separatorių naudojimą; vi. lauke esančių gramdomų plotų maksimalų sumažinimą, siekiant sumažinti skreperių keliamą triukšmą.		Atitinka	Tvarto įrenginius eksploatuoja daug metų dirbantys darbuotojai, veikla vykdoma tvartuose. Įmonės specialistai eksploatuoja tvarkingas transporto priemones ir mechanizmus, kurių sukeltas 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 postūkių, kas taip pat prisideda prie triukšmo mažinimo.
34			e) Triukšmo kontrolės įranga. Tai apima: i. triukšmo slopintuvus;			Netaikoma

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
			ii. vibracijos izoliavimą; iii. triukšmą skleidžiančios įrangos (pvz., valcavimo staklynų, pneumatinių konvejerių) atitvėrimą; pastatų garso izoliavimą.			triukšmo lygį, nesiekiantį ribinių verčių.
35			f) Triukšmo mažinimas. Triukšmo sklaidimą 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 sukeltą metodą (pvz., rankomis). 3. <i>Ad libitum</i> šėrimo taikymas. 4. Drėgnų pašarų arba granuliuotų pašarų naudojimas arba sausųjų pašarų sistemų papildymas riebalų turinčiomis žaliavomis arba rišikliais. 5. Dulkių separatorių įmontavimas į pneumatiniu būdu užpildomas sausųjų pašarų saugyklas. 6. Lėtai judančio oro vėdinimo sistemos patalpoje įrengimas ir eksploatavimas.		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 įrenginys - ciklonas su rankoviniu filtru.
37			b) Dulkių koncentracijos tvarte sumažinimas taikant vieną iš šių metodų: 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			c) Išmetamojo oro apdorojimas taikant oro valymo sistemą, konkrečiai, naudojant: 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	GPGB 12	Siekiant išvengti arba, jei tai neįmanoma, sumažinti iš ūkio		Atitinka	Įmonė vykdo amoniako ir kvapų



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
	kvapai		<p>skleidžiamus 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> <p>i. Protokolą, kuriame nurodyti atitinkami veiksmai ir terminai;</p> <p>ii. kvapų stebėsenos vykdymo protokolą;</p> <p>iii. reagavimo į nustatytus kvapų sukeltus nepatogumus protokolą;</p> <p>iv. kvapų prevencijos ir panaikinimo programą, skirtą pavyzdžiui, nustatyti šaltinį (-ius), stebėti skleidžiamus kvapus (žr. GPGB 26), apibūdinti skirtingų šaltinių poveikį ir įgyvendinti pašalinimo ir (arba) sumažinimo priemones;</p> <p>v. ankstesnių triukšmo incidentų ir taisomųjų priemonių peržiūrą ir žinių apie triukšmo incidentus skleidimą. Atitinkama stebėseną apibūdinta GPGB 26 reikalavime.</p>			<p>prevencijos ir mažinimo programą, kuri apima efektyvios priemonės – purškiamo biostabilizatoriaus Poliflock BTS - naudojimą. Šis produktas mažina nuo gyvulių mėšlo sklindančius kvapus, skatina natūraliai aplinkoje besivystančių mikroorganizmų, skaidančių amoniaką ir kitus teršalus, vystymąsi, dėl ko minėtų teršalų koncentracijos sumažėja 70 %.</p>
40			a) Užtikrinti pakankamus atstumus tarp ūkio/įrenginio ir jautrių receptorių.		Atitinka	Užtikrinamas pakankamas atstumas tarp įrenginio ir jautrių receptorių.
41		GPGB 13	<p>b) Taikyti laikymo sistemą, pagal kurią įgyvendinamas vienas iš toliau nurodytų principų ar jų derinys:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– laikyti gyvūnus ir paviršius švartus ir sausus (pavyzdžiui, vengti, kad neišsipiltų pašarai, vengti mėšlo sankaupų guoliui skirtose vietose, kur grindys yra iš dalies dengtos grotelėmis);</li> <li>– sumažinti kvapą išskiriančio mėšlo paviršių (pavyzdžiui, naudoti metalines arba plastikines groteles, kanalus, padedančius sumažinti kvapą išskiriančio mėšlo paviršių);</li> <li>– dažnai pašalinti mėšlą į išorėje esančias (dengtas) mėšlo saugyklas;</li> <li>– sumažinti mėšlo temperatūrą (pvz., vėsinant srutas) ir vidaus aplinkos temperatūrą;</li> <li>– sumažinti virš mėšlo paviršiaus esantį oro srautą ir greitį;</li> <li>– siekti, kad pakratas naudojančiose sistemose pakratai išliktų sausi ir būtų laikomi aerobinėmis sąlygomis.</li> </ul>		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. Siurblių pagalba mėšlas iš šalia tvartų esančios siurblinės 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.</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
42			<p>c) Optimizuoti išmetamojo oro šalinimo iš tvarto sąlygas taikant vieną iš šių metodų ar jų derinį:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– paaukštinti angą (pvz., įrengti išmetamojo oro angą virš stogo, kaminų, nukreipti išmetamojo oro angą per stogo kraigą, o ne per žemutinę sienų dalį);</li> <li>– padidinti vertikalaus angos vėdinimo greitį;</li> <li>– veiksmingai įdiegti išorės kliūtis, kad susikurtų išmetamojo oro srauto turbulencija (pavyzdžiui, pasodinti augalus);</li> <li>– įrengti oro sklendžių dangčius išmetimo angose, esančiose žemutinėse sienų dalyse, siekiant nukreipti išmetamąjį orą link žemės;</li> <li>– išsklaidyti išmetamąjį orą toje tvarto pusėje, kuri yra priešinga jautraus receptoriaus buvimo vietai;</li> <li>– natūraliai vėdinamo pastato aukščiausią kraigo tašką nukreipti skersai vyraujančiai vėjo kryptčiai.</li> </ul>		Atitinka	Tvartuose didžioji dalis ventiliacijos angų įrengta ant stogo. Oro greitis reguliuojamas automatinio būdu.
43			<p>d) Naudoti oro valymo sistemą, konkrečiai:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. išmetamųjų dujų biologinį valytuvą (arba biologinį laistomąjį filtrą);</li> <li>2. biologinį filtrą;</li> <li>3. dviejų arba trijų etapų oro valymo sistemą.</li> </ol>		Netaikoma	Oro valymo sistemos tvartuose nenaudojamos
44			<p>e) Mėšlo sandėliavimui taikyti vieną iš toliau nurodytų metodų ar jų derinį:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. sandėliuojamas srutas arba kietą mėšlą apdengti;</li> <li>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);</li> <li>3. srutas maišyti kuo mažiau.</li> <li>4. taikyti anaerobinį skaidymą.</li> </ol>		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

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
						gyventojų, kas užtikrina oro teršalų ir kvapų sklaidą, nesiekiančių ribinių verčių gyvenamojoje aplinkoje.
45			f) Taikyti vieną iš toliau nurodytų žemės tręšimo mėšlu metodų arba jų derinį: 1. naudoti sрутų skleistuvą, sekliųjį įterptuvą arba giluminį įterptuvą; 2. mėšlą įterpti kuo greičiau.		Atitinka	Srutoms laukuose skleisti naudojama lengva plačiabarė skystojo mėšlo 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 apkravomis.
46		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 <sup>2</sup> ploto, kurios talpa, sandėliuojant mėšlą iki 2 m aukščio kaupuose, yra apie 2200 m <sup>3</sup> . 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 susidarantių 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 drenazo 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 <b>MA</b> , paviršinės nuotekos (srutos) surenkamos ir savitaka suteka į šalia separatoriaus esantį sрутų rezervuarą <b>R2</b> .
48	Sandėliuojamų	GPGB 16	a) Tinkamai sukonstruoti ir valdyti sрутų saugyklą, taikant toliau nurodytų metodų derinį:		Atitinka	Lagūnos tipo sрутų kaupimo rezervuarai įrengti su vienu

