

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

Patikslintos sąlygos TIPK leidimo Nr. P1-6/023/T-P.5-24/2020

Įrenginio pavadinimas: UAB „Idavang“ (01) Šalnaičių padalinys

2. Ūkinės veiklos aprašymas.

Kiaulių auginimas. UAB „Idavang“ (01) Šalnaičių padalinyje įrengta vietų šiems gyvulių kiekiams laikyti:

- 1450 vnt. paršavedžių su paršeliais žindukliais;
- 12000 vnt. penimų kiaulių 2-8 mėn.;
- 6600 vnt. atjunkytų paršelių iki 2 mėn.

Šis laikomas gyvulių kiekis atitinka 1774 SG.

UAB „Idavang“ specializuojasi Danijos landrasų, jorkšyrų, diurokų ir jų mišrūnų kiaulių veislių auginime. Nuo atvaramo iš atjunkytų sekcijos kiaulės iki pardavimo užauga per 90-100 dienų, pasiekiamas paros priesvoris 0,8–0,98 kg. Pašarų sąnaudos 1 kg priesvorio yra 2,7–2,9 kg. Kiaulių šėrimui naudojami savos gamybos pašarai, kuriuose yra visos reikalingos medžiagos kiaulių augimui, jokie hormonai ir augimo stimulantai nenaudojami. Kiaulėms užtikrintas geras mikroklimatas lemia gerą kiaulių augimą.

Gamybinėje teritorijoje pagal visus gyvulių gerbūviui keliamus reikalavimus renovuoti 10 vnt. tvartų (po dvi sekcijas), kur sumontuoti visi nauji, taupiai elektros energiją, vandenį vartojantys įrenginiai. Tvartuose Nr.7-10 laikomi penimi bekonai. Čia iš atjunkymo sekcijos atvaromi paršeliai 30-32 kg svorio ir auginami iki pardavimo 100-115 kg svorio. Viena penimų sekcija per metus panaudojama vidutiniškai keturis kartus todėl, kad gera gyvulių genetika, geras priesvoris, nėra užkrečiamų ligų, geri pašarai ir kiaulių priežiūra.

Tvarte Nr.1 ir tvarto Nr.2 vienoje sekcijoje bei Nr.3 ir Nr.4 įrengti paršiavimosi gardai. Tvarte Nr.5 laikomos sukergtos paršavedės, o Nr.6 paršavedės po nujunkymo ir kuiliai. Po apvaisinimo paršavedės laikomos 30 dienų. Paršiavimosi garduose kiaulės paršiuojasi 7 kartus per metus. Paršavedės laikomos fiksuotuose boksuose, paršeliams beriamos pjuvenos. Šeriama automatizuotai, tris kartus per parą, dozę nustatant pagal poreikį kiekvienai paršavedei. Paršavedžių ir nujunkytų paršelių garduose grindys šildomos termofikaciniu vandeniu, tiekiamu iš konteinerinės katilinės.

Įmonė nuo 2020 metų Šalnaičių padalinyje pradeda naudoti purškiamą biostabilizatorių Poliflock BTS ir pašarinius priedus su benzoine rūgštimi.

Biostabilizatorius Poliflock BTS - tai yra produktas mažinantis nuo gyvulių mėšlo sklindančius kvapus, skatinantis gyvulių mėšle natūraliai besiveisiančių mikroorganizmų, skaidančių amoniaką, aktyvumą. Priemonės efektyvumas – 70 %. Biostabilizatorius sudarytas iš fermentuotų augalinių darinių, dumblių, mikroelementų, enzymų. Produktas aplinkoje pilnai biodegraduoja, t.y. pilnai suskaidomas.

Pašarų papildai su benzoine rūgštimi (pilnas pavadinimas benzenkarboksirūgštis) žymiai sumažina kiaulių šlapimo pH. Sumažinus susidarančių srutų (mėšlo) pH, sumažinami amoniako išmetimai iš kiaulių auginimo tvartų. Tai ne tik pagerina gyvūnų laikymo sąlygas, bet ir sumažina amoniako ir kvapų išskyrimą iš tvartų į aplinkos orą iki 39 % (vidutiniškai 25 %). Benzoinės rūgšties poveikis yra pagrįstas šios medžiagos absorbcija gyvūnų plonosiose žarnose. Kepenyse benzoinė rūgštis reaguoja su glicinu - amino rūgštimi, kurios paprastai yra perteklius. Šios reakcijos metu susidaro hipurinė rūgštis, kuri ir sumažina šlapimo pH. Esant mažesniai pH, bakterijų fermentų (ureazės) veikla sulėtėja ir dėl to sumažėja amoniako gamyba iš karbamido mėšle. Europos Sąjungoje benzoinę rūgštį leista naudoti kaip pašarų priedą rūgštingumo reguliavimui remiantis Komisijos reglamentu (EB) Nr. 877/2003, leidžiančiu į pašarus dėti rūgštingumą reguliuojančios medžiagos benzenkarboksirūgšties.

Šių abiejų naudojamų priemonių suminis efektyvumas 77,5 %.

Kiaulių komplekso malūne pagaminti pašarai (18000 t/m) supilami į bunkerius, pastatytus šalia tvartų, iš kurių kompiuteriais valdomais transporteriais tiekiami į pašarų dalytuvus. Pašarų sudėtis skirtingoms gyvulių rūšims skirtinga. Tvirtuose įrengtos firmos "Agrodukt" (Danija) čiuptukinės girdyklos ir to paties gamintojo pašarų dalytuvai.

Dezinfekcija. Tvirtai po kiekvieno paršelių atjunkymo (12 kartų metuose) bei nupenėtų bekonų išvežimo (4 kartai metuose) dviejų dienų laikotarpyje plaunami vandenį tausojančiais aparatais. Prieš dezinfekciją tvarto grindys, grindų elementai bei kiti įrengimai plaunami aukšto slėgio aparatais KARCHER. Tokiu būdu nuo visų paviršių pašalinami mėšlo likučiai bei dulkės. Plovimo nuotekos – vanduo+dulkės+mėšlas – pašalinami į mėšlo kolektorių ir nuteka į siurblinę. Vėliau mėšlo vonių kamščiai uždaromi ir atliekama tvarto vidaus dezinfekcija. Naudojamos šios dezomedžiagos: „VIRKON S“, „Omnicide“ (1.5-3 %). Po dezinfekcijos tvarto ventilacija uždaroma 10-12 val. Po to tvartai vėdinami. Dezinfekuoti tvartai apipurškiami kalkėmis apie 50 g/m² norma. Cheminių medžiagų saugos duomenų lapai pateikiami 4 PRIEDE.

Vandens paėmimas. Vanduo kiaulių komplekso reikmėms imamas iš priklausančios įmonei vandenvietės. Vandenvietėje įrengti du gręžiniai Nr.12224 ir Nr.12225, kurių našumas yra 2673,0 m³/d. Kiaulių komplekse per metus suvartojama 76375,0 m³ (209,8 m³/d.) vandens. Iš to skaičiaus:

- paršavedžių 1 450 vnt. su žinomais paršeliais (iki 1 mėn.) 3600 vnt. girdymui – 22229,0 m³/metus (viena paršavedė per parą suvartoja 42 l vandens);
- atjunkytų paršelių (1-2 mėn.) 3 000 vnt. girdymui – 4380,0 m³/metus (vienas paršelis per parą suvartoja 3 l vandens);
- penimų kiaulių (2-8 mėn.) 12 000 vnt. girdymui – 45990,0 m³/metus (viena penima kiaulė per parą sunaudoja vidutiniškai 10,5 l vandens);
- tvartų sanitarinei priežiūrai (10 % nuo mėšlo kiekio) – 3000,0 m³/metus;
- dirbančiųjų buities reikmėms, tame tarpe vet. laboratorijai – 525,0 m³/metus (30 darb.*0,025*255)+(2 duš.*0,5*255)+(0,31*255);
- automobilių plovyklai – 250,0 m³/m.

Mėšlo šalinimas. Mėšlo šalinimui išilgai kiekvieno tvarto įrengta po keturis mėšlo kanalus, kurie dengti grotelėmis. Gyvulių ekskrementai per groteles patenka į šiuos kanalus. Kanalus galima uždaryti skydinėmis užtvaramis. Mėšlas iš tvartų kanalų į pagrindinius mėšlo kanalus, kurie nutiesti iki mėšlo siurblynės, šalinamas atidarius tvartų kanalų užtvaras. Atidarius užtvartą skystas mėšlas dideliu greičiu teka į pagrindinį kanalą, nešdamas su savimi dugne susikaupusias nuosėdas. Geriausiai mėšlo nuosėdos pašalinamos kanalų dalyje prie užtvartų. Kitose kanalų vietose, o ypač reikiamuose pjuvenomis tvartuose, dalis nuosėdų lieka, todėl kanalai periodiškai praplaunami srutomis. Kiaulių komplekse per metus susidaro apie 32000,0 m³ skystojo mėšlo (1450*0,58*12)+(12000*0,15*12). Pagrindinė mėšlo siurblynė **9** skystąjį mėšlą, sumaišytą su kanalų plovimo srutomis, tiekia į biodujų jėgainę **16**. Biodujų jėgainėje UAB „Nenergija“ gamina šiluminę ir elektros energiją kogeneraciniame įrenginyje, naudojančiame biodujas, pagamintas iš UAB „Idavang“ Šalnaičių padalinio kiaulių mėšlo ir žaliosios biomasės. Biodujų jėgainėje apdoroto substrato kvapas, lyginant su neapdorotomis srutomis, sumažėja iki 60 %, o tai ypatingai gerina artimiausių kaimo vietovių gyvenamosios aplinkos kokybę. Biodujų jėgainėje apdorotas substratas pumpuojamas į mėšlo kaupimo įrenginių teritoriją, esančią apie 400 m atstumu nuo tvartų teritorijos. Čia apdorotas substratas tiekiamas į šalia srutų rezervuarų esančią keturių sekcijų rezervuarą **LR** (500 m³), kuriame vyksta savaiminis mėšlo išsisluoksniavimas į plaukiojančią plutą, srutas ir nuosėdas. Rezervuaras **SR** (250 m³) skirtas srutomis, ištekančioms iš separavimo įrenginio bei tiršto mėšlo kompostavimo aikštelės, surinkti. Separavimo įrenginio Agrometer (Danija) našumas 150 m³/d. Rezervuare **SR** sumontuotas siurblys, pumpuojantis separuotas srutas, 33879,93 m³/m., arba į tvartų teritorijoje esančią kanalų praplovimo siurblynę **7**, arba į lagūnos tipo srutų rezervuarus (2 vnt. po 20,0 tūkst. m³). Rezervuarai įrengti pusiau iškasoje su 2 sluoksnių geomembranos hidroizoliaciniu sluoksniu, išklotu dugne ir šonuose. Srutų paviršių dengia plaukiojantis 1,5 mm storio geomembranos sluoksnis. Rezervuaruose sandarumo kontrolei įrengti šuliniai **SKŠ1** ir **SKŠ2**. Separuota tirštoji mėšlo frakcija, 5247,468 t/m., kaupiama 1500 m² ploto mėšlidėje. Mėšlidėje įrengti kanalai filtratui (srutomis) surinkti ir nuvesti į srutų rezervuarą **SR**. Į mėšlidę galima sukrauti apie 3,0 tūkst. t tirštosios mėšlo frakcijos.

Priklausomai nuo biodujų jėgainėje naudojamų žaliavų, iš jėgainės į UAB „Idavang“ mėšlo kaupimo įrenginius grąžinamas apdoroto skystojo mėšlo kiekis gali didėti arba mažėti, tačiau bet kokių atveju UAB „Idavang“ įsipareigojusi turėti mėšlo ir srutų saugyklose talpų, kuriose tilptų ne mažiau kaip 6 mėn. mėšlo ir srutų kiekis. Esant didesniems kiekiams nei gali priimti UAB „Idavang“, UAB „Nenergija“ savo sąskaita organizuos ir vykdys perdirbtų srutų/mėšlo išvežimą.

Mėšlo kaupimo įrenginių teritorijos planas ir mėšlo šalinimo technologinė schema pateikiami 5 PRIEDE.

