



APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

TARŠOS INTEGRUOTOS PREVENCIJOS IR KONTROLĖS

LEIDIMAS NR. 2/17/T-K.1-38/2025

[1] [5] [6] [6] [2] [8] [5] [8] [1]

(Juridinio asmens kodas)

UAB „Beržų kompleksas“, Beržų 2-oji g. 10, Šilų k., Jonavos r., tel.:+370 609 80001, +370 676 87019, el. pašto adresas: bkompleksas@gmail.com

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

Trakų gamybinis padalinys, Trakų k. 11, Kulvos sen., Jonavos r. sav., +370 676 87019, el. paštas: bkompleksas@gmail.com

(Ūkinės veiklos objekto pavadinimas, adresas, telefonas)

Leidimą (be priedų) sudaro 50 puslapių

Išduotas	2006 m. gruodžio 29 d.	Kauno RAAD
Atnaujintas	2010 m. gruodžio 30 d.	
Pakeistas	2025 m. rugpjūčio d.	Aplinkos apsaugos agentūros

Direktorė

Milda Račienė
(Vardas, pavardė)
A.V.

(Parašas)

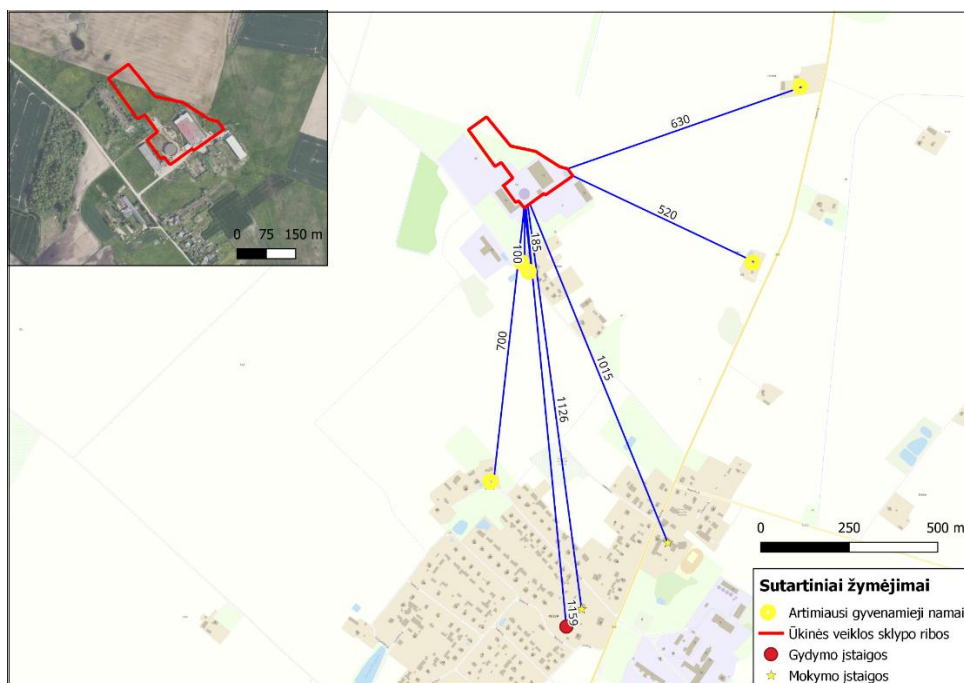
Suderinta su Nacionaliniu visuomenės sveikatos centru prie Sveikatos apsaugos ministerijos
Kauno departamentu 2025-07-08 raštu Nr. (2-11 14.3.12 Mr)2-27333

(derinusios institucijos pavadinimas, suderinimo data)

I. BENDROJI DALIS

1. Įrenginio pavadinimas, gamybos (projektinis) pajėgumas arba vardinė (nominali) šiluminė galia, vieta (adresas).

UAB „Beržų kompleksas“ Trakų padalinys yra penimų kiaulių ferma, eksploatuojama Trakų kaime, Kulvos sen., Jonavos rajone (2 pav.), nutolusi 5,8 km atstumu šiaurės vakarų kryptimi nuo Jonavos miesto. UAB „Beržų kompleksas“ Trakų gamybiniame padalinyje vykdoma intensyvi kiaulininkystės veikla, apimanti mėsinių kiaulių augimą, vandens išgavimą iš nuosavo gręžinio bei skysto mėšlo tvarkymą. Padalinyje yra viena kiaulidė, kurioje įrengtos 2 900 vietos mėsinių kiaulių auginimui.



1 pav. Trakų gamybinio padalinio padėtis kitų objektų atžvilgiu

Trakų padalinio kiaulių ferma nutolusi 5,8 km atstumu šiaurės vakarų kryptimi nuo Jonavos miesto, 700 m į šiaurę – nuo Kulvos gyvenvietės artimiausio gyvenamojo namo, esančio Trakų g. 20 sklypo ribos, apie 100 m į šiaurę – nuo artimiausios Trakų kaimo sodybos (Trakų k. 8), apie 630 m į pietvakarius nuo gyvenamosios paskirties pastato Kauno g. 51, Ručiūnų k. ir apie 520 m į šiaurės vakarus nuo gyvenamosios paskirties sklypo ribos Bešių k. 5. Padalinys veikia valstybės nuosavybės žemės ūkio paskirties sklypuose

Nr.4400-0571-4288 ir 4615-0003-0053, kurių patikėtinio teisė priklauso Nacionalinei žemės tarnybai prie Aplinkos ministerijos. Sklypų plotai – 2,1037 ha ir 0,5505 ha, naudojimo būdas – Kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai. Dėl sklypo naudojimo 1999 m. gruodžio 7 d. buvo sudaryta valstybinės žemės nuomos sutartis Nr. 46/99-0179. Rytinėje sklypo dalyje yra kūdra, 200 m atstumu į šiaurę – melioracijos griovio pabaiga. Kitų vandens telkinių greta sklypo nėra. Hidrologiniu požiūriu vietovė priklauso Nemuno upės baseinui. Rytuose 0,6 km atstumu praeina krašto kelias Vilijampolė – Žeimiai – Šėta (Nr. KK232), šiaurinėje pusėje 3 km atstumu praeina geležinkelis Vilnius-Klaipėda. Gamybinę teritoriją iš visų pusių riboja dirbamos žemės plotai. Padalinio teritorijoje nėra objektų, turinčių istorinę, kultūrinę ar archeologinę vertę, saugomų teritorijų ar rekreacinių zonų.

2. Ūkinės veiklos aprašymas.

UAB „Beržų kompleksas“ Trakų gamybiniame padalinyje vykdoma intensyvi kiaulininkystės veikla. Trakų padalinyje vykstantys technologiniai procesai: mėsinių kiaulių auginimas, skysto mėšlo tvarkymas, buitinių nuotekų tvarkymas, požeminio vandens išgavimas ir energijos gamyba.

Mėsiniu kiaulių auginimas

Beržų komplekso gamybinis padalinys Trakų kaime specializuojasi pramoninių kiaulių auginime ir augina mėsinius bekonus iki jų pardavimo. Kiaulių auginimo pagrindą nulemia eilė faktorių. Vienas iš svarbiausių yra kiaulių genetinis potencialas. Veislės parinkimas pagal gebėjimą greitai augti ir efektyviai įsisavinti pašarus sudaro palankias galimybes sutrumpinti penėjimo laikotarpį, sumažinti sunaudojamų pašarų kiekį bei aplinkos teršimą. Banda yra mišrios genetikos, kiaulės pakankamai greitai auga ir yra atsparios ligoms. Padalinyje nėra paršavedžių, todėl auginimui skirti paršeliai periodiškai atvežami iš kitų augintojų. Paauginti paršeliai (< 30 kg) į Trakų padalinį pristatomi autotransportu. Kiaulių penėjimo laikotarpis Trakų padalinyje siekia iki 4 mėn.

Penimos kiaulės šeriamos sausu pašaru automatinio būdu, kompiuteriu nustatant reikiamą pašarų racioną ir kiekį atskirai pagal gardus ir auginimo laiką. Gyvuliai šeriami dviejų receptų kombinuotu pašaru: I-as laikotarpis iki 70 kg; II-as laikotarpis nuo 70 kg iki 110 kg. Realizuojami gyvu svoriu 110 kg.

Penimų kiaulių tvarte sumontuota sausų pašarų padavimo automatizuota kompiuterinė vokiečių gamybos Big Dutchman linija. Ventiliacija pilnai automatizuota ir valdoma kompiuteriu. Tvartai po kiekvieno mėsinių kiaulių realizavimo, plaunami vandeniu su aukšto slėgio aparatais KARCHER, purškiami gesintų kalkių mišiniu. Tokiu būdu nuo visų paviršių pašalinami mėšlo likučiai bei dulkės, dezinfekuojami paviršiai. Plovimo nuotekos – drumzlinas vanduo su mėšlo likučiais, pašalinamos į mėšlo kolektorių ir nuteka į siurblynį. Užtvarai ir slėginės plovimo mašinos leidžia efektyviai taupyti vandenį ir nepraskiedžia srutų. Tvartų plovimas trunka iki 10 dienų. Priklausomai nuo ciklo skaičiaus, gali būti nuo 3 iki 4 plovimų per metus.

Skysto mėšlo tvarkymas

Trakų gamybinio padalinio tvartuose gyvuliai garduose laikomi ant grotelinių grindų (grotelės užima 30% gardo ploto). Gyvulių ekskrementai per groteles patenka į mėšlo vonias. Vonios su pagrindiniu mėšlo kolektoriumi sujungtos vamzdžiais, turinčias kamštinius užtvartus. Mėšlo voniai užsipildžius iš esamų tvartų skystas mėšlas savitaka patenka į perpumpavimo siurblinę, o iš jos siurbliu tiekiamas į srutų kaupyklos dugną. Skystas mėšlas kaupimo metu savaime išsisluoksniuoja į plutą, nuosėdas bei srutas. Mėšlo pluta neleidžia amoniakui garuoti į aplinką ir pluta mažina kvapų sklaidimą iš kaupyklos. Iš nerūdijančio plieno 30,8 m skersmens (4 100 m³ talpos) kaupykla, pastatyta šalia esamo skysto mėšlo rezervuaro ir sumontuota ant gelžbetoninio 30 cm storio pado. Kad išvengti srutų patekimo į gruntinius vandenius, po betoniniu pagrindu paklota 2 mm storio vandeniui nelaidi plėvelė, o aplink kaupyklą klojamas žiedinis drenažas su kontroliniu šuliniu. Nuo balandžio 1 d. iš esamos kaupyklos, pagal iš anksto sudarytas sutartis su ūkininkais, skystas mėšlas iki tręšiamo lauko transportuojamas sandariomis mobiliomis priemonėmis. Prieš pumpuojant skystą mėšlą iš kaupyklos, jis išmaišomas giluminiu srutų maišytuvu (2×17 kW).

Nuo balandžio 1 d., pagal iš anksto sudarytas sutartis su ūkininkais, skystas mėšlas iš kaupyklos išvežamas į tręšimo laukus. Iki tręšiamo lauko jis transportuojamas sandariomis mobiliomis priemonėmis.

Bendrovė jau kelis metus visas susidarancias srutas perduoda išlaistymui kitiems ūkininkams, turintiems reikiamo ploto laukus ir parengusiems mėšlo tvarkymo planus. Su ūkininkais sudaromos sutartys numatančios darbų atlikimo vietą ir tvarką, šalių teises bei pareigas. Laukų dydis nuo 5 iki 40 ha, atstumai iki 10 km. Sutarčių trukmė nuo 5 iki 10 metų.