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
	sрутų išmetamieji teršalai		1. sumažinti išmetamuosius teršalus išskiriančio paviršiaus ploto ir sрутų saugyklos tūrio santykį; 2. sumažinti vėjo greitį ir oro cirkuliaciją sрутų paviršiuje užpildant saugyklą sрутomis žemesniame lygyje; 3. sрутas maišyti kuo rečiau.			geomembranos plaukiojančiu sluoksniu, sumažinančiu amoniako garavimą bei kvapų išsiskyrimą. Rezervuaruose sрутos maišomos tik prieš laukų tręšimą.
49			b) Sрутų 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 susidarančios plutos; – šiaudų.		Atitinka	Lagūnos tipo sрутų kaupimo rezervuarai įrengti su vienu geomembranos plaukiojančiu sluoksniu, sumažinančiu amoniako garavimą bei kvapų išsiskyrimą.
50			c) Taikyti sрутų rūgštinimą.		Atitinka	Į gyvulių pašarus dedami pašarų priedai, mažinantys pH
51			GPGB 17	Siekiant sumažinti iš lagūnos tipo sрутų saugyklos į orą išsiskiriančius amoniako išmetamuosius teršalus, pagal GPGB taikomas toliau nurodytų metodų derinys: a) Kuo mažiau maišyti sрутas. b) Uždengti lagūnos tipo saugyklą lanksčiąją ir (arba) plūdriąja danga, konkrečiai: – lanksčiais plastiko lakštais, – lengvosiomis biriomis medžiagomis, – natūraliai susidarančia pluta, – šiaudais.		Atitinka
52		GPGB 18	Kad išmetamieji teršalai iš surenkamų, vamzdžiais tekančių ir saugyklose ir (arba) į lagūnos tipo saugyklose laikomų sрутų nepatektų į dirvožemį ir vandenį, pagal GPGB taikomas toliau nurodytų metodų derinys: a) Naudoti saugyklas, atsparias mechaniniam, cheminiam ir šiluminiam poveikiui. b) Pasirinkti pakankamai talpią sрутų saugyklą tais laikotarpiais, kai		Atitinka	Lagūnos tipo rezervuarai, 2×15 000 m <sup>3</sup> talpos, įrengti su dviem hidroizoliacinių geomembranų sluoksniais bei vienu geomembranos plaukiojančiu sluoksniu, sumažinančiu amoniako garavimą bei kvapų išsiskyrimą. Po lagūnos dugnu

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>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, siurbles).</p> <p>d) Laikyti srutas lagūnos tipo saugyklose, turinčiose hermetišką pagrindą ir sienas, pavyzdžiui, išklotose moliu arba plastikumu (arba turinčiose dviejų sluoksnių dugną).</p> <p>e) Įrengti nutekėjimo aptikimo sistemą, pavyzdžiui, susidedančią iš geomembranos, drenažinio sluoksnio ir drenažo vamzdžio.</p> <p>f) Mažiausiai kartą metuose tikrinti saugyklų struktūrinį vientisumą.</p>			<p>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.</p> <p>Dėl nepalankių klimatinių sąlygų esamuose srutų rezervuaruose susikaupus kritiniam srutų kiekiui, įmonė laikinam srutų kaupimui turi rezervinius srutų rezervuarus, kurių dugnas padengtas molio ekranu, šlaitai sutvirtinti moliumi. Įvykus nenumatytam įvykiui ir į vieną iš šių rezervuarų trumpam periodui išleidus srutas, srutų paviršius būtų užliejamas aliejaus sluoksniu.</p>
53	Mėšlo perdirbimas ūkyje	GPGB 19	<p>Siekiant sumažinti azoto, fosforo, skleidžiamo kvapo ir mikrobinų patogenų išmetamųjų teršalų išsiskyrimą į orą ir vandenį ir palengvinti mėšlo sandėliavimą ir (arba) žemės tręšimą juo, mėšlas yra perdirbimas ūkyje taikant vieną iš toliau nurodytų metodų ar jų derinį.</p> <p>a) Srutų atskyrimas mechaniniu būdu. Tai apima, pavyzdžiui: sraigtinio slegiančio separatoriaus naudojimą;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– dekantavimo centrifugos separatoriaus naudojimą;</li> <li>– koaguliacijos ir flokuliacijos taikymą;</li> <li>– atskyrimą sietais;</li> <li>– filtravimo preso naudojimą.</li> </ul> <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	<p>Tvartų teritorijoje esanti pagrindinė mėšlo siurbline skystąjį mėšlą tiekia į biodujų jėgainę. Biodujų jėgainėje apdorotas mėšlas pumpuojamas į šalia srutų rezervuarų esantį separavimo įrenginį. Atskirta tirštoji dalis transporteriu patenka į mėšlaidę, srutos nuvedamos į uždarus lagūnų tipo rezervuarus.</p>

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
54	Žemės tręšimas mėšlu	GPGB 20	<p>a) Įvertinti žemės tręšimui naudojamo mėšlo sukeliamų nuotėkių riziką, atsižvelgiant į:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— dirvožemio tipą, sąlygas ir lauko nuolydį,</li> <li>— klimato sąlygas,</li> <li>— lauko sausinimo ir drėkinimo sistemas,</li> <li>— pasėlių sėjomainą,</li> <li>— vandens išteklius ir saugomas vandens zonas.</li> </ul> <p>b) Palikti pakankamą atstumą tarp mėšlu patręštų laukų (netręštą žemės ruožą) ir:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. vietų, kuriose yra nuotėkio patekimo į vandenį, konkrečiai, į vandentakius, šaltinius, gręžinius ir pan., rizika;</li> <li>2. kaimynystėje esančių nuosavybių (įskaitant gyvatvores).</li> </ol> <p>c) Vengti tręšti mėšlu, jei gali būti didelė nuotėkio rizika. Visų pirma, mėšlu netręšiama, kai:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. laukas yra užtvindytas, užšalęs arba apsnigtas;</li> <li>2. dirvožemio sąlygos (pvz., vandens erozija arba dirvožemio suspaudimas) kartu su lauko nuolydžiu ir (arba) lauko drenavimu sudaro didelę nuotėkio arba nusausinimo riziką;</li> <li>3. remiantis lietaus prognozėmis, galima numatyti nuotėkio susidarymą;</li> </ol> <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>		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 į maisto medžiagų sankaupus mėšle, įvertinus periodiškai atliekamų tręšiamų sklypų dirvožemio agrocheminių tyrimų duomenis, augalų vegetacijos savybes, klimatinės sąlygos ir kt.

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
55		GPGB 21	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 skleistuvo 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.
59		GPGB 25	Stebimi į orą išsiskiriantys amoniako išmetamieji teršalai bent jau toliau nurodytu dažnumu taikant vieną iš toliau nurodytų metodų: a) Prognozės pagal masės balansą, atsižvelgiant į kiekviename mėšlo		Atitinka	Vykdoma amoniako apskaita laikomai gyvūnų kategorijai kartą per metus.