Biodujų jėgainėje apdorotos srutos 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. Srutomis skleisti laukuose yra naudojama lengva plačiabarė srutų skleidimo mašina “Pioneer”, turinti velkamas skleidimo žarnas. Ši mašina - tai savaeigė važiuoklė, turinti 24 m pločio išskleidžiamas sijas. Srutų skleidimo normą valdo kompiuteris. Mašina lengva, todėl negadina dirvos struktūros. Srutos nuo srutų lagūnų iki skleidimo mašinos tiekiamas kilnojamos siurblinės su slėginiais vamzdžiais, išvyniojamais nuo ritės, pagalba. Bendras išvyniojamų vamzdžių ilgis yra 10 km. Priklausomai nuo vamzdyno ilgio mašinos našumas svyruoja nuo 80 iki 140 m³/h. Srutų skleidimo metu per parą (dirbant 2 pamainoms) vidutiniškai paskleidžiama apie 2,0 tūkst.m³ srutų. Taigi, visam srutų kiekiui paskleisti pakaks 10 dienų pavasarį ir rudenį, bei paruošiamiesiems darbams dar 7 dienos. Tirštą mėšlo frakciją iš kompostavimo aikštelės perka ūkininkai. Pagamintam mėšlui ir srutomis skleisti kasmet sudaromi tręšimo planai. Visoms organinėms trąšoms paskleisti reikia 1064,1 ha ploto:

$$P = \sum n_i p_i = (1450 * 0,21) + (6600 * 0,006) + (12000 * 0,06) = 304,5 + 39,6 + 720 = 1064,1 \text{ ha.}$$

Įmonė sudariusi sutartis su vietiniais ūkininkais ir žemės ūkio bendrovėmis dėl 2380,09 ha laukų, kuriuose skleidžia srutas ir mėšlą. Kasmet sudarant tręšimo planus, prieš tręšimo sezono pradžią atliekami srutų bei tirštosios mėšlo frakcijos sudėties tyrimai, nustatomos MTN, VTN bei MSA ir VSA. Tręšimas atliekamas prisilaikant augalų tręšimo normų bei įvertinant dirvožemio agrocheminę sudėtį. Tirštojoje mėšlo frakcijoje būna 5-6 kg/m³ azoto, o srutose 2-3 kg/m³. Taigi, tenkinant sąlygą, kad MTN ≤ 170 kg/ha, tirštoji mėšlo frakcija skleidžiama lauke vieną kartą naudojant MSA 20-30 m³/ha, o srutos vieną arba du kartus per tręšimo sezoną, naudojant MSA 40-60 m³/ha.

Energetinių resursų naudojimas. Energetiniams poreikiams bendrovė naudoja elektros energiją, biokurą (šiaudus), naftos produktus (benziną, dyzeliną). Gamybinėje teritorijoje laikantis priešgaisrinių ir aplinkosauginių reikalavimų įrengta dyzelinio kuro konteinerinė degalinė **14 (3 PRIEDAS)**. Arčiausiai degalinės esantys pastatai - 30 m atstume šiaurės kryptimi esančios svarstyklės ir 35 m. atstume rytų kryptimi esanti pašarų saugykla. Degalinę sudaro dvisienis 6 m³ talpos dyzelinio kuro rezervuaras, dvisienis 3,5 m³ talpos krosninio kuro rezervuaras ir 10 m² kuro užpylimo aikštelė. Per metus komplekso

reikmėms sunaudojama iki 200 t dyzelino ir apie 30 t krosninio kuro. Rezervuarus užpildo pagal sutartį degalus tiekianti įmonė. Rezervuarai rakinami ir atsparūs mechaniniam poveikiui. Rezervuarų sandarumui užtikrinti sumontuota sandarumo stebėjimo sistema. Prie rezervuarų patalpintas 12 kg miltelių gesintuvas. Rezervuarai pagaminti iš didelio tankio polietileno. Rezervuarų korpusas su dviem apvalkalais, todėl užkertamas kelias sandėliuojamai terpei ištekėti į aplinką. Viršutinėje dalyje yra patikros anga su reikiama atvamzdžiais. Naudojimo saugumą dar padidina pratekėjimo jutiklis. Beslėgiai rezervuarai suprojektuoti pagal Europos normas, LST EN 12573-1. Kuro rezervuarai ir užpylimo aikštelė įrengti ant kietos vandeniui nepralaidžios trinkelėmis grįstos dangos, kurios pagrindą sudaro žvyro sluoksnis ir hidroizoliacinė medžiaga.

Tvartų šildymui ir karšto vandens gamybai sumontuota konteinerinė šiaudais kūrenama katilinė FAUST E21-2 (250 kW galios) **11**. Katilinę sudaro tipinis pastatas iš apšildintų panelių su priklausančiais kontrolės, valdymo prietaisais ir plieninis dūmtraukis. Šiaudai laikomi kuru, kurį deginant aplinkoje nedidėja anglies dvideginio kiekiai. Degant šiaudams, skleidžiamas anglies dvideginis yra kompensuojamas anglies dvideginiu, absorbuojamu javų augimo metu. Galima daryti prielaidą, kad deginant šiaudus mažinamas anglies dvideginio, kaip šiltnamio dujų, emisijos šaltinis. Katilinė dirba dujų regeneracijos principu, todėl didžioji pelenų dalis sudegus šiaudams lieka pirmosios pakuros apačioje (apatiniai pelenai, kurie turi daug maistingų medžiagų ir gali būti panaudoti kaip vertinga trąša žemės ūkyje. Šie pelenai (iki 30 t/m.) naudojami kvapų sklaidai mažinti. Pelenai užpilami ant tirštojo mėšlo mėšlidės, nes aktyvioji anglis – pagrindinė pelenų sudedamoji dalis – pasižymi geromis absorbcinėmis savybėmis sugeriant kvapus, amoniaką ir kt. Pelenai nėra išpustomi po teritoriją, nes mėšlidės paviršius uždengiamas šiaudų sluoksniu. Kita nedidelė dalis pelenų, patekusi į antrą kamerą, kartu su degimo produktais patenka į aplinkos orą per 10,0 m aukščio kaminą. Per metus sudeginama iki 700 t biokuro. Į aplinkos orą išmetami degimo produktai: anglies monoksidai, azoto oksidai, sieros dioksidas, kietosios dalelės.

Taip pat iš UAB „Nenergija“ biudžų jėgainės pradėta pirkti dalis perteklinės šilumos, kuri iki šiol būdavo išmetama į aplinkos orą kaip šalutinis produktas. Nuo UAB „Nenergija“ biudžų jėgainės iki UAB „Idavang“ konteinerinės katilinės sumontuotos požeminės šildymo trasos, modernizuotas šilumos mazgas. Dabar šildymą galima atlikti dviem būdais: pirkti šiluminę energiją iš UAB „Nenergija“ biudžų jėgainės arba naudoti esamą konteinerinę šiaudais kūrenamą katilinę. Planuojama, kad tai leis sumažinti sudeginamų šiaudų kiekį iki 350 tonų per metus.

Tvartai papildomai šildomi mobiliais dyzeliniais šildytuvais, 44-90 kW galios, 4 vnt. Mobilūs šildytuvai naudojami pramoninėse patalpose greitam drėgnų paviršių džiovimui bei oro šildymui. Tokių šildytuvų sudaro ant važiuoklės sumontuota karšto oro tūta su kuro baku bei elektriniu kuro siurbliu, kuro purkštuku ir elektriniu ventiliatoriumi, įmontuotu į karšto oro tūtą bei automatinio valdymo ir kontrolės prietaisai. Krosninis kuras aukšto slėgio siurbliu tiekiamas į purkštuką ir išpurškiamas karšto oro tūtoje. Degalų aerosolių degimą tūtoje palaiko elektrinio uždegimo prietaisas bei ventiliatorius, pučiantis per tūtą šviežią orą. Į tūtos pradžią įsiurbiamas oras, o iš priešingo tūtos galo išpučiamas įkaitintas oras. Degimo produktai iš šildytuvų patenka į tvarto

vidų ir pasišalina į aplinkos orą per tvarto ventiliacines angas. Per metus mobiliuose šildytuvuose sudeginama apie 30 t krosninio kuro. Į aplinkos orą išsiskiria anglies monoksidas, azoto oksidai, kietosios dalelės ir sieros dioksidas.

Nuotekų tvarkymas.

Buitinės nuotekos. Įmonėje susidaro buitinių nuotekų apie 525,0 m³/metus (1,44 m³/d.). Tai vanduo, suvartojamas 30 darbuotojų buities reikmėms (t.t. 2 vnt. dušo kabinoms) ir vet. laboratorijai. Nuotekos biologiškai valomos dviejų pakopų nuotekų valykloje **12**: daugiakamerinis septikas+vertikalus augalų-grunto filtras. Nuotekos į biologinio valymo įrenginius kanalizuojamos šių užterštumo rodiklių:

BDS₇= 287 mg/lO₂;

SM= 250 mg/l.

Biologinio valymo metu iš nuotekų pašalinama 95 % organinių teršalų ir skendinčių medžiagų bei 60 % biogeninių teršalų N_{bendr.} ir P_{bendr.}

Buitinės nuotekos po biologinio valymo išleidžiamos į gamybinės teritorijos paviršinių (lietaus) nuotekų kanalizaciją.

Automobilių plovyklos nuotekos. Šalnaičių padalinio teritorijoje įrengta ūkinėje veikloje naudojamo autotransporto plovykla **16**. Joje 3-4 kartus per savaitę plaunamos sunkiasvorės transporto priemonės (2 vnt.), autokrautuvai, priekaba, konteineriai. Plovyklą sudaro 236,55 m² ploto betonuota aikštelė, smėliagaudė **SG** ir 0,003 m³/s našumo naftos atskirtuvas **NA**. Aikštelė įrengta su nuolydžiu ir borteliais, kad nuotekos nuo aikštelės nenutekėtų ant šalia esančių teritorijų. Gravitaciniu principu veikianti naftos produktų gaudyklė yra tipinis Ecol-Unicon gamintojo naftos atskirtuvas ESK 3. Šis atskirtuvas skirtas montuoti į gruntą, atlaiko dideles apkrovas, atitinka reikalavimus pagal EN858.

Plovimui sunaudojamas didžiausias vandens kiekis iki 1,2 m³/d. (iki 250,0 m³/m.). Plovykloje sunaudojamo vandens apskaita vykdoma pagal aukšto slėgio plovimo įrenginio technines specifikacijas – vandens srautą ir įrenginio veikimo laiką. Vanduo nuo aukšto slėgio plovimo įrenginio pastate **6** paduodamas į kapse įrengtus pasijungimo reduktorius, per kuriuos tiekiamas į plovimo purkštuvus. Autotransporto plovimui nenaudojamos cheminės medžiagos. Smėliagaudėje ir naftos atskirtuve susikaupiantys teršalai, iki 0,7 m³/m., periodiškai išsiurbiami ir kaip atlieka (13 05 02* naftos produktų/vandens separatorių dumblas) pagal sutartį atiduodami atliekų tvarkytojui.

Smėliagaudėje ir naftos atskirtuve apvalytos nuotekos Ø 160 mm plastikiniu vamzdžiu nuvestos į esamą griovį, iš kurio per kelio pralaidą ir šulinį **KŠ3** patenka į paviršinių nuotekų kolektorių. Griovio ilgis 50 m, skerspjūvio plotas (iki pralaidos) 0,4 m². Griovio tūryje 20 m³ telpa apie 16 dienų nuotekų kiekis. Apie 10 m ilgio griovio atkarpa ties nuotekų išleistuvu pagilinta apie 20-30 cm. ir užsodinta nendrėmis, kurios yra drėgmę mėgstantys ir su žalia

mase išnešantys iš grunto didelius kiekius biogeninių medžiagų augalai. Nendrės vandenį praturtina deguonimi, nendrių aplinkoje vyksta skendinčių dalelių sedimentacija, nitrifikuojasi amonis, oksiduojasi organinės medžiagos. Taip įdiegta papildoma ploviklos nuotekų valymo pakopa **NF** – biologinis valymas, garantuojantis teršiančių medžiagų išvalymą iki verčių, taikomų į aplinką išleidžiamoms paviršinėms nuotekoms. I gamybinės teritorijos paviršinių nuotekų kolektorių išleidžiamų valytų ploviklos nuotekų momentinės teršalų koncentracijos neviršys leidžiamų pagal *Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento (LR AM 2007-04-02 įsak. Nr. D1-193, aktuali redakcija nuo 2021-09-28)* 18.1 punkto reikalavimus:

- skendinčios medžiagos – 50 mg/l;
- BDS₇ – 34 mg/l O₂;
- naftos produktai – 7 mg/l.

