

PARAIŠKA
TARŠOS INTEGRUOTOS PREVENCIJOS IR KONTROLĖS LEIDIMUI PAKEISTI

[2] [7] [6] [5] [5] [6] [6] [1] [0]

(Juridinio asmens kodas)

UAB „Vingininkai“, Plento g. 5, Mišučių k., Šilalės r.,
tel. (8 449) 52150, el. p. vingininkai@grudai.net

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

Kiaulininkystės kompleksas UAB „Vingininkai“
adresu Mišučių km., Šilalės r., tel. (8 449) 52150, el. p. vingininkai@grudai.net

(Ūkinės veiklos objekto pavadinimas, adresas, telefonas)

Arūnas Kazlauskas, tel. (8 449) 52150, el. p. vingininkai@grudai.net

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

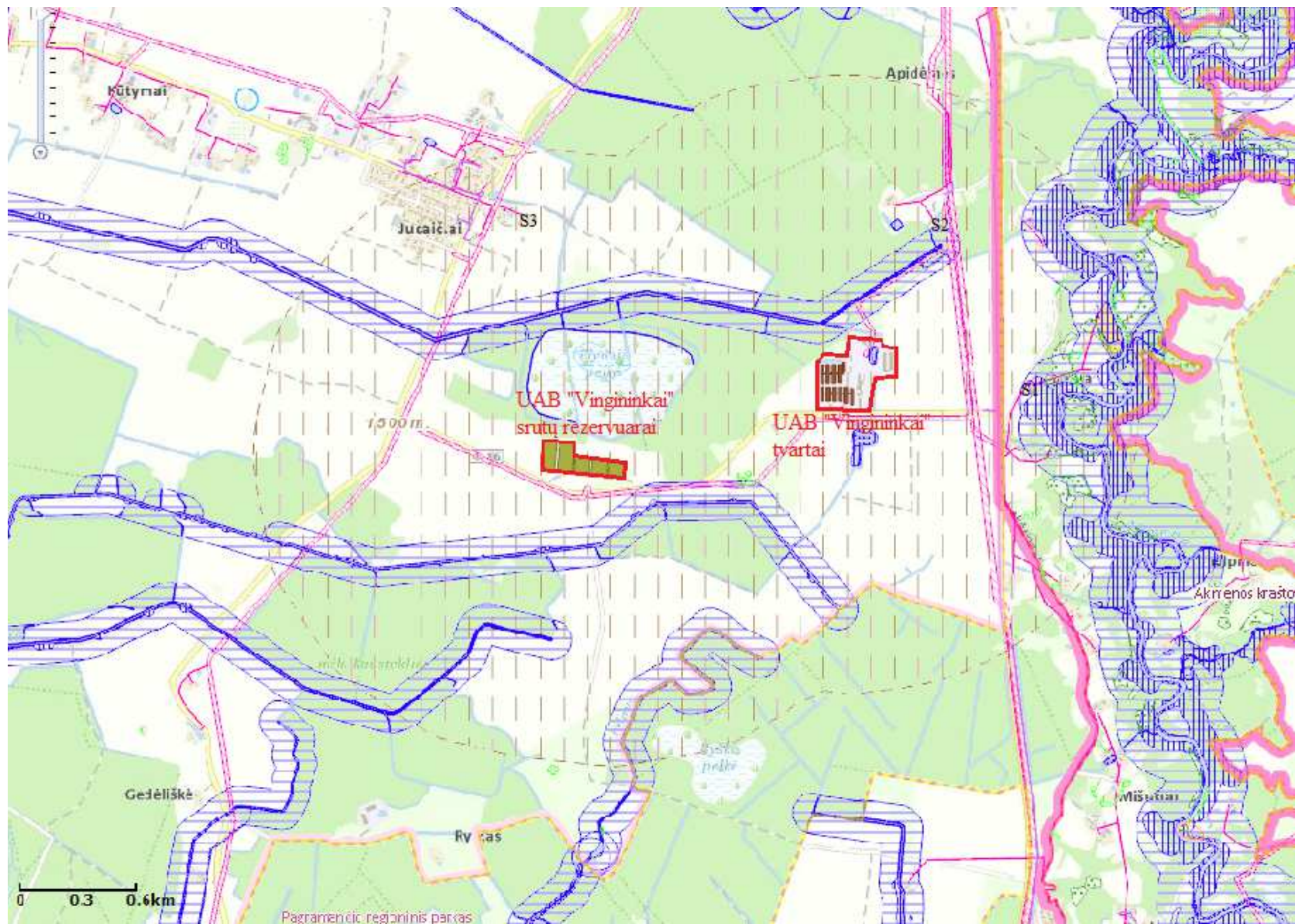
I. BENDRO POBŪDŽIO INFORMACIJA

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

Veiklos vykdytojas: UAB „Vingininkai“, į. k. 276556610. Objektas yra Šilalės rajone, Plento g. 5, Mišučių kaime. Gamybinė teritorija yra už 5,0 km į pietus nuo Šilalės miesto Mišučių kaime bei už 1,2 km į vakarus nuo kelio Šilalė - Tauragė. Gamybinės teritorijos plotas 11,3505 ha. Pagrindinė gamybinė teritorija sudarytas iš dviejų žemės sklypų: 9,1837 ha (unikalus Nr. 8730-0003-0205), UAB „Vingininkai“ nuosavybė, žemės sklypo pagrindinė tikslinė paskirtis – kita naudojimo būdas – komercinės paskirties objektų teritorijos, 2,1668 ha (unikalus Nr. 8730-0003-0206), valstybės nuosavybė ir išnuomotas UAB „Vingininkai“ pagal 2002-03-21 valstybinės žemės nuomos sutartį Nr. N87/02-0013, žemės sklypo pagrindinė tikslinė paskirtis – kita. UAB „Vingininkai“ vykdo veiklą nuosavybės pastatuose (žr. priede Nr. 1). Pastatų išdėstymas gamybinėje teritorijoje pateikiamas priede Nr. 2. Kiaulių komplekso UAB „Vingininkai“ 4 srutų kaupučiai yra už 1,1 km vakarų kryptimi nuo pagrindinės gamybinės teritorijos. Srutų kaupučiai (srutų rezervuarai su pylimais) yra 9,9851 ha ploto žemės sklype (unikalus Nr. 4400-1830-0068), žemės sklypo naudojimo paskirtis – kita, naudojimo būdas – susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos, valstybės nuosavybė ir išnuomotas UAB „Vingininkai“ (žr. priede Nr. 1). Srutų laikymui įrengti 4 srutų kaupučiai: 10 000 m³ tūrio (atm. t. šalt. 628); 10 000 m³ tūrio (atm. t. šalt. 629); 20 000 m³ tūrio (atm. t. šalt. 630); 20 000 m³ tūrio (atm. t. šalt. 631) (žr. priede Nr. 2). Vienas 10 000 m³ tūrio tvenkinys išnuomotas UAB „Šilalės vandenys“ nuotėkų dumbliui sandėliuoti (žr. priede Nr. 16). Šalia įmonės gamybinės teritorijos yra vandenvietė su 3 požeminiais vandens gręžiniais, priklausančiais įmonei su griežto režimo apsaugine zona, vandenvietė užima 2,4 ha ploto (žr. priede Nr. 1).

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

Planuojamos ūkinės veiklos savininkas – UAB „Vingininkai“, įmonės kodas 276556610. Savininko adresas: Plento g. 5, Mišučių kaimas, Šilalės rajonas. Objektas yra Šilalės rajone, Mišučių kaime, Plento g. 5. Gamybinė teritorija yra už 5,0 km į pietus nuo Šilalės miesto Mišučių kaime bei už 1,2 km į vakarus nuo kelio Šilalė - Tauragė. Gamybinės teritorijos plotas 11,3505 ha. Kiaulių komplekso srutų kaupučiai yra už 1,1 km vakarų kryptimi nuo pagrindinės gamybinės teritorijos. Gamybinėje teritorijoje neužstatyti plotai apsėti daugiametėmis žolėmis. Artimiausia mokymo įstaiga yra Šilalės Dariaus ir Girėno progimnazija, nutolusi 4,6 km atstumu šiaurės kryptimi nuo gamybinės teritorijos, artimiausia gydymo įstaiga, Šilalės r. ligoninė, yra 6 km atstumu šiaurės vakarų kryptimi nuo gamybiens teritorijos. Nuo gamybinės teritorijos (tvartų) artimiausios gyvenamos sodybos nutolusios 750 m į rytų pusę (sodyba S1), 750 m į šiaurės rytų pusę (S2), o nuo srutų kaupučių artimiausia gyvenamoji sodyba S3, Jucaičių km., nutolusi 1,1 km į šiaurės vakarų pusę. Aplink gamybinę teritoriją (tvartus) ir srutų kaupučius nustatyta ir įteisinta 1,5 km sanitarinė apaugos zona (žr. 1 pav.). Visos artimiausios gyvenamos sodybos patenka į sanitarinę apsaugos zoną. Įmonės teritorija nepatenka į saugomas teritorijas. Pagamančio regioninis parkas, esantis 650 m. nuo įmonės teritorijos rytinės ir už 750 m nuo pietinės pusės. Hidrologiniu požiūriu vietovė priklauso Jūros upės baseinui. Artimiausias paviršinio vandens telkinys, Nemylo upelis, 0,18 km atstumu, Ž-2 upelis – 0,72 km atstumu. Nuo gamybinės teritorijos paviršinis (lietaus) vanduo surenkamas į tvenkinį, iš kurio nuvedamas į Žiuržmočio upelio dešinio intako Ž-2 melioracinį kanalą. Geomorfologiniu požiūriu vieta yra Vakarių žemaičių plynaukštės, Šilalės – Tenenių apskalaus moreninės plynaukštės pakraštyje, pereinančiame į Nemuno žemupio lygumą. Paviršiuje vyrauja lyguminis ledyninių ežerų reljefas, suformuotas prieleidyninės ežerinės akumuliacijos. Artimiausios gyvenviečių požeminio vandens vandenvietės – Jucaičių, Vingininkų, Biržų, Lauko – nuo komplekso nutolę 2-3 km atstumu ir į šią bei Šilalės miesto vandenviečių sanitarinės apsaugos zonas, juostas nepatenka. Ūkinės veiklos vietos apylinkių žemėlapis pateiktas priede Nr. 3.



1 pav. UAB „Vinginkai“ ūkinės veiklos vietos sanitarinė apsaugos zona (S1-S3 – artimiausios gyvenamos sodybos)

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

Įmonė ūkinę veiklą vykdo nuo 1980 m. pagal 2010 m. išduotą Taršos prevencijos ir integruotos kontrolės leidimą Nr. (11.2)-37-20/2005.

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

Direktoriaus įsakymu paskirtas asmuo atsakingas už aplinkos apsaugą (žr. priede Nr. 5).

5. Informacija apie įdiegtas aplinkos apsaugos vadybos sistemas.

Aplinkos apsaugos vadybos sistemos įmonėje įdiegta nėra.

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

Kiaulininkystės kompleksas UAB „Vingininkai“ yra Šilalės rajone, Mišučių kaime. Gamybinė veikla vykdoma 11,3505 ha ploto teritorijoje. Kiaulių komplekso 4 srutų kaštuvai yra už 1,1 km vakarų kryptimi nuo pagrindinės gamybinės teritorijos. Įmonėje vykdoma ši ūkinė veikla: reprodukcinių kiaulių bandos laikymas (pagrindinė veikla), šilumos gamyba, gamybinės teritorijos paviršinių nuotekų surinkimas ir išleidimas, buitinių nuotekų valymas, požeminio vandens paėmimas. Kiaulių auginimo komplekse auginamos paršavedės su paršeliais. Bendras laikomų sąlyginių gyvulių skaičius sudaro 1498 SG. Metinis projektinis užauginamų atjunkytų 7,5 – 8,0 kg svorio paršelių pajėgumas: 82500 vnt.. Veikla vykdoma 17 tvartų. Paršavedės ciklą sudaro 21 savaitė: 17 paršingumo savaitių (119 dienų), 3 laktacijos savaitės ir 1 sėklinimo savaitė, gali atsivesti iki 2,5 vadų. Įmonėje yra keturių tipų patalpos: karantinavimo, sėklinimo, paršingų kiaulių, apsiparšiovimo. Kiaulių auginimo metu susidariusios srutos laikomos 4 srutų kaštuvuose, kasmet rengiami tręšimo planai dėl srutų išlaistymo.