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			<p>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"> <li>- ūkyje auginamų gyvulių tipas;</li> <li>- laikymo sistema</li> </ul> <p>c) Prognozės, pagrįstos išmetamųjų teršalų faktoriais. Kartą per metus kiekvienai gyvūnų kategorijai.</p>			
60		GPGB 26	<p>Skleidžiami kvapai gali būti stebimi remiantis:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– EN standartais (pvz., naudojant dinaminę olfaktometriją pagal EN 13725 standartą kvapų koncentracijai nustatyti);</li> <li>– taikant alternatyvius metodus, kuriems EN standartai nėra parengti (pvz., matuojant ir (arba) nustatant ar prognozuojant kvapų poveikį) galima remtis ISO, nacionaliniais arba kitais tarptautiniais standartais, kuriais užtikrinami lygiavertės mokslinės kokybės duomenys.</li> </ul>		Netaikoma	<p>Įmonės aplinkoje sumodeliuota išmetamųjų oro teršalų ir kvapo sklaida.</p> <p>GPGB 26 reikalavimas taikomas tik tais atvejais, kai numatoma ir (arba) yra pagrįsta tikėtis, jog jautrių receptorių buvimo vietoje bus juntamas nemalonus kvapas.</p>
61		GPGB 27	<p>Iš kiekvieno tvarto išmetamos dulksės 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	<p>Vykdoma kietųjų dalelių, išmetamųjų iš gyvulių laikymo tvartų, apskaita laikomai gyvūnų kategorijai kartą per metus.</p>
62		GPGB 28	<p>Amoniako išmetamųjų teršalų, dulkių ir (arba) skleidžiamo kvapo iš kiekvieno tvarto, kuriame yra įdiegta oro valymo sistema, stebėseną vykdoma taikant visus toliau nurodytus metodus bent jau nurodytu dažnumu:</p> <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</p>		Netaikoma	<p>Tvartuose nėra įdiegtos oro valymo sistemos</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
			tarptautiniais), kuriais užtikrinami lygiavertės mokslinės kokybės duomenys. Vieną kartą. b) Oro valymo sistemos veiksmingumo tikrinimas (pvz., nuolat registruojant veiklos rodiklius arba taikant pavojaus signalo sistemas). Kasdien.			
63		GPGB 29	Bent kartą kiekvienais metais stebimi toliau nurodyti proceso rodikliai: 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. 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. c) Degalų suvartojimas. Registruojama naudojantis, pavyzdžiui, tinkamais matuokliais arba remiantis sąskaitomis faktūromis.		Atitinka	Įmonėje vykdoma vandens apskaita vandens skaitikliais. Vandens vartojimo procesai tvartuose stebimi kartu. Elektros suvartojimas stebimas bendras nuo visų procesų kartu (šildymo, vėdinimo ir t.t.). Vykdoma buhalterinė kuro apskaita remiantis kelionės lapais, kvitais, degalų ataskaitomis.
64			d) Atvežtų ir išvežtų gyvūnų skaičius, įskaitant, atitinkamais atvejais, gimimus ir nugaišimus. Registravimas remiantis, pavyzdžiui, esamais registrais.		Atitinka	Registruojama atvežtų, išvežtų, kritusių gyvūnų skaičius, periodiškai deklaruojamas esamas gyvulių skaičius žemės ūkio informacijos ir kaimo verslo centro elektroninėje sistemoje.
65			e) Pašarų suvartojimas. Registravimas remiantis, pavyzdžiui, sąskaitomis faktūromis arba esamais registrais.		Atitinka	Pašarų suvartojimas registruojamas registre.
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	Siekiant sumažinti iš kiaulių fermų į orą išsiskiriančius amoniako išmetamuosius teršalus, pagal GPGB taikomas vienas iš toliau nurodytų metodų ar jų derinys: a) Vienas iš toliau nurodytų metodų, pagal kurį taikomas vienas iš toliau nurodytų principų arba jų derinys:		Atitinka	Mėšlo šalinimui išilgai kiekvieno tvarto įrengti kanalai, kurie dengti grotelėmis. Mėšlinas tvartų paviršius yra nuplaunamas vandeniu. Gyvulių ekskrementai per grotelės patenka į

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>i) sumažinti paviršių, iš kurio išsiskiria amoniakas;</p> <p>ii) dažniau šalinti srutas (mėšlą) į išorėje esančią saugyklą;</p> <p>iii) atskirti šlapimą nuo išmatų;</p> <p>Naudojama gili duobė (jei grindys yra ištisai arba iš dalies dengtos grotelėmis), jei kartu yra taikoma papildoma poveikį mažinanti priemonė, pavyzdžiui:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– maistingumo valdymo metodų derinys;</li> <li>– oro valymo sistema;</li> <li>– srutų pH mažinimas;</li> <li>– srutų vėsinimas.</li> </ul> <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 mėšloduobė (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> <p>Taikomas mėšlo surinkimas vandenyje.</p> <p>Naudojami V formos mėšlo konvejeriai (jei grindys yra iš dalies dengtos grotelėmis).</p> <p>Įrengiamas išorinis kreikiamas praėjimas (jei grindys - tvirtu betonu).</p> <p>b) Srutų vėsinimas.</p> <p>c) Naudojama oro valymo sistema, konkrečiai:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. drėgnasis rūgštinis plautuvas (skruberis);</li> <li>2. dviejų arba trijų etapų oro valymo sistema;</li> <li>3. biologinis valytuvas (arba biologinis laistomasis filtras);</li> </ol> <p>d) Srutų rūgštinimas.</p> <p>e) Mėšlo kanale naudojami plūdrieji kamuoliai.</p>			<p>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 mėšlidę, 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
Horizontalūs GPGB monitoringo sistemoms						
68	Monitoringo klausimai, svarstyti rengiant TIPK leidimus	Horizontalūs ES GPGB Bendrieji monitoringo principai	Leidimuose nustatant išmetamos taršos ribines vertes (TRV) leidimų rengėjai turi apsvarstyti, kaip vyks atsiskaitymas dėl aplinkos apsaugos, kaip bus vertinamas reikalavimų laikymasis ir užtikrinti, kad surinkta svarbiausia informacija būtų patikima bei kokybiška.		Atitinka	Paraiška TIPK leidimui gauti parengta pagal TIPK taisykles, 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. 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	Informacijos apie bendrą pramonės įrenginio išmetamų teršalų kiekį gali reikėti tada, kai: <ul style="list-style-type: none"> <li>- tikrinama, ar laikomasi veiklos vykdymo leidimų aplinkos apsaugos reikalavimų;</li> <li>- pateikiami duomenys apie išmetamus teršalus (pvz., EPER registru);</li> <li>- lyginamas įrenginio ekologiškas su atitinkamu informaciniu dokumentu apie GPGB (BREF) ar kito įrenginio informaciniu</li> </ul>		Atitinka	Objekte vykdomas taršos šaltinių išmetamų teršalų monitoringas, požeminio ir drenažinio vandens monitoringas, komplekso teritorijos dirvožemio monitoringas. Taip pat įmonė kas trejus mėnesius atlieka tręšiamųjų laukų dirvožemio agrocheminius tyrimus. Bendrą vaizdą apie objekto veiklos metu

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>dokumentu (tame pačiame ar kitame pramonės sektoriuje).</p> <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) + ATSTITIKTINIAI IŠMETAMI TERŠALAI</p>			<p>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 apkravas. Atsitiktinių išmetimų nebus.</p>
70	Duomenų paruošimo grandinė	Horizontalūs ES GPGB Bendrieji monitoringo principai	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Duomenų palyginamumas ir patikimumas duomenų paruošimo grandinėje;</li> <li>2. Duomenų paruošimo grandinės etapai;</li> <li>3. Duomenų apie įvairias terpes paruošimo grandinė</li> </ol>		Atitinka	<p>Grūdų malūno išmetami teršalai matuojami standartizuotais metodais, matavimus atliks atitinkamą leidimą turinti laboratorija. Požeminio vandens, drenažinio vandens, dirvožemio mėginiai imami, gabenami, ruošiami analizei ir tiriami vadovaujantis standartizuotais matavimo metodais bei rekomendacijomis. Laboratoriniai tyrimai atliekami 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).</p>
71	Skirtingi monitoringo būdai	Horizontalūs ES GPGB Bendrieji monitoringo principai	<p>Yra keletas parametro monitoringo būdų, tokių kaip:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• tiesioginiai matavimai;</li> <li>• pakaitiniai parametrai;</li> <li>• masių balansas;</li> <li>• skaičiavimai;</li> <li>• išmetimo koeficientai.</li> </ul>		Atitinka	<p>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 -</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
						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: 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 nustatytą reikalavimų laikymąsi.		Atitinka	Aplinkos monitoringo duomenys ir ataskaitos pateikiamos AAA tokia tvarka: <ul style="list-style-type: none"> <li>• praėjusio kalendorinių metų ketvirčio taršos šaltinių išmetamų teršalų monitoringo nenuolatinių matavimų duomenys saugomi ūkio subjekte ir pateikiami AAD arba AAA pareikalavus. Duomenys užpildomi pagal Monitoringo nuostatų 3 priedą;</li> <li>• aplinkos monitoringo ataskaita, parengta vadovaujantis Monitoringo nuostatų 4 priedu, bus pateikiama kasmet, ne vėliau kaip iki einamųjų metų kovo 1 d., per IS „AIVIKS“, įteikiant ataskaitą ir jos skaitmeninę kopiją tiesiogiai, siunčiant paštu, elektroniniu paštu ar kitomis elektroninių ryšių priemonėmis;</li> <li>• aplinkos monitoringo ataskaitoje pateikiami praėjusių kalendorinių metų poveikio požeminiam vandeniui monitoringo duomenys, taršos šaltinių išmetamų teršalų monitoringo duomenų analizė bei išvados apie ūkio subjekto veiklos poveikį aplinkai;</li> <li>• poveikio požeminiam vandeniui monitoringo duomenų analizė bei išvados apie ūkio subjekto veiklos poveikį aplinkai pateikiami kas 5 metus.</li> </ul>