Kitų teršiančių medžiagų koncentracijos neviršys *Nuotekų tvarkymo reglamento (LR AM 2006-05-17 įsak. Nr. D1-236, aktuali redakcija nuo 2021-04-01)* II priede nurodytų pavojingų ir kitų kontroliuojamų medžiagų DLK į gamtinę aplinką

Paviršinės nuotekos. Gamybinėje teritorijoje paviršinių (lietaus) nuotekų surinkimo-nuvedimo sistemą sudaro uždari kolektoriai, į kuriuos iš kelių ir aikštelių nuotekos patenka per grotuotus šulinius, o iš žaliųjų vejų - per drenas. Gamybinės teritorijos pietinėje pusėje apie 380 m atstume prateka up. Mūšos dešinysis intakas up. Molupis, į kurį stambiu uždaru kolektoriumi išleidžiamos nuotekos nuo gamybinės teritorijos bei aplinkinių dirbamų plotų. Gamybinės teritorijos lietaus nuotekų kolektoriaus šulinys **KŠ** tarnauja kaip kontrolinis šulinys išleidžiamų iš gamybinės teritorijos nuotekų laboratorinei kontrolei.

Kiaulių komplekso gamybinė teritorija užima 8,87 ha plotą (statinių stogai 1,9 ha, keliai bei aikštelės su kieta danga 2,4 ha, žalios vejos 4,57 ha). Esant teritorijos užstatymui 48,8 %, paviršinio vandens nuotekio koeficientas $\eta=0,44$. Metinis paviršinio vandens kiekis W_p skaičiuotas:

$$W_p = 10 \cdot H \cdot \eta \cdot F \cdot K = 10 \cdot 550 \cdot 0,44 \cdot 8,87 \cdot 0,85 = 19,3 \text{ tūkst. m}^3/\text{metus},$$

čia

H-550 mm vidutiniai metiniai krituliai;

nuotekio koeficientas $\eta=0,44$;

F-teritorijos plotas – 8,87 ha;

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

Kadangi į paviršinių nuotekų kanalizaciją išleidžiamos valytos buitinės ir automobilių ploviklos nuotekos, metinis paviršinių nuotekų kiekis bus $19300 + 525 + 250 = 20075 \text{ m}^3/\text{m}$.

Lietaus nuotekų paros maksimalus kiekis nuo dengtų teritorijų W_d paskaičiuotas pagal formulę:

$$W_d^{\max} = 10H\Psi F,$$

čia: H – 50 mm;

Ψ – 0,8;

F – 4,3 ha.

$$W_d^{\max} = 10 \cdot 50 \cdot 0,8 \cdot 4,3 = 1720,0 \text{ m}^3/\text{d},$$

$$W_h^{\max} = W_d^{\max} \div 24 = 71,7 \text{ m}^3/\text{h}.$$

Nuotekos nuo kuro užpylimo aikštelės. Paviršinės nuotekos nuo 10 m² ploto kuro užpylimo aikštelės **14** surenkamos ir latakais nuvedamos į du šulinėlius. Šulinėliams užsipildžius, iš jų galima naftos produktais užterštas vanduo išsiurbiamas ir išvežamas pagal sutartį atliekų tvarkytojui UAB „Toksika“. Metinis paviršinio vandens kiekis W_p nuo kuro užpylimo aikštelės skaičiuotas:

$$W_p = 10 \cdot H \cdot \square \cdot F \cdot K = 10 \cdot 550 \cdot 0,7 \cdot 0,001 \cdot 0,8 = 3,1 \text{ m}^3/\text{metus},$$

čia H - vidutiniai metiniai krituliai, 550 mm;

\square - nuotekio koeficientas, 0,7;

F - teritorijos plotas, 0,001 ha;

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

Sutartis su UAB „Toksika“ pateikta 6 PRIEDE.

Nuotekos nuo bandotakio. Tvirtų teritorijoje įrengtas dengtas bandotakis **15**, skirtas gyvuliams pervaryti į gyvulių krovos rampą **5**. Bandotakis yra 100 m ilgio ir 2,2 m pločio uždaras betonuotas takas su latakais, po gyvulių grupės pervarymo nuplaunamas vandeniu. Nuotekos nuo bandotakio patenka į skysto mėšlo siurblinę **9** ir toliau tvarkomos kartu su mėšlu.

Gyvulių krovos rampa **5** dengta dalinai. Atviras plotas sudaro apie 40 m². Nuotekos nuo šio ploto, apie 18 m³/m, specialiai įrengtais surinkimo latakais nuvestos į mėšlo tvarkymo sistemą.

Šalnaičių padalinio gamybinės teritorijos išleidžiamų į aplinką nuotekų užterštumo rodikliai neviršys normatyvinių verčių, kadangi nėra potencialiai pavojingų (sistemiškai teršiamų) zonų:

- žemės ūkio technikos eksploatacinė priežiūra vykdoma technikos dirbtuvėse **6**, įrengtose uždaroje patalpoje;
- nuotekos nuo gyvulių bandotakio **15** ir gyvulių krovos rampos **5**, surenkamos latakais ir nuvedamos į mėšlo tvarkymo sistemą;
- buitinės nuotekos, 525 m³/m., išvalomos biologiniuose valymo įrenginiuose su augalų-grunto filtru **12**;
- naftos produktais užterštos paviršinės nuotekos nuo kuro užpylimo aikštelės **14** surenkamos į šulinėlius ir pagal sutartį perduodamos atliekų tvarkytojui;
- nuotekos nuo automobilių plovyklos aikštelės valomos smėliagaudėje ir naftos atskirtuve, biologiškai valomos nendrių filtru.

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.

Atliekos. Komplekse susidarys apie 155 t/m. kritusių gyvulių. Kritę gyvuliai laikinai laikomi specialiuose sandariuose konteneriuose šaldymo patalpoje, 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 susidaranti atliekos yra rūšiuojamos, vėliau pagal rašytines sutartis perduodamos tolimesniam sutvarkymui atliekų tvarkytojams, įregistruotiems Atliekų tvarkytojų valstybės registre (ATVR). Pavojingosios atliekos iki jų perdavimo atliekų tvarkytojams laikinai laikomos ne ilgiau kaip šešis mėnesius, o nepavojingosios – ne ilgiau kaip vienerius metus. Atliekų laikymo talpos atsparios atliekų poveikiui ir apsaugotos nuo aplinkos poveikio.

Į *Potencialiai pavojingų objektų sąrašą (LR AM 2002-11-11 d. įsakymu Nr.539 aktuali redakcija)* yra įtraukti UAB „Saerimner“ srutų kaupimo rezervuarai, kurie yra ekologiniu ir aplinkosauginiu požiūriu pavojingų objektų sąrašė dėl laikomo didelio srutų kiekio. Šiuo metu senieji srutų rezervuarai 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“ (01) Šalnaičių padalinys	„6.6.2. yra daugiau kaip 2000 vietų mėsinėms kiaulėms (daugiau kaip 30 kg)“. Išgaunama ir suvartojama požeminio vandens 76375,0 m ³ (209,8 m ³ /d.) Išmetama į aplinkos orą 54,2751 t/m. teršalų

2 lentelė. Įrenginio atitikties GPGB palyginamasis įvertinimas

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
1	Aplinkosaugos vadybos sistemos (AVS)	GPGB 1	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. 2. vadovybės nustatoma aplinkosaugos politika, apimanti nuolatinį įrangos aplinkosauginio veiksmingumo gerinimą. 3. su finansiniu planavimu ir investicijomis susijusių būtinų procedūrų, tikslų ir uždavinių planavimas ir įgyvendinimas. 4. procedūrų įdiegimas, ypatingą dėmesį skiriant: a) struktūrai ir atsakomybei; b) mokymui, informuotumui ir kompetencijai; c) ryšiams; d) darbuotojų dalyvavimui; e) dokumentacijai; f) veiksmingai proceso kontrolei; g) techninės priežiūros programoms; h) avarinei parengčiai ir reagavimui; i) aplinkos teisės aktų vykdymo užtikrinimui.		Atitinka	Bendrovės aplinkosauginė veikla organizuojama pagal galiojančių teisės aktų reikalavimus. Kiekvieniems metams sudaromi mokymų planai. Vyksta darbuotojų apmokymai siekiant teorinių žinių ir praktinių įgūdžių. Vadovaujantis personalas dalyvauja seminaruose, kursuose aplinkos apsaugos tematika. Sudarytas planas, kuriame nurodoma kas bus padaryta siekiant sumažinti aplinkos taršą: - organinių trąšų naudojimo tręšimui planas; - aplinkos monitoringo vykdymas. UAB „Idavang“ periodiškai sudaromi investiciniai planai į kompleksų atnaujinimą, aplinkosauginių priemonių taikymą. Sudaromi

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>5. veiklos rezultatų tikrinimas ir taisomųjų veiksmų taikymas, ypatingą dėmesį skiriant:</p> <p>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);</p> <p>b) ištaisomiesiems ir prevenciniams veiksams;</p> <p>c) įrašų tvarkymui;</p> <p>d) nepriklausomam (jei įmanoma) vidaus ar išorės auditui, siekiant nustatyti, ar AVS atitinka planuotus susitarimus, ir yra tinkamai įgyvendinama ir prižiūrima.</p> <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. reguliarus atitikties nustatyties sektoriaus etalonams (pvz., atitikties aplinkosaugos vadybos ir audito sistemos sektoriams skirtame informaciniame dokumente nustatyties reikalavimams) tikrinimas.</p> <p>10. triukšmo valdymo plano įgyvendinimas (žr. GPGB 9);</p> <p>11. kvapų valdymo plano įgyvendinimas (žr. GPGB 12).</p>			tiesioginę įtaką aplinkai darančių įrenginių priežiūros planai. Periodiškai atliekami vidiniai auditai.
2	Geras šeimininkavimas	GPGB 2	<p>a) Tinkama įrenginio ir (arba) ūkio vieta ir veiklos erdvinis išdėstymas, siekiant:</p> <ul style="list-style-type: none"> – sumažinti gyvūnų ir medžiagų (įskaitant mėšlą) vežimą, – užtikrinti tinkamą atstumą nuo apsaugos reikalaujančių jautrių receptorių, – atsižvelgti į vyraujančias klimato sąlygas (pvz., vėją ir kritulius), – atsižvelgti į galimą ūkio pajėgumų plėtrą ateityje, – užkirsti kelią vandens taršai. 		Atitinka	Srutos tiekiamos į uždaras lagūnas. Mėšlo ir srutų kaupimo įrenginių teritorija yra pakankamu atstumu nuo artimiausių gyventojų, kas užtikrina oro teršalų ir kvapų sklaidą, nesiekiančią ribinių verčių gyvenamojoje aplinkoje. Komplekso teritorija yra daugiau kaip 200 m atstumu nuo artimiausios sodybos, artimiausios ugdymo ir sveikatos priežiūros įstaigos – daugiau kaip 2,2 km atstumu. Kiaulių komplekso pajėgumas ir taikomos priemonės