Pagrindiniai išmetami į aplinkos orą teršalai yra amoniakas, lakieji organiniai junginiai, kietosios dalelės, azoto oksidai. Šilumos gamybos metu išsiskiria kuro deginiai: anglies monoksidas, azoto oksidai. Per metus į aplinkos orą nenumatoma išmesti daugiau negu 47 t oro teršalų. Įmonėje šiluma gaminama administracinių, buitinių patalpų bei tvartų apšildymui, karšto vandens paruošimui. Vandenį gamybinėms ir buitinėms reikmėms įmonė tiekia iš savo vandenvietės gręžinių.

II. INFORMACIJA APIE ĮRENGINĮ IR JAME VYKDOMĄ ŪKINĘ VEIKLĄ

7. Įrenginys (-iai) ir jame (juose) vykdomos veiklos rūšys.

Kiaulininkystės komplekse UAB „Vingininkai“ vykdoma ši ūkinė veikla:

- reprodukcinės kiaulių bandos laikymas (pagrindinė veikla);
- šilumos gamyba;
- gamybinės teritorijos paviršinių nuotekų surinkimas ir išleidimas;
- buitinių nuotekų valymas;
- požeminio vandens paėmimas.

Pagal Statistikos departamento prie Lietuvos Respublikos Vyriausybės generalinio direktoriaus 2007 m. spalio 31 d. įsakymą Nr. DĮ-226 „Dėl ekonominės veiklos rūšių klasifikatoriaus patvirtinimo“ įmonės veikla priskiriama šios ūkinės veiklos rūšims: 01.46 Kiaulių auginimas 01.46.20 Veislinių kiaulių auginimas. Įmonės veikla atitinka LR aplinkos ministro 2005 m. birželio mėn. 29 d. įsakymo “Dėl taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimų išdavimo, atnaujinimo ir panaikinimo taisyklių patvirtinimo” 1 priedo 6.6 punktą:

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
Kiaulininkystės kompleksas UAB „Vingininkai“	Pagal Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2013 m. liepos 15 d. patvirtintą įsakymą Nr. D1-528 „Dėl taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimų išdavimo, atnaujinimo ir panaikinimo taisyklių patvirtinimo“ 1 priedą, įmonėje vykdoma gyvulių auginimo mėšai gamyba priskirtina prie 6.6 papunkčio „intensyvus paukščių arba kiaulių auginimas, kai yra daugiau kaip 750 vietų paršavedėms“.

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

Įmonės pajėgumas – 4012 vietų paršavedėms, kuiliams su iki 7,5-8 kg paršeliais, 520 vietų pirktooms veislinėms kiaulaitėms laikyti (SG 1498). Projektinis pajėgumas – 82500 vnt. atjunkytų 7,5 – 8,0 kg svorio paršelių.

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

Šiluma gaminama administracinių, buitinių patalpų bei tvartų apšildymui, karšto vandens paruošimui, naudojant 5 vnt. po 0,1 MW galios dujinius katilus “Buderus GB-162/100” ir 1 vnt. 0,1 MW dujinį katilą „Junkers Cerapur Maxx ZBR 100-3“. Dujinis katilas „Junkers ZW 23“, kuris yra 0,023 MW galingumo pašildo suskystintas naftos dujas paversdamas jas iš skystos fazės į dujinę frakciją, tiekiamas kitiems aukščiau paminėtiems dujiniams katilams. Šilumos gamybai per metus planuojama sunaudoti apie 210 t suskystintų naftos dujų. Skysto kuro kiekiai vienu metu neviršys esamų talpų, suskystintų naftos dujų 4 cisternos po 4,8 m³ talpos (vienu metu apie 19,2 m³), dyzelino – 10 m³ cisterna (vienu metu apie 8,14 m³).

2 lentelė. Kuro ir energijos vartojimas, kuro saugojimas

Energetiniai ir technologiniai ištekliai	Transportavimo būdas	Planuojamas sunaudojimas, matavimo vnt. (t, m³, kWh ir kt.)	Kuro saugojimo būdas (požeminės talpos, cisternos, statiniai, poveikio aplinkai riziką mažinantys betonu dengti kuro saugyklų plotai ir pan.)
1	2	3	4
a) elektros energija	Tiekama AB „Energijos skirstymo operatorius“ elektros tinklais	1900000 kWh	Nesaugoma, tiekama AB „ESO“ elektros tinklais
b) šiluminė energija	Vietiniais šilumos tinklais	450000	Gaminama vietoje UAB „Vinginkai“ katilinėje
c) gamtinės dujos			
d) suskystintos dujos	Specialus autotransportas	210 t/m	4 cisternos po 4,8 m ³ talpos, įmonės teritorijoje
e) mazutas			
f) krosninis kuras			
g) dyzelinas	Specialus autotransportas	54 t/m	10 m ³ cisterna, įmonės teritorijoje
h) akmens anglis			
i) benzinas			
j) biokuras:			
k) ir kiti			

3 lentelė. Energijos gamyba

Energijos rūšis	Įrenginio pajėgumas	Planuojama pagaminti
1	2	3
Elektros energija, kWh	-	-
Šiluminė energija, kWh	450000	450000

III. GAMYBOS PROCESAI

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

Bendrovė savo veiklą vykdo nuo 1980 m. Bendrovė vykdo tvartų vidaus įrengimų modernizavimą, nuolat renovuoja tvartus. Veikla vykdoma 17 tvartų iš 21, dalį šių ir kitus numatoma modernizuoti pagal įmonės finansines galimybes. Bendrovėje investicijos nukreiptos kiaulių reprodukcinės bandos kokybės ir laikymo sąlygų gerinimui. Keičiant kiaulių auginimo technologiją, tvartuose įrengiama nauja ventiliacija, šėrimo ir girdymo įrengimai, keičiami gardai, grindys ir pertvarkyti mėšlo šalinimo sistemos įrengimai, kad būtų taupoma energija, vanduo, pašarai bei palaikomas geras mikroklimatas tvartuose, užtikrinama gyvulių gerovė.

UAB „Vingininkai“ yra įmonė, kurioje vykdoma atjunkytų paršiukų gamyba. Specializuota veikla leidžia efektyviau vykdyti gamybą, valdyti problemas ir turėti specializuotus bei aukštos kvalifikacijos darbuotojus. Įmonėje gamybiniai procesai vykdomi savaitiniu ciklu, kas leidžia išvengti gamybos svyravimų ir užtikrinamas gaminamos produkcijos pakankamai tikslus planavimas - tai suteikia įmonei stabilumo garantijas ir stabilias pajamas.

Paršavedės ciklą sudaro 21 savaitė. Tai yra 17 paršingumo savaitių (119 dienų), 3 laktacijos savaitės ir 1 sėklinimo savaitė. Tai reiškia, kad paršavedė per metus gali atsivesti iki 2,5 vadų. Įmonėje yra keturių tipų patalpos:

- 1) karantinavimo patalpose (karantinas Nr. 1-3 (tvartas Nr. 21)) laikomos kiaulaitės nuo 160 dienų iki 220 dienų amžiaus. Tvartuose kiaulaitės laikomos grupiniuose garduose palaidos. Iš čia kiaulaitės išvaromos į sėklinimo patalpas ir sėklinamos kartu su atjunkytomis kiaulėmis vienodomis porcijomis kas savaitę.
- 2) sėklinimo patalpose (tvartai Nr. 1-5) laikomos paršavedės nuo atjunkymo iki paršingumo tikrinimo ultragarsiniu aparatu. Šito tipo tvartuose paršavedės laikomos fiksuotos iki 4-os paršingumo savaitės. Po tyrimo ultragarsu jos pervaromos į paršingų kiaulių tvartus.
- 3) paršingų kiaulių tvartuose (tvartai Nr. 14-20) paršavedės laikomos 12-a savaitių. Šiuose tvartuose paršavedės laikomos palaidos dideliuose garduose.
- 4) apsiparšavimo tvartuose (tvartai Nr. 6-13) paršavedės laikomos iki 4-ių savaitių. Paršavedės į tvartus statomos 1-ą savaitę iki apsiparšavimo ir atjunkomos praėjus 3-ims savaitėms po apsiparšavimo.

Kiekvienas ciklo etapas kiekvieną savaitę turi technologines pertraukas, kurių metu yra plaunamos ir dezinfekuojamos patalpos, po to statomi gyvuliai. Ši sistema atitinkamai reikalauja kiekvienoje gyvulių grupėje turėti po vieną tuščią tvartą, kad būtų laiku paruoštas tvartas naujos grupės atvaramui.

Įmonėje įdiegta kompiuterinė skystų pašarų šėrimo sistema, kuri leidžia visiškai kontroliuoti kiekvienos paršavedės suėdamo pašaro kiekį. Šėrimui naudojami subalansuoti pilnaverčiai pašarai. Kiaulės šeriamos mikstūromis, kurios yra subalansuotos atitinkamo paršavedžių ciklo poreikiams. Į kiaulių šėrimo sistemą įeina pašarų virtuvė su maišyklėmis, atsarginėmis talpomis, vandens rezervuarais, valdymo kompiuteriai, centrinis šėrimo kompiuteris, paskirstymo punktai, pašarų tiekimo vamzdiniai su siurbliais ir šėryklomis. Kiaulių girdymas vyksta per girdyklas garduose ir šėrimo sistemą. Visuose tvartuose sumontuoti gardai, vandentiekio vamzdiniai su moderniomis vandenį tausojančiomis girdyklomis. Pašarų paskirstymui ir dozavimui įrengtos pilnai automatizuotos sistemos. Tvartų mikroklimatas valdomas kompiuterizuotai, įrengta priverstinė pritekamoji ir ištraukiamoji ventiliacija, trijų greičių ventiliatoriai, valdomi temperatūros daviklių. Apšvietimas 1200 liuksų.

Gyvuliai laikomi ant plastikinių ar betoninių grindų su grotelėmis (priklausomai nuo amžiaus grupės), po kuriomis įrengti mėšlo vonios ir savitakiniai mėšlo kolektoriai. Po grotelėmis įrengtos mėšlo vonios su kamščiais. Užsipildžius voniai mėšlu, kamščiai atidaromi ir skystasis mėšlas pagrindiniu kanalu patenka į siurblinę. Traktoriumi su srutų cisterna gyvulių srutos transportuojamos į srutų kauptuvus. Įmonėje susidaro šie skysto mėšlo kiekiai, kurie kaupiami skysto mėšlo kauptuvuose, skaičiavimai pateikiami 10A lentelėje. Srutų laikymui įrengti 4 srutų kauptuvai, kurių bendra talpa sudaro 60 000 m³, per 6 mėn. sukauptų laikomų srutų kiekis sudarys 23422 m³. Metinis planuojamas susidarancio ir laikomo srutų kauptuvuose skysto mėšlo kiekis sudarys 46844 m³. Laukų tręšimo laikotarpiu srutos išvežamas į tręšiamus laukus arba parduodamas.

10A lentelė. Skysto mėšlo skaičiavimų lentelė remiantis Pažangaus ūkininkavimo taisyklėmis ir patarimais

Gyvulyš	Sukaupiamas per vieną mėnesį skysto mėšlo, m ³	Technologinio vandens per 1 mėn., m ³	Skysto mėšlo ir technologinio vandens, m ³ (2+3 stulp.)	Gyvulių skaičius, vnt.	Iš viso m ³ per 1 mėn. (4x5 stulp.)
1	2	3	4	5	6
Paršavedės (su paršeliais žinduokliais), kuiliai	0,43	0,15	0,58	4012	2327
Kiaulės nuo 3 iki 8 mėn.	0,12	0,03	0,15	520	78
Iš viso skysto mėšlo per 1 mėn., m³					2405
Kaupimo trukmė, mėn.				6	14430
Kritulių nuo sрутų kauptuvų paviršiaus ploto S (per 1 mėn. 1 m² bus 0,037 m³). Priimame bendrą 40504 m² sрутų kauptuvų paviršiaus plotą.				Kaupimo trukmė 6 mėn.	8992
IŠ VISO SKYSTO MĖŠLO SU KRITULIAIS, m³					23422

Dezinfekcija.

Po kiekvienos gyvulių grupės auginimo periodo tvartų vidaus įrengimai bei grindys plaunami vandens aukšto slėgio čiurkšlėmis. Tokiu būdu nuo visų paviršių pašalinami mėšlo likučiai bei dulkės. Plovimo nuotekos pašalinamos į mėšlo kolektorių ir nuteka į siurblynę. Po plovimo atliekama patalpų dezinfekcija. Dezinfekcija atliekama labai mažu tirpalo kiekiu, sukuriant aerozolius. Po dezinfekcijos tvarto ventiliacija uždaroma 10 -12 val. Po to tvartai vėdinami.