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
74	Išmetamų teršalų monitoringo kaštai	Horizontalūs ES GPGB Bendrieji monitoringo principai	<p>Vykdam išmetamų teršalų monitoringą, visuomet reikėtų stengtis optimizuoti būtinius kaštus, tačiau tuo pat metu nepamiršti bendrojo monitoringo tikslo. Siekiant kuo geresnio monitoringo ekonominio efektyvumo, rekomenduojama:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pasirinkti tinkamus kokybės rodiklių reikalavimus;</li> <li>• optimizuoti monitoringo dažnį ir priderinti jį prie pageidaujamo rezultatų tikslumo;</li> <li>• optimizuoti stebimų parametrų skaičių, pasirenkant tik tuos parametrus, kurių monitoringas yra tikrai būtinas;</li> <li>• apsvarstyti galimybes vykdyti nuolatinį monitoringą, kai tokiu būdu gaunami rezultatai pareikalautų mažesnių bendrų monitoringo kaštų, negu vykdam nenuolatinį monitoringą;</li> <li>• apsvarstyti galimybes, kur įmanoma, brangius parametrus pakeisti pakaitiniais parametrais, kurių monitoringas ekonomiškėsnis yra paprastesnis;</li> <li>• apsvarstyti galimybes papildyti įprastinį monitoringą specialiomis studijomis (tokiomis, kaip akcijų metu vykdomas monitoringas), kurios padėtų geriau suprasti teršalus ir galėtų sumažinti monitoringo trukmę, todėl atitinkamai ir kaštus;</li> <li>• apriboti posraucių ir matavimų apibrėžti bendrą teršalų išleidimo scenarijų.</li> </ul>			Monitoringo apimties 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.

### 8. Tarša į aplinkos orą

Šio skyriaus lentelės 9...12 užpildytos pagal UAB „Idavang“ (07) Skabeikių padalinio aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitą, priimtą AAA 2019-12-23 Nr. (30.1)-A4-7059 ir jos papildymą, priimtą AAA 2021-12-23 Nr. (30.3)-A4E-15100. Taip pat fiziniai tvartų taršos šaltinių parametrai patikslinti pagal tvartų ventiliacijos SKOV kompiuterinės valdymo sistemos duomenų bazės rodmenis.

**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. atjunkytų 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 pasėkoje, minėtų teršalų koncentracijos sumažėja 70 %. Poliflock BTS skatina nitrifikuojančių ir denitrifikuojančių bakterijų aktyvumą, jų reprodukciją, užkertanti kelią amoniako susidarymui.

Siekiant pagerinti darbuotojų darbo sąlygas, koridoriuje ties 13 ir 15 gyvulių tvartais įrengti du papildomi ortakiai su išmetimo ventiliatoriais (taršos šaltiniai 121 ir 122). Ventiliatoriai veikia epizodiškai, kiaulių krovimo į bandovežius metu.

**Pašarų gamyba.** Gyvulių šėrimui reikalingus pašarus įmonė gamina 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 bunkerio 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 m<sup>2</sup> ploto (taršos šaltinis 601). Separavimo įrenginyje atskirtos srutos nuvedamos į esamus uždarus lagūnų tipo rezervuarus 2 vnt. po 15000 m<sup>3</sup> 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.

Dėl nepalankių klimatinių sąlygų esamuose srutų rezervuaruose susikaupus kritiniam srutų kiekiui, įmonė laikinam srutų kaupimui turi rezervinius srutų rezervuarus (taršos šaltinis 609), kurių dugnas padengtas molio ekranu, šlaitai sutvirtinti moliu. Įvykus nenumatytam įvykiui ir į vieną iš šių rezervuarų trumpam periodui išleidus srutas, siekiant papildomo priemonės efektyvumo biostabilizatoriumi būtų apipurškiamas visas srutų paviršius rezervuare,

apeinant perimetru (amoniako sumažės 70 %), o srutų paviršius užliejamas aliejaus sluoksniu. Vadovaujantis moksline literatūra ("*Liquid Manure Storage Covers*", *Final Report, Guelph University, 2006*), aliejaus danga sulaiko amoniako ir kvapų išsiskyrimą 85 %.

**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. Skaičiuojant 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. m<sup>3</sup> gamtinių dujų. Į aplinkos orą išmetami 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: azoto oksidai (A), sieros dioksidas (A), kietosios dalelės (A).

Tvartų džiovinimui ir šildymui juos išvalius ir dezinfekavus naudojami kilnojami šildytuvai, naudojančys dyzeliną ir gamtines dujas. Tvartas 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 nm<sup>3</sup> dujų. Į aplinkos orą išmetami anglies monoksidas (A) ir azoto oksidai (A).

Tvartai Nr.7...20 šildomi kilnojama 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 perpilimo ir laikymo išsiskiria LOJ.



**Suvirinimas.** Vykdam eksploatacinę pastatų ir įrenginių priežiūrą komplekse nuolat atliekami didesnės ar mažesnės apimties suvirinimo darbai. Darbai atliekami dviem elektrinio suvirinimo aparatais visoje įmonės teritorijoje (t. š. **608**). Taip pat, siekiant pagerinti darbuotojų darbo sąlygas, įrengti trys stacionarūs suvirinimo postai (t. š. **123, 124 ir 125**): patalpos su ugniai atspariomis sienomis, ventiliuojamos, todėl užtikrinamas teršalų pašalinimas suvirinimo metu, be to, suvirinant specialiai tam pritaikytoje patalpoje gretimybėse dirbantys asmenys apsaugomi nuo nepageidaujamo šviesos srauto. Per metus sunaudojama iki 250 kg elektrodų. Į aplinkos orą suvirinimo metu 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 „AERMOD View“ matematinio modeliavimo programinę įrangą), 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"*.

Suskaičiuota didžiausia 1 val. 98,5 procentilio amoniako koncentracija be fono – 43,3 µg/m<sup>3</sup> (21,7 % RV= 200 µg/m<sup>3</sup>) ir neviršija nustatytos ribinės vertės. Suskaičiuota didžiausia vidutinė 24 val. amoniako koncentracija be fono siekia 36,4 µg/m<sup>3</sup> (91,0 % RV= 40 µg/m<sup>3</sup>) ir neviršija nustatytos ribinės vertės.

**6 lentelė. Leidžiami išmesti į aplinkos orą teršalai ir jų kiekis**

Teršalo pavadinimas	Teršalo kodas	Leidžiama išmesti, t/m.
---------------------	---------------	-------------------------

1	2	3
Azoto oksidai (A)	250	1,7109
Kietosios dalelės (A)	6493	1,4724
Kietosios dalelės (C)	4281	15,2914
Sieros dioksidas (A)	1753	0,1871
Amoniakas	134	31,9869
Lakieji organiniai junginiai (abėcėlės tvarka):	XXXXXXXX	XXXXXXXX
LOJ	308	0,0638
Kiti teršalai (abėcėlės tvarka):	XXXXXXXX	XXXXXXXX
Anglies monoksidas (A)	177	0,1786
Geležis ir jos junginiai	3113	0,0014
Mangano oksidai	3516	0,0001
	<b>Iš viso:</b>	<b>50,8927</b>

7 lentelė. Leidžiama tarša į aplinkos orą

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Leidžiama tarša		
		pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
Tvirtas Nr.14	001	amoniakas	134	g/s	0,0136	0,0642
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0165	0,0780
		LOJ	308	g/s	0,0000	0,0001
Tvirtas Nr.14	002	amoniakas	134	g/s	0,0059	0,1765
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0072	0,2145
		LOJ	308	g/s	0,0000	0,0003
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0014	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0046	0,0033
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,0014	0,0010
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,0003	0,0002
Tvirtas Nr.14	003	amoniakas	134	g/s	0,0059	0,1765
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0072	0,2145
		LOJ	308	g/s	0,0000	0,0003
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0014	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0046	0,0033
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,0014	0,0010

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai Nr.	Teršalai		Leidžiama tarša		
		pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,0003	0,0002
Tvirtas Nr.14	004	amoniakas	134	g/s	0,0059	0,1765
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0072	0,2145
		LOJ	308	g/s	0,0000	0,0003
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0014	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0046	0,0033
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,0014	0,0010
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,0003	0,0002
Tvirtas Nr.14	005	amoniakas	134	g/s	0,0059	0,1765
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0072	0,2145
		LOJ	308	g/s	0,0000	0,0003
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0014	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0046	0,0033
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,0014	0,0010
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,0003	0,0002
Tvirtas Nr.14	006	amoniakas	134	g/s	0,0059	0,1765
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0072	0,2145
		LOJ	308	g/s	0,0000	0,0003
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0014	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0046	0,0033
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,0014	0,0010
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,0003	0,0002
Tvirtas Nr.14	007	amoniakas	134	g/s	0,0059	0,1765
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0072	0,2145
		LOJ	308	g/s	0,0000	0,0003
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0014	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0046	0,0033
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,0014	0,0010