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
						užtikrina tinkamą jautrių receptorių apsaugą. Vykdamas tręšimo darbus laikomasi visų apribojimų, draudžiančių tręšimą melioracijos griovių ir vandens telkinių apsaugos juostose ir zonose.
3			b) Šviesti ir mokyti darbuotojus, visų pirma: – apie susijusius reglamentus, gyvulininkystę, gyvūnų sveikatą ir gerovę, mėšlo tvarkymą, darbuotojų saugą, – mėšlo vežimą ir žemės tręšimą juo, – veiklos planavimą, – nepaprastosios padėties planavimą ir valdymą, – įrangos remontą ir priežiūrą.		Atitinka	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 įvykius incidentams, pavyzdžiui, vandens telkinių taršai. Tai gali apimti: – ūkio planą, kuriame būtų nurodytos drenažo sistemos ir vandens/nuotekų šaltiniai, – veiksmų planus, skirtus reaguoti į tam tikrus galimus įvykius (pvz., gaisrus, prasisunkimą iš sрутų talpyklų, ar jų sugriuvimą, nekontroliuojamą nuotėkį iš mėšlo krūvų, naftos išsiliejimus), – turimą įrangą, skirtą kovoti su taršos incidentu (pvz., įrangą, skirtą užkimšti žemėje esantį drenažą, užtvenkti griovius, arba išsiliejusios alyvos surinkimo sistemą).		Atitinka	Įmonėje sudaryti gaisro prevencijos bei darbuotojų veiksmų gaisro metu planai, parengtas skysto mėšlo rezervuarų avarijų ir galimos paviršinių vandens telkinių taršos mėšlo transportavimo ir skleidimo metu likvidavimo priemonių planas.
5			d) Reguliariai tikrinti, taisyti ir prižiūrėti struktūras ir įrangą, konkrečiai: – sрутų saugyklas, siekiant pašalinti visus sugadinimo, būklės suprastėjimo ar sрутų nutekėjimo požymius, – sрутų siurblius, maišytuvus, separatorius, drėkinimo sistemas, – vandens ir pašarų tiekimo sistemas, – vėdinimo sistemą ir temperatūros jutiklius, – siloso ir transporto įrangą (pvz., sklendes, vamzdžius), – oro valymo sistemas (pvz., atliekant reguliarių jų tikrinimą). Tai gali apimti švarą ūkyje ir kenkėjų kontrolę.		Atitinka	Pašarų tiekimo, dozavimo, vandens tiekimo, girdymo įrenginių, ventiliacinės sistemos priežiūra atliekama kasdien, o techninė patikra – kartą metuose arba pagal technologinį reglamentą. Siurblių ir slėginių vamzdžių patikra padidintu slėgiu atliekama kartą metuose. Periodiškai atliekama sрутų rezervuarų patikra.

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
6			e) Nugaišusius 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	Siekiant sumažinti bendrą išsiskiriantį azoto kiekį ir, atitinkamai, amoniako išmetamųjų teršalų kiekį, ir tuo pačiu patenkinti gyvūnų maistingųjų medžiagų poreikius, pagal GPGB naudojamas racionas ir maistingumo strategija, apimantys vieną ar kelis toliau nurodytų metodus: a) Sumažinti žaliavinių baltymų kiekį naudojant pašarus, kuriuose yra subalansuotas azoto kiekis, atsižvelgiant į energijos poreikius ir į tai, kokios amino rūgštys yra lengvai virškinamos. b) Taikyti daugiaetapį šėrimą, naudojant pašarus, kurie buvo paruošti atsižvelgiant į specifinius gamybos laikotarpio reikalavimus. c) Pašarus, kuriuose yra mažai žaliavinių baltymų, papildyti pagrindinėmis amino rūgštimis. d) Naudoti patvirtintus pašarų priedus, sumažinančius bendrą išsiskiriantį azoto kiekį.	Bendras išsiskiriantis azoto kiekis, išreikštas N/metus: 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 9,8 kg
8		GPGB 4	Siekiant sumažinti bendrą išsiskiriantį fosforo kiekį ir tuo pačiu patenkinti gyvūnų maistingųjų medžiagų poreikius, pagal GPGB naudojamam racionui ir taikomai maistingumo strategijai taikomi vienas ar keli toliau nurodytų metodų: a) Taikyti daugiaetapį šėrimą, naudojant racioną, kuris buvo sudarytas atsižvelgiant į specifinius gamybos laikotarpio reikalavimus. b) Naudoti patvirtintus pašarų priedus (pvz. fitazę), kuriais sumažinamas bendras išsiskiriantis fosforo kiekis. c) Naudoti lengvai virškinamus neorganinius fosfatus siekiant iš dalies pakeisti tradicinius fosforo šaltinius pašaruose.	Bendras išsiskiriantis fosforo kiekis, išreikštas P ₂ O ₅ : penimos kiaulės 3,5–5,4 kg/vietai/m	Atitinka	Naudojamas mažai fosforingas maistas, maisto papildai didina šėrimo efektyvumą ir tuo pačiu išsaugo maistmedžiagas, mažina jų pašalinimą su mėšlu, fosforas pasisavinimas fosfatų forma ar fitaze. Penimoms kiaulėms išsiskiriantis P ₂ O ₅ kiekis per metus vienai gyvūno laikymo vietai sudaro 4,1 kg

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
9	Taupus vandens vartojimas	GPGB 5	a) Suvartojamo vandens kiekio registravimas.		Atitinka	Vartojamas vanduo apskaitomas registruojant vandens skaitliukų 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 plaunami taupiais mobiliais KARCHER aukšto slėgio plovimo įrenginiais.
12			d) Konkrečiai gyvūnų kategorijai tinkamos įrangos (pvz., automatinų girdyklų, apvalių girdyklų, vandens lovių), pasirinkimas ir naudojimas tuo pačiu užtikrinant prienamumą prie vandens (<i>ad libitum</i>).		Atitinka	Naudojamos nipelinės girdyklos ir vanduo kiaulėms prieinamas bet kuriuo paros metu.
13			e) Geriamojo vandens įrangos tikrinimas ir (prireikus) reguliarus kalibravimas.		Atitinka	Vandens skaitliukai sukalibruoti, ir užplombuoti.
14			f) Neužteršto lietaus vandens pakartotinis naudojimas valymui.		Netaikoma	Paviršinės nuotekos nuo žaliųjų plotų infiltruojasi į gruntą ir per drenas patenka į Molupio upelį. Paviršinės nuotekos nuo pastatų stogų ir kelių su kietą dangą be valymo, apskaitos ir kokybės kontrolės taip pat nuvestos į Molupį. Dėl biosaugos reikalavimų neplanuojama jų naudoti gamybinėje veikloje
15	Nuotekų išmetamieji teršalai	GPGB 6	a) Siekti, kad užterštos kiemo erdvės būtų kuo mažesnės.		Atitinka	Dyzelinio kuro konteinerinės degalinės aikštelė 0,001 ha priskiriama prie galimai teršiamų teritorijų. Aikštelė kietos vandeniui nepralaidžios trinkelėmis grįstos dangos, kurios pagrindą sudaro žvyro sluoksnis ir hidroizoliacinė medžiaga. Paviršinės nuotekos nuo aikštelės surenkamos ir latakais nuvedamos į du šulinėlius. Šulinėliams

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
16			b) Taupiai naudoti vandenį.		Atitinka	<p>užsipildžius naftos produktais užterštu vandeniu, jis bus išsiurbiamas ir išvežamas 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.</p> <p>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.</p>
17			c) Atskirti neužterštą lietaus vandenį nuo nuotekų srautų, kuriuos reikia valyti.		Netaikoma	<p>Dyzelinio kuro konteinerinės degalinės aikštelė 0,001 ha priskiriama prie galimai teršiamų teritorijų. Paviršinės nuotekos nuo aikštelės surenkamos ir latakais nuvedamos į du šulinėlius. Šulinėliams užsipildžius naftos produktais užterštu vandeniu, jis bus išsiurbiamas ir išvežamas pagal sutartį su atliekų tvarkytoju UAB „Toksika“.</p> <p>Nuotekos nuo automobilių plovyklos aikštelės valomos smėliagaudėje, naftos atskirtuve ir po biologinio valymo nendrių filtre išleidžiamos į gamybinės teritorijos paviršinių nuotekų kolektorių.</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
18		GPGB 7	a) Nuotekos turi nutekėti į tam skirtą talpyklą arba į sruotų saugyklą.		Atitinka	<p>Paviršinės nuotekos nuo žaliųjų plotų infiltruojasi į gruntą ir per drenas patenka į Molupio upelį. Paviršinės nuotekos nuo pastatų stogų ir kelių su kieta danga be valymo, apskaitos ir kokybės kontrolės taip pat nuvestos į Molupį.</p> <p>Dyzelinio kuro konteinerinės degalinės aikštelė 0,001 ha priskiriama prie galimai teršiamų teritorijų. Paviršinės nuotekos nuo aikštelės surenkamos ir latakais nuvedamos į du šulinėlius. Šulinėliams užsipildžius naftos produktais užterštu vandeniu, jis bus išsiurbiamas ir išvežamas pagal sutartį su atliekų tvarkytoju UAB „Toksika“.</p> <p>Nuotekos nuo automobilių plovyklos aikštelės valomos smėliagaudėje, naftos atskirtuve ir po biologinio valymo nendrių filtru išleidžiamos į gamybinės teritorijos paviršinių nuotekų kolektorių.</p> <p>Paviršinės nuotekos nuo žaliųjų plotų infiltruojasi į gruntą ir per drenas patenka į Molupio upelį. Paviršinės nuotekos nuo pastatų stogų ir kelių su kieta danga be valymo, apskaitos ir kokybės kontrolės taip pat nuvestos į Molupį.</p> <p>Buitinės nuotekos yra surenkamos nuotekų tinklais ir kanalizuojamos į tris nuosekliai sujungtus septikus. Nuotekos, nuskaidrintos septinėse kameroje, giliai išvalomos augalų-</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
19			b) Nuotekas reikia išvalyti.		Atitinka	<p>grunto filtre. Išvalytos buitinės nuotekos kanalizuojamos į teritorijos paviršinių (lietaus) nuotekų nuvedimo sistemą.</p> <p>Dyzelinio kuro konteinerinės degalinės aikštelė 0,001 ha priskiriama prie galimai teršiamų teritorijų. Paviršinės nuotekos nuo aikštelės surenkamos ir latakais nuvedamos į du šulinėlius. Šulinėliams užsipildžius naftos produktais užterštu vandeniu, jis bus išsiurbiamas ir išvežamas pagal sutartį su atliekų tvarkytoju UAB „Toksika“.</p> <p>Nuotekos nuo automobilių plovyklos aikštelės valomos smėliagaudėje, naftos atskirtuve ir po biologinio valymo nendrių filtre išleidžiamos į gamybinės teritorijos paviršinių nuotekų kolektorių.</p> <p>Paviršinės nuotekos nuo žaliųjų plotų infiltruojasi į gruntą ir per drenas patenka į Molupio upelį. Paviršinės nuotekos nuo pastatų stogų ir kelių su kieta danga be valymo, apskaitos ir kokybės kontrolės taip pat nuvestos į Molupį.</p> <p>Buitinės nuotekos yra surenkamos nuotekų tinklais ir kanalizuojamos į tris nuosekliai sujungtus septikus. Nuotekos, nuskaidrintos septinėse kamerose, giliai išvalomos augalų-grunto filtre. Išvalytos buitinės nuotekos kanalizuojamos į teritorijos</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
						paviršinių (lietaus) nuotekų nuvedimo sistema.
20			c) Nuotekomis tręšiama žemė, pavyzdžiui, naudojant purkštuvų, judriųjų laistymo sistemų, cisternos, vėduoklinio įterptuvo ar panašias drėkinimo sistemas.		Netaikoma	Nuotekos nenaudojamos tręšimui.
21	Taupus energijos vartojimas	GPGB 8	a) Taikyti didelio efektyvumo šildymo ir (arba) vėsinimo ir vėdinimo sistemas.		Atitinka	Tvartuose įrengta centralizuota priverstinės ventiliacijos sistema.
22			b) Optimizuoti ir valdyti šildymo ir (arba) vėsinimo ir vėdinimo sistemas, visų pirma, tais atvejais, kai naudojamos oro valymo sistemos.		Atitinka	Tvartuose įrengta centralizuota priverstinės ventiliacijos sistema. Oro valymas nenaudojamas.
23			c) Izoliuoti gyvenams skirtą 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;		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 200 m atstumu nuo artimiausios sodybos, artimiausios ugdymo ir sveikatos priežiūros įstaigos – daugiau kaip 2,2 km atstumu. Dėl didelio atstumo gyvenamosios ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje triukšmo lygiai visais paros