Bendrovės ūkinės veiklos metu iš stacionarių organizuotų ir neorganizuotų šaltinių į aplinkos orą išmetami oro teršalai. Išmetamų oro teršalų sklaidos skaičiavimai pateikiami 7 priede. Ekologiniu požiūriu šilumą gaminantys įrenginiai, naudojantys gamtines dujas, turi nedidelį poveikį aplinkai. Avariniai išmetimai negalimi, kadangi naudojami modernūs įrenginiai, aprūpinti patikimomis technologinio proceso valdymo, kontrolės ir saugos priemonėmis.

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

Įmonė rekonstruoja tvartus, tokiu būdu taupo energetinius išteklius, mažina amoniako išmetimus į atmosferą. Šiuo metu įmonė dirba laikydamasi aplinkosaugos reikalavimų ir kiti gamybos būdai išmetamų teršalų kiekiui mažinti nenumatomi. Esant amoniako, kvapų viršijimams teritorijoje ar už jos ribų, gavus gyventojų skundą, amoniako ir kvapų sklidimui į atmosferą sumažinti bus naudojami probiotikai B.I.O Plius YC. Naudojant probiotikus amoniako, kvapų išmetimai sumažėja nuo 1,5-2,5 kartų. Priede Nr. 22 pateikiami naudojamų probiotikų kiekiai ir jų aprašymas.

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

Ūkinei veiklai naudojamos geriausiai prieinamos technologijos, technologinės alternatyvos nepateikiamos.

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

Pagal Europos Komisijos įgyvendinimo sprendimą (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:

4 lentelė. Įrenginio atitikimo GPGB palyginamasis įvertinimas

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
1.	Aplinkosaugos vadybos sistemos (AVS)	<p>Pagal Europos Komisijos įgyvendinimo sprendimą (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.</p> <p>GPGB 1. Siekiant pagerinti bendrą ūkių aplinkosauginį veiksmingumą, GPGB nustatytas reikalavimas įgyvendinti aplinkosaugos vadybos sistemą (AVS), pasižyminčią toliau nurodytomis savybėmis, ir jos laikytis:</p>	<p>1. vadovybės, įskaitant aukščiausiąją vadovybę, įsipareigojimas;</p> <p>2. vadovybės nustatoma aplinkosaugos politika, apimanti nuolatinį įrangos aplinkosauginio veiksmingumo gerinimą;</p> <p>3. su finansiniu planavimu ir investicijomis susijusių būtinų procedūrų, tikslų ir uždavinių planavimas ir įgyvendinimas;</p> <p>4. procedūrų įdiegimas, ypatingą dėmesį skiriant:</p> <p>a) struktūrai ir atsakomybei;</p> <p>b) mokymui, informuotumui ir kompetencijai;</p> <p>c) ryšiams;</p> <p>d) darbuotojų dalyvavimui;</p> <p>e) dokumentacijai;</p> <p>f) veiksmingai proceso kontrolei;</p> <p>g) techninės priežiūros programoms;</p> <p>h) avarinei parengčiai ir reagavimui;</p> <p>i) aplinkos teisės aktų vykdymo užtikrinimui;</p> <p>5. veiklos rezultatų tikrinimas ir taisomųjų veiksnių 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 išmetamųjų teršalų kiekio stebėseną (angl. ROM);</p> <p>b) ištaisomiesiems ir prevenciniams veiksniams;</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. reguliarius atitikties nustatytiems sektoriaus etalonams (pvz., atitikties aplinkosaugos vadybos ir audito sistemos sektoriams skirtame informaciniame dokumente nustatytiems reikalavimams) tikrinimas.</p>	-	Atitinka	<p>Sudarytas planas, kuriame nurodoma kas bus padaryta siekiant sumažinti aplinkos taršą:</p> <ul style="list-style-type: none"> - organinių trąšų naudojimo tręšimui planas; - aplinkos monitoringo vykdymas; <p>Įmonėje yra paskirtas asmuo atsakingas už įmonės aplinkosaugą. Sudaromi investiciniai planai į kompleksų atnaujinimą, švaresnių technologijų plėtrą. Periodiškai atliekami vidiniai auditai.</p>
2	Geras šeiminkavimas	GPGB 2. Siekiant išvengti aplinkosauginio poveikio arba jį sumažinti, ir pagerinti	<p>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 	-	Atitinka	Įmonė veiklą vykdo nuo 1980 m., įmonei yra galimybės plėsti įmonės vidaus teritorijoje rekonstruojant pastatus ar statant naujus.

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
		bendrus veiklos rezultatus, GPGB būtų visų toliau nurodytų metodų taikymas.	receptorių, — atsižvelgti į vyraujančias klimato sąlygas (pvz., vėją ir kritulius), — atsižvelgti į galimą ūkio pajėgumų plėtrą ateityje, — užkirsti kelią vandens taršai.			Artimiausios Kašučių km. sodybos nutolę saugiu atstumu, artimiausia gyvenamoji sodyba nutolusi 750 m. iš rytinės pusės nuo gamybinės teritorijos. Artimiausias paviršinio vandens telkinys, Nemylo upelis, 0,18 km atstumu, Ž-2 upelis – 0,72 km atstumu.
3			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	Darbuotojai apmokami ir supažindami su mėšlo tvarkymu. Parengti darbo procedūrų aprašymai. Kiekvieniems metams sudaromi mokymų planai. Periodiškai vykdoma įrangos remontas, priežiūra.
4			Parengti nepaprastosios padėties planą, skirtą veiksams netikėto išmetamųjų teršalų išsiskyrimo atveju ir įvykus 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 avarijų likvidavimo planas.
5			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 kauptuvų patikra
6			Nugaišusius gyvūnus sandėliuoti taip, kad būtų išvengta išmetamųjų teršalų arba būtų sumažintas jų kiekis.	-	Atitinka	Kritę gyvūnai renkami į specialius nerūdijančio plieno konteinerius ir atiduodami UAB “Rietavo veterinarinė sanitarija”

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos		
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 metodų.	Sumažinti žaliavinių baltymų kiekį naudojant pašarus, kuriuose yra subalansuotas azoto kiekis, atsižvelgiant į energijos poreikius ir į tai, kokios amino rūgštys yra lengvai virškinamos.	-	Atitinka	Šėrimo racionai sudaryti atskiroms kiaulių grupėms. Optimalūs pašarų racionai sudaromi įmonės AB „Kretingos grūdai“.		
8			Taikyti daugiaetapį šėrimą, naudojant pašarus, kurie buvo paruošti atsižvelgiant į specifinius gamybos laikotarpio reikalavimus.	-	Atitinka			
9			Pašarus, kuriuose yra mažai žaliavinių baltymų, papildyti pagrindinėmis amino rūgštimis. Taikymas gali būti ribotas, jei mažai baltymų turinčių pašarų negalima įsigyti taip, kad tai būtų ekonomiškai naudinga. Sintetinės amino rūgštys ekologinėje gyvulininkystėje nėra naudojamos.	-	Atitinka			
			Naudoti patvirtintus pašarų priedus, sumažinančius bendrą išsiskiriantį azoto kiekį.	-	Atitinka			
10			Bendras išsiskiriantis azoto kiekis, išreikštas N.	Paršavedės (įskaitant paršelius) 17,0–30,0 (vienoje gyvūno laikymo vietoje per metus išsiskiriantis N kiekis (kg))	Atitinka		Paršavedėms išsiskiriantis azoto kiekis apskaičiuotas pagal EMEP CORINAIR metodiką, per metus vienoje gyvūno laikymo vietoje sudaro 26,8 kg. Bendro azoto kiekis apskaičiuotas remiantis ir skysto mėšlo analize. Aleksandro Stulginskio universiteto vandens išteklių inžinerijos instituto cheminės analitinės laboratorijos 2018-03-08 mėšlo tyrimų rezultatų protokolas Nr. 11, siurblinėje bendrojo fosforo koncentracija 4095 mg/l. Bendras išsiskiriantis bendrojo azoto kiekis yra 26,7 kg vienai gyvūno laikymo vietai per metus.	
11			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.	Taikyti daugiaetapį šėrimą, naudojant racioną, kuris buvo sudarytas atsižvelgiant į specifinius gamybos laikotarpio reikalavimus.	-		Atitinka	Šėrimo racionai sudaryti atskiroms kiaulių grupėms. Optimalūs pašarų racionai sudaromi įmonės AB „Kretingos grūdai“. Pašarų gamyboje naudojami lengvai įsisavinami neorganiniai monokalčio fosfatai
12			Naudoti patvirtintus pašarų priedus (pvz. fitazę), kuriais sumažinamas bendras išsiskiriantis fosforo kiekis.	-	Atitinka			
13			Naudoti lengvai virškinamus neorganinius fosfatus siekiant iš dalies pakeisti tradicinius fosforo šaltinius pašaruose.	-	Atitinka			
14			Bendras išsiskiriantis fosforo kiekis, išreikštas P ₂ O ₅ .	Paršavedės (įskaitant paršelius) 9,0–15,0 (vienoje gyvūno laikymo vietoje	Atitinka		Bendro fosforo kiekio apskaičiuotas remiantis skysto mėšlo analize. Aleksandro Stulginskio universiteto vandens išteklių inžinerijos instituto cheminės analitinės laboratorijos 2018-03-08 mėšlo tyrimų rezultatų	

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
				per metus išsiskiriantis P ₂ O ₅ kiekis (kg)		protokolas Nr. 11, siurblinėje bendrojo fosforo koncentracija 583 mg/l. Naudotas perskaičiavimo koeficientas – 2,291 iš bendrojo P į P ₂ O ₅ . Bendras išsiskiriantis fosforo kiekis, išreikštas P ₂ O ₅ yra 9 kg vienai gyvūno laikymo vietai per metus.
15	Taupus vandens vartojimas	GPGB 5. Siekiant taupiai vartoti vandenį, pagal GPGB taikomas toliau nurodytų metodų derinys.	Suvartojamo vandens kiekio registravimas.	-	Atitinka	Vartojamas vanduo apskaitomas registruojant vandens skaitliukų rodmenis prie gręžinių.
16			Vandens nutekėjimo aptikimas ir pašalinimas.	-	Atitinka	Periodiškai vykdoma vandentiekio techninė priežiūra, šalinami gedimai. Vandens prietaisai kalibruojami, o pratekėjimai nustatomi kasdien apeinant įmonės teritoriją.
17			Tvartų ir įrangos valymas naudojant didelio slėgio valymo įrangą.	-	Atitinka	Tvartų vidus ir įrengimai plaunami stacionaria aukšto slėgio plovimo įranga ir mobiliais plovimo įrenginiais.
18			Konkrečiai gyvūnų kategorijai tinkamos įrangos (pvz., automatinų girdyklų, apvalių girdyklų, vandens lovių), pasirinkimas ir naudojimas tuo pačiu užtikrinant prieinamumą prie vandens (ad libitum).	-	Atitinka	Naudojamos čiuptukinės girdyklos ir vanduo kiaulėms prieinamas bet kurio paros metu.
19			Geriamojo vandens įrangos tikrinimas ir (prireikus) reguliarus kalibravimas.	-	Atitinka	Vandens skaitliukai sukalibruoti, užplombuoti.
20			Neužteršto lietaus vandens pakartotinis naudojimas valymui. Esamuose ūkiuose dėl didelių išlaidų gali būti netaikoma. Taikymas gali būti ribotas dėl biologinio saugumo rizikos.	-	Netaikoma	Dėl saugumo reikalavimų lietaus vandens neplanuojama naudoti gamybinėje veikloje
21			Nuotekų išmetamieji teršalai	GPGB 6. Siekiant sumažinti nuotekų susikaupimą, pagal GPGB taikomas nurodytų metodų derinys.	Siekti, kad užterštos kiemo erdvės būtų kuo mažesnės.	-
22	Taupiai naudoti vandenį.	-			Atitinka	Vartojamas vanduo apskaitomas registruojant vandens skaitliukais. Po kiaulių auginimo ciklo išvarius gyvulius iš tvartų, tvartai drėkinami lašelinio būdu prieš plovimą, tokiu būdu plovimo metu sunaudojama mažiau vandens.
23	Atskirti neužterštą lietaus vandenį nuo nuotekų srautų, kuriuos reikia valyti. Esamuose ūkiuose gali būti netaikoma.	-			Netaikoma	-
24	GPGB 7. Siekiant	Nuotekos turi nutekėti į tam skirtą talpyklą arba į sрутų saugyklą.			-	Atitinka