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai Nr.	Teršalai		Leidžiama tarša		
		pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
Tvirtas Nr.13	008	kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,0003	0,0002
		amoniakas	134	g/s	0,0051	0,1819
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0062	0,2211
		LOJ	308	g/s	0,0000	0,0004
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0014	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0046	0,0033
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,0014	0,0010
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,0003	0,0002
Tvirtas Nr.13	009	amoniakas	134	g/s	0,0051	0,1819
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0062	0,2211
		LOJ	308	g/s	0,0000	0,0004
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0014	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0046	0,0033
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,0014	0,0010
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,0003	0,0002
		amoniakas	134	g/s	0,0051	0,1819
Tvirtas Nr.13	010	kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0062	0,2211
		LOJ	308	g/s	0,0000	0,0004
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0014	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0046	0,0033
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,0014	0,0010
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,0003	0,0002
		amoniakas	134	g/s	0,0051	0,1819
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0062	0,2211
Tvirtas Nr.13	011	LOJ	308	g/s	0,0000	0,0004
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0014	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0046	0,0033
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,0014	0,0010
		amoniakas	134	g/s	0,0051	0,1819
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0062	0,2211

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai Nr.	Teršalai		Leidžiama tarša		
		pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,0003	0,0002
Tvirtas Nr.13	012	amoniakas	134	g/s	0,0051	0,1819
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0062	0,2211
		LOJ	308	g/s	0,0000	0,0004
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0014	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0046	0,0033
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,0014	0,0010
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,0003	0,0002
Tvirtas Nr.13	013	amoniakas	134	g/s	0,0051	0,1819
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0062	0,2211
		LOJ	308	g/s	0,0000	0,0004
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0014	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0046	0,0033
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,0014	0,0010
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,0003	0,0002
Tvirtas Nr.13	121	amoniakas	134	g/s	0,0051	0,0045
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0062	0,0055
		LOJ	308	g/s	0,0000	0,0000
Tvirtas Nr.13	014	amoniakas	134	g/s	0,0123	0,0270
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0149	0,0328
		LOJ	308	g/s	0,0000	0,0001
Tvirtas Nr.16	015	amoniakas	134	g/s	0,0136	0,0642
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0165	0,0780
		LOJ	308	g/s	0,0000	0,0001
Tvirtas Nr.16	016	amoniakas	134	g/s	0,0059	0,1765
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0072	0,2145
		LOJ	308	g/s	0,0000	0,0003
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0014	0,0010

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai Nr.	Teršalai		Leidžiama tarša		
		pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0046	0,0033
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,0014	0,0010
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,0003	0,0002
Tvirtas Nr.16	017	amoniakas	134	g/s	0,0059	0,1765
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0072	0,2145
		LOJ	308	g/s	0,0000	0,0003
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0014	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0046	0,0033
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,0014	0,0010
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,0003	0,0002
		amoniakas	134	g/s	0,0059	0,1765
Tvirtas Nr.16	018	kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0072	0,2145
		LOJ	308	g/s	0,0000	0,0003
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0014	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0046	0,0033
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,0014	0,0010
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,0003	0,0002
Tvirtas Nr.16	019	amoniakas	134	g/s	0,0059	0,1765
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0072	0,2145
		LOJ	308	g/s	0,0000	0,0003
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0014	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0046	0,0033
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,0014	0,0010
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,0003	0,0002
Tvirtas Nr.16	020	amoniakas	134	g/s	0,0059	0,1765
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0072	0,2145
		LOJ	308	g/s	0,0000	0,0003
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0014	0,0010

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai Nr.	Teršalai		Leidžiama tarša		
		pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0046	0,0033
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,0014	0,0010
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,0003	0,0002
Tvirtas Nr.16	021	amoniakas	134	g/s	0,0059	0,1765
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0072	0,2145
		LOJ	308	g/s	0,0000	0,0003
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0014	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0046	0,0033
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,0014	0,0010
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,0003	0,0002
		amoniakas	134	g/s	0,0051	0,1819
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0062	0,2211
Tvirtas Nr.15	022	LOJ	308	g/s	0,0000	0,0004
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0014	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0046	0,0033
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,0014	0,0010
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,0003	0,0002
		amoniakas	134	g/s	0,0051	0,1819
Tvirtas Nr.15	023	kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0062	0,2211
		LOJ	308	g/s	0,0000	0,0004
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0014	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0046	0,0033
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,0014	0,0010
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,0003	0,0002
		amoniakas	134	g/s	0,0051	0,1819
Tvirtas Nr.15	024	kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0062	0,2211
		LOJ	308	g/s	0,0000	0,0004
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0014	0,0010
		amoniakas	134	g/s	0,0051	0,1819

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai Nr.	Teršalai		Leidžiama tarša		
		pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0046	0,0033
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,0014	0,0010
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,0003	0,0002
Tvirtas Nr.15	025	amoniakas	134	g/s	0,0051	0,1819
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0062	0,2211
		LOJ	308	g/s	0,0000	0,0004
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0014	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0046	0,0033
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,0014	0,0010
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,0003	0,0002
		amoniakas	134	g/s	0,0051	0,1819
Tvirtas Nr.15	026	kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0062	0,2211
		LOJ	308	g/s	0,0000	0,0004
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0014	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0046	0,0033
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,0014	0,0010
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,0003	0,0002
Tvirtas Nr.15	027	amoniakas	134	g/s	0,0051	0,1819
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0062	0,2211
		LOJ	308	g/s	0,0000	0,0004
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0014	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0046	0,0033
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,0014	0,0010
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,0003	0,0002
Tvirtas Nr.15	122	amoniakas	134	g/s	0,0051	0,0045
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0062	0,0055
		LOJ	308	g/s	0,0000	0,0000
Tvirtas Nr.15	028	amoniakas	134	g/s	0,0123	0,0270



Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai Nr.	Teršalai		Leidžiama tarša		
		pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0149	0,0328
		LOJ	308	g/s	0,0000	0,0001
Tvartas Nr.18	029	amoniakas	134	g/s	0,0115	0,0543
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0140	0,0660
		LOJ	308	g/s	0,0000	0,0001
		amoniakas	134	g/s	0,0050	0,1493
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0061	0,1815
		LOJ	308	g/s	0,0000	0,0003
Tvartas Nr.18	030	anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0014	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0046	0,0033
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,0014	0,0010
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,0003	0,0002
		amoniakas	134	g/s	0,0050	0,1493
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0061	0,1815
		LOJ	308	g/s	0,0000	0,0003
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0014	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0046	0,0033
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,0014	0,0010
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,0003	0,0002
		amoniakas	134	g/s	0,0050	0,1493
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0061	0,1815
		LOJ	308	g/s	0,0000	0,0003
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0014	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0046	0,0033
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,0014	0,0010
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,0003	0,0002
		amoniakas	134	g/s	0,0050	0,1493
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0061	0,1815

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai Nr.	Teršalai		Leidžiama tarša		
		pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
		LOJ	308	g/s	0,0000	0,0003
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0014	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0046	0,0033
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,0014	0,0010
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,0003	0,0002
Tvirtas Nr.18	034	amoniakas	134	g/s	0,0050	0,1493
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0061	0,1815
		LOJ	308	g/s	0,0000	0,0003
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0014	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0046	0,0033
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,0014	0,0010
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,0003	0,0002
Tvirtas Nr.18	035	amoniakas	134	g/s	0,0050	0,1493
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0061	0,1815
		LOJ	308	g/s	0,0000	0,0003
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0014	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0046	0,0033
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,0014	0,0010
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,0003	0,0002
Tvirtas Nr.17	036	amoniakas	134	g/s	0,0050	0,1493
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0061	0,1815
		LOJ	308	g/s	0,0000	0,0003
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0014	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0046	0,0033
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,0014	0,0010
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,0003	0,0002
Tvirtas Nr.17	037	amoniakas	134	g/s	0,0050	0,1493
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0061	0,1815