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
			v. ankstesnių triukšmo incidentų ir taisomųjų priemonių peržiūrą ir žinių apie triukšmo incidentus skleidimą.			periodais neviršys didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų ūkinės veiklos objektams pagal HN 33:2011.
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: <ul style="list-style-type: none"> i. padidinus atstumą tarp triukšmo šaltinio ir veikiamo objekto (sumontuojant įrangą kiek praktiškai įmanoma toliau nuo jautrių receptorių); ii. sutrumpinant pašarų tiekimo vamzdžių ilgį; nurodant pašarų dėžių ir pašarų silosinių buvimo vietas, kad transporto priemonių judėjimas ūkyje būtų sumažintas iki minimumo. 		Atitinka	Dominuojantys triukšmo šaltiniai (tvartų vėdinimo sistema, pašarų transporteriai ir dalytuvai, malūnas, mėšlo siurblinė) yra pastatų ar statinių viduje, kas užtikrina gerą triukšmo izoliaciją. Gyvulių šėryklos sumontuotos pačiu optimaliausiu atstumu, turi mažai posūkių, kas taip pat prisideda prie triukšmo mažinimo.
32			c) Veiklos priemonės: pavyzdžiui, apima: <ul style="list-style-type: none"> i. durų ir pastato pagrindinių angų uždarymą, ypač šerimo metu, jei įmanoma; ii. įrangos eksploatavimo pavidimą patyrusiems darbuotojams; iii. triukšmingos veiklos naktį ir savaitgaliais, jei įmanoma, vengimą; iv. triukšmo kontroliavimą atliekant techninę priežiūrą; v. jei įmanoma, pašaro pilnų konvejerių ir sraigtinių separatorių naudojimą; vi. lauke esančių gramdomų plotų maksimalų sumažinimą, siekiant sumažinti skreperių keliamą triukšmą. 		Atitinka	Tvarto įrenginius eksploatuoja daug metų dirbantys darbuotojai, veikla vykdoma tvartuose. Įmonės specialistai eksploatuoja tvarkingas transporto priemones ir mechanizmus, kurių sukeliamas triukšmas tenkina normas. Transporto maršrutai numatomi vengiant gyvenviečių. Sraigtiniai separatoriai, pilni konvejeriai, skreperiai nenaudojami.
33			d) Mažiau triukšmo skleidžianti įranga. Apima tokią įrangą: <ul style="list-style-type: none"> i. didelio naudingumo ventilatorius, jei natūralusis vėdinimas yra neįmanomas arba nepakankamas; ii. siurblius ir kompresorius; 		Atitinka	Tvartuose įrengta priverstinės ventiliacijos sistema su optimaliu ventilatorių veikimu. Esant reguliariam ir dažnam šerimui sumažinamas gyvulio stresas dėl pašaro trūkumo.

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			iii. šėrimo sistemą, kuri sumažina stimulus prieš šėrimą (pavyzdžiui, vertikalius maišytuvus, pasyviąsias <i>ad libitum</i> šėrimo stoteles, pašarų bokštus).			Šėryklos sumontuotos pačiu optimaliausiu atstumu, turi mažai posūkių, kas taip pat prisideda prie triukšmo mažinimo.
34			e) Triukšmo kontrolės įranga. Tai apima: i. triukšmo slopintuvus; ii. vibracijos izoliavimą; iii. triukšmą skleidžiančios įrangos (pvz., valcavimo staklynų, pneumatinių konvejerių) atitvėrimą; pastatų garso izoliavimą.		Netaikoma	Pakankamas atstumas tarp įrenginio ir jautrių receptorių užtikrina triukšmo lygį, nesiekiantį ribinių verčių.
35			f) Triukšmo mažinimas. Triukšmo sklidimą galima sumažinti tarp triukšmo šaltinio ir veikiamo objekto įrengiant triukšmo barjerus.		Atitinka	Pakankamas atstumas tarp įrenginio ir jautrių receptorių užtikrina triukšmo lygį, nesiekiantį ribinių verčių.
36	Išmetamos dulkės	GPGB 11	a) Dulkių susidarymo pastatuose, kuriuose laikomi gyvuliai, mažinimas. Tam gali būti taikomas šių metodų derinys: 1. Stambesnių pakratų naudojimas (pvz., vietoj smulkintų šiaudų naudoti ilgus šiaudus arba medžio drožles). 2. Šviežių pakratų kreikimas taikant mažai dulkių 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 grūdų valymo metu išsiskiriančios dulkės sulaikomos 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:		Netaikoma	Oras tvartuose nėra valomas.

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. 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 sistema; 7. biologinį filtrą.			
39	Skleidžiami kvapai	GPGB 12	Siekiant išvengti arba, jei tai neįmanoma, sumažinti iš ūkio sklindžiamus kvapus, pagal GPGB turi būti parengtas, įgyvendintas ir reguliariai peržiūrimas kvapų valdymo planas, kuris yra aplinkosaugos vadybos sistemos (žr. GPGB 1) dalis, ir apima toliau nurodytus elementus: i. Protokolą, kuriame nurodyti atitinkami veiksmai ir terminai; ii. kvapų stebėsenos vykdymo protokolą; iii. reagavimo į nustatytus kvapų sukkeliamus nepatogumus protokolą; iv. kvapų prevencijos ir panaikinimo programą, skirtą pavyzdžiui, nustatyti šaltinį (-ius), stebėti sklindžiamus kvapus (žr. GPGB 26), apibūdinti skirtingų šaltinių poveikį ir įgyvendinti pašalinimo ir (arba) sumažinimo priemones; v. ankstesnių triukšmo incidentų ir taisomųjų priemonių peržiūrą ir žinių apie triukšmo incidentus sklėdimą. Atitinkama stebėseną apibūdinta GPGB 26 reikalavime.		Atitinka	Amoniaکو ir nemalonių kvapų prevencijai įmonė naudoja purškiamą biostabilizatorių ir pašarinius priedus su benzoine rūgštimi. Biostabilizatorius yra produktas, mažinantis nuo gyvulių mėšlo sklindančius kvapus, skatinantis gyvulių mėšle natūraliai besiveisiančių mikroorganizmų, skaidančių amoniaką, aktyvumą. Pašarų papildai su benzoine rūgštimi žymiai sumažina kiaulių šlapimo pH. Sumažinus susidaranciu sručių (mėšlo) pH, sumažinami amoniako ir kvapų išmetimai iš kiaulių auginimo tvartų. Šių abiejų naudojamų priemonių suminis efektyvumas 77,5 %. Kiaulių komplekse susidarantis skystasis mėšlas apdorojamas biodujų jėgainėje. Biodujų jėgainėje apdoroto substrato kvapas, lyginant su neapdorotomis sručiomis, sumažėja iki 60 %, o tai ypatingai gerina artimiausių kaimo vietovių gyvenamosios aplinkos kokybę.
40		GPGB 13	a) Užtikrinti pakankamus atstumus tarp ūkio/įrenginio ir jautrių receptorių.		Atitinka	Užtikrinamas pakankamas atstumas tarp įrenginio ir jautrių receptorių.

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitiktumas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
41			<p>b) Taikyti laikymo sistemą, pagal kurią įgyvendinamas vienas iš toliau nurodytų principų ar jų derinys:</p> <ul style="list-style-type: none"> – laikyti gyvūnus ir paviršius švarius ir sausus (pavyzdžiui, vengti, kad neišsipiltų pašarai, vengti mėšlo sankauptų guoliui skirtose vietose, kur grindys yra iš dalies dengtos grotelėmis); – sumažinti kvapą išskiriančio mėšlo paviršių (pavyzdžiui, naudoti metalines arba plastikines groteles, kanalus, padedančius sumažinti kvapą išskiriančio mėšlo paviršių); – dažnai pašalinti mėšlą į išorėje esančias (dengtas) mėšlo saugyklas; – sumažinti mėšlo temperatūrą (pvz., vėsinant srutas) ir vidaus aplinkos temperatūrą; – sumažinti virš mėšlo paviršiaus esantį oro srautą ir greitį; – siekti, kad pakratus naudojančiose sistemose pakratai išliktų sausi ir būtų laikomi aerobinėmis sąlygomis. 		Atitinka	<p>Mėšlo šalinimui išilgai kiekvieno tvarto įrengti kanalai, kurie dengti grotelėmis. Mėšlinas tvartų paviršius yra nuplaunamas vandeniu, kanalai praplaunami srutomis. 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>
42			<p>c) Optimizuoti išmetamojo oro šalinimo iš tvarto sąlygas taikant vieną iš šių metodų ar jų derinį:</p> <ul style="list-style-type: none"> – paaukštinti angą (pvz., įrengti išmetamojo oro angą virš stogo, kaminų, nukreipti išmetamojo oro angą per stogo kraigą, o ne per žemutinę sienų dalį); – padidinti vertikalios angos vėdinimo greitį; – veiksmingai įdiegti išorės kliūtis, kad susikurtų išmetamojo oro srauto turbulencija (pavyzdžiui, pasodinti augalus); – įrengti oro sklendžių dangčius išmetimo angose, esančiose žemutinėse sienų dalyse, siekiant nukreipti išmetamąjį orą link žemės; – išsklaidyti išmetamąjį orą toje tvarto pusėje, kuri yra priešinga jautraus receptoriaus buvimo vietai; – natūraliai vėdinamo pastato aukščiausią kraigo tašką nukreipti skersai vyraujančiai vėjo krypčiai. 		Atitinka	<p>Tvartuose didžioji dalis ventilacijos angų įrengta ant stogo. Oro greitis reguliuojamas automatinio būdu.</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
43			d) Naudoti oro valymo sistemą, konkrečiai: 1. išmetamųjų dujų biologinį valytuvą (arba biologinį laistomąjį filtrą); 2. biologinį filtrą; 3. dviejų arba trijų etapų oro valymo sistemą.		Netaikoma	Oro valymo sistemos tvartuose nenaudojamos
44			e) Mėšlo sandėliavimui taikyti vieną iš toliau nurodytų metodų ar jų derinį: 1. sandėliuojamas srutas arba kietą mėšlą apdengti; 2. pasirinkti saugyklos vietą atsižvelgiant į bendrą vėjo kryptį ir (arba) taikyti priemones vėjo greičiui sumažinti prie sandėliavimo vietos ir virš jos (pavyzdžiui, medžius, gamtines kliūtis); 3. srutas maišyti kuo mažiau. 4. taikyti anaerobinį skaidymą.		Atitinka	Mėšlas iš tvartų požemine spaudimine linija tiekiamas į biodujų jėgainę. Iš jos apdorotas substratas tiekiamas separavimui. Po separavimo srutas patenka į uždarus lagūnos tipo rezervuarus. Lagūnos tipo rezervuarai įrengti su dviem hidroizoliacinių geomembranų sluoksniais bei vienu geomembranos plaukiojančiu sluoksniu, sumažinančiu amoniako garavimą bei kvapų išsiskyrimą. Rezervuaruose skystas mėšlas maišomas tik prieš laukų tręšimą. Sрутų ir mėšlo kaupimo įrenginių teritorija yra pakankamu atstumu nuo artimiausių gyventojų, kas užtikrina oro teršalų ir kvapų sklaidą, nesiekiančią ribinių verčių gyvenamojoje aplinkoje.
45			f) Taikyti vieną iš toliau nurodytų žemės tręšimo mėšlu metodų arba jų derinį: 1. naudoti sрутų skleistuvą, seklųjį 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 apkrovomis.
46	Iš sandėliuojamo kieto mėšlo	GPGB 14	Sumažinti išmetamuosius teršalus išskiriančio ploto ir kieto mėšlo krūvos tūrio santykį. Kieto mėšlo krūvas apdengti.		Atitinka	Išmetamų teršalų sumažėja dėl mėšlo apdoravimo biodujų jėgainėje. Tirštasis mėšlas (5247,468 t/m.)