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
		sumažinti su paviršinėmis nuotekomis į vandenį išleidžiamų teršalų kiekį, pagal GPGB taikomas nurodytų metodų derinys.				teritorijoje įrengtoje dviejų pakopų buitinių nuotekų valykloje - daugiakameriniame septike ir smėlio augalų filtre su vertikalia filtracija. Apvalytos buitinės nuotekos kanalizuojamos į teritorijos lietaus nuotekų kanalizaciją ir išleidžiamos į aplinką
25			Nuotekas reikia išvalyti.	-	Atitinka	Buitinės nuotekos valomos įmonės teritorijoje įrengtoje dviejų pakopų buitinių nuotekų valykloje - daugiakameriniame septike ir smėlio augalų filtre su vertikalia filtracija.
26			Nuotekomis tręšiama žemė, pavyzdžiui, naudojant purkštuvų, judriųjų laistymo sistemų, cisternos, vėduoklinio įterptuvo ar panašias drėkinimo sistemas. Taikymas gali būti ribotas, jei prie ūkio yra sunku rasti tinkamą žemę. Taikoma tik nuotekoms, kurių patvirtintas taršos lygis yra žemas.	-	Netaikoma	Nuotekomis žemė netręšiama, buitinių nuotekų susidaro mažiau negu 3 m ³ /d, o lietaus nuotekos nenaudojamos dėl biosaugos.
27		GPGB 8. Siekiant taupiai vartoti energiją ūkyje, pagal GPGB taikomas nurodytų metodų derinys.	Taikyti didelio efektyvumo šildymo ir (arba) vėsinimo ir vėdinimo sistemas.	-	Atitinka	Paršeliams taikomas grindinis šildymas, taikoma 2 klimato zonų šildymo sistema. Tvirtuose įdiegti ortakiai su ventiliatoriais.
28			Optimizuoti ir valdyti šildymo ir (arba) vėsinimo ir vėdinimo sistemas, visų pirma, tais atvejais, kai naudojamos oro valymo sistemos.	-	Netaikoma	Oro valymas nenaudojamas
29			Izoliuoti gyvūnams skirtų tvartų sienas, grindis ir (arba) lubas. Gali nebūti taikoma įrenginiuose, kuriuose įdiegtas natūralusis vėdinimas. Izoliavimas gali būti netinkamas taikyti esamuose įrenginiuose dėl struktūrinių apribojimų.	-	Atitinka	Gyvūnams skirtų tvartų sienos, grindys ir (arba) lubos yra izoliuotos nuo aplinkos poveikio, sienos betoninės.
30	Taupus energijos vartojimas		Naudoti taupiąsias apšvietimo priemones.	-	Atitinka	Naudojamos taupios liuminescencinės lempos.
31			Naudoti šilumokaičius. Gali būti naudojama viena iš šių sistemų: 1. oras-oras; 2. oras-vanduo; 3. oras-žemė. Oro-žemės sistemos šilumokaičiai yra taikomi tik tada, kai yra užtenkamai erdvės, nes tam reikia didelio žemės ploto.	-	Netaikoma	-
32			Jei geoterminė šiluma atgaunama naudojant horizontaliai nutiestus vamzdžius, šilumos siurblių naudojimas gali būti ribotas dėl laisvos erdvės poreikio.	-	Netaikoma	-

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
33			Atgauti šilumą iš šildomų ir vėsinamų pakreiktų grindų (mišri sistema). Netaikoma kiaulių fermose.	-	Netaikoma	Nenaudojamas kraikas, nenaudojama kiaulių fermose.
34			Taikyti natūralųjį vėdinimą. Netaikoma įrenginiuose, kuriuose įdiegta centralizuota vėdinimo sistema. Kiaulių fermose tai gali nebūti taikoma: laikymo sistemose, kai grindys yra reikiamos, o klimatas – šiltas; laikymo sistemose, kai grindys nėra reikiamos, arba nėra dengtų, izoliuotų būdų (pavyzdžiui, narvų), o klimatas – šaltas. Paukštynuose tai gali būti netinkama taikyti: — pradiniu auginimo etapu, išskyrus auginant antis; — esant ekstremalioms klimato sąlygoms.	-	Netaikoma	Netaikoma kai laikymo sistemose grindys nėra reikiamos, arba nėra dengtų, izoliuotų būdų (pavyzdžiui, narvų), o klimatas – šaltas.
35		GPGB 9. Siekiant išvengti skleidžiamo triukšmo arba, jei tai neįmanoma, jį sumažinti, pagal GPGB turi būti sudarytas ir įgyvendintas triukšmo valdymo planas, kuris turi būti aplinkos valdymo sistemos (žr. GPGB 1), dalis, ir apimti šiuos elementus:	i. Protokolą, kuriame nurodyti reikiami veiksmai ir terminai; ii. triukšmo stebėsenos vykdymo protokolą; iii. reagavimo į nustatytus triukšmo įvykius protokolą; iv. triukšmo sumažinimo programą, skirtą, pavyzdžiui, triukšmo šaltiniui (-ams) nustatyti, triukšmui stebėti, šaltinių poveikiui charakterizuoti, ir triukšmo panaikinimo ir (arba) sumažinimo priemonėms įgyvendinti; v. ankstesnių triukšmo incidentų ir taisomųjų priemonių peržiūrą ir žinių apie triukšmo incidentus skleidimą. GPGB 9 taikoma tik tais atvejais, kai tikimasi ir (arba) yra pagrįsta tikėtis, kad bus sukeltas jautriems receptoriams poveikį darantis triukšmas	-	Atitinka	GPGB 9 taikoma tik tais atvejais, kai tikimasi ir (arba) yra pagrįsta tikėtis, kad bus sukeltas jautriems receptoriams poveikį darantis triukšmas. Artimiausia gyvenamoji sodyba yra 0,75 km atstumu nuo gamybinės teritorijos, vykdomi triukšmo matavimai.
36	Skleidžiamas triukšmas Išmetamos dulkės	GPGB 10. Siekiant išvengti skleidžiamo triukšmo arba, jei tai neįmanoma, jį sumažinti, pagal GPGB taikomas vienas iš toliau nurodytų metodų ar jų derinys.	Pakankamų atstumu tarp įrenginio ir (arba) ūkių ir jautrių receptorių užtikrinamas. Projektuojant įrenginį ir (arba) ūkį, tinkamas atstumas tarp įrenginio ir (arba) ūkio ir jautrių receptorių užtikrinamas taikant minimalius standartinius atstumas.	-	Atitinka	Užtikrinamas pakankamas atstumas tarp įrenginio ir jautrių receptorių. Artimiausia gyvenamoji sodyba yra 0,75 km atstumu nuo ūkinės veiklos taršos šaltinio.
37			Įrangos buvimo vieta. Triukšmo lygis gali būti sumažintas: padidinus atstumą tarp triukšmo šaltinio ir veikiamo objekto (sumontuojant įrangą kiek praktiškai įmanoma toliau nuo jautrių receptorių); sutrumpinant pašarų tiekimo vamzdžių ilgį; iii. nurodant pašarų dėžių ir pašarų silosinių buvimo vietas, kad transporto priemonių judėjimas ūkyje būtų sumažintas iki minimumo. Esamuose įrenginiuose įrangos perkėlimas gali būti ribotas dėl to, kad trūksta erdvės, arba tam reikia pernelyg didelių išlaidų.	-	Atitinka	Pašaro transportavimui naudojami mažai garso skleidžiantys siurbliai ir spiraliniai vamzdžiai. Instaliuotos šėrimo stotelės, kuriose kompiuteriu nustatytas pašarų dozavimas. Šėryklos sumontuotos pačia optimaliausiu atstumu, turi mažai posūkių, kas taip pat prisideda prie triukšmo mažinimo.
38			Veiklos priemonės apima: i. durų ir pastato pagrindinių angų uždarymą, ypač šėrimo metu, jei įmanoma;	-	Atitinka	Tvarto įrenginius eksploatuoja daug metų dirbantys darbuotojai, pagrindinė veikla kiaulių šėrimas,

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
			<p>ii. įrangos eksploatavimo pavedimą patyrusiems darbuotojams;</p> <p>iii. triukšmingos veiklos naktį ir savaitgaliais, jei įmanoma, vengimą;</p> <p>iv. triukšmo kontroliavimą atliekant techninę priežiūrą;</p> <p>v. jei įmanoma, pašaro pilnų konvejerių ir sraigtinių separatorių naudojimą;</p> <p>vi. lauke esančių gramdomų plotų maksimalų sumažinimą, siekiant sumažinti skreperių keliamą triukšmą.</p>			pašaro ruošimas, veikla vykdoma tvartuose, uždaruose pastatuose. Įmonės specialistai eksploatuoja tvarkingas transporto priemones ir mechanizmus, kurių sukeliamas triukšmas tenkina normas. Iš gamybinės teritorijos srutos transportuojamos pro negyvenamas teritorijas, o tręšiant laukus aplenkiant didesnes gyvenvietes. Sraigtinių separatoriai nenaudojami, pilni konvejeriai nenaudojami, skreperiai nenaudojami.
39			<p>Tai apima tokią įrangą:</p> <p>didelio naudingumo ventiliatorius, jei natūralusis vėdinimas yra neįmanomas arba nepakankamas;</p> <p>ii. siurblius ir kompresorius;</p> <p>iii. šėrimo sistemą, kuri sumažina stimulus prieš šėrimą (pavyzdžiui, vertikalius maišytuvus, pasyviąsias ad libitum šėrimo stoteles, pašarų bokštus).</p>	-	Atitinka	Tvartuose įrengtos ventiliacijos sistema su optimaliu ventiliatorių veikimu. Šėryklos sumontuotos pačia optimaliausiu atstumu, turi mažai posūkių, kas taip pat prisideda prie triukšmo mažinimo.
40			<p>Triukšmo kontrolės įranga apima:</p> <p>i. triukšmo slopintuvus;</p> <p>ii. vibracijos izoliavimą;</p> <p>iii. triukšmą skleidžiančios įrangos (pvz., valcavimo staklynų, pneumatinių konvejerių) atitvėrimą;</p> <p>iv. pastatų garso izoliavimą.</p> <p>Taikymas gali būti ribotas dėl vietos, taip pat sveikatos ir saugos reikalavimų. Netaikoma triukšmą sugeriančioms medžiagoms, trukdančioms veiksmingai valyti įrenginį.</p>	-	Netaikoma	Netaikoma, triukšmo lygis tenkina galiojančius triukšmo normatyvus.
41			<p>Triukšmo mažinimas. Triukšmo sklidimą galima sumažinti tarp triukšmo šaltinio ir veikiamo objekto įrengiant triukšmo barjerus. Gali būti ne visuotinai taikoma dėl biologinio saugumo priežasčių.</p>	-	Netaikoma	Užtikrinamas pakankamas atstumas tarp įrenginio ir (arba) ūkių ir jautrių receptorių. Netaikoma dėl biologinio saugumo priežasčių.
42		GPGB 11. Siekiant sumažinti iš kiekvieno tvarto išmetamų dulkių kiekį, pagal GPGB taikomas vienas iš toliau nurodytų metodų ar jų derinys.	<p>Dulkių susidarymo pastatuose, kuriuose laikomi gyvuliai, mažinimas. Tam gali būti taikomas šių metodų derinys:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Stambesnių pakratų naudojimas (pvz., smulkintų šiaudų naudoti ilgus šiaudus arba medžio drožles). 2. Šviežių pakratų kreikimas taikant mažai dulkių sukeltą metodą (pvz., rankomis). 3. Ad libitum šėrimo taikymas. 4. Drėgnų pašarų arba granuliuotų pašarų naudojimas arba sausųjų 	-	Atitinka	Tvartuose nereikiama, naudojami drėgni visaverčiai kombinuoti pašarai.