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai Nr.	Teršalai		Leidžiama tarša		
		pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
		LOJ	308	g/s	0,0000	0,0003
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0014	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0046	0,0033
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,0014	0,0010
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,0003	0,0002
Tvirtas Nr.17	038	amoniakas	134	g/s	0,0050	0,1493
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0061	0,1815
		LOJ	308	g/s	0,0000	0,0003
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0014	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0046	0,0033
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,0014	0,0010
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,0003	0,0002
Tvirtas Nr.17	039	amoniakas	134	g/s	0,0050	0,1493
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0061	0,1815
		LOJ	308	g/s	0,0000	0,0003
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0014	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0046	0,0033
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,0014	0,0010
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,0003	0,0002
Tvirtas Nr.17	040	amoniakas	134	g/s	0,0050	0,1493
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0061	0,1815
		LOJ	308	g/s	0,0000	0,0003
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0014	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0046	0,0033
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,0014	0,0010
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,0003	0,0002
Tvirtas Nr.17	041	amoniakas	134	g/s	0,0050	0,1493
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0061	0,1815

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai Nr.	Teršalai		Leidžiama tarša		
		pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
		LOJ	308	g/s	0,0000	0,0003
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0014	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0046	0,0033
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,0014	0,0010
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,0003	0,0002
Tvartas Nr.17	042	amoniakas	134	g/s	0,0115	0,0543
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0140	0,0660
		LOJ	308	g/s	0,0000	0,0001
Tvartas Nr.20	043	amoniakas	134	g/s	0,0115	0,0543
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0140	0,0660
		LOJ	308	g/s	0,0000	0,0001
Tvartas Nr.20	044	amoniakas	134	g/s	0,0050	0,1493
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0061	0,1815
		LOJ	308	g/s	0,0000	0,0003
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0014	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0046	0,0033
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,0014	0,0010
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,0003	0,0002
Tvartas Nr.20	045	amoniakas	134	g/s	0,0050	0,1493
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0061	0,1815
		LOJ	308	g/s	0,0000	0,0003
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0014	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0046	0,0033
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,0014	0,0010
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,0003	0,0002
Tvartas Nr.20	046	amoniakas	134	g/s	0,0050	0,1493
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0061	0,1815
		LOJ	308	g/s	0,0000	0,0003

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai Nr.	Teršalai		Leidžiama tarša		
		pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0014	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0046	0,0033
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,0014	0,0010
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,0003	0,0002
Tvirtas Nr.20	047	amoniakas	134	g/s	0,0050	0,1493
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0061	0,1815
		LOJ	308	g/s	0,0000	0,0003
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0014	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0046	0,0033
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,0014	0,0010
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,0003	0,0002
Tvirtas Nr.20	048	amoniakas	134	g/s	0,0050	0,1493
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0061	0,1815
		LOJ	308	g/s	0,0000	0,0003
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0014	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0046	0,0033
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,0014	0,0010
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,0003	0,0002
Tvirtas Nr.20	049	amoniakas	134	g/s	0,0050	0,1493
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0061	0,1815
		LOJ	308	g/s	0,0000	0,0003
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0014	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0046	0,0033
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,0014	0,0010
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,0003	0,0002
Tvirtas Nr.19	050	amoniakas	134	g/s	0,0050	0,1500
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0061	0,1823
		LOJ	308	g/s	0,0000	0,0003

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai Nr.	Teršalai		Leidžiama tarša		
		pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0014	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0046	0,0033
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,0014	0,0010
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,0003	0,0002
Tvirtas Nr.19	051	amoniakas	134	g/s	0,0050	0,1500
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0061	0,1823
		LOJ	308	g/s	0,0000	0,0003
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0014	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0046	0,0033
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,0014	0,0010
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,0003	0,0002
Tvirtas Nr.19	052	amoniakas	134	g/s	0,0050	0,1500
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0061	0,1823
		LOJ	308	g/s	0,0000	0,0003
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0014	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0046	0,0033
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,0014	0,0010
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,0003	0,0002
Tvirtas Nr.19	053	amoniakas	134	g/s	0,0050	0,1500
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0061	0,1823
		LOJ	308	g/s	0,0000	0,0003
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0014	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0046	0,0033
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,0014	0,0010
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,0003	0,0002
Tvirtas Nr.19	054	amoniakas	134	g/s	0,0050	0,1500
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0061	0,1823
		LOJ	308	g/s	0,0000	0,0003

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai Nr.	Teršalai		Leidžiama tarša		
		pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0014	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0046	0,0033
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,0014	0,0010
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,0003	0,0002
Tvirtas Nr.19	055	amoniakas	134	g/s	0,0050	0,1500
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0061	0,1823
		LOJ	308	g/s	0,0000	0,0003
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0014	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0046	0,0033
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,0014	0,0010
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,0003	0,0002
Tvirtas Nr.19	056	amoniakas	134	g/s	0,0115	0,0546
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0140	0,0663
		LOJ	308	g/s	0,0000	0,0001
Tvirtas Nr.11	057	amoniakas	134	g/s	0,0091	0,2880
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0029	0,0900
		LOJ	308	g/s	0,0000	0,0006
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0014	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0046	0,0033
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,0014	0,0010
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,0003	0,0002
Tvirtas Nr.11	058	amoniakas	134	g/s	0,0091	0,2880
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0029	0,0900
		LOJ	308	g/s	0,0000	0,0006
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0014	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0046	0,0033
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,0014	0,0010
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,0003	0,0002

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai Nr.	Teršalai		Leidžiama tarša		
		pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
Tvirtas Nr.11	059	amoniakas	134	g/s	0,0091	0,2880
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0029	0,0900
		LOJ	308	g/s	0,0000	0,0006
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0014	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0046	0,0033
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,0014	0,0010
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,0003	0,0002
Tvirtas Nr.11	060	amoniakas	134	g/s	0,0091	0,2880
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0029	0,0900
		LOJ	308	g/s	0,0000	0,0006
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0014	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0046	0,0033
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,0014	0,0010
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,0003	0,0002
Tvirtas Nr.11	061	amoniakas	134	g/s	0,0091	0,2880
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0029	0,0900
		LOJ	308	g/s	0,0000	0,0006
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0014	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0046	0,0033
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,0014	0,0010
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,0003	0,0002
Tvirtas Nr.11	062	amoniakas	134	g/s	0,0091	0,2880
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0029	0,0900
		LOJ	308	g/s	0,0000	0,0006
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0014	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0046	0,0033
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,0014	0,0010
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,0003	0,0002



Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai Nr.	Teršalai		Leidžiama tarša		
		pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
Tvirtas Nr.12	063	amoniakas	134	g/s	0,0091	0,2880
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0029	0,0900
		LOJ	308	g/s	0,0000	0,0006
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0014	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0046	0,0033
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,0014	0,0010
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,0003	0,0002
Tvirtas Nr.12	064	amoniakas	134	g/s	0,0091	0,2880
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0029	0,0900
		LOJ	308	g/s	0,0000	0,0006
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0014	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0046	0,0033
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,0014	0,0010
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,0003	0,0002
Tvirtas Nr.12	065	amoniakas	134	g/s	0,0091	0,2880
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0029	0,0900
		LOJ	308	g/s	0,0000	0,0006
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0014	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0046	0,0033
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,0014	0,0010
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,0003	0,0002
Tvirtas Nr.12	066	amoniakas	134	g/s	0,0091	0,2880
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0029	0,0900
		LOJ	308	g/s	0,0000	0,0006
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0014	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0046	0,0033
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,0014	0,0010
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,0003	0,0002

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai Nr.	Teršalai		Leidžiama tarša		
		pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
Tvirtas Nr.12	067	amoniakas	134	g/s	0,0091	0,2880
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0029	0,0900
		LOJ	308	g/s	0,0000	0,0006
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0014	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0046	0,0033
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,0014	0,0010
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,0003	0,0002
Tvirtas Nr.12	068	amoniakas	134	g/s	0,0091	0,2880
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0029	0,0900
		LOJ	308	g/s	0,0000	0,0006
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0014	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0046	0,0033
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,0014	0,0010
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,0003	0,0002
Tvirtas Nr.9	069	amoniakas	134	g/s	0,0022	0,0697
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0007	0,0223
		LOJ	308	g/s	0,0000	0,0003
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0014	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0046	0,0033
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,0014	0,0010
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,0003	0,0002
Tvirtas Nr.9	070	amoniakas	134	g/s	0,0022	0,0697
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0007	0,0223
		LOJ	308	g/s	0,0000	0,0003
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0014	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0046	0,0033
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,0014	0,0010
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,0003	0,0002