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitiktumas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
	išsiskiriantys išmetamieji teršalai		Sandėliuoti išdžiovintą kietą mėšlą daržinėje.			patenka į atvirą mėšlidę, 1500 m ² ploto, kurios talpa yra apie 3000 t. Ši talpa tenkina 6,9 mėn. kaupimo laikotarpį. Tiršto mėšlo paviršius uždengtas šiaudų sluoksniu.
47		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 drenažo sistema ir nuotėkio surinkimo rezervuaras. Pasirinkti saugyklą, turinčią pakankamus kieto mėšlo saugojimo pajėgumus tais laikotarpiais, kai žemės tręšimas mėšlu yra neįmanomas. Laikyti kietą mėšlą lauke krūvose atokiau nuo paviršinių ir (arba) požeminių vandentakių, į kuriuos galėtų patekti skysčio nuotėkis.		Atitinka	Mėšlas laikomas betonuotoje mėšlidėje, Mėšlidėje įrengti kanalai filtratui (srutomis) surinkti ir nuvesti į srutų rezervuarą.
48			a) Tinkamai sukonstruoti ir valdyti srutų saugyklą, taikant toliau nurodytų metodų derinį: 1. sumažinti išmetamuosius teršalus išskiriančio paviršiaus ploto ir srutų saugyklos tūrio santykį; 2. sumažinti vėjo greitį ir oro cirkuliaciją srutų paviršiuje užpildant saugyklą srutomis žemesniame lygyje; 3. srutas maišyti kuo rečiau.		Atitinka	Lagūnos tipo srutų kaupimo rezervuarai įrengti su vienu geomembranos plaukiojančiu sluoksniu, sumažinančiu amoniako garavimą bei kvapų išsiskyrimą. Rezervuaruose srutos maišomos tik prieš laukų tręšimą.
49	Sandėliuojamų srutų išmetamieji teršalai	GPGB 16	b) Srutų saugyklą uždengti. Šiuo tikslu gali būti taikomas vienas iš šių metodų: 1. Kietosios dangos naudojimas; 2. Lanksčiosios dangos naudojimas; 3. Plūdriųjų dangų naudojimas, konkrečiai: – plastiko granulių, – lengvų birių medžiagų, – plūdriųjų lanksčiųjų dangų, – geometrinių plastiko lakštų, – oro pripūstų dangų.		Atitinka	Lagūnos tipo srutų kaupimo rezervuarai įrengti su vienu geomembranos plaukiojančiu sluoksniu, sumažinančiu amoniako garavimą bei kvapų išsiskyrimą. Šis dengimo būdas atitinka metodą „3. Plūdriųjų dangų naudojimas, konkrečiai: ...- plūdriųjų lanksčiųjų dangų“

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			<ul style="list-style-type: none"> – natūraliai susidaranti pluta; – šiaudų. 			
50			c) Taikyti srutų rūgštinimą.		Atitinka	Į gyvulių pašarus dedami pašarų priedai, mažinantys srutų pH
51		GPGB 17	<p>Siekiant sumažinti iš lagūnos tipo srutų saugyklos į orą išsiskiriančius amoniako išmetamuosius teršalus, pagal GPGB taikomas toliau nurodytų metodų derinys:</p> <p>a) Kuo mažiau maišyti srutas.</p> <p>b) Uždengti lagūnos tipo saugyklą lanksčiąją ir (arba) plūdriąja danga, konkrečiai:</p> <ul style="list-style-type: none"> – lanksčiais plastiko lakštais, – lengvosiomis buriomis medžiagomis, – natūraliai susidaranti pluta, – šiaudais. 		Atitinka	Lagūnos tipo srutų kaupimo rezervuarai įrengti su vienu geomembranos plaukiojančiu sluoksniu, sumažinančiu amoniako garavimą bei kvapų išsiskyrimą.
52		GPGB 18	<p>Kad išmetamieji teršalai iš surenkamų, vamzdžiais tekančių ir saugyklose ir (arba) į lagūnos tipo saugyklose laikomų srutų nepatektų į dirvožemį ir vandenį, pagal GPGB taikomas toliau nurodytų metodų derinys:</p> <p>a) Naudoti saugyklas, atsparias mechaniniam, cheminiam ir šiluminiam poveikiui.</p> <p>b) Pasirinkti pakankamai talpią srutų saugyklą tais laikotarpiais, kai žemės tręšimas mėšlu yra neįmanomas.</p> <p>c) Pastatyti nepralaidžias srutų surinkimo ir perkėlimo patalpas ir instaliuoti atitinkamą įrangą (pavyzdžiui, srutų duobes, kanalus, drenažo vamzdžius, siurbines).</p> <p>d) Laikyti srutas lagūnos tipo saugyklose, turinčiose hermetišką pagrindą ir sienas, pavyzdžiui, išklotose moliu arba plastiku (arba turinčiose dviejų sluoksnių dugną).</p> <p>e) Įrengti nutekėjimo aptikimo sistemą, pavyzdžiui, susidedančią iš geomembranos, drenažinio sluoksnio ir drenažo vamzdžio.</p> <p>f) Mažiausiai kartą metuose tikrinti saugyklų struktūrinį vientisumą.</p>		Atitinka	Lagūnos tipo rezervuarai, 2×20 000 m ³ talpos, įrengti su dviem hidroizoliacinių geomembranų sluoksniais bei vienu geomembranos plaukiojančiu sluoksniu, sumažinančiu amoniako garavimą bei kvapų išsiskyrimą. Po lagūnos dugnu įrengtas drenažas, sujungtas su hermetiškumo kontrolės šuliniu.
53	Mėšlo perdirbimas ūkyje	GPGB 19	Siekiant sumažinti azoto, fosforo, skleidžiamo kvapo ir mikrobinių patogenų išmetamųjų teršalų išsiskyrimą į orą ir vandenį ir palengvinti mėšlo sandėliavimą ir (arba) žemės tręšimą juo, mėšlas yra perdirbimas ūkyje taikant vieną iš toliau nurodytų metodų ar jų derinį.		Atitinka	Tvartų teritorijoje esanti pagrindinė mėšlo siurblinė skystąjį mėšlą tiekia į biodujų jėgainę. Biodujų jėgainėje apdorotas mėšlas pumpuojamas į šalia srutų rezervuarų esantį

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
			a) Sruatų atskyrimas mechaniniu būdu. Tai apima, pavyzdžiui: sraigtinio slėgiančio separatoriaus naudojimą; – dekantavimo centrifūgos separatoriaus naudojimą; – koaguliacijos ir flokuliacijos taikymą; – atskyrimą sietais; – filtravimo preso naudojimą. b) Mėšlo skaidymas anaerobiniu būdu biodujų įrenginyje. c) Išorinio tunelio naudojimas mėšlui džiovinti. d) Sruatų aerobinis skaidymas (aeravimas). e) Sruatų nitrifikacija ir denitrifikacija. f) Kieto mėšlo kompostavimas.			separavimo įrenginį. Atskirta tirštoji dalis transporteriu patenka į mėšlidę, sruatos nuvedamos į uždarus lagūnų tipo rezervuarus.
54	Žemės tręšimas mėšlu	GPGB 20	a) Įvertinti žemės tręšimui naudojamo mėšlo sukiamų nuotėkių riziką, atsižvelgiant į: – dirvožemio tipą, sąlygas ir lauko nuolydį, – klimato sąlygas, – lauko sausinimo ir drėkinimo sistemas, – pasėlių sėjomainą, – vandens išteklius ir saugomas vandens zonas. b) Palikti pakankamą atstumą tarp mėšlu patręštų laukų (netręštą žemės ruožą) ir: 1. vietų, kuriose yra nuotėkio patekimo į vandenį, konkrečiai, į vandentakius, šaltinius, gręžinius ir pan., riziką; 2. kaimynystėje esančių nuosavybių (įskaitant gyvatvoves). c) Vengti tręšti mėšlu, jei gali būti didelė nuotėkio rizika. Visų pirma, mėšlu netręšiama, kai: 1. laukas yra užtvindytas, užšalęs arba apsnigtas; 2. dirvožemio sąlygos (pvz., vandens erozija arba dirvožemio suspaudimas) kartu su lauko nuolydžiu ir (arba) lauko drenavimu sudaro didelę nuotėkio arba nusausinimo riziką; 3. remiantis lietaus prognozėmis, galima numatyti nuotėkio susidarymą; d) Dirvožemio tręšimo mėšlu dažnumą pasirinkti atsižvelgiant į azoto ir fosforo kiekį mėšle ir į dirvožemio savybes (pavyzdžiui,		Atitinka	Kasmet parengiamas mėšlo naudojimo laukų tręšimui planas. Sruatų ir mėšlo skleidimas yra atliekamas griežtai prisilaikant teisės aktų reikalavimų. Tręšimo normos ir apkrovos apskaičiuojamos pagal teisės aktų reikalavimus atsižvelgiant į maisto medžiagų sankaupas mėšle, įvertinus periodiškai atliekamų tręšiamų sklypų dirvožemio agrocheminių tyrimų duomenis, augalų vegetacijos savybes, klimatinės sąlygas ir kt.

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			maistinių medžiagų kiekį), sezoniniams pasėliams keliamus reikalavimus ir į galimą nuotėkio riziką dėl oro ar lauko sąlygų; e) Derinti tręšimą mėšlu su pasėlių maistinių medžiagų poreikiu; f) Reguliariai tikrinti tręšiamus laukus siekiant nustatyti, ar yra kokių nuotėkio požymių, ir, prireikus, imtis atitinkamų veiksmų; g) Užtikrinti tinkamą prieigą prie mėšlo saugyklos ir veiksmingą mėšlo pakrovimą jo neišbarstant; h) Patikrinti, ar tręšimo mėšlu įranga yra gerai veikianti, ir ar mėšlas tręšiamas tinkamu dažnumu.			
55		GPGB 21	Siekiant sumažinti iš srutų, kuriomis tręšiama žemė, išsiskiriančius ir į orą patenkančius amoniako išmetamuosius teršalus, taikomas vienas iš toliau nurodytų metodų ar jų derinys: a) Srutų skiedimas, taikant mažo slėgio vandens drėkinimo sistemas arba panašų metodą. b) Srutų skleistuvo naudojimas, taikant vieną iš šių metodų: 1. velkamos žarnos; 2. velkamo noragėlio. c) (Atviro) seklojo įterptuvo naudojimas. d) (Uždaro) giluminio įterptuvo naudojimas. e) Srutų 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 srutomis 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.

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
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 tvarkymo etape išsiskiriantį ir bendrą azoto (arba bendrą amoniakinio azoto) kiekį. Kartą per metus kiekvienai gyvūnų kategorijai. 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: - ūkyje auginamų gyvulių tipas; - laikymo sistema c) Prognozės, pagrįstos išmetamųjų teršalų faktoriais. Kartą per metus kiekvienai gyvūnų kategorijai.		Atitinka	Vykdoma amoniako apskaita laikomai gyvūnų kategorijai kartą per metus.
60		GPGB 26	Skleidžiami kvapai gali būti stebimi remiantis: – EN standartais (pvz., naudojant dinaminę olfaktometriją pagal EN 13725 standartą kvapų koncentracijai nustatyti); – taikant alternatyvius metodus, kuriems EN standartai nėra parengti (pvz., matuojant ir (arba) nustatant ar prognozuojant kvapų poveikį) galima remtis ISO, nacionaliniais arba kitais tarptautiniais standartais, kuriais užtikrinami lygiavertės mokslinės kokybės duomenys.		Netaikoma	Įmonės aplinkoje sumodeliuota išmetamųjų oro teršalų ir kvapo sklaida. GPGB 26 reikalavimas taikomas tik tais atvejais, kai numatoma ir (arba) yra pagrįsta tikėtis, jog jautrių receptorių buvimo vietoje bus juntamas nemalonus kvapas.
61		GPGB 27	Iš kiekvieno tvarto išmetamos dulės stebimos taikant vieną iš toliau nurodytų metodų bent jau toliau nurodytu dažnumu:		Atitinka	Vykdoma kietųjų dalelių, išmetamųjų iš gyvulių laikymo tvartų, apskaita

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) 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>			laikomai gyvūnų kategorijai kartą per metus.
62		GPGB 28	<p>Amoniaکو 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 tarptautiniais), kuriais užtikrinami lygiavertės mokslinės kokybės duomenys. Vieną kartą.</p> <p>b) Oro valymo sistemos veiksmingumo tikrinimas (pvz., nuolat registruojant veiklos rodiklius arba taikant pavojaus signalo sistemas). Kasdien.</p>		Netaikoma	Tvartuose nėra įdiegtos oro valymo sistemos
63		GPGB 29	<p>Bent kartą kiekvienais metais stebimi toliau nurodyti proceso rodikliai:</p> <p>a) Vandens suvartojimas. Registruojama naudojantis, pavyzdžiui, tinkamais matuokliais arba remiantis sąskaitomis faktūromis. Pagrindiniai vandens vartojimo procesai tvartuose (valymas, šėrimas, ir t. t.) gali būti stebimi atskirai.</p> <p>b) Elektros energijos suvartojimas. Registruojama naudojantis, pavyzdžiui, tinkamais skaitikliais arba remiantis sąskaitomis faktūromis. Elektros suvartojimas tvartuose stebimas atskirai nuo kitų ūkio įrenginių. Pagrindiniai energiją vartojantys procesai tvartuose (šildymas, vėdinimas, apšvietimas, ir t. t.) gali būti stebimi atskirai.</p> <p>c) Degalų suvartojimas. Registruojama naudojantis, pavyzdžiui, tinkamais matuokliais arba remiantis sąskaitomis faktūromis.</p>		Atitinka	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.