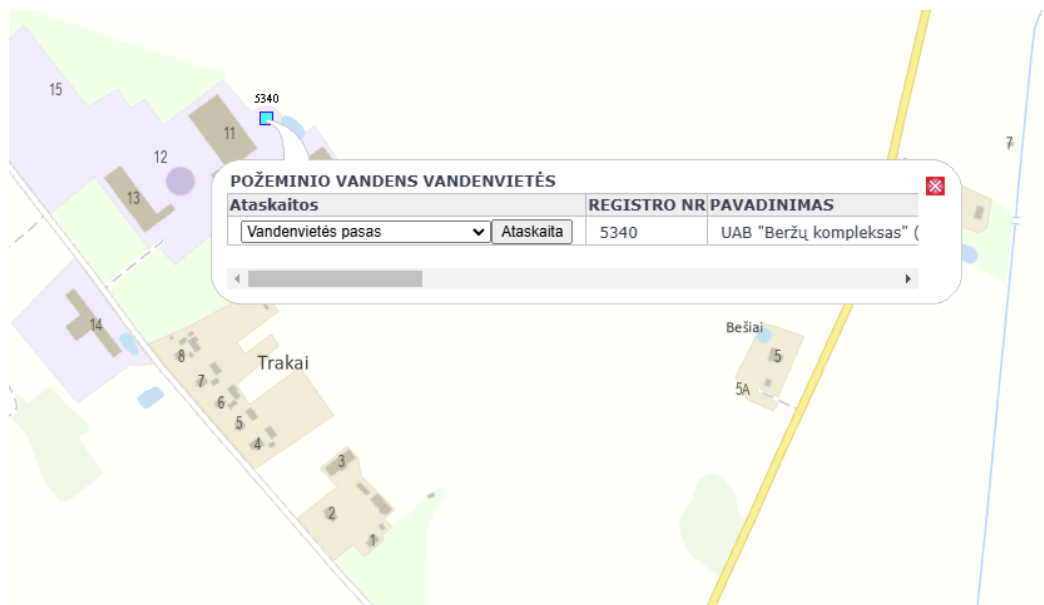
Jei bus nuspręsta atnaujinti srutų tvarkymą, prieš pradedant veiklą bus pateikta informacija TIPK leidimo sąlygų peržiūrai arba leidimo atnaujinimui bei parengtas mėšlo tvarkymo planas.

Trakų gamybos padalinyje per metus susidaro 5 220 m³ skystojo mėšlo. Šiuos skysto mėšlo išteklius sudaro 2 900 vnt. penimų kiaulių (nuo 30 iki 110 kg svorio) skystas mėšlas ($2\,900 \times 12 \times 0,15$) = 5 220 m³, poreikis skystam mėšlui paskleisti – 174 ha.

Požeminio vandens išgavimas

Vanduo įmonės reikmėms gamybos padalinyje Trakų k. imamas iš nuosavos vandenvietės Nr. 5340, kurią sudaro gręžinys Nr. 38069, našumas 12 m³/val. Gręžinio požeminio vandens ištekliai įvertinti (aprobuoti) 2021-05-10 d. LGT direktoriaus įsakymas Nr. 1-189 ir sudaro 40 m³/val.

Vandenvietė neturi parengto SAZ projekto. Pagal gręžinio pasą numatyta 15 m gręžinio sanitarinė apsaugos zona. 15 m. spinduliu aplink gręžinį yra įrengta metalinė tvora, ribojanti patekimą prie gręžinio. Aptvetoje teritorijoje nevykdoma jokia kita veikla, pati teritorija reguliariai šienaujama.



2 pav. Trakų gamybinio padalinio vandens išgavimo vietų schema

Buitinių nuotekų tvarkymas

Trakų gamybiniame padalinyje Trakų k. buitinės nuotekos susidaro darbuotojų buitinėse patalpose (tualetuose, praustuvėse, dušo kabinose). Bendras nuotekų kiekis: $1,05 \text{ m}^3/\text{d}$, $260 \text{ m}^3/\text{metus}$. Nuotekų kiekiai paskaičiuoti pagal RSN 26-90 nurodytas vartojimo normas 2 darbuotojams.

Nuotekų kiekiai: buities reikmėms: $2 \times 0,025 = 0,05 \text{ m}^3/\text{d}$; 1 vnt. dušų kabinoms $2 \times 0,5 = 1,0 \text{ m}^3/\text{d}$.

Nuotekos surenkamos į esamą nusodintuvą-kolektorių ir per jį kanalizuojamos į srutų bei skysto mėšlo rezervuarą. Kanalizuojamų buitinių nuotekų užterštumo rodikliai:

BDS_5 – $250\text{-}350 \text{ mg/l}$; vid. 300 mg/l ; SM – $200\text{-}300 \text{ mg/l}$; vid. 250 mg/l ; N_b – $45\text{-}60 \text{ mg/l}$; vid. 50 mg/l ; P_b – $8\text{-}10 \text{ mg/l}$; vid. 9 mg/l .

Energijos gamyba

Esant poreikiui, tvartų šildymui naudojami du mobilūs šildytuvai po 120 kW kiekvienas, kūrenami dyzeliniu kuru.

3. Veiklos rūšys, kurioms išduodamas leidimas

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

Įrenginio pavadinimas	Įrenginyje planuojamos vykdyti veiklos rūšies pavadinimas pagal Taisyklių 1 priedą ir kita tiesiogiai susijusi veikla
1	2
UAB „Beržų kompleksas“ Trakų gamybinis padalinys	6.6.2 yra daugiau kaip 2 000 vietų mėsinėms kiaulėms (daugiau kaip 30 kg)

Trakų gamybinio padalinio projektinis pajėgumas: 2 900 vietų mėsinėms kiaulėms (daugiau kaip 30 kg), kas atitinka 290 SG. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 4 priedu, pastatams, kuriuose laikomi ūkiniai gyvūnai (iki 300 sutartinių gyvulių), su prie jų esančiais mėšlo ir srutų kaupimo įrenginiais arba be jų, sanitarinės apsaugos zonos nenustatomos.

4. Veiklos rūšys, kurioms priskirta šiltnamio dujas išmetanti ūkinė veikla, įrenginio gamybos (projektinis) pajėgumas.

Šiltnamio dujos neišmetamos.

5. Informacija apie įdiegtą vadybos sistemą.

Aplinkos apsaugos vadybos sistemos komplekse neįdiegtos. Veikla vykdoma laikantis visų aplinkos apsaugą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimų.

6. Asmenų atsakomybė pagal pateiktą deklaraciją.

Už aplinkosauginių reikalavimų vykdymą UAB „Beržų kompleksas“ trakų gamybiniame padalinyje atsakingas mechanikas Alvydas Gudauskas.

2 lentelė. Įrenginio atitikties GPGB palyginamasis įvertinimas

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
1.1	Aplinkosaugos vadybos sistemos (AVS)	Europos Komisijos įgyvendinimo sprendimas (ES) 2017/302 2017 m. vasario 15 d., kuriuo pagal Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2010/75/ES nustatomos geriausių prieinamų gamybos būdų (GPGB) išvados dėl intensyvaus naminių paukščių arba kiaulių auginimo	GPGB 1. Aplinkosaugos vadybos sistemos	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; 5. veiklos rezultatų tikrinimas ir taisomųjų veiksmų taikymas, ypatingą dėmesį skiriant: a) stebėsenai ir matavimui (taip pat žr. Jungtinio tyrimų centro informacinę ataskaitą apie iš pramoninių išmetamųjų teršalų (PIT) įrenginių išmetamųjų teršalų kiekio stebėseną (angl. ROM); b) ištaisomiesiems ir prevenciniams veiksams; c) įrašų tvarkymui; a) nepriklausomam (jei įmanoma) vidaus ar išorės auditui, siekiant nustatyti, ar AVS atitinka planuotus susitarimus, ir yra tinkamai įgyvendinama ir prižiūrima;	Atitinka iš dalies	Paskirti asmenys, atsakingi už aplinkosaugą kiekviename padalinyje. Atsižvelgiant į ekonominę situaciją ir poreikį, bus sudaromi investiciniai planai į kompleksų atnaujinimą, švaresnių technologijų plėtrą. Numatyti vidiniai auditai, ne rečiau, kaip 1 kartą per metus

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
				6. aukščiausiosios vadovybės atliekama AVS ir jos nuolatinio tinkamumo, pakankamumo ir veiksmingumo peržiūra; 7. švaresnių technologijų plėtros stebėjimas; 8. įrenginio galutinio išmontavimo poveikio aplinkai įvertinimas naujo įrenginio projektavimo ir eksploataciniu laikotarpiu; 9. reguliarius atitikties nustatytiems sektoriaus etalonams (pvz., atitikties aplinkosaugos vadybos ir audito sistemos sektoriams skirtame informaciniame dokumente nustatytiems reikalavimams) tikrinimas. Toliau nurodyti AVS aspektai yra įtraukti į GPGB specialiai dėl intensyvaus naminių paukščių arba kiaulių auginimo: 10. triukšmo valdymo plano įgyvendinimas (GPGB 9); 11. kvapų valdymo plano įgyvendinimas (GPGB 12).		
1.2	Geras šeimininkavimas		GPGB 2. Siekiant išvengti aplinkosauginio poveikio arba jį sumažinti, ir pagerinti bendrus veiklos rezultatus	Tinkama įrenginio ir (arba) ūkio vieta ir veiklos erdvinis išdėstymas, siekiant: -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.	Netaikoma	Trakų gamybinis padalinis analogišką veiklą vykdo nuo 1971 m. žemės ūkiui skirtose teritorijose ir yra nutolę saugiu atstumu nuo jautrių receptorių. Šalia komplekso padalinių nėra vandens telkinių ir kt. vandens taršai jautrių teritorijų

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
				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
				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, užtvengti griovius, arba išsiliejusios alyvos surinkimo sistemą).	Atitinka	Sudaryti gaisro prevencijos bei darbuotojų veiksmų gaisro metu planai, parengti avarijų likvidavimo planai
				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,	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

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
				-vandens ir pašarų tiekimo sistemos, -vėdinimo sistemą ir temperatūros jutiklius, -siloso ir transporto įrangą (pvz., sklendes, vamzdžius), oro valymo sistemos (pvz., atliekant reguliarių jų tikrinimą). Tai gali apimti švarą ūkyje ir kenkėjų kontrolę.		atliekama kartą metuose. Periodiškai atliekama skysto mėšlo rezervuaro patikra
				Nugaišusius gyvūnus sandėliuoti taip, kad būtų išvengta išmetamųjų teršalų arba būtų sumažintas jų kiekis.	Atitinka	Kritę gyvūnai renkami į specialius paženklintus kontenerius ir reguliariai išvežami utilizacijai į UAB „Rietavo veterinarinė sanitarija“
1.3	Mitybos valdymas		GPGB 3. Siekiant sumažinti bendrą išsiskiriantį azoto kiekį ir, atitinkamai, amoniako išmetamųjų teršalų kiekį, ir tuo pačiu patenkinti gyvūnų maistingųjų medžiagų poreikius	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 daugiatapi 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.	Atitinka	Šėrimo racionalai sudaryti atskiroms kiaulių grupėms pagal amžių ir svorį. Receptus sudaro priedų bei papildų gamintojai ir jų platintojai.
	Su GPGB siejamas bendras išsiskiriantis azoto kiekis		GPGB 4. Siekiant sumažinti bendrą išsiskiriantį fosforo kiekį ir tuo pačiu patenkinti gyvūnų maistinių medžiagų poreikius	Bendras išsiskiriantis azoto kiekis, išreikštas N/metus: Neseniai nujunkyti paršeliai 1,5-4,0 kg Penimos kiaulės 7,0-13,0 kg	Atitinka	Penimoms kiaulėms išsiskiriantis azoto kiekis per metus vienoje gyvūno laikymo vietoje sudaro iki 4 kg

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
1.4	Taupus vandens vartojimas		GPGB 5. Siekiant taupiai vartoti vandenį	Suvaroto vandens kiekio registravimas.	Atitinka	Vartojamas vanduo apskaitomas registruojant vandens skaitliuko rodmenis.
				Vandens nutekėjimo aptikimas ir pašalinimas.	Atitinka	Periodiškai vykdoma vandentiekio techninė priežiūra, šalinami gedimai. Vandens prietaisai kalibruojami, o pratekėjimai nustatomi kasdien apeinant.
				Tvartų ir įrangos valymas naudojant didelio slėgio valymo įrangą.	Atitinka	Tvartų vidus ir įrengimai po kiekvieno mėšinių kiaulių realizavimo, plaunami vandeniu su aukšto slėgio aparatais Karcher
				Konkrečiai gyvūnų kategorijai tinkamos įrangos (pvz., automatinių girdyklų, apvalių girdyklų, vandens lovių), pasirinkimas ir naudojimas tuo pačiu užtikrinant prieinamumą prie vandens (ad libitum).	Atitinka	Vanduo gyvuliams prieinamas bet kuriuo paros metu
				Geriamojo vandens įrangos tikrinimas ir (prireikus) reguliarus kalibravimas.	Atitinka	Vandens skaitliukas nuosavame gręžinyje sukalibruotas ir užplombuotas
				Neužteršto lietaus vandens pakartotinis naudojimas valymui.	Netaikoma	Lietaus vanduo, kaip rekomenduojama Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamente, nesurenkamas, o susigeria į gruntą. Dėl veterinarinių reikalavimų lietaus vandens neplanuojama naudoti gamybinėje veikloje
1.5	Nuotekų išmetamieji teršalai		GPGB 6. Siekiant sumažinti nuotekų susikaupimą	Siekti, kad užterštos kiemo erdvės būtų kuo mažesnės.	Atitinka	Pagrindinė gamybinė veikla vykdoma viename tvarte. Gyvulių pervarmui į/iš transporto priemonės įrengti uždari gyvulių vartymo takai
				Taupiai naudoti vandenį	Atitinka	Vartojamas vanduo apskaitomas registruojant vandens skaitliukais.