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai Nr.	Teršalai		Leidžiama tarša		
		pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
Tvirtas Nr.9	071	amoniakas	134	g/s	0,0022	0,0697
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0007	0,0223
		LOJ	308	g/s	0,0000	0,0003
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0014	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0046	0,0033
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,0014	0,0010
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,0003	0,0002
Tvirtas Nr.9	072	amoniakas	134	g/s	0,0022	0,0697
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0007	0,0223
		LOJ	308	g/s	0,0000	0,0003
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0014	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0046	0,0033
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,0014	0,0010
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,0003	0,0002
Tvirtas Nr.10	073	amoniakas	134	g/s	0,0091	0,2880
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0029	0,0900
		LOJ	308	g/s	0,0000	0,0006
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0014	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0046	0,0033
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,0014	0,0010
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,0003	0,0002
Tvirtas Nr.10	074	amoniakas	134	g/s	0,0091	0,2880
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0029	0,0900
		LOJ	308	g/s	0,0000	0,0006
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0014	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0046	0,0033
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,0014	0,0010
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,0003	0,0002

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai Nr.	Teršalai		Leidžiama tarša		
		pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
Tvirtas Nr.10	075	amoniakas	134	g/s	0,0091	0,2880
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0029	0,0900
		LOJ	308	g/s	0,0000	0,0006
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0014	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0046	0,0033
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,0014	0,0010
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,0003	0,0002
Tvirtas Nr.10	076	amoniakas	134	g/s	0,0091	0,2880
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0029	0,0900
		LOJ	308	g/s	0,0000	0,0006
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0014	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0046	0,0033
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,0014	0,0010
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,0003	0,0002
Tvirtas Nr.10	077	amoniakas	134	g/s	0,0091	0,2880
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0029	0,0900
		LOJ	308	g/s	0,0000	0,0006
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0014	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0046	0,0033
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,0014	0,0010
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,0003	0,0002
Tvirtas Nr.10	078	amoniakas	134	g/s	0,0091	0,2880
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0029	0,0900
		LOJ	308	g/s	0,0000	0,0006
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0014	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0046	0,0033
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,0014	0,0010
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,0003	0,0002

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai Nr.	Teršalai		Leidžiama tarša		
		pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
Tvirtas Nr.7	079	amoniakas	134	g/s	0,0022	0,0697
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0007	0,0223
		LOJ	308	g/s	0,0000	0,0003
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0014	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0046	0,0033
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,0014	0,0010
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,0003	0,0002
Tvirtas Nr.7	080	amoniakas	134	g/s	0,0022	0,0697
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0007	0,0223
		LOJ	308	g/s	0,0000	0,0003
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0014	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0046	0,0033
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,0014	0,0010
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,0003	0,0002
Tvirtas Nr.7	081	amoniakas	134	g/s	0,0022	0,0697
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0007	0,0223
		LOJ	308	g/s	0,0000	0,0003
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0014	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0046	0,0033
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,0014	0,0010
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,0003	0,0002
Tvirtas Nr.7	082	amoniakas	134	g/s	0,0022	0,0697
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0007	0,0223
		LOJ	308	g/s	0,0000	0,0003
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0014	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0046	0,0033
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,0014	0,0010
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,0003	0,0002

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai Nr.	Teršalai		Leidžiama tarša		
		pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
Tvirtas Nr.8	083	amoniakas	134	g/s	0,0091	0,2880
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0029	0,0900
		LOJ	308	g/s	0,0000	0,0006
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0014	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0046	0,0033
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,0014	0,0010
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,0003	0,0002
Tvirtas Nr.8	084	amoniakas	134	g/s	0,0091	0,2880
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0029	0,0900
		LOJ	308	g/s	0,0000	0,0006
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0014	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0046	0,0033
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,0014	0,0010
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,0003	0,0002
Tvirtas Nr.8	085	amoniakas	134	g/s	0,0091	0,2880
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0029	0,0900
		LOJ	308	g/s	0,0000	0,0006
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0014	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0046	0,0033
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,0014	0,0010
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,0003	0,0002
Tvirtas Nr.8	086	amoniakas	134	g/s	0,0091	0,2880
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0029	0,0900
		LOJ	308	g/s	0,0000	0,0006
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0014	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0046	0,0033
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,0014	0,0010
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,0003	0,0002

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai Nr.	Teršalai		Leidžiama tarša		
		pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
Tvartas Nr.8	087	amoniakas	134	g/s	0,0091	0,2880
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0029	0,0900
		LOJ	308	g/s	0,0000	0,0006
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0014	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0046	0,0033
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,0014	0,0010
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,0003	0,0002
Tvartas Nr.8	088	amoniakas	134	g/s	0,0091	0,2880
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0029	0,0900
		LOJ	308	g/s	0,0000	0,0006
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0014	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0046	0,0033
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,0014	0,0010
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,0003	0,0002
Tvartas Nr.5	089	amoniakas	134	g/s	0,0091	0,2880
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0029	0,0900
		LOJ	308	g/s	0,0000	0,0006
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0005	0,0165
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0013	0,0422
		amoniakas	134	g/s	0,0091	0,2880
Tvartas Nr.5	090	kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0029	0,0900
		LOJ	308	g/s	0,0000	0,0006
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0005	0,0165
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0013	0,0422
		amoniakas	134	g/s	0,0091	0,2880
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0029	0,0900
Tvartas Nr.5	091	LOJ	308	g/s	0,0000	0,0006
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0005	0,0165
		amoniakas	134	g/s	0,0091	0,2880
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0029	0,0900

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai Nr.	Teršalai		Leidžiama tarša		
		pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0013	0,0422
Tvirtas Nr.5	092	amoniakas	134	g/s	0,0091	0,2880
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0029	0,0900
		LOJ	308	g/s	0,0000	0,0006
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0005	0,0165
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0013	0,0422
Tvirtas Nr.5	093	amoniakas	134	g/s	0,0091	0,2880
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0029	0,0900
		LOJ	308	g/s	0,0000	0,0006
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0005	0,0165
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0013	0,0422
Tvirtas Nr.5	094	amoniakas	134	g/s	0,0091	0,2880
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0029	0,0900
		LOJ	308	g/s	0,0000	0,0006
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0005	0,0165
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0013	0,0422
Tvirtas Nr.6	095	amoniakas	134	g/s	0,0041	0,1290
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0013	0,0413
		LOJ	308	g/s	0,0000	0,0005
Tvirtas Nr.6	096	amoniakas	134	g/s	0,0041	0,1290
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0013	0,0413
		LOJ	308	g/s	0,0000	0,0005
Tvirtas Nr.6	097	amoniakas	134	g/s	0,0041	0,1290
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0013	0,0413
		LOJ	308	g/s	0,0000	0,0005
Tvirtas Nr.6	098	amoniakas	134	g/s	0,0041	0,1290
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0013	0,0413
		LOJ	308	g/s	0,0000	0,0005



Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai Nr.	Teršalai		Leidžiama tarša		
		pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
Tvirtas Nr.6	099	amoniakas	134	g/s	0,0041	0,1290
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0013	0,0413
		LOJ	308	g/s	0,0000	0,0005
Tvirtas Nr.6	100	amoniakas	134	g/s	0,0041	0,1290
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0013	0,0413
		LOJ	308	g/s	0,0000	0,0005
Tvirtas Nr.3	101	amoniakas	134	g/s	0,0047	0,0220
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0015	0,0071
		LOJ	308	g/s	0,0000	0,0001
Tvirtas Nr.3	102	amoniakas	134	g/s	0,0023	0,0671
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0007	0,0215
		LOJ	308	g/s	0,0000	0,0002
Tvirtas Nr.3	103	amoniakas	134	g/s	0,0023	0,0671
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0007	0,0215
		LOJ	308	g/s	0,0000	0,0002
Tvirtas Nr.3	104	amoniakas	134	g/s	0,0023	0,0671
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0007	0,0215
		LOJ	308	g/s	0,0000	0,0002
Tvirtas Nr.3	105	amoniakas	134	g/s	0,0023	0,0671
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0007	0,0215
		LOJ	308	g/s	0,0000	0,0002
Tvirtas Nr.4	106	amoniakas	134	g/s	0,0034	0,0993
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0011	0,0318
		LOJ	308	g/s	0,0000	0,0004
Tvirtas Nr.4	107	amoniakas	134	g/s	0,0034	0,0993
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0011	0,0318
		LOJ	308	g/s	0,0000	0,0004
Tvirtas Nr.4	108	amoniakas	134	g/s	0,0034	0,0993