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
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	Srūtų ir mėšlo išvežimas/panaudojimas įmonėje registruojamas elektroniniame žurnale.
67	Amoniako išmetamieji teršalai iš kiaulių fermų	GPGB 30	<p>Siekiant sumažinti iš kiaulių fermų į orą išsiskiriančius amoniako išmetamuosius teršalus, pagal GPGB taikomas vienas iš toliau nurodytų metodų ar jų derinys:</p> <p>a) Vienas iš toliau nurodytų metodų, pagal kurį taikomas vienas iš toliau nurodytų principų arba jų derinys:</p> <p>i) sumažinti paviršių, iš kurio išsiskiria amoniakas;</p> <p>ii) dažniau šalinti srutas (mėšlą) į išorėje esančią saugyklą;</p> <p>iii) atskirti šlapimą nuo išmatų;</p> <p>Naudojama gili duobė (jei grindys yra ištisai arba iš dalies dengtos grotelėmis), jei kartu yra taikoma papildoma poveikį mažinanti priemonė, pavyzdžiui:</p> <ul style="list-style-type: none"> – maistingumo valdymo metodų derinys; – oro valymo sistema; – srūtų pH mažinimas; – srūtų vėsinimas. <p>Dažnam srūtų 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 srūtų šalinimui naudojama grandyklė (jei grindys yra iš dalies arba ištisai dengtos grotelėmis).</p> <p>Dažnas srūtų šalinimas vykdomas nuplaunant vandeniu (jei grindys yra iš dalies arba ištisai dengtos grotelėmis).</p>		Atitinka	<p>Mėšlo šalinimui išilgai kiekvieno tvarto įrengti kanalai, kurie dengti grotelėmis. Mėšlinas tvartų paviršius yra nuplaunamas vandeniu, kanalai praplaunami srutomis. Gyvulių ekskrementai per groteles patenka į šiuos kanalus, iš kurių periodiškai išleidžiami į centrinį kanalą, iš kur savitakos būdu patenka į siurblinę. Siurblinė skystąjį mėšlą tiekia į biodujų jėgainę. Biodujų jėgainėje apdorotas mėšlas pumpuojamas į šalia srūtų 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>

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>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 reikiamas praėjimas (jei grindys - tvirtu betono).</p> <p>b) Srutų vėsinimas.</p> <p>c) Naudojama oro valymo sistema, konkrečiai:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. drėgnasis rūgštinis plautuvas (skruberis); 2. dviejų arba trijų etapų oro valymo sistema; 3. biologinis valytuvas (arba biologinis laistomasis filtras); <p>d) Srutų rūgštinimas.</p> <p>e) Mėšlo kanale naudojami plūdrieji kamuoliai.</p>			Plūdrieji kamuoliai nenaudojami.
Horizontalūs GPGB monitoringo sistemoms						
68	Monitoringo klausimai, svarstyti rengiant TIPK leidimus	Horizontalūs ES GPGB Bendrieji monitoringo principai	<p>Leidimuose nustatant išmetamos taršos ribines vertes (TRV) leidimų rengėjai turi apsvarstyti, kaip vyks atsiskaitymas dėl aplinkos apsaugos, kaip bus vertinamas reikalavimų laikymasis ir užtikrinti, kad surinkta svarbiausia informacija būtų patikima bei kokybiška.</p>		Atitinka	<p>Paraiška TIPK leidimui gauti parengta pagal TIPK 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.</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
						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	<p>Informacijos apie bendrą pramonės įrenginio išmetamų teršalų kiekį gali reikėti tada, kai:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tikrinama, ar laikomasi veiklos vykdymo leidimų aplinkos apsaugos reikalavimų; - pateikiami duomenys apie išmetamus teršalus (pvz., EPER registrai); - lyginamas įrenginio ekologiškas su atitinkamu informaciniu dokumentu apie GPGB (BREF) ar kito įrenginio informaciniu dokumentu (tame pačiame ar kitame pramonės sektoriuje). <p>Bendrą vaizdą apie išmetamus teršalus galima susidaryti ne tik pagal įprastus išmetimus iš kaminų ir vamzdžių, bet taip pat atsižvelgiant į paskliduosius, neorganizuotus ir atsitiktinius išmetamus teršalus:</p> <p>BENDRAS IŠMETAMŲ TERŠALŲ KIEKIS = „VAMZDŽIO GALO“ TERŠALAI (normalios eksploatacavimo sąlygos) + PASKLIDIEJI ir NEORGANIZUOTI TERŠALAI (normalios eksploatacavimo sąlygos) + ATSTITIKTINIAI IŠMETAMI TERŠALAI</p>		Atitinka	Objekte vykdomas taršos šaltinių išmetamų teršalų monitoringas, požeminio ir drenažinio vandens monitoringas, komplekso teritorijos dirvožemio monitoringas. Taip pat įmonė kas trejus mėnesius atlieka tręšiamųjų laukų dirvožemio agrocheminius tyrimus. Bendrą vaizdą apie objekto veiklos metu išmetamus teršalus galima susidaryti ne tik iš metinėje aplinkos monitoringo ataskaitoje pateikiamų duomenų apie išmetamus teršalus esant normalioms eksploatacavimo sąlygoms, bet ir duomenų apie paskliduosius ir neorganizuotus teršalus laukų tręšimo metu, nes ataskaitoje pateikiami duomenys apie vykdomus tręšiamųjų laukų dirvožemio agrocheminius tyrimus, trąšų normas ir apkrovas. Atsitiktinių išmetimų nebus.
70	Duomenų paruošimo grandinė	Horizontalūs ES GPGB Bendrieji	<ol style="list-style-type: none"> 1. Duomenų palyginamumas ir patikimumas duomenų paruošimo grandinėje; 2. Duomenų paruošimo grandinės etapai; 3. Duomenų apie įvairias terpes paruošimo grandinė 		Atitinka	Grūdų malūno išmetami teršalai matuojami standartizuotais metodais, matavimus atliks atitinkamą leidimą turinti laboratorija. Požeminio vandens, drenažinio vandens, dirvožemio mėginiai

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
		monitoringo principai				imami, gabenami, ruošiami analizei ir tiriama 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 – 2019).
71	Skirtingi monitoringo būdai	Horizontalūs ES GPGB Bendrieji monitoringo principai	Yra keletas parametro monitoringo būdų, tokių kaip: <ul style="list-style-type: none"> • tiesioginiai matavimai; • pakaitiniai parametrai; • masių balansas; • skaičiavimai; • išmetimo koeficientai. 		Atitinka	Grūdų malūno išmetamų teršalų, požeminio vandens, drenažinio vandens teršalų koncentracijos, dirvožemio sudėtis nustatomos matavimo metodais. Teršalai, išmetami iš gyvulių auginimo tvartų, nustatomi skaičiavimo būdu, skaičiavimuose bus naudojami patvirtinti koeficientai iš Europos aplinkos agentūros į atmosferą išmetamų teršalų apskaitos metodikos (EMEP/EEA Air pollutant emission inventory guidebook - 2019/Part B: sectoral guidance chapters/3 Agriculture/ 3.B Manure management 2019)
72	Reikalavimų laikymosi vertinimas	Horizontalūs ES GPGB Bendrieji monitoringo principai	Reikalavimų laikymosi vertinimas apima statistinį palyginimą tarp tokių punktų: <ul style="list-style-type: none"> a) matavimai ar pagal matavimus apskaičiuoti suminiai statistiniai dydžiai; b) matavimų paklaida; c) atitinkama išmetamo teršalo ribinė vertė ar lygiavertis parametras. 		Atitinka	Laboratoriniai tyrimai atliekami nepriklausomose atestuotose laboratorijose. Monitoringo ataskaitos rengiamos kvalifikuotų specialistų, duomenų analizė pagrįsta statistiniais duomenimis ir nuosekli, paremta aplinkosaugos teisės aktais
73	Monitoringo rezultatų ataskaitos	Horizontalūs ES GPGB Bendrieji	Monitoringo rezultatų ataskaitose tinkama forma pateikiami apibendrinti monitoringo rezultatai, susijusi informacija bei išvados apie nustatytų reikalavimų laikymąsi.		Atitinka	Aplinkos monitoringo duomenys ir ataskaitos pateikiamos AAA tokia tvarka: <ul style="list-style-type: none"> • praėjusio kalendorinių metų ketvirčio taršos šaltinių išmetamų teršalų monitoringo nenuolatinių matavimų

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

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

7. Vandens išgavimas.

Vanduo komplekso reikėms imamas iš įmonei priklausančios vandenvietės reg. Nr. 3447 (centro koord. X- 6235767, Y- 525939), kurioje yra du gręžiniai 12224 (projektinis našumas 59,98 m³/val.) ir 12225 (projektinis našumas 51,41 m³/val.). Vandenvietėje išgaunamas vidutinio kietumo vanduo. Vandenvietė priskiriama prie naudojančių neapribotuosius vandeninguosius sluoksnius tipo. Pagal ryšio su atmosferiniais krituliais, paviršiniu ir gretimų sluoksnių požeminiu vandeniu pobūdį vandenvietė priskiriama prie pusiau uždarytų vandenviečių grupės, atviresnių daugiasluoksnių stovymėse pogrupio (IIa¹). Vandenvietėje eksploatuojamas vidurinio-viršutinio devono, Upninkų-Šventosios vandeningasis kompleksas (D2-3up-šv), kurio kraigas yra 114-116 m gylyje. Vandeningą kompleksą dengia 34 m storio raudono tankaus molio stovymė, patikimai apsauganti vandeningą kompleksą nuo paviršinės taršos, todėl komplekso veikla negali daryti jokios įtakos vandenvietės ištekliams ir jų kokybei.

Laikant projektinį gyvulių kiekį per metus sunaudojama 76375,0 m³ (209,8 m³/d.) geriamos kokybės vandens. Vandens apskaitai gręžiniuose yra įrengti vandens apskaitos prietaisai. Periodiškai yra tvarkomi ir kalibruojami vandens tiekimo įrenginiai.

Vandenvietės aprobacija buvo atlikta 2010 m. Pagal vandenvietės iširtumą 190 m³/d. priskirti A kategorijai, 20 m³/d. priskirti B kategorijai (*8 PRIEDAS*).

10. Teršalų išleidimas su nuotekomis į aplinką ir (arba) kanalizacijos tinklus

Paviršinės nuotekos nuo galimai teršiamos teritorijos - 10 m² ploto konteinerinės degalinės aikštelės - surenkamos į šulinėlius (3,1 m³/m.). Šulinėliams užsipildžius naftos produktais užterštu vandeniu, jis išsiurbiamas ir išvežamas pagal sutartį su atliekų tvarkytoju UAB „Toksika“.

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

Kitų galimai teršiamų teritorijų nėra.