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
						Po kiaulių auginimo ciklo išvarius gyvulius iš tvartų; tvartai drėkinami lašelinio būdu prieš plovimą, tokiu būdu plovimo metu sunaudojama mažiau vandens
				Atskirti neužterštą lietaus vandenį nuo nuotekų srautų, kuriuos reikia valyti.	Netaikoma	Lietaus vanduo nėra surenkamas ir susigeria į gruntą
			GPGB 7. Siekiant sumažinti su paviršinėmis nuotekomis į vandenį išleidžiamų teršalų kiekį	Nuotekos turi nutekėti į tam skirtą talpyklą arba į sрутų saugyklą.	Atitinka	Buitinės nuotekos iš buitinių patalpų patenka į sрутų bei skysto mėšlo rezervuarą
				Nuotekas reikia išvalyti.	Atitinka	Mėšlo ir sрутų tvarkymo aplinkosaugos reikalavimų aprašo 31.1.2. punktu nevalytos buitinės ir kitos artimos jų sudėčiai nuotekos gali būti kaupiamos sрутų kaupuose ar sрутų surinkimo ir kaupimo įrenginiuose, jeigu numatomų kaupti nuotekų kiekis per metus neviršys 20 % viso per metus susidariusio skystojo mėšlo kiekio.
				Nuotekomis tręšiama žemė, pavyzdžiui, naudojant purkštuvų, judriųjų laistymo sistemų, cisternos, vėduoklinio įterptuvo ar panašias drėkinimo sistemas.	Atitinka	Buitinės nuotekos sumaišytos kartu su skystu kiaulių mėšlu naudojamos laukų tręšimui
1.6	Taupus energijos vartojimas		GPGB 8. Siekiant taupiai vartoti energiją ūkyje	Taikyti didelio efektyvumo šildymo ir (arba) vėsinimo ir vėdinimo sistemas.	Atitinka	Tvartų šildymui naudojami du mobilūs šildytuvai po 120 kW kiekvienas, kūrenami dyzeliniu kuru
				Optimizuoti ir valdyti šildymo ir (arba) vėsinimo ir vėdinimo sistemas, visų pirma, tais atvejais, kai naudojamos oro valymo sistemos.	Atitinka	Tvartų ventiliacija pilnai automatizuota ir valdoma kompiuteriu. Mikroklimatas tvariuose palaikomas įdiegus automatizuotą

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
						kompiuterinę vokiečių gamybos Big Dutchman ventiliacijos sistemą. Ši sistema leidžia tinkamai kontroliuoti gyvulininkystės patalpų temperatūrą, o žiemą pasiekti minimalius vėdinimo srautus. Dažnas ortakių ir ventiliatorių tikrinimas ir valymas. Oro valymas nenaudojamas
				Izoliuoti gyvūnams skirtų tvartų sienas, grindis ir (arba) lubas.	Atitinka	Gyvūnams skirtų tvartų sienos, grindys ir (arba) lubos yra izoliuotos nuo aplinkos poveikio, sienos izoliuotos daugiasluoksnėmis termoizoliacinėmis nerūdijančio plieno plokštėmis, o lubos izoliuotos vata ir bitumine danga.
				Naudoti taupiąsias apšvietimo priemones.	Atitinka iš dalies	Tvartuose naudojamos taupios dienos šviesos lempos
				Naudoti šilumokaičius. Gali būti naudojama viena iš šių sistemų: 1. oras-oras; 2. oras-vanduo; 3. oras-žemė.	Neatitinka	Kiaulidėse patalpų šildymui naudojami dujiniai šildytuvai
				Šilumos atgavimui naudoti šilumos siurblius	Neatitinka	Kiaulidėse patalpų šildymui naudojami dujiniai šildytuvai
				Atgauti šilumą iš šildomų ir vėsiamų pakreiktų grindų (mišri sistema).	Netaikoma	Kraikas nenaudojamas
				Taikyti natūralųjį vėdinimą.	Netaikoma	Įrengtos centralizuotos priverstinės ventiliacijos sistemos. Natūrali ventiliacija

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
						taikoma ten, kur leidžia technologiniai reikalavimai
1.7	Skleidžiamas triukšmas		GPGB 9. Siekiant išvengti skleidžiamo triukšmo arba, jei tai neįmanoma, jį sumažinti	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; ankstesnių triukšmo incidentų ir taisomųjų priemonių peržiūrą ir žinių apie triukšmo incidentus skleidimą.	Netaikoma	GPGB 9 taikoma tik tais atvejais, kai tikimasi ir (arba) yra pagrįsta tikėtis, kad bus sukeltas jautriems receptoriams poveikį darantis triukšmas. Artimiausia įteisinta gyvenamoji sodyba yra 0,100 km atstumu nuo Trakų padalinio ūkinės veiklos taršos šaltinio. Atliktas triukšmo modeliavimas neparodė triukšmo lygio viršijimo. Esant poreikiui, bus atlikti triukšmo matavimai
			GPGB 10. Siekiant išvengti skleidžiamo triukšmo arba, jei tai neįmanoma, jį sumažinti	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. Mažiausias atstumas tarp ūkinių objektų ir gyvenamosios aplinkos yra 0,100 km. Nauji triukšmo šaltiniai, galintys turėti įtakos triukšmo lygio didėjimui, neplanuojami

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
				Įrangos buvimo vieta. Triukšmo lygis gali būti sumažintas: i. padidinus atstumą tarp triukšmo šaltinio ir veikiamo objekto (sumontuojant įrangą kiek praktiškai įmanoma toliau nuo jautrių receptorių); ii. sutrumpinant pašarų tiekimo vamzdžių ilgį; nurodant pašarų dėžių ir pašarų silosinių buvimo vietas, kad transporto priemonių judėjimas ūkyje būtų sumažintas iki minimumo.	Atitinka	Pašaro transportavimui naudojami mažai garso skleidžiantys siurbliai ir spiraliniai vamzdžiai. Penimos kiaulės šeriamos sausu pašaru automatinio būdu. Šėryklos sumontuotos optimaliu atstumu, turi mažai posūkių, kas taip pat prisideda prie triukšmo mažinimo.
				Veiklos priemonės: pavyzdžiui, apima: i. durų ir pastato pagrindinių angų uždarymą, ypač šėrimo metu, jei įmanoma; ii. įrangos eksploatavimo pavedimą patyrusiems darbuotojams; iii. triukšmingos veiklos naktį ir savaitgaliais, jei įmanoma, vengimą; iv. triukšmo kontroliavimą atliekant techninę priežiūrą; v. jei įmanoma, pašaro pilnų konvejerių ir sraigtinių separatorių naudojimą; 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. Savaitgaliais nevykdoma gyvulių realizacija ir varymas, siekiant išvengti didesnio triukšmo. Sraigtinių separatoriai nenaudojami, skreperiai nenaudojami
				Mažiau triukšmo skleidžianti įranga. apima tokią įrangą: i. didelio naudingumo ventiliatorius, jei natūralusis vėdinimas yra neįmanomas arba nepakankamas; ii. siurblius ir kompresorius;	Atitinka	Tvartuose įrengtos priverstinės ventiliacijos sistemos su optimaliu ventiliatorių veikimu. Šėryklos sumontuotos optimaliu atstumu

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
				iii. šėrimo sistemą, kuri sumažina stimulus prieš šėrimą (pavyzdžiui, vertikalius maišytuvus, pasyviąsias <i>ad libitum</i> šėrimo stoteles, pašarų bokštus).		
				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	Netaikoma dėl biologinio saugumo priežasčių.
				Triukšmo mažinimas. Triukšmo sklaidimą galima sumažinti tarp triukšmo šaltinio ir veikiamo objekto įrengiant triukšmo barjerus.	Atitinka	Užtikrinamas pakankamas atstumas tarp įrenginio ir (arba) ūkių ir jautrių receptorių. Vietomis naudojami želdiniai, mažinant triukšmo sklaidimą
1.8	Išmetamos dulkės		GPGB 11. Siekiant sumažinti iš kiekvieno tvarto išmetamų dulkių kiekį	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 sukeliantį metodą (pvz., rankomis). 3. Ad libitum šėrimo taikymas. 4. Drėgnų pašarų arba granuliuotų pašarų naudojimas arba sausųjų pašarų sistemų papildymas riebalų turinčiomis žaliavomis arba rišikliais.	Atitinka	Tvartuose nereikiama, naudojami skysti pašarai. Sausų pašarų padavimas ir dozavimas pilnai automatizuotas. Oro vėdinimo sistemos tvartuose valdomos automatiškai

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
				5. Dulkių separatorių įmontavimas į pneumatiniu būdu užpildomas sausųjų pašarų saugyklos. 6. Lėtai judančio oro vėdinimo sistemos patalpoje įrengimas ir eksploatavimas.		
				Dulkių koncentracijos tvarte sumažinimas taikant vieną iš šių metodų: 1. vandens purškimą; 2. aliejaus purškimą; 3. oro jonizavimą	Atitinka	Dulkių koncentracija tvarte mažinimas oro lašeline būdu. Prieš dezinfekciją tvartuose vykdomas drėkinimas ir po to plovimas taip pat sumažinantis dulkių koncentracijas.
				Išmetamojo oro apdorojimas taikant oro valymo sistemą, konkrečiai, naudojant: 1. vandens gaudyklę; 2. sausąjį filtrą; 3. drėgnąjį dujų plautuvą (skruberį); 4. drėgnąjį rūgštinį plautuvą (skruberį); 5. išmetamųjų dujų biologinį valytuvą (arba biologinį lašelinį filtrą); 6. dviejų arba trijų etapų oro valymo sistemą; 7. biologinį filtrą.	Netaikoma	Iš tvartų išmetamas oras papildomai nevalomas
1.9	Skleidžiami kvapai		GPGB 12. Siekiant išvengti arba, jei tai neįmanoma, sumažinti iš ūkio skleidžiamus kvapus	i. Protokolą, kuriame nurodyti atitinkami veiksmai ir terminai; ii. kvapų stebėsenos vykdymo protokolą; iii. reagavimo į nustatytus kvapų sukeliamus nepatogumus protokolą; iv. kvapų prevencijos ir panaikinimo programą, skirtą, pavyzdžiui, nustatyti šaltinį (-ius), stebėti skleidžiamus kvapus (žr. GPGB 26), apibūdinti skirtingų šaltinių poveikį ir įgyvendinti pašalinimo ir (arba) sumažinimo priemones;	Netaikoma	GPGB 12 taikoma tik tais atvejais, kai tikimasi ir (arba) yra pagrįsta tikėtis, jog kvapas bus juntamas jautriems receptoriams