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai Nr.	Teršalai		Leidžiama tarša		
		pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0011	0,0318
		LOJ	308	g/s	0,0000	0,0004
Tvartas Nr.4	109	amoniakas	134	g/s	0,0034	0,0993
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0011	0,0318
		LOJ	308	g/s	0,0000	0,0004
Tvartas Nr.4	110	amoniakas	134	g/s	0,0069	0,0326
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0022	0,0104
		LOJ	308	g/s	0,0000	0,0001
Tvartas Nr.1	111	amoniakas	134	g/s	0,0070	0,2194
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0022	0,0703
		LOJ	308	g/s	0,0000	0,0008
Tvartas Nr.1	112	amoniakas	134	g/s	0,0070	0,2194
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0022	0,0703
		LOJ	308	g/s	0,0000	0,0008
Tvartas Nr.1	113	amoniakas	134	g/s	0,0070	0,2194
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0022	0,0703
		LOJ	308	g/s	0,0000	0,0008
Tvartas Nr.2	114	amoniakas	134	g/s	0,0045	0,1419
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0014	0,0455
		LOJ	308	g/s	0,0000	0,0005
Tvartas Nr.2	115	amoniakas	134	g/s	0,0045	0,1419
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0014	0,0455
		LOJ	308	g/s	0,0000	0,0005
Tvartas Nr.2	116	amoniakas	134	g/s	0,0045	0,1419
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0014	0,0455
		LOJ	308	g/s	0,0000	0,0005
Mėšlidė	601	amoniakas	134	g/s	0,0411	1,2964
		LOJ	308	g/s	0,0000	0,0013

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Leidžiama tarša		
		pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
Tręšiami laukai (skleidimas)	603	amoniakas	134	-	-	10,4895
		LOJ	308	-	-	0,0176
Srutų lagūnos	606	amoniakas	134	g/s	0,0033	0,1037
		LOJ	308	g/s	0,0000	0,0001
Rezerviniai rezervuarai	609	amoniakas	134	g/s	0,0008	0,0243
		LOJ	308	g/s	0,00000003	0,000001
					<b>Iš viso pagal veiklos rūšį:</b>	<b>46,6336</b>
Dujinis vandens šildymo katilas Viadrus G100 E (0,075 MkW galios)	117	azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0099	0,3109
Kieto kuro (šiaudų) vandens šildymo katilas FAUST E21-2 (0,25 MW)	120	azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	750	0,8829
		sieros dioksidas (A)	1753	mg/Nm <sup>3</sup>	2000	0,1067
		kietosios dalelės (A)	6493	mg/Nm <sup>3</sup>	800	1,4553
					<b>Iš viso pagal veiklos rūšį:</b>	<b>2,7558</b>
Grūdų valomosios ortakis	118	kietosios dalelės (C)	4281	g/s	1,1718	0,4218
Grūdų malimo ortakis	119	kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0064	0,0675
Grūdų priėmimo duobė	607	kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,9072	1,0124
					<b>Iš viso pagal veiklos rūšį:</b>	<b>1,5018</b>
Dyzelinio kuro talpykla	604	LOJ	308	g/s	0,000002	0,00002
					<b>Iš viso pagal veiklos rūšį:</b>	<b>0,00002</b>
Suvirinimas	608	geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,0005	0,0005
		mangano oksidai	3516	g/s	0,0001	0,0001
Suvirinimo postas	123	geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,0002	0,0003
		mangano oksidai	3516	g/s	0,0000	0,0000
Suvirinimo postas	124	geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,0002	0,0003
		mangano oksidai	3516	g/s	0,0000	0,0000
Suvirinimo postas	125	geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,0002	0,0003

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai Nr.	Teršalai		Leidžiama tarša		
		pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
		mangano oksidai	3516	g/s	0,0000	0,0000
<b>Iš viso pagal veiklos rūšį:</b>						<b>0,0015</b>
<b>Iš viso įrenginiui:</b>						<b>50,8927</b>

**20. Kitos leidimo sąlygos ir reikalavimai pagal Taisyklių 65 punktą.**

1. Bendrovė privalo reguliariai ir laiku kompetentingoms aplinkosaugos institucijoms teikti reikiamas ataskaitas teisės aktuose nustatytais terminais.
2. Veiklos vykdytojas privalo pranešti Aplinkos apsaugos agentūrai ir Aplinkos apsaugos departamento prie Aplinkos ministerijos Šiaulių valdybai apie bet kokius planuojamus įrenginio pobūdžio arba veikimo pasikeitimus ar išplėtimą, kuris gali daryti poveikį aplinkai.
3. Įrenginių teritorija privalo būti tvarkoma ir prižiūrima taip, kad būtų išvengta neteisėto ir atsitiktinio dirvožemio, paviršinio ir požeminio vandens užteršimo bet kokiais teršalais.
4. Veiklos vykdytojas privalo nedelsiant pranešti Aplinkos apsaugos departamento prie Aplinkos ministerijos Šiaulių valdybai apie pažeistas šio leidimo sąlygas, didelį poveikį aplinkai turintį incidentą arba avariją ir nedelsiant imtis priemonių apriboti poveikį aplinkai ir užkirsti kelią galimiems incidentams ir avarijoms ateityje.
5. Iki pilno veiklos nutraukimo veiklos vietos būklė turi būti pilnai sutvarkyta, kaip numatyta įrenginio projekte, planuose ir reglamentuose. Galutinai nutraukdamas veiklą, jos vykdytojas privalo įvertinti dirvožemio ir požeminių vandenų užterštumo būklę pavojingų medžiagų atžvilgiu. Jei dėl įrenginio eksploatavimo pastarieji labai užteršiami šiomis medžiagomis, ir jų būklė skiriasi nuo pirminės būklės eksploatavimo pradžioje, veiklos vykdytojas turi imtis būtinų priemonių dėl tos taršos mažinimo, siekdamas atkurti tą eksploatavimo vietos būklę.
6. Sekti informaciją apie vykdomos ūkinės veiklos geriausiai prieinamas technologijas ir ieškoti galimybių jas pritaikyti. Pasikeitus norminiams dokumentams, atsiradus naujiems ar įdiegus naujus technologinius sprendimus – peržiūrėti įrenginio atitikimą geriausiems prieinamiems gamybos būdams ir, esant poreikiui, pakeisti Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimą.
7. Vadovautis ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 20019-09-16 įsakymo Nr. D1-546 „Dėl ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų patvirtinimo“ reikalavimais, vykdant monitoringą.
8. Per metus nuo įrenginio veiklos atnaujinimo parengti Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitą, o pasikeitus į aplinkos orą išmetamų teršalų sudėčiai bei kiekiui ar atsiradus naujam taršos šaltiniui/naujiems taršos šaltiniams informuoti Aplinkos apsaugos agentūrą ir paruošti Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitą ar ją atitinkamai patikslinti.

9. Visi vykdomo aplinkos monitoringo taškai turi būti saugiai įrengti, pažymėti ir saugojami nuo atsitiktinio jų sunaikinimo/sugadinimo.

10. Apskaitos ir matavimo prietaisai turi atitikti jiems keliamus metrologinius reikalavimus.

11. Artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje turi būti užtikrinami Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, patvirtintos Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų gyvenamoje aplinkoje“ patvirtinimo“, reglamentuojami triukšmo ribiniai dydžiai.

12. Artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje turi būti užtikrinta Lietuvos higienos normos HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ ir kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių patvirtinimo“ reglamentuojama kvapo ribinė vertė.

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

14. Per metus gauti Leidimą naudoti žemės gelmių išteklius (išskyrus angliavandenilius) ir ertmes.

15. Mėšlo ir srutų kauptuvuose turi tilpti ne mažiau kaip per 6 mėnesius susidarantis mėšlas ir (ar) srutos.

16. Rezerviniai srutų rezervuarai turi būti naudojami tik laikinam srutų kaupimui, susiklosčius nepalankioms klimatinėms sąlygoms. Biostabilizatoriumi turi būti apipurškiamas visas srutų paviršius rezervuare visu perimetru ir užliejamas aliejaus sluoksniu. Taip pat pačiu artimiausiu palankiu metu srutos iš rezervinio rezervuaro turi būti išsiurbtos prioritetine tvarka ir pagal apskaičiuotas normas paskleistos tręšiamuose laukuose.