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
			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.			
43			Dulkių koncentracijos tvarte sumažinimas taikant vieną iš šių metodų: 1. vandens purškimą; Taikymas gali būti ribotas dėl jautraus gyvūnų reagavimo į šilumos sumažėjimą vandens purškimo metu, visų pirma, jautriais gyvūnų gyvenimo etapais ir (arba) esant šaltam ir drėgnam klimatui. Taikymas taip pat gali būti ribotas kieto mėšlo sistemose dėl didelio amoniako išmetamųjų teršalų kiekio gyvūnų auginimo laikotarpio pabaigoje. 2. aliejaus purškimą; Taikoma tik paukštynuose, kai paukščiai yra vyresni nei 21 diena. Taikymas paukštynuose, kuriuose auginamos vištos dedeklės, gali būti ribotas dėl paukštidėje esančios įrangos užteršimo rizikos. 3. oro jonizavimą. Gali būti netaikoma kiaulių fermose arba esamuose paukštynuose dėl techninių ir (arba) ekonominių priežasčių.	-	Netaikoma	Gali būti netaikoma kiaulių fermose. Prieš dezinfekciją tvartuose vykdomas drėkinimas ir po to plovimas taip pat sumažinantis dulkių koncentracijas.
44			Išmetamojo oro apdorojimas taikant oro valymo sistemą, konkrečiai, naudojant: 1. vandens gaudyklę; 2. sausąjį filtrą; Taikoma tik naminių paukščių įrenginiuose, kuriuose įdiegta centralizuota vėdinimo sistema. 3. drėgnąjį dujų plautuvą (skruberį); Šis metodas gali būti ne visuotinai taikomas dėl didelių įdiegimo sąnaudų. 4. drėgnąjį rūgštinį plautuvą (skruberį); Taikoma tik esamuose įrenginiuose, kuriuose įdiegta centralizuota vėdinimo sistema. 5. išmetamųjų dujų biologinį valytuvą (arba biologinį lašelinį filtrą); 6. dviejų arba trijų etapų oro valymo sistemą; 7. biologinį filtrą. Taikoma tik įrenginiuose, kuriuose nesurenkamos srutos. Reikalingas pakankamas plotas už tvarto filtravimo įrangai sumontuoti. Šis metodas gali būti ne visuotinai taikomas dėl didelių įdiegimo sąnaudų. Taikoma tik esamuose įrenginiuose, kuriuose įdiegta centralizuota vėdinimo sistema.	-	Netaikoma	Nėra įdiegtos tvartuose oro valymo sistemos. Netaikoma dėl didelių įdiegimo sąnaudų.

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
45	Skleidžiami kvapai	GPGB 12. Siekiant išvengti arba, jei tai neįmanoma, sumažinti iš ūkio skleidžiamus kvapus, pagal GPGB turi būti parengtas, įgyvendintas ir reguliariai peržiūrimas kvapų valdymo planas, kuris yra aplinkosaugos vadybos sistemos (žr. GPGB 1) dalis, ir apima toliau nurodytus elementus:	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 skleidžiamus kvapus (žr. GPGB 26), apibūdinti skirtingų šaltinių poveikį ir įgyvendinti pašalinimo ir (arba) sumažinimo priemonės; v. ankstesnių triukšmo incidentų ir taisomųjų priemonių peržiūrą ir žinių apie triukšmo incidentus skleidimą. GPGB 12 taikoma tik tais atvejais, kai tikimasi ir (arba) yra pagrįsta tikėtis, jog kvapas bus juntamas jautriems receptoriams.	-	Netaikoma	GPGB 12 taikoma tik tais atvejais, kai tikimasi ir (arba) yra pagrįsta tikėtis, jog kvapas bus juntamas jautriems receptoriams. Užtikrinamas pakankamas atstumas tarp įrenginio ir jautrių receptorių. Artimiausia gyvenamoji sodyba yra 0,75 km atstumu nuo ūkinės veiklos taršos šaltinio.
46		GPGB 13. Siekiant išvengti ūkio skleidžiamo kvapo ir (arba) to kvapo poveikio arba, jei tai neįmanoma, jį sumažinti, pagal GPGB taikomas toliau nurodytų metodų derinys.	Užtikrinti pakankamą atstumą tarp ūkio/įrenginio ir jautrių receptorių. Esamuose įrenginiuose ir (arba) ūkiuose gali būti ne visuotinai taikoma.	-	Atitinka	Užtikrinamas pakankamas atstumas tarp įrenginio ir jautrių receptorių.
47		Taikyti 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 grotelės, 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. Sumažinti vidaus aplinkos temperatūrą, oro srautą ir greitį gali būti netinkama dėl gyvūnų gerovės reikalavimų. Srutų nuplovimas vandenių netaikomas kiaulių ūkiuose, esančiuose arti jautrių receptorių dėl kvapo suintensyvėjimo. Žr. taikymą tvartuose, kaip nurodyta GPGB 30, GPGB 31, GPGB 32, GPGB 33 ir GPGB 34.	-	Atitinka	Tvartuose naudojamos gelžbetoninės ir plastikines grotelės. Pakratai nenaudojami. Pašarai dozuoja. Srutos pašalinamos savitaka iš tvartų į siurblinę, iš kurios periodiškai išvežamos į srutų kauptuvus. Srutos nuplaunamos vandenių, artimiausia gyvenamoji sodyba yra 0,75 km atstumu nuo gamybinės teritorijos, gyventojų nusiskundimų nėra.	
48		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	-	Atitinka	Tvartuose išmetamųjų ventiliacijų angos įrengtos virš stogų. Oro srauto greitis ventiliacinėje angoje reguliuojamas automatiškai būdu,	

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
			žemutinę sienų dalį); — padidinti vertikaliuos 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. Aukščiausio kraigo taško suderinimas nėra taikomas esamuose įrenginiuose.			davikliais.
49			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. Šis metodas gali būti ne visuotinai taikomas dėl didelių įdiegimo sąnaudų. Taikoma tik esamuose įrenginiuose, kuriuose įdiegta centralizuota vėdinimo sistema. Biologinis filtras naudojamas tik įrenginiuose, kuriuose naudojamos srutos. Naudojant biologinį filtrą, reikalingas pakankamas plotas už tvarto filtravimo įrangai sumontuoti	-	Netaikoma	Oro valymo sistemos tvartuose nenaudojamos, netaikomas dėl didelių įdiegimo sąnaudų
50			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.	-	Dalinai atitinka	Esamų srutų kauptuvų technologiškai nėra galimybių apdengti. Srutų kauptuvai nutolę nuo gyventojų didesniu nei 1 km atstumu. Kauptuvuose srutos nėra maišomos. Numatoma statyti 3 vnt. 15000 m ³ talpos dengtus srutų rezervuarus.
51			Perdirbti mėšlą pagal vieną iš toliau nurodytų metodų, siekiant sumažinti kvapus, skleidžiamus tręšiant mėšlu žemę (arba prieš tai): 1. skaidyti srutas aerobiniu būdu (aeravimas); 2. kompostuoti kietą mėšlą; 3. taikyti anaerobinį skaidymą.	-	Netaikoma	Srutos išlaistomos pagal numatytus tręšimo planus.
52			Taikyti vieną iš toliau nurodytų žemės tręšimo mėšlu metodų arba jų derinį: 1. naudoti srutų skleistuvą, sekliųjį įterptuvą arba giluminį įterptuvą; 2. mėšlą įterpti kuo greičiau.	-	Atitinka	Srutų skleidimas yra atliekamas griežtai prisilaikant nustatytų normų, technologijų ir terminų, nurodytų tręšimo plane, kuris derinamas su

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
						Aplinkos apsaugos agentūra.
53	Iš sandėliuojamo kieto mėšlo	GPGB 14. Siekiant sumažinti iš sandėliuojamo kieto mėšlo į orą išsiskiriančius amoniako išmetamuosius teršalus, pagal GPGB taikomas vienas iš toliau nurodytų metodų ar jų derinys.	Sumažinti išmetamuosius teršalus išskiriančio ploto ir kieto mėšlo krūvos tūrio santykį. Kieto mėšlo krūvas apdengti. Visuotinai taikoma, kai kietas mėšlas yra džiovinamas arba apdžiovinamas tvarte. Gali būti netaikoma neišdžiovinamam kietam mėšlui, jei ant jo krūvos dažnai užkraunamas šviežias mėšlas.	-	Netaikoma	Įmonėje susidaro tik skystas mėšlas.
54	išsiskiriantys išmetamieji teršalai	GPGB 15. Siekiant užkirsti kelią sandėliuojant kietą mėšlą susidarančių išmetamųjų teršalų išsiskyrimui į dirvožemį ir vandenį arba, jei tai neįmanoma, juos sumažinti, pagal GPGB taikomas toliau nurodytų metodų derinys toliau nurodyta eilės tvarka.	Išdžiovinatą 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.	-	Netaikoma	Įmonėje susidaro tik skystas mėšlas.
55	Sandėliuojamų srutų išmetamieji teršalai	GPGB 16. Siekiant sumažinti iš sandėliuojamų srutų į orą išsiskiriančius amoniako išmetamuosius teršalus, pagal GPGB taikomas toliau nurodytų metodų derinys.	Tinkamai sukonstruoti ir valdyti srutų saugyklą, taikant toliau nurodytų metodų derinį: 1. sumažinti išmetamuosius teršalus išskiriančio paviršiaus ploto ir srutų saugyklos tūrio santykį. Esamuose įrenginiuose gali būti nevisuotinai taikoma. 2. sumažinti vėjo greitį ir oro cirkuliaciją srutų paviršiuje užpildant saugyklą srutomis žemesniame lygyje; 3. srutas maišyti kuo rečiau.	-	Netaikoma	Šiuo metu įrengti atviri srutų kauptuvai. Esamuose srutų kauptuvuose skystas mėšlas nėra maišomas.
56			Srutų saugyklą uždengti. Šiuo tikslu gali būti taikomas vienas iš šių metodų: 1. Kietosios dangos naudojimas; Esamuose įrenginiuose gali būti netaikoma dėl ekonominių priežasčių ir konstrukcijų ypatybių atlaikyti papildomą apkrovą. 2. Lanksčiosios dangos naudojimas; Lanksčiosios dangos negali būti naudojamos tose vietose, kuriose vyraujančios oro sąlygos gali pakenkti jų struktūrai. 3. Plūdriųjų dangų naudojimas, konkrečiai: — plastiko granulių,	-	Dalinai atitinka	Srutos laikomos atviruose srutų kauptuvuose. Esamų srutų kauptuvų technologiškai nėra galimybių apdengti, o esamuose įrenginiuose gali būti netaikoma dėl ekonominių priežasčių. Numatoma statyti 3 vnt. 15000 m ³ talpos dengtus srutų rezervuarus.

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
			<ul style="list-style-type: none"> — lengvų birių medžiagų, — plūdriųjų lanksčiųjų dangų, — geometrinių plastiko lakštų, — oro pripūstų dangų, — natūraliai susidaranti pluta; — šiaudų. <p>Plastiko granulės, lengvosios birios medžiagos ir geometriniai plastiko lakštai nenaudojami uždengti srutoms, kurių pluta susidaro natūraliai.</p> <p>Srutų sujodinimas jas maišant, įpilant ar išpilant gali sutrukdyti naudoti kai kurias plūdriąsias medžiagas, dėl ko siurbliuose gali susidaryti nuosėdų, arba jie gali užsikimšti.</p> <p>Plutos natūralaus susidarymo metodas gali netikti esant šaltam klimatui ir (arba), jei srutose yra mažai sausosios medžiagos.</p> <p>Plutos natūralaus susidarymo metodas gali netikti saugyklose, kuriose dėl srutų maišymo, įpylimo ir (arba) išpylimo natūraliai susidariusi pluta tampa nestabili.</p> <p>4. Taikyti srutų rūgštinimą.</p>			
57		GPGB 17. Siekiant sumažinti iš rezervuarai tipo srutų saugyklos į orą išsiskiriančius amoniako išmetamuosius tešalus, pagal GPGB taikomas toliau nurodytų metodų derinys.	Kuo mažiau maišyti srutas.	-	Atitinka	Srutos nemišomos.
58			<p>Uždengti rezervuarai tipo saugyklą lanksčiąją ir (arba) plūdriąją dangą, konkrečiai:</p> <ul style="list-style-type: none"> — lanksčiais plastiko lakštais, — lengvosiomis biriomis medžiagomis, — natūraliai susidaranti pluta, — šiaudais. <p>Plastiko lakštai gali nebūti tinkami jau esančioms didelėms lagūnoms uždengti dėl struktūrinių priežasčių.</p> <p>Šiaudai ir lengvosios birios medžiagos gali būti netinkami naudoti didelėse rezervuaruose, kur dėl pučiamo vėjo rezervuarai paviršiaus negalima laikyti visiškai uždenyto.</p> <p>Lengvų birių medžiagų negalima naudoti srutų saugyklose, kuriose srutų pluta susidaro natūraliai.</p> <p>Kadangi srutas maišant, pilant ir išpilant jos susikrato, plūdriųjų medžiagų naudojimas gali būti netinkamas būdas, nes jos gali nusėsti</p>	-	Netaikoma	Srutos laikomos atviruose srutų kauptuvuose. Esamų srutų kauptuvų technologiškai nėra galimybių apdengti, o esamuose įrenginiuose gali būti netaikoma dėl ekonominių priežasčių ir konstrukcijų ypatybių. Numatoma statyti 3 vnt. 15000 m ³ talpos dengtus srutų rezervuarus.