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
				v. ankstesnių triukšmo incidentų ir taisomųjų priemonių peržiūrą ir žinių apie triukšmo incidentus skleidimą. Atitinkama stebėsena apibūdinta GPGB 26 reikalavime.		
			GPGB 13. Siekiant išvengti ūkio skleidžiamo kvapo ir (arba) to kvapo poveikio arba, jei tai neįmanoma, jį sumažinti	Užtikrinti pakankamus atstumus tarp ūkio/įrenginio ir jautrių receptorių.	Atitinka	Užtikrinamas pakankamas atstumas tarp įrenginio ir jautrių receptorių.
				Taikyti laikymo sistemą, pagal kurią įgyvendinamas vienas iš toliau nurodytų principų ar jų derinys: - laikyti gyvūnus ir paviršius švarius ir sausus (pavyzdžiui, vengti, kad neišsipiltų pašarai, vengti mėšlo sancaupų guoliui skirtose vietose, kur grindys yra iš dalies dengtos grotelėmis); - sumažinti kvapą išskiriančio mėšlo paviršių (pavyzdžiui, naudoti metalines arba plastikines groteles, kanalus, padedančius sumažinti kvapą išskiriančio mėšlo paviršių); - dažnai pašalinti mėšlą į išorėje esančias (dengtas) mėšlo saugyklas; - sumažinti mėšlo temperatūrą (pvz., vėsinant srutas) ir vidaus aplinkos temperatūrą; - sumažinti virš mėšlo paviršiaus esantį oro srautą ir greitį; siekti, kad pakratus naudojančiose sistemose pakratai išliktų sausi ir būtų laikomi aerobinėmis sąlygomis.	Atitinka	Tvirtuose naudojamos grotelinės grindys (grotelės užima 30% gardo ploto). Padalinyje srutos pašalinamos savitaka iš tvarto į siurblinę, iš kurios periodiškai siurbliu pumpuojamos į pirminius kaupimo rezervuarus ir toliau į srutų rezervuarą. Artimiausia gyvenamoji sodyba yra 0,100 km atstumu nuo ūkinės veiklos taršos šaltinio.

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
				Optimizuoti išmetamojo oro šalinimo iš tvarto sąlygas taikant vieną iš šių metodų ar jų derinį: - 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 kryptiai.	Atitinka	Viso tvarto išmetamųjų ventiliacijų angos įrengtos virš stogų. Oro greitis reguliuojamas automatiškai būdu
				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
				Mėšlo sandėliavimui taikyti vieną iš toliau nurodytų metodų ar jų derinį: 1. sandėliuojamas srutas arba kietą mėšlą apdengti;	Atitinka	Skystas mėšlas siurbliais tiekiamas į srutų rezervuaro dugną, taip savaime išsisluoksniuodamas į nuosėdas bei srutas. Mėšlo paviršius uždengiamas surenkama plastikine danga, kuri neleidžia amoniakui

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
1.10				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.		garuoti į aplinką ir mažina kvapų sklaidimą iš rezervuaro. Rezervuare skystas mėšlas maišomos giluminiu srutų maišytuvu tik prieš išvežimą
				Taikyti vieną iš toliau nurodytų žemės tręšimo mėšlo metodų arba jų derinį: 1. naudoti srutų skleistuvą, seklųjį įterptuvą arba giluminį įterptuvą; 2. mėšlą įterpti kuo greičiau.	Atitinka	Skystas mėšlas skleidimui perduodamas ūkininkams. Mėšlo skleidimas yra atliekamas griežtai prisilaikant nustatytų normų ir terminų, nurodytų tręšimo plane.
	Iš sandėliuojamo kieto mėšlo išsiskiriantys išmetamieji teršalai		GPGB 14. Siekiant sumažinti iš sandėliuojamo kieto mėšlo į orą išsiskiriančius amoniako išmetamuosius teršalus	Sumažinti išmetamuosius teršalus išskiriančio ploto ir kieto mėšlo krūvos tūrio santykį. Kieto mėšlo krūvas apdengti. Sandėliuoti išdžiovintą kietą mėšlą daržinėje.	Neaktualu	Kietoji frakcija nesusidaro
	Iš sandėliuojamo kieto mėšlo išsiskiriantys išmetamieji teršalai		GPGB 15. Siekiant užkirsti kelią sandėliuojant kietą mėšlą susidarančių išmetamųjų teršalų išsiskyrimui į dirvožemį ir vandenį arba, jei tai neįmanoma, juos sumažinti	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.	Neaktualu	

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
1.11	Sandėliuojamų srutų išmetamieji teršalai		GPGB 16. Siekiant sumažinti iš sandėliuojamų srutų į orą išsiskiriančius amoniako išmetamuosius teršalus	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 cirkuliavimą srutų paviršiuje užpildant saugyklą srutomis žemesniame lygyje; 3. srutas maišyti kuo rečiau.	Atitinka	Šiuo metu Trakų padalinyje įrengtas vienas srutų bei skysto mėšlo rezervuaras, kurio ploto ir tūrio santykis palankus teršalų išmetimų mažinimui. Amoniako ir kvapo emisijos mažinimui mėšlo paviršius uždengiamas surenkama plastikine danga. Sruotos rezervuare maišomos giluminiu maišytuvu tik prieš išvežimą.
				Srutų saugyklą uždengti. Šiuo tikslu gali būti taikomas vienas iš šių metodų: 1. Kietosios dangos naudojimas; 2. Lanksčiosios dangos naudojimas; 3. Plūdriųjų dangų naudojimas, konkrečiai: - plastiko granulių, - lengvų birių medžiagų, - plūdriųjų lanksčiųjų dangų, - geometrinių plastiko lakštų, - oro pripūstų dangų, - natūraliai susidarančios plutos; - šiaudų.	Atitinka	Srutų rezervuare susiformuoja natūrali pluta. Plutos suformavimas paspartinamas naudojant aliejų, kuris įpilamas į srutas nustatytomis proporcijomis
				Taikyti srutų rūgštinimą.	Atitinka	Naudojamos srutų rūgštingumą didinančias priemonės
			GPGB 17. Siekiant sumažinti iš lagūnos tipo srutų saugyklos į orą išsiskiriančius amoniako išmetamuosius teršalus,	a. Kuo mažiau maišyti srutas. b. Uždengti lagūnos tipo saugyklą lanksčiąją ir (arba) plūdriąją danga, konkrečiai: - lanksčiais plastiko lakštais, - lengvosiomis biriomis medžiagomis, - natūraliai susidarančia pluta, - šiaudais.	Atitinka	Padalinio rezervuare formuojasi natūrali pluta. Skystas mėšlas nemaišomas

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
	Sandėliuojamų srutų išmetamieji teršalai		GPGB 18. Kad išmetamieji teršalai iš surenkamų, vamzdžiais tekančių ir saugyklose ir (arba) į lagūnos tipo saugyklose laikomų srutų nepatektų į dirvožemį ir vandenį	Naudoti saugyklas, atsparias mechaniniam, cheminiam ir šiluminiams poveikiui. Pasirinkti pakankamai talpią srutų saugyklą tais laikotarpiais, kai žemės tręšimas mėšlu yra neįmanomas. Pastatyti nepralaidžias srutų surinkimo ir perkėlimo patalpas ir instaliuoti atitinkamą įrangą (pavyzdžiui, srutų duobes, kanalus, drenažo vamzdžius, siurbines). Laikyti srutas lagūnos tipo saugyklose, turinčiose hermetišką pagrindą ir sienas, pavyzdžiui, išklotos moliu arba plastiką (arba turinčiose dviejų sluoksnių dugną). Įrengti nutekėjimo aptikimo sistemą, pavyzdžiui, susidedančią iš geomembranos, drenažinio sluoksnio ir drenažo vamzdžio. Mažiausiai kartą metuose tikrinti saugyklų struktūrinį vientisumą.	Atitinka	Srutų rezervuaras pagamintas iš neūdijančio plieno ir sumontuotas ant izoliuoto gelžbetoninio pamato. Kasmet vyksta srutų kaupimo įrenginių priežiūra ir techninis aptarnavimas
1.12	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	1) Srutų atskyrimas mechaniniu būdu. Tai apima, pavyzdžiui: sraigtinio slegiančio separatoriaus naudojimą; - dekantavimo centrifugos separatoriaus naudojimą; - koaguliacijos ir flokuliacijos taikymą; - atskyrimą sietais; - filtravimo preso naudojimą. 2) Mėšlo skaidymas anaerobiniu būdu biodujų įrenginyje. 3) Išorinio tunelio naudojimas mėšlui džiovinti. 4) Srutų aerobinis skaidymas (aeravimas). 5) Srutų nitrifikacija ir denitrifikacija. 6) Kieto mėšlo kompostavimas.	Neaktuali	Skystas mėšlas nefracionuojamas, bet atiduodamas tvarkymui kitiems ūkininkams

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
1.13	Žemės tręšimas mėšlu		GPGB 20. Siekiant išvengti arba, jei tai neįmanoma, sumažinti azoto, fosforo ir mikrobinių patogenų išmetamųjų teršalų, išsiskiriančių iš mėšlo, kuriuo buvo patręšta dirva, patekimą į dirvožemį ir vandenį	1) Įvertinti žemės tręsimui naudojamo mėšlo sukeliamų 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. 2) Palikti pakankamą atstumą tarp mėšlu patręštų laukų (netręštą žemės ruožą) ir: - vietų, kuriose yra nuotėkio patekimo į vandenį, konkrečiai, į vandentakius, šaltinius, gręžinius ir pan., riziką; kaimynystėje esančių nuosavybių (įskaitant gyvatvares). 3) 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; 4) Dirvožemio tręšimo mėšlu dažnumą pasirinkti atsižvelgiant į azoto ir fosforo kiekį mėšle ir į dirvožemio savybes (pavyzdžiui, maistinių medžiagų kiekį), sezoniniams pasėliams keliamus reikalavimus ir į galimą nuotėkio riziką dėl oro ar lauko sąlygų; 5) Derinti tręšimą mėšlu su pasėlių maistinių medžiagų poreikiu;	Atitinka	Skysto mėšlo skleidimas atliekamas griežtai prisilaikant teisės normų bei nustatytų normų ir terminų, nurodytų tręšimo plane. Tręšimo planus sudaro ir suderina ūkio subjektai – ūkininkai ir žemės ūkio bendrovės, kuriems pagal sutartinius įsipareigojimus perduodamas skystas mėšlas.