Gamybinėje teritorijoje paviršinių (lietaus) nuotekų surinkimo-nuvedimo sistemą sudaro uždari kolektoriai, į kuriuos iš kelių ir aikštelių nuotekos patenka per grotuotus šulinius, o iš žaliųjų vejų - per drenas. Gamybinės teritorijos pietinėje pusėje apie 380 m atstume prateka up. Molupis, į kurį stambiu uždaru kolektoriumi išleidžiamos nuotekos nuo gamybinės teritorijos bei aplinkinių dirbamų plotų. Kiaulių komplekso gamybinė teritorija užima 8,87 ha plotą (statinių stogai 1,9 ha, keliai bei aikštelės su kieta danga 2,4 ha, žalios vejos 4,57 ha). Esant teritorijos užstatymui 48,8 %, metinis paviršinio vandens kiekis apie 19,3 tūkst.m³/m. Kadangi į paviršinių nuotekų kanalizaciją išleidžiamos ir biologiškai valytos buitinės nuotekos, 525 m³/m. bei automobilių plovyklos nuotekos, 250 m³/m., metinis paviršinių nuotekų kiekis yra apie 20075,0 m³/m.

Pagal *Nuotekų tvarkymo reglamento (LR AM 2006-05-17 įsak. Nr. D1-236, aktuali redakcija nuo 2019-11-01)* 7.3 p., buitinės nuotekos po valymo (iki reikalavimų nustatytų išleidimui į gamtinę aplinką), apskaitos ir taršos kontrolės gali būti nuvedamos į išleidimo į gamtinę aplinką vietą ir išleidžiamos kartu su paviršinėmis nuotekomis. Šalnaičių padalinyje susidaranti buitinės nuotekos, 525,0 m³/metus (1,44 m³/d.), biologiškai valomos dviejų pakopų nuotekų valykloje: daugiakamerinis septikas+vertikalus augalų-grunto filtru. Nuotekos po biologinio valymo išleidžiamos į gamybinės teritorijos paviršinių nuotekų kolektorių per šulinį **KŠ**. Buitinių nuotekų valymo įrenginių našumas pritaikytas nuotekų išvalymui iki verčių, teisės aktuose nustatytų buitinių nuotekų išleidimui į aplinką. Buitinių nuotekų susidaro 1,44 m³/d., kas yra < 5 m³/d. Pagal *Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų (LR AM 2009-09-16 įsak. Nr. D1-546, aktuali redakcija nuo 2018-03-02)* 1 priedo 1 lentelę, tokiam mažam nuotekų kiekiui matavimų dažnis nenustatytas. Įmonė savo iniciatyva vieną kartą metuose tiria į aplinką išleidžiamų valytų buitinių nuotekų kokybę. Buitinių nuotekų apskaita atliekama pagal vandens skaitiklio **VSK5**, įrengto administraciniame pastate, rodmenis. Vandens skaitiklio vieta pažymėta teritorijos plane **3 PRIEDE**.

Šalnaičių padalinio teritorijoje įrengta ūkinėje veikloje naudojama autotransporto plovykla **16**. Plovyklą sudaro 236,55 m² ploto betonuota aikštelė, smėliagaudė **SG** ir 0,003 m³/s našumo naftos atskirtuvas **NA**. Aikštelė įrengta su nuolydžiu ir borteliais, kad nuotekos nuo aikštelės nenutekėtų ant šalia esančių teritorijų. Plovimui sunaudojama vandens iki 1,2 m³/d. (iki 250,0 m³/m.). Smėliagaudėje ir naftos atskirtuve susikaupiantys teršalai, iki 0,7 m³/m., periodiškai išsiurbiami ir kaip atlieka (13 05 02* naftos produktų/vandens separatorių dumblas) pagal sutartį atiduodami atliekų tvarkytojui. Smėliagaudėje ir naftos atskirtuve apvalytos nuotekos nuvestos į esamą griovį, kurio tūryje telpa apie 16 dienų nuotekų kiekis. Apie 10 m ilgio griovio atkarpa ties nuotekų išleistuvu pagilinta 20-30 cm. ir užsodinta nendrėmis, kurių aplinkoje vyksta skendinčių dalelių sedimentacija, nitrifikuojasi amonis, oksiduojasi organinės medžiagos. Taip įdiegta papildoma plovyklos nuotekų valymo pakopa **NF** – biologinis valymas, garantuojantis teršiančių medžiagų išvalymą iki verčių, taikomų į aplinką išleidžiamoms paviršinėms nuotekoms. Valytos nuotekos per kelio pralaidą ir šulinį **KŠ3** patenka į paviršinių nuotekų kolektorių. Pagal *Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo įstatymo (2006-07-13 Nr. X-764, aktuali redakcija nuo 2021-01-01)* 31 punktą autotransporto priemonių plovimo vanduo priskiriamas paviršinėms nuotekoms. Į gamybinės teritorijos paviršinių nuotekų kolektorių išleidžiamų valytų plovyklos nuotekų

momentinės teršalų koncentracijos neviršys leidžiamą pagal *Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento (LR AM 2007-04-02 įsak. Nr. D1-193, aktuali redakcija nuo 2021-09-28)* 18.1 punkto reikalavimus:

- skendinčios medžiagos – 50 mg/l;
- BDS₇ – 34 mg/l O₂;
- naftos produktai – 7 mg/l.

Kitų teršiančių medžiagų koncentracijos neviršys *Nuotekų tvarkymo reglamento (LR AM 2006-05-17 įsak. Nr. D1-236, aktuali redakcija nuo 2021-04-01)* II priede nurodytų pavojingų ir kitų kontroliuojamų medžiagų DLK į gamtinę aplinką.

Iš šulinio **KŠ3** nuotekos požeminiu vamzdžiu patenka į šulinį **KŠ**. Paviršinių nuotekų kolektoriaus šulinyje **KŠ** yra buitinių nuotekų po valymo išleistuvas, kuriame imami mėginiai buitinių nuotekų laboratorinei kontrolei. Taip pat šulinys tarnauja kaip kontrolinis šulinys išleidžiamų iš gamybinės teritorijos lietaus nuotekų laboratorinei kontrolei. Pagal *Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatus (LR AM 2009-09-16 įsak. Nr. D1-546, aktuali redakcija nuo 2021-11-01)* UAB „Idavang“ (01) Šalnaičių padalinio veikla neatitinka 10.1 p. kriterijų, todėl nepriklauso vykdyti taršos šaltinių išleidžiamų teršalų monitoringo. Paviršinių (lietaus) nuotekų užterštumas neviršys *Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamente* į aplinką išleidžiamoms paviršinėms nuotekoms nustatytų normatyvų.

10 lentelė. Leidžiama nuotekų priimtovo apkrova

Eilės Nr.	Nuotekų išleidimo vieta / priimtovas, koordinatės	Leidžiamų išleisti nuotekų rūšis	Leistina priimtovo apkrova			
			hidraulinė	teršalais		
			m ³ /d	parametras	mato vnt.	reikšmė
1	2	3	4	5	6	7
NP1	Molupis, upė, 41011360, X-6234910 Y-525712	Paviršinės nuotekos nuo gamybinės teritorijos, 8,87 ha ploto, apie 19300 m ³ /m. Taip pat į paviršinių nuotekų kanalizaciją išleidžiamos automobilių plovyklos nuotekos, 250 m ³ /m. ir biologiškai valytos buitinės nuotekos, 525 m ³ /m.	55,0	*	*	*

***Paviršinių (lietaus) nuotekų užterštumas privalo neviršyti Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamente, patvirtintame LR aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymu Nr. D1-193 į aplinką išleidžiamoms paviršinėms nuotekoms nustatytų normatyvų.**

12. Atliekų susidarymas. Įmonėje susidaranti atliekos (pavadinimas, kodas)

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

Sutartys su atliekų tvarkytojais pateikiamos 6 PRIEDE.

Komplekse susidaranti atliekų kodai ir tikslūs pavadinimai pateikiami lentelėje:

Atliekos kodas	Atliekos pavadinimas
1	2
02 01 10	metaly atliekos
13 02 08*	kita variklio, pavarų dėžės ir tepamoji alyva
13 05 02*	naftos produktų/vandens separatorių dumblas
15 01 01	popieriaus ir kartono pakuotės
15 01 02 02	kitos plastikinės pakuotės
15 01 07	stiklo pakuotės
15 01 10*	pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos
15 01 11*	metalinės pakuotės, įskaitant suslėgto oro talpyklas, kuriose yra pavojingųjų kietų poringų rišamųjų medžiagų (pvz., asbesto)
15 02 02*	absorbentai, filtrų medžiagos (įskaitant kitaip neapibrėžtus tepalų filtrus), pašluostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingosiomis medžiagomis
15 02 03	absorbentai, filtrų medžiagos, pašluostės ir apsauginiai drabužiai, nenurodyti 15 02 02
16 01 03	naudoti nebetinkamos padangos
16 01 07*	tepalų filtrai
16 01 17	juodieji metalai
16 01 21 01*	degalų filtrai
16 01 21 02*	vidaus degimo variklių įsiurbiamo oro filtrai
16 01 21 04*	kitos pavojingos sudedamosios dalys
16 01 22 02	kitos kitaip neapibrėžtos sudedamosios dalys
16 06 01 01*	nešiojamieji švino akumulatoriai
16 06 01 02*	automobiliams skirti švino akumulatoriai
17 04 02	aliuminis
17 04 05	geležis ir plienas
17 04 11	kabeliai, nenurodyti 17 04 10

Atliekos kodas	Atliekos pavadinimas
1	2
17 06 04	izoliacinės medžiagos, nenurodytos 17 06 01 ir 17 06 03
18 02 01	aštrūs daiktai (išskyrus nurodytus 18 02 02)
18 02 02*	atliekos, kurių rinkimui ir šalinimui taikomi specialūs reikalavimai, kad būtų išvengta infekcijos
20 01 21*	dienos šviesos lempos ir kitos atliekos, kuriose yra gyvsidabrio
20 01 21 01*	dienos šviesos lempos
20 01 23*	nebenaudojama įranga, kurioje yra chlorfluorangliavandenilių
20 01 34	baterijos ir akumuliatoriai, nenurodyti 20 01 33
20 01 35 06*	smulki IT ir telekomunikacijų įranga (nė vienas iš išorinių išmatavimų neviršija 50 cm)
20 01 36 04	stambi įranga (bent vienas iš išorinių išmatavimų didesnis nei 50 cm)
20 01 36 05	smulki įranga (nė vienas iš išorinių išmatavimų neviršija 50 cm)
20 01 36 06	smulki IT ir telekomunikacijų įranga (nė vienas iš išorinių išmatavimų neviršija 50 cm)
20 01 39	plastikai
20 01 40	metalai
20 03 01	mišrios komunalinės atliekos

Pavojišiosios atliekos iki jų perdavimo atliekų tvarkytojams laikinai laikomos ne ilgiau kaip šešis mėnesius, o nepavojišiosios – ne ilgiau kaip vienerius metus. Atliekų laikymo talpos atsparios atliekų poveikiui ir apsaugotos nuo aplinkos poveikio. Pakuočių atliekų tvarkymas organizuojamas individualia atsakomybe.

Komplekse susidaro apie 155 t/m kritusių gyvulių. Ši atlieka yra II kategorijos ŠGP ir yra laikinai laikoma, perduodama tvarkytojui bei vedama jos apskaita vadovaujantis *Šalutinių gyvūninių produktų ir jų gaminių tvarkymo ir apskaitos reikalavimais (Valstybinės maisto ir veterinarijos tarnybos direktoriaus 2005-03-23 įsak. Nr. B1-190 (Valstybinės maisto ir veterinarijos tarnybos direktoriaus 2012-01-20 d. įsak. Nr. B1-45 redakcija)*. Todėl pagal *Atliekų tvarkymo įstatymo (1998 m. birželio 16 d. Nr. VIII-787 su vėlesnėmis redakcijomis)* Pirmojo skirsnio 1 straipsnio 3 punkto 3) skirsnį gaišenoms netaikomas Atliekų įstatymas. Kritę gyvuliai laikinai laikomi specialiuose sandariuose konteineriuose, pagalbinėje patalpoje įrengtoje šaldymo kameroje, kurioje palaikoma minusinė temperatūra ir pagal sutartį perduodami utilizavimo įmonei. Sutartys su atliekų tvarkytojais pateikiamos **6 PRIEDE**.