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
			ant dugno arba užkimšti siurblius. Plutos natūralaus susidarymo metodas gali netikti esant šaltam klimatui ir (arba), jei srutose yra mažai sausosios medžiagos. Plutos natūralaus susidarymo metodas nėra taikomas srutų rezervuaruose, kuriose dėl srutų maišymo, įpylimo ir (arba) išpylimo natūraliai susidariusi pluta tampa nestabili.			
59		GPGB 18. Kad išmetamieji teršalai iš surenkamų, vamzdžiais tekančių ir saugyklose ir (arba) į rezervuarai tipo saugyklose laikomų srutų nepatektų į dirvožemį ir vandenį, pagal GPGB taikomas toliau nurodytų metodų derinys.	Naudoti saugykla, atsparias mechaniniam, cheminiam ir šiluminiam 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, siurblius). Laikyti srutas rezervuarų 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	Esami srutų kauptuvai atsparūs mechaniniam, cheminiam ir šiluminiam poveikiui. Esami kauptuvai talpina 6 mėn. skysto mėšlo kiekius. Prižiūri UAB „Labtesta“ statinių techninis prižiūrėtojas
60		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	Srutų atskyrimas mechaniniu būdu. Tai apima, pavyzdžiui: — sraigtinio slegiančio separatoriaus naudojimą; — dekantavimo centrifūgos separatoriaus naudojimą; — koaguliacijos ir flokuliacijos taikymą; — atskyrimą sietais; — filtravimo preso naudojimą.	-	Netaikoma	Srutos ūkyje neatskiriamos
61			Mėšlo skaidymas anaerobiniu būdu biodujų įrenginyje. Šis metodas gali būti ne visuotinai taikomas dėl didelių įdiegimo sąnaudų.	-	Netaikoma	Didelės įdiegimo sąnaudos
62	Mėšlo perdirbimas ūkyje		Srutų aerobinis skaidymas (aeravimas). Taikoma tik tada, kai yra svarbu sumažinti patogenų kiekį ir kvapą prieš tręšiant žemę. Šalto klimato vietovėse žiemos laikotarpiu gali būti sunku išlaikyti reikiamą aeravimo lygį.	-	Netaikoma	Nusiskundimų dėl kvapo nėra, kasmet rengiami tręšimo planai
63			Srutų nitrifikacija ir denitrifikacija. Netaikoma naujuose įrenginiuose ir (arba) ūkiuose. Taikoma tik esamuose įrenginiuose ir (arba) ūkiuose, kai azoto pašalinimas yra būtinas dėl riboto tręšimui mėšlu tinkamos žemės turėjimo.	-	Netaikoma	Mėšlas sunaudojamas tręšimui.
64			Kieto mėšlo kompostavimas. Taikoma tik tuo atveju, jeigu: — mėšlo neįmanoma vežti ir juo tręšti žemės pagrįstomis sąnaudomis;	-	Netaikoma	Susidaro tik 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
			— taikoma tik tada, kai yra svarbu sumažinti patogenų kiekį ir kvapą prieš tręšiant žemę; — ūkyje yra pakankamai vietos komposto pylimams.			
65	Žemės tręšimas mėšlu	GPGB 20. Siekiant išvengti arba, jei tai neįmanoma, sumažinti azoto, fosforo ir mikrobinų patogenų išmetamųjų teršalų, išsiskiriančių iš mėšlo, kuriuo buvo patērsta dirva, patekimą į dirvožemį ir vandenį, taikomi visi toliau nurodyti metodai.	Įvertinti žemės tręšimui 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. Palikti pakankamą atstumą tarp mėšlu patērštų 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). 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. 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. Derinti tręšimą mėšlu su pasėlių maistinių medžiagų poreikiu.	-	Atitinka	Kasmet sudaromi skysto mėšlo tręšimo planai. Skysto mėšlo skleidimas yra atliekamas griežtai prisilaikant teisės normų bei nustatytų normų ir terminų, nurodytų tręšimo plane. Tręšimo planai ir suderinami su aplinkosauginėmis institucijomis
66			Reguliariai tikrinti tręšiamus laukus siekiant nustatyti, ar yra kokių nuotėkio požymių, ir, prireikus, imtis atitinkamų veiksmų.	-	Atitinka	Reguliariai tikrinami tręšimo laukai siekiant nustatyti, ar yra kokių nuotėkio požymių.
67			Užtikrinti tinkamą prieigą prie mėšlo saugyklos ir veiksmingą mėšlo pakrovimą jo neišbarstant.	-	Atitinka	Užtikrinama tinkama prieiga prie sрутų kauptuvų ir jų užpildymas neištaškant.
68			Patikrinti, ar tręšimo mėšlu įranga yra gerai veikianti, ir ar mėšlas tręšiamas tinkamu dažnumu.	-	Atitinka	Kasmet sudaromi skysto mėšlo tręšimo planai. Skysto mėšlo skleidimas yra atliekamas griežtai prisilaikant nustatytų normų ir terminų, nurodytų tręšimo plane.

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
69		GPGB 21. Siekiant sumažinti iš sрутų, kuriomis tręšiama žemė, išsiskiriančius ir į orą patenkančius amoniako išmetamuosius teršalus, taikomas vienas iš toliau nurodytų metodų ar jų derinys.	Sрутų skiedimas, taikant mažo slėgio vandens drėkinimo sistemas arba panašų metodą. Dėl užkrėtimo rizikos netręšiami pasėliai, kurie vartojami žali. Netaikoma, jei dirva yra tokio tipo, kuris neleidžia praskiestoms sрутoms greitai įsiskverbti į dirvožemį. Netaikoma, jei pasėliams laistymas nėra reikalingas. Taikoma laukuose, į kuriuos galima lengvai nutiesti vamzdinius iš ūkio.	-	Netaikoma	-
70	Sрутų skleistuvo naudojimas, taikant vieną iš šių metodų: 1. velkamos žarnos; 2. velkamo noragėlio. Taikymas gali būti ribotas, kai sрутose esančių šiaudų kiekis yra per didelis, arba, kai sрутų sausosios medžiagos kiekis yra didesnis nei 10 %. Velkamas noragėlis nenaudojamas pasėliuose, pasėtuose eilėmis.		-	Atitinka	Sрутos yra perduodamos ūkininkams. Dažniausiai išlaistomas iš sрутovežiu skleistuvu.	
71	(Atviro) seklijojo įterptuvo naudojimas. Netaikoma akmenuotame, negiliam arba suspaustame dirvožemyje, į kurį yra sunku įsiskverbti vienodu gyliu. Įrangos taikymas gali būti ribotas, jei ji gali pažeisti pasėlius.		-	Atitinka	Kasmet sudaromi skysto mėšlo tręšimo planai. Skysto mėšlo skleidimas yra atliekamas griežtai prisilaikant nustatytų normų ir terminų.	
72	(Uždaro) giluminio įterptuvo naudojimas. Netaikoma akmenuotame, negiliam arba suspaustame dirvožemyje, į kurį įsiskverbti vienodu gyliu, o po to veiksmingai užlyginti plyšį yra sudėtinga. Netaikoma pasėlių vegetaciniu laikotarpiu. Netaikoma ganyklose, nebent jos paskirtis būtų keičiama į ariamą žemę, arba ją atsėjant.		-	Atitinka	Kasmet sudaromi skysto mėšlo tręšimo planai. Skysto mėšlo skleidimas yra atliekamas griežtai prisilaikant nustatytų normų ir terminų.	
73	Sрутų rūgštinimas.		-	Netaikoma	-	
74		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.	Ant dirvožemio paviršiaus paskleistas mėšlas įterpiamas jį apariant arba naudojant kitą žemės įdirbimo įrangą, konkrečiai, virbalines arba diskines akėčias, priklausomai nuo dirvožemio tipo ir būklės. Mėšlas yra visiškai sumaišomas su dirvožemiu arba užverčiamas juo. Kietas mėšlas išsklaidomas atitinkamu skirstytuvu (pvz., rotaciniu skirstytuvu, užpakalinio išmetimo skirstytuvu, dvejojpos paskirties skirstytuvu). Sрутos ant žemės paviršiaus paskleidžiamos laikantis GPGB 21 reikalavimų.	-	Atitinka	Kasmet sudaromi skysto mėšlo tręšimo planai. Skysto mėšlo skleidimas yra atliekamas griežtai prisilaikant teisės normų bei nustatytų normų ir terminų.
75	Išmetamųjų teršalų ir proceso rodiklių stebėseną	GPGB 24. Į mėšlą išsiskyres bendrojo azoto ir bendrojo fosforo kiekis stebimas taikant vieną iš toliau nurodytų metodų bent jau toliau nurodytu	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.	-	Atitinka	Kasmet vykdoma azoto apskaita, masės balansas atsižvelgiant į sunaudotus pašarus ir gyvūnų produktyvumą
76		Bendro azoto ir bendro fosforo kiekio apskaičiavimas remiantis mėšlo analize. Kartą per metus kiekvienai gyvūnų kategorijai.		-	Atitinka	Kasmet vykdoma azoto apskaita, rengiami tręšimo planai nustatomas

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
		dažnumu.				bendro azoto ir bendro fosforo kiekis.
77		GPGB 25. Stebimi į orą išsiskiriantys amoniako išmetamieji teršalai bent jau toliau nurodytu dažnumu taikant vieną iš toliau nurodytų metodų.	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.	-	Atitinka	Vykdoma išsiskiriančio bendro azoto (amoniakinio azoto) kiekio apskaita kartą į metus.
78			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	Kasmet vykdoma išmetamo amoniako apskaita
79		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); — 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. Taikymas GPGB 26 reikalavimas taikomas tik tais atvejais, kai numatoma ir (arba) yra pagrįsta tikėtis, jog jautrių receptorių buvimo vietoje bus juntamas nemalonus kvapas.	-	Atitinka	Įmonės aplinkoje sumodeliuota amoniako ir kvapo sklaida. Artimiausių gyvenamųjų sodybų aplinkoje nėra nustatyta kvapo ribinių veršių viršijimo. GPGB 26 reikalavimas taikomas tik tais atvejais, kai numatoma ir (arba) yra pagrįsta tikėtis, jog jautrių receptorių buvimo vietoje bus juntamas nemalonus kvapas.
80		GPGB 27. Iš kiekvieno tvarto išmetamos dulkės stebimos taikant vieną iš toliau nurodytų metodų bent jau toliau nurodytu dažnumu.	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. Taikoma tik atskirai iš kiekvieno tvarto išmetamoms dulkėms. Netaikoma įrenginiams, kuriuose įdiegta oro valymo sistema. Šiuo atveju taikomas GPGB 28 reikalavimas. Dėl matavimų atlikimo išlaidų šis metodas gali būti ne visuotinai taikomas. Prognozės, pagrįstos išmetamųjų teršalų faktoriais. Kartą per metus. Dėl išlaidų, susijusių su išmetamųjų teršalų faktorių nustatymu, šis metodas gali būti ne visuotinai taikomas.	- -	Atitinka	Įmonės aplinkoje sumodeliuota kietųjų dalelių sklaida, kasmet vykdoma kietųjų dalelių apskaita. Artimiausių gyvenamųjų sodybų aplinkoje nėra nustatyta kietųjų dalelių ribinių veršių viršijimo. Dėl matavimų atlikimo išlaidų šis metodas gali būti ne visuotinai taikomas.
81		GPGB 28. Amoniako išmetamųjų teršalų,	Tikrinti oro valymo sistemos veiksmingumą išmatuojant amoniako, kvapų ir (arba) dulkių kiekį praktinėmis ūkio sąlygomis, laikantis nustatyto matavimo protokolo ir remiantis EN standartiniais	-	Netaikoma	Tvartuose nėra įdiegtos oro valymo sistemos