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
				6) Reguliariai tikrinti tręšiamus laukus siekiant nustatyti, ar yra kokių nuotėkio požymių, ir, prireikus, imtis atitinkamų veiksmų; 7) Užtikrinti tinkamą prieigą prie mėšlo saugyklos ir veiksmingą mėšlo pakrovimą jo neišbarstant; 8) Patikrinti, ar tręšimo mėšlu įranga yra gerai veikianti, ir ar mėšlas tręšiamas tinkamu dažnumu.		
			GPGB 21. Siekiant sumažinti iš sрутų, kuriomis tręšiama žemė, išsiskiriančius ir į orą patenkančius amoniako išmetamuosius teršalus	Taikant mažo slėgio vandens drėkinimo sistemas arba panašų metodą. 2) Sрутų skleistuvo naudojimas, taikant vieną iš šių metodų: 1. velkamos žarnos; 2. velkamo noragėlio. 3) (Atviro) sekliojo įterptuvo naudojimas. 4) (Uždaro) giluminio įterptuvo naudojimas. 5) Sрутų rūgštinimas.	Atitinka	Skysto mėšlo skleidimas yra atliekamas griežtai prisilaikant nustatytų normų ir terminų, nurodytų tręšimo plane. Skystas mėšlas perduodamas ūkininkams. Dažniausiai išlaistomas velkamos žarnos būdu
			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 žmogiškųjų išteklių ir įrangos naudojimas yra ekonomiškai nepagrįstas.	Atitinka	Mėšlas skleidimui perduodamas kitiems ūkininkams. Skysto mėšlo skleidimas yra atliekamas griežtai prisilaikant teisės normų bei nustatytų normų ir terminų nurodytų tręšimo plane
1.14	Per visą gamybos procesą susidarantys		GPGB 23. Siekiant sumažinti per visą kiaulių (įskaitant paršavedes) arba naminių paukščių auginimo procesą	Pagal GPGB reikia numatyti arba apskaičiuoti, kiek sumažėjo išsiskiriančių amoniako išmetamųjų teršalų per visą gamybos procesą, remiantis ūkyje įgyvendintu GPGB.	Atitinka	Kasmetinis amoniako susidarymo monitoringas, atliekamas skaičiavimo būdu (įtrauktas į monitoringo programą). Kas 5 metus atliekama oro taršos šaltinių inventORIZacija, kurios metu

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
	išmetamieji teršalai		susidarančius amoniako išmetamuosius teršalus.			apskaičiuojamas išsiskiriančio amoniako kiekis
			GPGB 24. Į mėšlą išsiskyręs bendrojo azoto ir bendrojo fosforo kiekis.	1) 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. 2) Bendro azoto ir bendro fosforo kiekio apskaičiavimas remiantis mėšlo analize. Kartą per metus kiekvienai gyvūnų kategorijai.	Atitinka	Kasmetinis amoniako susidarymo monitoringas, atliekamas skaičiavimo būdu (įtrauktas į monitoringo programą). Kas 5 metus atliekama oro taršos šaltinių inventorizacija, kurios metu apskaičiuojamas išsiskiriančio amoniako kiekis
1.15 1.15 61 1.15 1.15	Išmetamųjų teršalų ir proceso rodiklių stebėseną		GPGB 25. Stebimi į orą išsiskiriantys amoniako išmetamieji teršalai	1) 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. 2) 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: a. ūkyje auginamų gyvulių tipas; b. laikymo sistema Prognozės, pagrįstos išmetamųjų teršalų faktoriais. Kartą per metus kiekvienai gyvūnų kategorijai.	Atitinka	Kas 5 metus atliekama oro taršos šaltinių inventorizacija
			GPGB 26. Pagal GPGB periodiškai stebimi į orą sklaidžiami kvapai.	Skleidžiami kvapai gali būti stebimi remiantis: – EN standartais (pvz., naudojant dinaminę olfaktometriją pagal EN 13725 standartą kvapų koncentracijai nustatyti);	Netaikoma	Padalinio aplinkoje sumodeliuota amoniako ir kvapo sklaida. GPGB 26 reikalavimas taikomas tik tais atvejais, kai numatoma ir (arba) yra pagrįsta tikėtis, jog jautrių receptorių

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
				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.		buvimo vietoje bus juntamas nemalonus kvapas
			GPGB 27. Iš kiekvieno tvarto išmetamos dulkės stebimos	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. Prognozės, pagrįstos išmetamųjų teršalų faktoriais. Kartą per metus.	Netaikoma	GPGB 26 reikalavimas taikomas tik tais atvejais, kai numatoma ir (arba) yra pagrįsta tikėtis, jog jautrių receptorių buvimo vietoje bus juntamas nemalonus kvapas.
			GPGB 28. Amoniakų išmetamųjų teršalų, dulkių ir (arba) skleidžiamo kvapo iš kiekvieno tvarto, kuriame yra įdiegta oro valymo sistema	1) 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. 2) Oro valymo sistemos veiksmingumo tikrinimas (pvz., nuolat registruojant veiklos rodiklius arba taikant pavojaus signalo sistemas). Kasdien.	Netaikoma	Tvartuose nėra įdiegtos oro valymo sistemos
			GPGB 29. Bent kartą kiekvienais metais stebimi toliau	Vandens suvartojimas. Registruojama naudojantis, pavyzdžiui, tinkamais matuokliais arba remiantis sąskaitomis faktūromis.	Atitinka	Įmonėje vykdoma vandens apskaita vandens skaitikliais. Vandens vartojimo procesai tvartuose stebimi bendrai. Elektros suvartojimas stebimas bendras nuo visų

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			nurodyti proceso rodikliai.	Pagrindiniai vandens vartojimo procesai tvartuose (valymas, šėrimas, ir t. t.) gali būti stebimi atskirai. 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. Degalų suvartojimas. Registruojama naudojantis, pavyzdžiui, tinkamais matuokliais arba remiantis sąskaitomis faktūromis.		procesų kartu (šildymo, vėdinimo ir t.t.). Vykdoma buhalterinė kuro apskaita remiantis kelionės lapais, kvitais, degalų ataskaitomis
				Atvežtų ir išvežtų gyvūnų skaičius, įskaitant, atitinkamais atvejais, gimimus ir nugaišimus. Registravimas remiantis, pavyzdžiui, esamais registrais.	Atitinka	Registruojama atvežtų, išvežtų, kritusių gyvūnų skaičius, kas ketvirtį deklaruojamas esamas gyvulių skaičius žemės ūkio informacijos ir kaimo verslo centro elektroninėje sistemoje.
				Pašarų suvartojimas. Registravimas remiantis, pavyzdžiui, sąskaitomis faktūromis arba esamais registrais.	Atitinka	Įmonėje įdiegta elektroninė automatinė pašarų suvartojimo sistema
				Mėšlo kaupimas. Registravimas remiantis, pavyzdžiui, esamais registrais.	Atitinka	Skysto mėšlo susidarymas padalinyje registruojamas mėšlo susidarymo žurnale
2.1	Amoniako išmetamieji teršalai iš kiaulių fermų		GPGB 30. Siekiant sumažinti iš kiaulių fermų į orą išsiskiriančius amoniako išmetamuosius teršalus	Vienas iš toliau nurodytų metodų, pagal kurį taikomas vienas iš toliau nurodytų principų arba jų derinys: i. sumažinti paviršių, iš kurio išsiskiria amoniakas;	Atitinka iš dalies	Gyvulių ekskrementai per groteles patenka į mėšlo vonias. Vonios su pagrindinių mėšlo kolektorių sujungtos vamzdžiais, turinčias kamštinius užtvartus. Mėšlo voniai užsipildžius, iš gardų skystas mėšlas savitaka patenka į perpumpavimo siurblinę ir iš ten siurbliu kasdien šalinamas į skysto

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
				ii. dažniau šalinti srutas (mėšlą) į išorėje esančią saugyklą; iii. atskirti šlapimą nuo išmatų; Naudojama gili duobė (jei grindys yra ištisai arba iš dalies dengtos grotelėmis), jei kartu yra taikoma papildoma poveikį mažinanti priemonė, pavyzdžiui: - maistingumo valdymo metodų derinys; - oro valymo sistema; - srutų pH mažinimas; srutų vėsinimas. Dažnam srutų šalinimui naudojama vakuumo sistema (jei grindys yra iš dalies arba ištisai dengtos grotelėmis). Mėšlo kanalas įrengiamas su nuožulniomis sienomis (jei grindys yra iš dalies arba ištisai dengtos grotelėmis). Dažnam srutų šalinimui naudojama grandyklė (jei grindys yra iš dalies arba ištisai dengtos grotelėmis). Dažnas srutų šalinimas vykdomas nuplaunant vandeniu (jei grindys yra iš dalies arba ištisai dengtos grotelėmis). Naudojama sumažinto dydžio mėšloduobė (jei grindys yra iš dalies dengtos grotelėmis). Naudojamos būdos ir (arba) pašiūrės (jei grindys yra iš dalies dengtos grotelėmis). Grindys turi būti išgaubtos, o mėšlo ir vandens kanalai – atskirti (jei gardai iš dalies dengti grotelėmis). Taikomas mėšlo surinkimas vandenyje. Naudojami V formos mėšlo konvejeriai (jei grindys yra iš dalies dengtos grotelėmis). Įrengiamas išorinis kreikiamas praėjimas (jei grindys – tvirto betono). Srutų vėsinimas.		mėšlo rezervuarą iš kurio skystas mėšlas išvežamas pas ūkininkus.

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
				Naudojama oro valymo sistema, konkrečiai: 1. drėgnasis rūgštinis plautuvas (skruberis); 2. dviejų arba trijų etapų oro valymo sistema; biologinis valytuvas (arba biologinis laistomasis filtras); Srutų rūgštinimas. Mėšlo kanale naudojami plūdrieji kamuoliai. Amoniakas, išreikštas NH₃ Nujunkyti paršeliai 0,03-0,53 kg/metus. Penimos kiaulės 0,1-2,6 kg/metus.		

II. LEIDIMO SĄLYGOS

3 lentelė. Aplinkosaugos veiksmų planas

Parametras	Vienetai	Siekiamos ribinės vertės (pagal GPGB)	Esamos vertės	Veiksmai tikslui pasiekti	Laukiami rezultatai	Įgyvendinimo data
1	2	3	4	5	6	7
Taupus energijos vartojimas	Energijos vartojimo efektyvumo klasė	Naudoti taupiąsias apšvietimo priemones	E-F	Tvirtuose naudojamas taupias dienos šviesos lempas E-F energijos efektyvumo naudojimo klasių pakeisti į A klasės LED apšvietimą	60% mažesnės elektros sąnaudos apšvietimui	Laipsniškai, keičiant sugedusias įprastas lemputes į LED
Amoniakas, kvapai	g/s; OUE/m ³	Rezervuaro užpylimas aliejumi ne plonesniu nei 6 mm sluoksniu		Laikina priemonė iki bus įrengta segmentinė surenkama plastikinė danga	85% sumažėja amoniako emisijos	Įgyvendinta
Amoniakas	g/s	Apdengti sandėliuojamas srutas arba kietą mėšlą	0,05747	Srutų rezervuare ant mėšlo paviršiaus bus įrengta segmentinė surenkama plastikine danga, kuri apriboja amoniako emisiją į aplinką ir tuo pačiu mažina kvapų sklidimą iš rezervuaro.	0,00212	Iki 2026-08-31
Kvapai	OUE/m ³		0,35		0,32	

7. Vandens išgavimas.

Trakų gamybinio padalinio vandens poreikiai aprūpinami iš nuosavo požeminio vandens gręžinio Nr. 38069, požeminio gėlo vandens ištekliais pagal ištirtumo kategoriją: „A“ – 40 m³/d. Priklauso vandenvietei Nr. 5340. Vadovaujantis Lietuvos geologijos tarnybos Požeminio vandens vandenviečių su VAZ ribomis informacija, vandenvietė priskiriama II grupei, indeksas D3-2šv-up.

Gręžinio našumas 12 m³/val. Maksimalus metinis pagaminamos produkcijos kiekis gali siekti iki 10 000 vnt. mėšinių kiaulių per metus. Tokiam kiaulių skaičiui išauginti gali būti sunaudota daugiau, kaip 10 tūkst. m³ vandens.

4 lentelė. Duomenys apie paviršinį vandens telkinį, iš kurio leidžiama išgauti vandenį, vandens išgavimo vietą ir leidžiamą išgauti vandens kiekį

Iš paviršinio vandens telkinio vandens išgauti nenumatoma, todėl 4 lentelė nepildoma.

5 lentelė. Duomenys apie leidžiamą išgauti požeminio vandens kiekį

Eil. Nr.	Vandenvietės				Eksplloataciniai gręžiniai	
	Pavadinimas	Adresas	Pogrupis	Kodas Žemės gelmių registre	Nr. žemės gelmių registre	Leidžiamas našumas m ³ /h
1	2	3	4	5	6	7
1	UAB „Beržų kompleksas“ Trakų GP	Kauno apskr., Jonavos r. sav., Kulvos sen., Trakų k. 11	II	5340	38069	12

8. Tarša į aplinkos orą.

Trakų padalinio veiklavietėje veikia kelių rūšių oro taršos šaltiniai yra kiaulių laikymo tvartai (oro šalinimo ventiliatoriai) ir srutų rezervuaras, skirtas skysto mėšlo laikymui.

Iš penimų kiaulių laikymo tvarto oro šalinimo ventiliatorių (taršos šaltiniai Nr. 170-184) į aplinkos orą išsiskiria amoniakas (NH₃), kietosios dalelės (KD₁₀ ir KD_{2,5}), lakieji organiniai junginiai (toliau – LOJ) bei kvapai. Išsiskyre aplinkos oro teršalai pašalinami automatiškai valdomais ištraukiamaisiais ventiliatoriais.

Esant poreikiui, šaltuoju metų laiku, tvarto šildymui naudojami 2 mobilūs šildytuvai, kūrenami dyzelinu, todėl iš tvarto taip pat išsiskiria anglies monoksidas (CO), azoto oksidai (NO_x), sieros dioksidas (SO₂) ir kietosios dalelės (KD₁₀ ir KD_{2,5}). Susidarę teršalai pašalinami tolygiai automatiškai valdomais ištraukiamaisiais ventiliatoriais, esančiais tvartuose.

Tvarte taikoma bekrakė sistema, todėl susidarys tik skystas mėšlas. Trakų padalinio teritorijoje yra srutų rezervuaras (taršos šaltinis Nr. 607). Iš rezervuaro išsiskiria amoniakas (NH₃), azoto oksidai (NO_x) ir kvapai.

Amoniako emisijos mažinimui padalinyje naudojamas biopreparatas Poliflock BTS. Taip pat skysto mėšlo rezervuare ant srutų paviršiaus kaip papildoma amoniako mažinimo priemonė numatoma naudoti sumontuojamą segmentinį plastiko dangtį. Vadovaujantis „Compilation file of literature relating to storage covers“ pateikta informacija – ant srutų paviršiaus plaukiojančio plastiko efektyvumas mažinant amoniako išsiskyrimą iš srutų laikymo statinių yra 95 %.

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

Teršalo pavadinimas	Teršalo kodas	Leidžiama išmesti, t/m.
1	2	3
Azoto oksidai (NO _x) (B)	5872	0,079
Azoto oksidai (NO _x) (C)	6044	0,003
Kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės)	6493	0,006
Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	3,045
Sieros dioksidas (SO ₂) (B)	5897	0,024
Amoniakas (NH ₄)	134	1,521
Lakieji organiniai junginiai (abėcėlės tvarka):	xxxxxxxx	
Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	1,598
Kiti teršalai (abėcėlės tvarka):	xxxxxxxx	xxxxxxxx
Anglies monoksidas (B)	5917	0,024
	Iš viso:	6,300

7 lentelė. Leidžiama tarša į aplinkos orą

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Leidžiama tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	Vienkartinis dydis		metinė, t/m.
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
1 tvarto ventiliacinė anga	170	Amoniakas (NH ₄)	134	g/s	0,00383	0,0993
		Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,00783	0,2030
		Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	g/s	0,00411	0,1065
		Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00048	0,0016
		Azoto oksidai (NO _x) (B)	5872	g/s	0,00316	0,0053
		Sieros dioksidas (SO ₂) (B)	5897	g/s	0,00034	0,0016
		Kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės)	6493	g/s	0,00010	0,0004
1 tvarto ventiliacinė anga	171	Amoniakas (NH ₄)	134	g/s	0,00383	0,0993
		Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,00783	0,2030
		Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	g/s	0,00411	0,1065
		Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00048	0,0016
		Azoto oksidai (NO _x) (B)	5872	g/s	0,00316	0,0053
		Sieros dioksidas (SO ₂) (B)	5897	g/s	0,00034	0,0016
		Kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės)	6493	g/s	0,00010	0,0004

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Leidžiama tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	Vienkartinis dydis		metinė, t/m.
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
1 tvarto ventiliacinė anga	172	Amoniakas (NH ₄)	134	g/s	0,00383	0,0993
		Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,00783	0,2030
		Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	g/s	0,00411	0,1065
		Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00048	0,0016
		Azoto oksidai (NO _x) (B)	5872	g/s	0,00316	0,0053
		Sieros dioksidas (SO ₂) (B)	5897	g/s	0,00034	0,0016
		Kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės)	6493	g/s	0,00010	0,0004
1 tvarto ventiliacinė anga	173	Amoniakas (NH ₄)	134	g/s	0,00383	0,0993
		Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,00783	0,2030
		Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	g/s	0,00411	0,1065
		Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00048	0,0016
		Azoto oksidai (NO _x) (B)	5872	g/s	0,00316	0,0053
		Sieros dioksidas (SO ₂) (B)	5897	g/s	0,00034	0,0016
		Kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės)	6493	g/s	0,00010	0,0004
1 tvarto ventiliacinė anga	174	Amoniakas (NH ₄)	134	g/s	0,00383	0,0993

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Leidžiama tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	Vienkartinis dydis		metinė, t/m.
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
		Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,00783	0,2030
		Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	g/s	0,00411	0,1065
		Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00048	0,0016
		Azoto oksidai (NO _x) (B)	5872	g/s	0,00316	0,0053
		Sieros dioksidas (SO ₂) (B)	5897	g/s	0,00034	0,0016
		Kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės)	6493	g/s	0,00010	0,0004
1 tvarto ventiliacinė anga	175	Amoniakas (NH ₄)	134	g/s	0,00383	0,0993
		Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,00783	0,2030
		Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	g/s	0,00411	0,1065
		Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00048	0,0016
		Azoto oksidai (NO _x) (B)	5872	g/s	0,00316	0,0053
		Sieros dioksidas (SO ₂) (B)	5897	g/s	0,00034	0,0016
		Kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės)	6493	g/s	0,00010	0,0004
1 tvarto ventiliacinė anga	176	Amoniakas (NH ₄)	134	g/s	0,00383	0,0993

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Leidžiama tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	Vienkartinis dydis		metinė, t/m.
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
		Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,00783	0,2030
		Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	g/s	0,00411	0,1065
		Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00048	0,0016
		Azoto oksidai (NO _x) (B)	5872	g/s	0,00316	0,0053
		Sieros dioksidas (SO ₂) (B)	5897	g/s	0,00034	0,0016
		Kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės)	6493	g/s	0,00010	0,0004
1 tvarto ventiliacinė anga	177	Amoniakas (NH ₄)	134	g/s	0,00383	0,0993
		Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,00783	0,2030
		Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	g/s	0,00411	0,1065
		Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00048	0,0016
		Azoto oksidai (NO _x) (B)	5872	g/s	0,00316	0,0053
		Sieros dioksidas (SO ₂) (B)	5897	g/s	0,00034	0,0016
		Kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės)	6493	g/s	0,00010	0,0004
1 tvarto ventiliacinė anga	178	Amoniakas (NH ₄)	134	g/s	0,00383	0,0993

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Leidžiama tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	Vienkartinis dydis		metinė, t/m.
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
		Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,00783	0,2030
		Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	g/s	0,00411	0,1065
		Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00048	0,0016
		Azoto oksidai (NO _x) (B)	5872	g/s	0,00316	0,0053
		Sieros dioksidas (SO ₂) (B)	5897	g/s	0,00034	0,0016
		Kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės)	6493	g/s	0,00010	0,0004
1 tvarto ventiliacinė anga	179	Amoniakas (NH ₄)	134	g/s	0,00383	0,0993
		Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,00783	0,2030
		Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	g/s	0,00411	0,1065
		Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00048	0,0016
		Azoto oksidai (NO _x) (B)	5872	g/s	0,00316	0,0053
		Sieros dioksidas (SO ₂) (B)	5897	g/s	0,00034	0,0016
		Kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės)	6493	g/s	0,00010	0,0004
1 tvarto ventiliacinė anga	180	Amoniakas (NH ₄)	134	g/s	0,00383	0,0993

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Leidžiama tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	Vienkartinis dydis		metinė, t/m.
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
		Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,00783	0,2030
		Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	g/s	0,00411	0,1065
		Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00048	0,0016
		Azoto oksidai (NO _x) (B)	5872	g/s	0,00316	0,0053
		Sieros dioksidas (SO ₂) (B)	5897	g/s	0,00034	0,0016
		Kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės)	6493	g/s	0,00010	0,0004
1 tvarto ventiliacinė anga	181	Amoniakas (NH ₄)	134	g/s	0,00383	0,0993
		Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,00783	0,2030
		Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	g/s	0,00411	0,1065
		Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00048	0,0016
		Azoto oksidai (NO _x) (B)	5872	g/s	0,00316	0,0053
		Sieros dioksidas (SO ₂) (B)	5897	g/s	0,00034	0,0016
		Kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės)	6493	g/s	0,00010	0,0004
1 tvarto ventiliacinė anga	182	Amoniakas (NH ₄)	134	g/s	0,00383	0,0993

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Leidžiama tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	Vienkartinis dydis		metinė, t/m.
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
		Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,00783	0,2030
		Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	g/s	0,00411	0,1065
		Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00048	0,0016
		Azoto oksidai (NO _x) (B)	5872	g/s	0,00316	0,0053
		Sieros dioksidas (SO ₂) (B)	5897	g/s	0,00034	0,0016
		Kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės)	6493	g/s	0,00010	0,0004
1 tvarto ventiliacinė anga	183	Amoniakas (NH ₄)	134	g/s	0,00383	0,0993
		Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,00783	0,2030
		Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	g/s	0,00411	0,1065
		Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00048	0,0016
		Azoto oksidai (NO _x) (B)	5872	g/s	0,00316	0,0053
		Sieros dioksidas (SO ₂) (B)	5897	g/s	0,00034	0,0016
		Kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės)	6493	g/s	0,00010	0,0004
1 tvarto ventiliacinė anga	184	Amoniakas (NH ₄)	134	g/s	0,00383	0,0993

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Leidžiama tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	Vienkartinis dydis		metinė, t/m.
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
		Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,00783	0,2030
		Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	g/s	0,00411	0,1065
		Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00048	0,0016
		Azoto oksidai (NO _x) (B)	5872	g/s	0,00316	0,0053
		Sieros dioksidas (SO ₂) (B)	5897	g/s	0,00034	0,0016
		Kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės)	6493	g/s	0,00010	0,0004
Srūtų laikymo rezervuaras	607	Amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,00212	0,0313
		Azoto oksidai (NO _x) (C)	6044	g/s	0,00013	0,0033
					Iš viso įrenginiui:	6,300

8 lentelė. Leidžiama tarša į aplinkos orą esant neįprastoms (neatitiktinėms) veiklos sąlygoms

Neatiktinių teršalų išmetimų į aplinkos orą gamybos stabdymo/paleidimo/remonto metu nėra ir neplanuojama, todėl 8 lentelė nepildoma.

9. Šiltnamio efektą sukeliančios dujos (ŠESD).

Vykdamt ūkinę veiklą nebus vykdomos veiklos nurodytos Lietuvos Respublikos klimato kaitos valdymo finansinių instrumentų įstatymo 1 priede, skyrius nepildomas.

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

Vykdamą ūkinę veiklą nebus vykdomos veiklos nurodytos Lietuvos Respublikos klimato kaitos valdymo finansinių instrumentų įstatymo 1 priede, todėl 9 lentelė nepildoma.

10. Teršalų išleidimas su nuotekomis į gamtinę aplinką.

Trakų gamybiniame padalinyje buitinės nuotekos susidaro darbuotojų buitinėse patalpose (tualetuose, praustuvėse, dušo kabinoje). Bendras nuotekų kiekis: 1,05 m³/d, 260 m³/metus. Nuotekos kanalizuojamos į esamą nusodintuvą ir po to patenka į srutų bei skysto mėšlo rezervuarą ir yra tvarkomos vadovaujantis mėšlo ir srutų tvarkymo aplinkosaugos reikalavimų aprašo 32 punkto nuostatomis.