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
		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.	metodais arba kitais metodais (ISO, nacionaliniais arba tarptautiniais), kuriais užtikrinami lygiavertės mokslinės kokybės duomenys. Vieną kartą. Netaikoma, jei oro valymo sistema buvo patikrinta panašiomis laikymo sistemos ir veiklos sąlygomis. Oro valymo sistemos veiksmingumo tikrinimas (pvz., nuolat registruojant veiklos rodiklius arba taikant pavojaus signalo sistemas). Kasdien.	-	Netaikoma	Tvartuose nėra įdiegtos oro valymo sistemos
82		GPGB 29. Bent kartą kiekvienais metais stebimi toliau nurodyti proceso rodikliai.	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. Pagrindinių vandens vartojimo procesų stebėseną gali būti netaikoma esamuose ūkiuose, priklausomai nuo vandens tiekimo tinklo konfigūracijos. 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. Pagrindinių vandens vartojimo procesų atskirai vykdoma stebėseną gali būti netaikoma esamuose ūkiuose dėl vandens tiekimo tinklo konfigūracijos. Degalų suvartojimas. Registruojama naudojantis, pavyzdžiui, tinkamais matuokliais arba remiantis sąskaitomis faktūromis. Atvežtų ir išvežtų gyvūnų skaičius, įskaitant, atitinkamais atvejais, gimimus ir nugaišimus. Registravimas remiantis, pavyzdžiui, esamais registrais. Pašarų suvartojimas. Registravimas remiantis, pavyzdžiui, sąskaitomis faktūromis arba esamais registrais. Mėšlo kaupimas. Registravimas remiantis, pavyzdžiui, esamais registrais.	-	Atitinka	Įmonėje vykdoma vandens apskaita vandens skaitikliais. Šėrimo proceso metu matoma kiek sunaudojama vandens su pašarais, girdymui. Elektros suvartojimas stebimas bendras nuo visų procesų kartu (šildymo, vėdinimo ir t.t.). Vykdoma buhalterinė kuro apskaita remiantis kelionės lapais, kvitais, degalų ataskaitomis. Vykdoma nugaišusių gyvūnų apskaita. Vykdoma pašarų suvartojimo, susidarančio mėšlo apskaita, gyvulių apskaita fermose, pardavimai.
83	Amoniako išmetamieji teršalai iš kiaulių fermų	GPGB 30. Siekiant sumažinti iš kiaulių fermų į orą išsiskiriančius amoniako išmetamuosius teršalus, pagal GPGB	Vienas iš toliau nurodytų metodų, pagal kurį taikomas vienas iš toliau nurodytų principų arba jų derinys: i) sumažinti paviršių, iš kurio išsiskiria amoniakas; ii) dažniau šalinti srutas (mėšlą) į išorėje esančią saugyklą; iii) atskirti šlapimą nuo išmatų; iv) laikyti pakratus švarius ir sausus.	-	Atitinka	Naudojamos grotelinės grindys. Skysto mėšlo duobės kas 2 savaites atidaromos, mėšlas savitaka patenka į pagrindinę skysto mėšlo siurblinę ir iš ten išvežama į sрутų kauptuvus.

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
84		taikomas vienas iš toliau nurodytų metodų ar jų derinys.	<p>Naudojama gili duobė (jei grindys yra ištisai arba iš dalies dengtos grotelėmis), jei kartu yra taikoma papildoma poveikį mažinanti priemonė, pavyzdžiui:</p> <ul style="list-style-type: none"> — maistingumo valdymo metodų derinys; — oro valymo sistema; — srutų pH mažinimas; — srutų vėsinimas. <p>Visų tipų kiaulės</p> <p>Netaikoma naujuose įrenginiuose, nebent gili duobė būtų derinama su oro valymo sistema, srutų vėsinimu ir (arba) srutų pH mažinimu.</p>	-	Atitinka	
85			<ol style="list-style-type: none"> 1. Dažnam srutų šalinimui naudojama vakuomo sistema (jei grindys yra iš dalies arba ištisai dengtos grotelėmis). 2. Mėšlo kanalas įrengiamas su nuožulniomis sienomis (jei grindys yra iš dalies arba ištisai dengtos grotelėmis). 3. Dažnam srutų šalinimui naudojama grandyklė (jei grindys yra iš dalies arba ištisai dengtos grotelėmis). 4. Dažnas srutų šalinimas vykdomas nuplaunant vandeniu (jei grindys yra iš dalies arba ištisai dengtos grotelėmis). 5. Naudojama sumažinto dydžio mėšloduobė (jei grindys yra iš dalies dengtos grotelėmis). (1,2,3,4, 5 gali būti ne visuotinai taikoma esamuose įrenginiuose dėl techninių ir (arba) ekonominių priežasčių). 6. Pakratai naudojami visais atvejais (jei grindys – tvirto betono). Kieto mėšlo sistemos netaikomos naujuose įrenginiuose, nebent tai būtų galima pateisinti gyvūnų gerovės siekiu. (6,7 gali būti netaikoma natūraliai vėdinamuose įrenginiuose, esančiuose šilto klimato zonose, ir esamuose įrenginiuose, kuriuose nujunkytiems paršeliams ir penimoms kiaulėms taikomas dirbtinis vėdinimas). Taikant GPGB 30.a7 reikalavimą gali reikėti didelio ploto. 7. Naudojamos būdos ir (arba) pašiūrės (jei grindys yra iš dalies dengtos grotelėmis). 8. Taikoma šiaudų keitimo sistema (jeigu grindys – tvirto betono). 9. Grindys turi būti išgaubtos, o mėšlo ir vandens kanalai – atskirti (jei gardai iš dalies dengti grotelėmis). 10. Naudojami kreikiami gardai, kuriuose susidaro mišrus mėšlas (srutos ir kietas mėšlas). Taikoma žindomoms paršavedėms. 11. Naudojami ant tvirtų grindų įrengti šėrimui ir (arba) gulėjimui skirti aptvarai (jei gardai yra kreikiami). Netaikoma esamuose įrenginiuose, kuriuose nėra tvirtų betono grindų. 12. Naudojama mėšlui skirta įduba (jei grindys yra ištisai arba iš 	-	Atitinka	<p>Naudojamos grotelinės grindys. Skysto mėšlo vonios kas 2 savaites atidarius vonios kamščius mėšlas savitaka patenka į pagrindinę skysto mėšlo siurblinę ir iš ten išvežama į srutų kauptuvus. Srutų šalinamos vyksta savitakos būdu. Mėšlo grandyklės nenaudojamos, nes išleidimo metu srutos savitakos būdu kartu su mėšlo likučiais nukeliauja į pagrindinę siurblinę. Kieto mėšlo sistemos netaikomos naujuose įrenginiuose. Oro valymo sistema nenaudojam dėl didelių įdiegimo sąnaudų.</p>

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
			<p>dalis dengtos grotelėmis). Taikoma žindomoms paršavedėms. Vandens ir mėšlo kanalų derinimas (jei grindys yra ištiesai dengtos grotelėmis). Taikoma žindomoms paršavedėms. Srutų vėsinimas. 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; biologinis valytuvas (arba biologinis laistomasis filtras); Gali būti ne visuotinai taikoma dėl didelių įdiegimo sąnaudų. Taikoma tik esamuose įrenginiuose, kuriuose įdiegta centralizuota vėdinimo sistema. Srutų rūgštinimas. 			
86			Amoniakas, išreikštas NH ₃ . Žindomos paršavedės (įskaitant paršelius) garduose	Vienoje gyvūno laikymo vietoje per metus išsiskiriantis NH ₃ kiekis (kg) 0,4–5,6	-	Vienoje gyvūno laikymo vietoje per metus išsiskirs iki 5 kg NH ₃

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

1. UAB „Vingininkai“ kiaulių komplekso ūkis turi pasirengęs „Parengtis avarijoms ir atsakomieji veiksmai“ (žr. priede Nr. 4). Įmonė nerengia ekstremaliųjų situacijų valdymo planų, kadangi vykdoma veikla neatitinka kriterijų ūkio subjektams ir kitoms įstaigoms, kurių vadovai turi organizuoti ekstremaliųjų situacijų valdymo planų rengimą, derinimą ir tvirtinimą. Kriterijai nustatyti 2018 m. gruodžio 13 d. priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie vidaus reikalų ministerijos direktorius įsakyme Nr. 1-466 „Dėl priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. balandžio 19 d. įsakymo Nr. 1-134 „Dėl kriterijų ūkio subjektams ir kitoms įstaigoms, kurių vadovai turi organizuoti ekstremaliųjų situacijų valdymo planų rengimą, derinimą ir tvirtinimą, ir ūkio subjektams, kurių vadovai turi sudaryti ekstremaliųjų situacijų operacijų centrą, patvirtinimo“ pakeitimo“.

IV. ŽALIAVŲ IR MEDŽIAGŲ NAUDOJIMAS, SAUGOJIMAS

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

5 lentelė. Naudojamos ir (ar) saugomos žaliavos ir papildomos (pagalbinės) medžiagos

Eil. Nr.	Žaliavos arba medžiagos pavadinimas (išskyrus kūrą, tirpiklių turinčias medžiagas ir mišinius)	Planuojamas naudoti kiekis, matavimo vnt. (t, m ³ ar kt. per metus)	Transportavimo būdas	Kiekis, vienu metu saugomas vietoje, matavimo vnt. (t, m ³ ar kt. per metus)	Saugojimo būdas
1	2	3	4	5	6
1	Pašarai	6700 t	Autotransportas	27	Pašarų sandėlyje
2	Mineraliniai ir kt. pašarų priedai	1300 t	Autotransportas	10	Pakuotėse uždaroje patalpose
3	Kalkės	5 t	Autotransportas	0,1 t	Maišuose uždaroje sausose patalpose su betonuotomis grindimis
4	Medikamentai: vakcinos antibiotikai	200 l 666 l	Autotransportas	500 dozių 30 l 40 l	Pakuotėse uždaroje patalpose
5	Dezinfekcinės medžiagos	1 m ³	Autotransportas	0,12 m ³	Statinėse, uždaroje patalpose su betonuotomis grindimis

6 lentelė. Tirpiklių turinčių medžiagų ir mišinių naudojimas ir saugojimas

Tirpiklių turinčių medžiagų ir mišinių naudojimas ir saugojimas nenumatomas, todėl 6 lentelė nepildoma.

V. VANDENS IŠGAVIMAS

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

Vanduo įmonės reikmėms imamas iš nuosavos vandenvietės, į šiaurę nuo komplekso gamybinės teritorijos, 250 m atstumu. Vandenvietėje įrengti trys gręžiniai Nr. 21417, 21410, 21392 (žr. priede Nr. 1). Bendras gręžinių našumas iki 1620 m³/d. Gręžinių pasai pridedami 10 priede. 19 priede pridedamas Lietuvos Geologijos Tarnybos leidimas naudoti Žemės gelmių išteklius ir ertmes. Požeminio vandens ištekliai įvertinti „UAB „Vingininkai“ vandenvietės esančios Šilalės r. sav., Mišučių k., požeminio vandens išteklių ir vandenvietės apsaugos zonos įvertinimas“ ataskaitoje (žr. priede Nr. 21). Per metus bendrovėje planuojama suvartoti 57275 m³ vandens (157 m³/d). Iš to kiekio:

- paršavedžių 4000 vnt. girdymui – 43 800 m³/metus (viena žindama paršavedė vidutiniškai per parą suvartoja 30 l vandens, LR žemės ūkio ministro 2010 m. sausio 27 d. įsakymas Nr. Nr. 3D-50 „Dėl kiaulidžių technologinio projektavimo taisyklių ŽŪ TPT 02:2010 patvirtinimo“);
- kiaulių nuo 3 iki 8 mėn. 520 vnt. girdymui -1139 m³/metus (viena penima kiaulė vidutiniškai per parą suvartoja 6 l/d, LR žemės ūkio ministro 2010 m. sausio 27 d. įsakymas Nr. Nr. 3D-50 „Dėl kiaulidžių technologinio projektavimo taisyklių ŽŪ TPT 02:2010 patvirtinimo“);
- kuiliai 12 vnt. girdymui - 57 m³/metus (vienas kuilis per parą vidutiniškai sunaudoja nuo 13 l/d, LR žemės ūkio ministro 2010 m. sausio 27 d. įsakymas Nr. Nr. 3D-50 „Dėl kiaulidžių technologinio projektavimo taisyklių ŽŪ TPT 02:2010 patvirtinimo“);
- tvartų sanitarinei priežiūrai, technologinis vanduo – 7409 m³/metus (technologinis vanduo paršavedėms, kuiliams - 0,15 m³/mėn., kiaulėms nuo 3 iki 8 mėn. – 0,03 m³/mėn., Pažangaus ūkininkavimo taisyklės ir patarimai, Vilainiai 2007);
- dirbančiųjų buities reikmėms – 976 m³/metus. Darbuotojų buities reikmėms – 0,025 m³ x 27 = 0,675 m³/d, dušams – 0,5 m³ x 4 vnt.= 2 m³/d, viso: 2,675 m³/d, arba 2,675 m³/d x 365 d. = 976 m³/metus (Vandens vartojimo normos RSN 26-90, 5 lentelė);
- žaliųjų vejų (4,165ha), esančių gamybinėje teritorijoje, laistymui sausringais vasaros laikotarpiais (935 m³/ha) – 3894 m³/metus.