Ūkinės veiklos teritorijoje susidariusios neužterštos paviršinės nuotekos nesurenkamos ir netvarkomos organizuotai. Paviršinėms nuotekoms nereikalingas papildomas valymas. Nuo pastatų stogų ir teritorijos paviršinės nuotekos nubėga paviršiumi, pasiskleidžia teritorijos žaliosiose zonose ir įsifiltruoja į gruntą. Paviršinės nuotekos susidaro tik nuo statinių stogų. Kietų dangų teritorijoje nėra. Paviršinis vanduo pašalinamas į žaliasias zonas, kuriose infiltruojasi į esamus smėlingus gruntuos.

10 lentelė. Leidžiama nuotekų priimtovo apkrova.

Lentelė nepildoma, apkrova priimtuvui nenustatoma.

11 lentelė. Į gamtinę aplinką leidžiamų išleisti nuotekų užterštumas

Lentelė nepildoma, nuotekos į gamtinę aplinką neišleidžiamos.

11. Dirvožemio ir požeminio vandens apsauga. Reikalavimai, kuriais siekiama užkirsti kelią teršalų išleidimui į dirvožemį.

Įmonė naudoja modernias gyvulių auginimo bei mėšlo tvarkymo technologijas, pilnai arba iš dalies atitinkančias geriausiai prieinamus gamybos būdus. Todėl dirvožemio ir gruntinio bei požeminio vandens taršos tikimybė yra maža. Tačiau, vadovaujantis Pavojingų medžiagų išleidimo į požeminį vandenį inventorizavimo ir informacijos rinkimo tvarka (V.Ž., 2003-02-19, Nr. 17-770), gyvulininkystės objektai priskiriami prie geologinės taršos židinių ir nuo 2024-12-16 d. užregistruoti Lietuvos geologijos tarnybos Geologinės aplinkos potencialaus taršos židinių kadastrė Nr. 12671 (kiaulidė). Yra parengta ir suderinta su Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos Trakų gamybinio padalinio požeminio vandens 2025-2029 metų požeminio vandens monitoringo programa.

12. Atliekų apdorojimas. Įmonėje susidarančios atliekos (pavadinimas, kodas)

Bendrovėje susidaro tik jos vykdomai ūkinei veiklai būdingos atliekos, kurios perduodamos atliekų tvarkytojams. Susidarymo vietoje atliekos iki pridavimo atliekų tvarkytojams laikomos ne ilgiau, nei tai numato Atliekų tvarkymo taisyklės. Atliekų laikymo sąlygos, ženklinimas, registracija GPAIS, perdavimas tvarkytojams vyksta laikantis visų atliekų tvarkymą reguliuojančių teisės aktų

reikalavimų. Kritę gyvuliai laikomi, registruojami ir perduodami specializuotoms atliekų tvarkymo įmonėms vadovaujantis šalutiniame gyvūninės kilmės produktams (toliau – ŠGP) keliamais reikalavimais, priklausomai nuo jų kategorijos. Jei ŠGP priskiriami prie 1 arba 2 kategorijos, jie perduodami tvarkymui į UAB „Rietavo veterinarinė sanitarija“ arba UAB „Tvari energija“. Vidutiniškai tvartuose kritusių gyvulių skaičius siekia apie 3% nuo visų per metus išaugintų gyvulių kiekio.

12.1. Nepavojingųjų atliekų apdorojimas (naudojimas ar šalinimas, įskaitant laikymą ir paruošimą naudoti ar šalinti)

12 lentelė. Leidžiamos naudoti, išskyrus numatomas laikyti ir paruošti naudoti, nepavojingosios atliekos
Įmonėje atliekos naudojamos nebus, todėl lentelė nepildoma.

13 lentelė. Leidžiamos šalinti, išskyrus numatomas laikyti ir paruošti šalinti, nepavojingosios atliekos
Šalinti nepavojingųjų atliekų nenumatoma, lentelė nepildoma

14 lentelė. Leidžiamos paruošti naudoti ir (ar) šalinti nepavojingosios atliekos
Nepavojingųjų atliekų paruošimas naudoti ar šalinti nenumatomas, lentelė nepildoma.

15 lentelė. Leidžiamas laikyti nepavojingųjų atliekų kiekis
Įmonėje nepavojingųjų atliekų laikyti ilgiau nei 1 m. nenumatoma, todėl lentelė nepildoma.

16 lentelė. Didžiausias leidžiamas laikyti nepavojingųjų atliekų kiekis jų susidarymo vietoje iki surinkimo (S8)
Įmonėje nepavojingųjų atliekų laikyti ilgiau nei 1 m. nenumatoma, todėl lentelė nepildoma.

12.2. Pavojingųjų atliekų apdorojimas (naudojimas ar šalinimas, įskaitant laikymą ir paruošimą naudoti ar šalinti)

17 lentelė. Leidžiamos naudoti, išskyrus numatomas laikyti ir paruošti naudoti, pavojingosios atliekos
Naudoti pavojingųjų atliekų nenumatoma, lentelė nepildoma

18 lentelė. Leidžiamos šalinti, išskyrus numatomas laikyti ir paruošti šalinti, pavojingosios atliekos
Pavojingųjų atliekų šalinti nenumatoma, lentelė nepildoma.

19 lentelė. Leidžiamos paruošti naudoti ir (ar) šalinti pavojingosios atliekos
Pavojingųjų atliekų paruošimas naudoti ar šalinti nenumatomas, lentelė nepildoma.

20 lentelė. Didžiausias leidžiamas laikyti pavojingųjų atliekų kiekis
Objekte atliekų laikyti ilgiau nei 6 mėn. nenumatoma, todėl lentelė nepildoma.

21 lentelė. Leidžiamas laikyti pavojingųjų atliekų kiekis jų susidarymo vietoje iki surinkimo (S8)
Objekte atliekų laikyti ilgiau nei 6 mėn. nenumatoma, todėl lentelė nepildoma.

13. Sąlygos pagal Atliekų deginimo aplinkosauginių reikalavimų, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. gruodžio 31 d. įsakymu Nr. 699 „Dėl Atliekų deginimo aplinkosauginių reikalavimų patvirtinimo“, 8, 8¹ punktuose nurodytą informaciją.

Punktas nepildomas, Bendrovė nevykdo atliekų deginimo veiklos.

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

Punktas nepildomas, Bendrovė neeksploatuoja atliekų sąvartyno.

15. Atliekų stebėsenos priemonės.

Atliekų stebėseną turi būti vykdoma laikantis teisės aktų reikalavimų, nustatančių atliekų susidarymą, perdavimą atliekų tvarkytojams.

16. Reikalavimai ūkio subjektų aplinkos monitoringui (stebėsenai), ūkio subjekto monitoringo programai vykdyti.

Ūkio subjektų aplinkos monitoringas turi būti vykdomas pagal Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2009 m. rugsėjo 16 d. įsakymu Nr. D1-546 „Dėl ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų patvirtinimo“ reikalavimus parengtą ir nustatytą tvarką suderintą ūkio subjektų aplinkos monitoringo programą.

Aplinkos monitoringo ataskaita parengiama vadovaujantis šių Nuostatų 4 priedu. Aplinkos monitoringo ataskaitoje pateikiami praėjusių kalendorinių metų taršos šaltinių išmetamų/išleidžiamų teršalų monitoringo duomenų analizė bei išvados apie ūkio subjekto veiklos poveikį aplinkai. Aplinkos monitoringo ataskaita turi būti pateikiama Aplinkos apsaugos agentūrai kasmet, ne vėliau kaip iki einamųjų metų kovo 1 d., per IS „AIVIKS“, įteikiant ataskaitą ir jos skaitmeninę kopiją tiesiogiai, arba siunčiant paštu, elektroniniu paštu ar kitomis elektroninių ryšių priemonėmis.

17. Reikalavimai triukšmui valdyti, triukšmo mažinimo priemonės.

Veiklavietėje veikia stacionarūs ir mobilūs triukšmo šaltiniai.

Stacionarūs triukšmo šaltiniai: tvarto ventiliatoriai (15 vnt.), kurių kiekvieno skleidžiamas triukšmo lygis yra 78,4 dB(A). Skaiciavimuose priimta, kad ventiliatoriai veikia visą parą: dienos (7-19 val.), vakaro (19-22 val.) ir nakties (22-7 val.) metu. Ventiliatoriai vertinami kaip taškiniai triukšmo šaltiniai.

Mobilūs triukšmo šaltiniai: 1 sunkioji autotransporto priemonė, skirta pašarų atvežimui ir paršelių atvežimui, produkcijos išvežimui. Judėjimo trajektorija nuo įvažiavimo į teritoriją link tvartų. Numatyta, kad sunkioji aut. atvyks 1 kartą per dieną, 3 kartus per savaitę, o atvykimo laikas dienos (7-19 val.) metu. Judėjimo trajektorija vertinama kaip linijinis triukšmo šaltinis; 2 sunkiosios autotransporto priemonės, skirtos srutų išvežimui. Judėjimo trajektorija nuo įvažiavimo į teritoriją link tvartų. Numatyta, kad sunkiosios autotransporto priemonės sezono metu į teritoriją atvyks 1 kartą per dieną, o atvykimo laikas dienos (7-19 val.) metu. Judėjimo trajektorija vertinama kaip linijinis triukšmo šaltinis; 1 lengvoji autotransporto priemonė per parą (darbuotojai). Autotransportas į teritoriją atvyks ir iš jos išvyks dienos (7-19 val.) metu. Judėjimo trajektorija vertinama kaip linijinis triukšmo šaltinis.

Ūkinės veiklos metu stacionarių ir mobilių šaltinių sukeliama triukšmo įvertinimui buvo atliktas triukšmo sklaidos modeliavimas. Modeliavimo metu nustatyta, kad suskaičiuotas UAB „Beržų komplekso“ Trakų gamybinio padalinio, Trakų k. 11, Kulvos sen., Jonavos r. sav., ūkinės veiklos sukeliama triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje bei ties įmonės sklypo ribomis dienos, vakaro ir nakties metu neviršija triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų ūkinės veiklos objektams pagal HN 33:2011 1-os lentelės 4-ą punktą.

Nustatyta, kad viešojo naudojimo gatvėmis pravažiuojančio ir su UAB „Beržų komplekso“ Trakų gamybinio padalinio, susijusio autotransporto sukeliama triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje dienos metu, neviršija triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų pagal HN 33:2011 1-os lentelės 3-ią punktą.

Atsižvelgiant į triukšmo sklaidos modeliavimo rezultatus, papildomos triukšmo mažinimo priemonės nereikalingos.

18. Įrenginio eksploatavimo laiko ribojimas.

Įrenginio eksploatavimo laiko ribojimas nenustatytas.

19. Sąlygos kvapams sumažinti.

UAB „Beržų kompleksas“ Trakų padalinio tvartuose susidarančio ir į aplinkos orą išmetamo amoniako koncentracijos kontrolei naudojamas biopreparatas Poliflock BTS, kuris reguliariai purškiamas ant kiaulių gardų sienų, grindų bei susidariusio skysto mėšlo. Jo naudojimo paskirtis yra kvapų ir amoniako emisijų mažinimas. Preparato taikymas sumažina amoniako emisijas į aplinkos orą apie 70 %. Vadovaujantis gamintojo rekomendacijomis 1 l preparato naudojamas 1000 m² tvarto plotui, biopreparatas purškiamas kartą per savaitę. Tam gali būti naudojama įvairi purškimo įranga: purkštuvai, šalto rūko generatoriai. Planuojama, jog Trakų padaliniui dirbant pilnu pajėgumu per metus daugiausiai gali būti sunaudojama iki 143 l biopreparato. Planuojamas biopreparato poreikis 2,75 l per savaitę, arba 143 l per metus.

Kaip papildoma kvapo mažinimo priemonė skysto mėšlo rezervuare ant srutų paviršiaus planuojama sumontuoti segmentinį plastiko plokščių dangtį. Vadovaujantis „Compilation file of literature relating to storage covers“ pateikta informacija – ant srutų paviršiaus plaukiojančio plastiko efektyvumas mažinant kvapo išsiskyrimą iš srutų laikymo statinių yra 60 %.

Pažymėtina, kad dėl intensyvaus amoniako susidarymo, padalinio funkcionavimas be biopreparato naudojimo negalimas. Tik tinkamas biopreparato naudojimas leidžia išlaikyti leistinas amoniako emisijas, kaip kvapų, taip ir aplinkos oro teršalo pavidalu. Dėl šios priežasties UAB „Beržų kompleksas“ yra parengta biopreparato taikymo instrukcija, su kuria supažindinami atsakingi darbuotojai ir kurios vykdymo kontrolę atlieka už aplinkosaugą atsakingas darbuotojas.

Ūkinės veiklos išmetamų kvapų didžiausia 1 val. 98,08 procentilio kvapo koncentracija nuo UAB „Beržų komplekso“ Trakų padalinio – 1,62 OUE/m³, kuri susidaro už šiaurinės sklypo ribos.

Ūkinės veiklos kvapo koncentracija artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje: Trakų k. 7 – 0,32 OUE/m³; Trakų k. 8 – 0,32 OUE/m³.

22 lentelė. Leidžiamas kvapų išmetimas

Kvapo šaltinio Nr.	Kvapų valdymo (mažinimo) priemonės			Leidžiamas kvapo emisijos rodiklis OUE/s
	pavadinimas	įrengimo vieta, koordinatės, LKS	efektyvumas, proc.	
1	2	3	4	5
170 (tvarto ventiliacinė anga)	Biopreparato purškimas tvarte	x:6109121; y:511270	70	647*
171 (tvarto ventiliacinė anga)	Biopreparato purškimas tvarte	x:6109124; y:511269	70	647*
172 (tvarto ventiliacinė anga)	Biopreparato purškimas tvarte	x:6109135; y:511260	70	647*
173 (tvarto ventiliacinė anga)	Biopreparato purškimas tvarte	x:6109138; y:511259	70	647*
174 (tvarto ventiliacinė anga)	Biopreparato purškimas tvarte	x:6109154; y:511246	70	647*

Kvapo šaltinio Nr.	Kvapų valdymo (mažinimo) priemonės			Leidžiamas kvapo emisijos rodiklis OUE/s
	pavadinimas	įrengimo vieta, koordinatės, LKS	efektyvumas, proc.	
175 (tvarto ventiliacinė anga)	Biopreparato purškimas tvarte	x:6109157; y:511244	70	647*
176 (tvarto ventiliacinė anga)	Biopreparato purškimas tvarte	x:6109164; y:511238	70	647*
177 (tvarto ventiliacinė anga)	Biopreparato purškimas tvarte	x:6109166; y:511238	70	647*
178 (tvarto ventiliacinė anga)	Biopreparato purškimas tvarte	x:6109174; y:511248	70	647*
179 (tvarto ventiliacinė anga)	Biopreparato purškimas tvarte	x:6109172; y:511249	70	647*
180 (tvarto ventiliacinė anga)	Biopreparato purškimas tvarte	x:6109165; y:511254	70	647*
181 (tvarto ventiliacinė anga)	Biopreparato purškimas tvarte	x:6109162; y:511256	70	647*
182 (tvarto ventiliacinė anga)	Biopreparato purškimas tvarte	x:6109146; y:511269	70	647*
183 (tvarto ventiliacinė anga)	Biopreparato purškimas tvarte	x:6109143; y:511271	70	647*

Kvapo šaltinio Nr.	Kvapų valdymo (mažinimo) priemonės			Leidžiamas kvapo emisijos rodiklis OUE/s
	pavadinimas	įrengimo vieta, koordinatės, LKS	efektyvumas, proc.	
184 (tvarto ventiliacinė anga)	Biopreparato purškimas tvarte	x:6109132; y:511279	70	647*
607 (sрутų rezervuaras)	Biopreparato purškimas tvarte/Sрутų rezervuaro uždengimas plaukiojančia danga	x:6116376; y:513061	70/60**	254,5

*didžiausias ventiliatorių kvapo emisijos rodiklis, išsiskiriantis iš tvartų ventiliatorių kiaulių laikymo metu ir dirbant dujiniais šildytuvams;

**70% – kvapų sumažėjimas nuo biopreparato naudojimo, 60% – nuo rezervuaro uždengimo plaukiojančia danga.

20. Kitos leidimo sąlygos ir reikalavimai pagal Taisyklį 65 punktą.

20.1. Leidimo sąlygos, vykdomos ūkinės veiklos vykdymo etape.

20.1.1. Įrenginio teritorija privalo būti tvarkoma ir prižiūrima taip, kad būtų išvengta neteisėto ir atsitiktinio dirvožemio, paviršinio ir požeminio vandens užteršimo bet kokiais teršalais.

20.1.2. Sekti informaciją apie vykdomos ūkinės veiklos geriausiai prieinamus gamybos būdus bei technologijas ir ieškoti galimybių jas pritaikyti.

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

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

20.1.5. Turi būti užtikrinta, kad su ūkine veikla susijęs triukšmas artimiausioje gyvenamojoje, visuomeninėje aplinkoje ir ties sanitarinės apsaugos zonos (toliau – SAZ) ribomis neviršytų Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, patvirtintos Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo“ (toliau – HN 33:2011), 7 punktu reglamentuojamų triukšmo ribinių dydžių.

20.1.6. Užtikrinti, kad vykdomos ūkinės veiklos skleidžiamas kvapas artimiausioje gyvenamojoje, visuomeninėje aplinkoje ir ties SAZ ribomis neviršytų Lietuvos higienos normoje HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“, patvirtintoje Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. V-885 „Kvapo koncentracijos ribinė

vertė gyvenamosios aplinkos ore“ ir kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių patvirtinimo“, reglamentuojamos kvapo ribinės vertės.

20.1.7. Kiaulidėse susidariusį mėšlą/srutas išvežti mobiliomis transporto priemonėmis su sandariais kėbulais ar priekabomis.

20.1.8. Amoniaką (NH_3) teršalų išsiskyrimo į aplinką sumažinimui, įmonė ūkinėje veikloje privalo naudoti probiotikus, vadovaujantis gamintojo pateikiamomis naudojimo rekomendacijomis.

20.1.9. Amoniaką (NH_3) teršalų išsiskyrimo į aplinką sumažinimui, iki 2026-08-31 dienos įrengti srutų rezervuarą uždengiantį segmentinį plastiko dangtį.

20.2. Leidimo sąlygos, privalomos įvykdyti veiklos nutraukimo etape.

20.2.1. Iki pilno veiklos nutraukimo veiklos vietos būklė turi būti pilnai sutvarkyta, kaip numatyta įrenginio projekte, planuose ir reglamentuose. Galutinai nutraukdamas veiklą, jos vykdytojas privalo įvertinti dirvožemio ir požeminių vandenų užterštumo būklę pavojingų medžiagų atžvilgiu. Jei dėl įrenginio eksploatavimo pastarieji labai užteršiami šiomis medžiagomis, ir jų būklė skiriasi nuo pirminės būklės eksploatavimo pradžioje, veiklos vykdytojas turi imtis būtinų priemonių dėl tos taršos mažinimo, siekdamas atkurti tą eksploatavimo vietos būklę.

TARŠOS INTEGRUOTOS PREVENCIJOS IR KONTROLĖS LEIDIMO NR. 2/17/T-K.1-38/2025 PRIEDAI

1. Aplinkos apsaugos agentūros (toliau – Agentūra) 2024-05-24 sprendimas Nr. (30-1)-A4E-6701 „Sprendimas dėl prievolės pakeisti UAB „Beržų kompleksas“ kiaulininkystės komplekso TIPK leidimą Nr. 2/17“, 3 psl.

2. Susirašinėjimai su veiklos vykdytoju ir kitomis institucijomis dėl TIPK leidimo keitimo:

2.1. UAB „Beržų kompleksas“ Trakų padalinio (toliau - įmonė) 2024-12-20 raštas Nr. 20241220/02 „Dėl prievolės pakeisti TIPK leidimą“, 1 psl.

2.2. Agentūros 2024-12-23 raštas Nr. (30-1)-A4E-14262 Nacionaliniam visuomenės sveikatos centrai prie Sveikatos ministerijos (toliau - NVSC) „Dėl UAB „Beržų kompleksas“ Trakų kiaulių fermos paraiškos taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui Nr. 2/17 pakeisti“, 2 psl.

2.3. Agentūros 2024-12-23 raštas Nr. (30-1)-A4E-14264 Jonavos rajono savivaldybės administracijai „Dėl UAB „Beržų kompleksas“ Trakų kiaulių fermos paraiškos taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui Nr. 2/17 pakeisti“, 63 psl.

2.4. NVSC 2025-01-15 raštas Nr. (2-11 14.3.12 Mr)2-1338 „Dėl UAB „Beržų kompleksas“ Trakų kiaulių fermos paraiškos taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui Nr. 2/17 pakeisti“, 4 psl., (nederina).

2.5. Agentūros 2025-02-05 sprendimas Nr. (30-1)-A4E-1195 „Sprendimas nepriimti UAB „Beržų kompleksas“ Trakų kiaulių fermos paraiškos taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui Nr. 2/17 pakeisti“, 15 psl.

2.6. Įmonės 2025-04-04 raštas Nr. 20250404/01 „Dėl UAB „Beržų kompleksas“ paraiškos TIPK leidimui pakeisti“, 12 psl.

2.7. Agentūros 2025-04-10 raštas Nr. (30-1)-A4E-3935 NVSC „Dėl UAB „Beržų kompleksas“ Trakų kiaulių fermos paraiškos taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui Nr. 2/17 pakeisti“, 2 psl.

2.8. NVSC 2025-04-18 raštas Nr. (2-11 14.3.12 Mr)2-15890 „Dėl pastabų patikslintai paraiškai taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui pakeisti“, 3 psl., (nederina).

2.9. Agentūros 2025-04-28 sprendimas Nr. (30-1)-A4E-4568 „Sprendimas nepriimti UAB „Beržų kompleksas“ Trakų kiaulių fermos patikslintos paraiškos taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui Nr. 2/17 pakeisti“, 7 psl.

2.10. Įmonės 2025-06-19 raštas Nr. 20250619/01 „Dėl UAB „Beržų kompleksas“ paraiškos TIPK leidimui pakeisti“, 4 psl.

2.11. Agentūros 2025-06-26 raštas Nr. (30-1)-A4E-6624 NVSC „Dėl UAB „Beržų kompleksas“ Trakų kiaulių fermos patikslintos paraiškos taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui Nr. 2/17 pakeisti“, 2 psl.

2.12. NVSC 2025-07-08 raštas Nr. (2-11 14.3.12 Mr)2-27333 „Dėl patikslintos paraiškos taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui pakeisti derinimo“, 5 psl., (derina).

2.13. Agentūros 2025-07-14 sprendimas Nr. (30-1)-A4E-7248 „Sprendimas priimti UAB „Beržų kompleksas“ Trakų kiaulių fermos patikslintą paraišką taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui pakeisti“, 3 psl.

2.14. Agentūros 2025-08- sprendimas Nr. (30-1)-A4E- „Sprendimas pakeisti UAB „Beržų kompleksas“ Trakų padalinio TIPK leidimą Nr. 2/17“, 3 psl.

3. Įmonės ūkio subjektų aplinkos monitoringo programa (įmonės įgalioto atstovo 2025-06-19 patvirtinta atsakingo asmens parašu), 13 psl.

4. Įmonės aplinkos oro taršos šaltinių planas, 1 psl.
5. Nuotekų tvarkymo schema, 1 psl.

2025 m. rugpjūčio d.
(Priedų sąrašo sudarymo data)

Direktorė

Milda Račienė
(Vardas, pavardė)
A.V.

(Parašas)