7 lentelė. Duomenys apie paviršinį vandens telkinį, iš kurio numatoma išgauti vandenį, vandens išgavimo vietą ir planuojamą išgauti vandens kiekį
Iš paviršinių vandens telkinių vandens išgauti nenumatoma, todėl 7 lentelė nepildoma.

8 lentelė. Duomenys apie planuojamas naudoti požeminio vandens vandenvietes

Eil. Nr.	Gėlo požeminio vandens vandenvietė (telkinys)					
	Pavadinimas Žemės gelmių registre	Adresas	Kodas Žemės gelmių registre	Aprobuotų išteklių kiekis pagal ištirtumo kategorijas, m ³ /d		Išteklių aprobavimo dokumento data ir Nr.
				A	B	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Gręžinys Nr. 21417	X 6147490 Y 387220	21417	480	-	1983-01-01, Nr. 3469
2.	Gręžinys Nr. 21410	X 6147313 Y386881	21410	240	-	1980-01-01, Nr. 21410
3.	Gręžinys Nr. 21392	X 6147310 Y 386986	21392	240	-	1977-01-01, Nr. 3348

VI. TARŠA Į APLINKOS ORĄ

17. Į aplinkos orą numatomi išmesti teršalai.

Vykdamas veiklą, teršalai į aplinkos orą išsiskiria iš šių technologinių procesų: kiaulių auginimo, mėšlo tvarkymo. Pagrindiniai išmetami į aplinkos orą teršalai yra amoniakas, lakieji organiniai junginiai, kietosios dalelės, azoto oksidai. Šilumos gamybos metu išsiskiria kuro deginiai: anglies monoksidas, azoto oksidai. Šilumai gaminti ir suskystintoms dujoms pašildyti UAB „Vingininkai“ naudoja dujinį katilą „Junkers ZW 23“, kuris yra 0,023 MW galingumo, o teršalai išmetami dūmtraukiu (atm. t. šalt. 001). Šiluminės energijos gamybai, pastatų šildymui, įmonė naudoja dujinius katilus „BUDERUS GB-162/100“ (5 vnt.) ir „Junkers Cerapur Maxx ZBR 100-3“ (1 vnt.) po 0,1 MW, kur trijų katilų išmetimai suvedami į vieną dūmtraukį (atm. t. šalt. 002) ir atitinkamai kitų trijų katilų į kitą dūmtraukį (atm. t. šalt. 003). Katilų kurui naudojamos suskystintos naftos dujos. Į aplinkos orą planuojamų išmesti teršalų skaičiavimai iš stacionarių organizuotų ir neorganizuotų taršos šaltinių pateikiami priede Nr. 18. Numatomi išmesti metiniai teršalų kiekiai pateikiami 9 lentelėje.

Siekiant įvertinti iš įmonės išmetamų teršalų sklaidą buvo atliktas teršalų sklaidos modeliavimas kompiuterinių programų paketu ADMS matematinio modeliu, skirtu pramoninių šaltinių kompleksų išmetamų teršalų sklaidai aplinkoje modeliuoti. Teršalų sklaida (kiaulių auginimo veiklai) sumodeliuota 2% didesnei taršai (išmetimai) nei planuojama, kad bus. Oro teršalų pažemio koncentracijų skaičiavimo rezultatai ir ataskaita pateikiami priede Nr. 7. Didžiausios oro teršalų koncentracijos pasiekiamos įmonės teritorijos ribose. Sumodeliuota maksimali 24 valandų NH₃ pažemio koncentracija planuojamos ūkinės veiklos vietoje kartu su fonu - 0,23 mg/m³ (5,75 RV, kai RV = 0,04 mg/m³). Ši maksimali koncentracija bus pasiekama šalia UAB „Vingininkai“ taršos šaltinių (tvartų, srutų kauptuvų). Didžiausia koncentracija artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje lygi 0,025 mg/m³ arba 0,6 ribinės vertės. Sumodeliuota maksimali 1 valandos (98,5 procentilio) amoniako pažemio koncentracija planuojamos ūkinės veiklos vietoje kartu su fonu - 0,24 mg/m³ (1,2 RV, kai RV = 0,2 mg/m³). Ši maksimali koncentracija pasiekama šalia UAB „Vingininkai“ taršos šaltinių (tvartų, srutų kauptuvų). Didžiausia sumodeliuota koncentracija artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje lygi 0,02 mg/m³ arba 0,1 ribinės vertės. Šios didžiausios koncentracijos susidarys maksimaliai eksploatuojant įrenginius, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms. 2019-04-04 UAB „Labtesta“ atliko amoniako koncentracijų laboratorinius tyrimus šalia srutų kauptuvų. Tyrimų metu išmatuotos amoniako pusės valandos koncentracijos aplinkos ore šalia srutų kauptuvų, siekia 0,002 – 0,007 mg/m³ (0,1 – 0,35 RV, kai RV = 0,02 mg/m³), bet neviršija leidžiamos ribinės vertės 0,02 mg/m³. Amoniako matavimo rezultatų protokolai pateikiami priede Nr. 6. Kitų teršalų sumodeliuotos koncentracijos įmonės teritorijoje ir gyvenamųjų namų aplinkoje pateikiamos priede Nr. 7.

9 lentelė. Į aplinkos orą numatomi išmesti teršalai ir jų kiekis

Teršalo pavadinimas	Teršalo kodas	Numatoma (prašoma leisti) išmesti, t/m.
1	2	3
Anglies monoksidas (A)	177	0,2791
Azoto oksidai (A)	250	0,7121
Azoto oksidai (C)	6044	0,0230
Amoniakas	134	34,6572
Kietosios dalelės (C)	4281	2,8100
LOJ	308	8,5277
	Iš viso:	47,0091

10 lentelė. Stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių fiziniai duomenys

Irenginio pavadinimas Kiaulininkystės kompleksas UAB „Vinginkai“

Taršos šaltiniai				Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė, val./m.
Nr.	koordinatės	aukštis, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm ³ /s	
1	2	3	4	5	6	7	8
001	386714, 6146776	3	0,1	9,2	222	0,041	5000
002	386696, 6146814	5	0,15	3,6	50,5	0,055	3175
003	386697, 6146813	5	0,15	3,9	45,9	0,06	3175
004	386799, 6146761	6,6	0,65	3,785	20	1,255	8760
005	386799, 6146771	6,6	0,65	3,785	20	1,255	8760
006	386799, 6146777	6,6	0,65	3,785	20	1,255	8760
007	386799, 6146785	6,6	0,65	3,785	20	1,255	8760
008	386799, 6146797	6,6	0,65	3,785	20	1,255	8760
009	386799, 6146806	6,6	0,65	3,785	20	1,255	8760
010	386799, 6146831	6,06	0,65	3,785	20	1,255	8760
011	386797, 6146847	3,6	1,58	0,641	20	1,255	8760
012	386767, 6146765	3,6	1,58	0,641	20	1,255	8760
013	386768, 6146781	6,06	0,65	3,785	20	1,255	8760
014	386769, 6146796	6,06	0,65	3,785	20	1,255	8760
015	386769, 6146833	6,06	0,65	3,785	20	1,255	8760
016	386767, 6146854	3,6	1,58	0,641	20	1,255	8760
017	386734, 6146781	7	0,65	3,785	20	1,255	8760
018	386734, 6146789	7	0,65	3,785	20	1,255	8760
019	386734, 6146797	7	0,65	3,785	20	1,255	8760
020	386734, 6146805	7	0,65	3,785	20	1,255	8760
021	386735, 6146825	7	0,65	3,785	20	1,255	8760
022	386736, 6146837	7	0,65	3,785	20	1,255	8760
023	386736, 6146849	7	0,65	3,785	20	1,255	8760
024	386705, 6146781	7	0,65	3,785	20	1,255	8760
025	386705, 6146793	7	0,65	3,785	20	1,255	8760
026	386705, 6146805	7	0,65	3,785	20	1,255	8760
027	386705, 6146822	7	0,5	6,396	20	1,255	8760
028	386704, 6146828	7	0,5	6,396	20	1,255	8760
029	386704, 6146834	7	0,5	6,396	20	1,255	8760
030	386704, 6146840	7	0,5	6,396	20	1,255	8760
031	386704, 6146846	7	0,5	6,396	20	1,255	8760
032	386704, 6146851	7	0,5	6,396	20	1,255	8760
033	386676, 6146784	7	0,65	3,785	20	1,255	8760
034	386671, 6146800	7	0,65	3,785	20	1,255	8760
035	386674, 6146824	7	0,65	3,785	20	1,255	8760

036	386672, 6146834	7	0,65	3,785	20	1,255	8760
037	386674, 6146839	7	0,65	3,785	20	1,255	8760
038	386674, 6146846	7	0,65	3,785	20	1,255	8760
039	386673, 6146851	7	0,65	3,785	20	1,255	8760
040	386675, 6146883	7	0,65	3,785	20	1,255	8760
041	386671, 6146894	7	0,65	3,785	20	1,255	8760
042	386675, 6146907	7	0,65	3,785	20	1,255	8760
043	386670, 6146931	7	0,65	3,785	20	1,255	8760
044	386675, 6146939	7	0,65	3,785	20	1,255	8760
045	386670, 6146951	7	0,65	3,785	20	1,255	8760
046	386704, 6146881	7	0,92	1,889	20	1,255	8760
047	386705, 6146895	7	0,92	1,889	20	1,255	8760
048	386704, 6146909	7	0,92	1,889	20	1,255	8760
049	386704, 6146928	7	0,92	1,889	20	1,255	8760
050	386704, 6146942	7	0,92	1,889	20	1,255	8760
051	386704, 6146955	7	0,92	1,889	20	1,255	8760
052	386736, 6146884	7	0,65	3,785	20	1,255	8760
053	386736, 6146891	7	0,65	3,785	20	1,255	8760
054	386736, 6146898	7	0,65	3,785	20	1,255	8760
055	386736, 6146905	7	0,65	3,785	20	1,255	8760
056	386736, 6146913	7	0,65	3,785	20	1,255	8760
057	386736, 6146928	7	0,65	3,785	20	1,255	8760
058	386732, 6146927	7	0,65	3,785	20	1,255	8760
059	386736, 6146943	7	0,65	3,785	20	1,255	8760
060	386733, 6146943	7	0,65	3,785	20	1,255	8760
061	386736, 6146958	7	0,65	3,785	20	1,255	8760
062	386733, 6146958	7	0,65	3,785	20	1,255	8760
063	386757, 6146943	7	0,65	3,785	20	1,255	8760
064	386733, 6146958	7	0,65	3,785	20	1,255	8760
065	386757, 6146969	7	0,65	3,785	20	1,255	8760
603	386790, 6146733	10	0,05	4	20	-	8760
605	386709, 6146758	3	0,0032	4	20	-	34
628	385565, 6146424	3	82x83	4	7	-	8760
629	385481, 6146436	3	82x83	4	7	-	8760
630	385307, 6146490	3	81x166	4	7	-	8760
631	385219, 6146499	3	81x166	4	7	-	8760

11 lentelė. Tarša į aplinkos orą

Irenginio pavadinimas

Kiaulininkystės kompleksas UAB „Vingininkai“

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša			
		Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/m.
					vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	
Katilinė (karšto vandens gamyba ir patalpų šildymas, kuras - dujos)	001	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	Nenormuojama	0,0133	
		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³		0,0339	
Reprodukcinių cechų katilinė	002	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	Nenormuojama	0,1329	
		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	350	0,3391	
	003	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	Nenormuojama	0,1329	
		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	350	0,3391	
UAB "Vingininkai" kiaulių kompleksas Tvirtas Nr. 1	004	Amoniakas	134	g/s	0,0107	0,338	
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0013	0,0417	
		LOJ	308	g/s	0,0036	0,1147	
	005	Amoniakas	134	g/s	0,0107	0,338	
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0013	0,0417	
		LOJ	308	g/s	0,0036	0,1147	
	006	Amoniakas	134	g/s	0,0107	0,338	
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0013	0,0417	
		LOJ	308	g/s	0,0036	0,1147	
	007	Amoniakas	134	g/s	0,0107	0,338	
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0013	0,0417	
		LOJ	308	g/s	0,0036	0,1147	
	008	Amoniakas	134	g/s	0,0107	0,338	
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0013	0,0417	
		LOJ	308	g/s	0,0036	0,1147	
	009	Amoniakas	134	g/s	0,0107	0,338	
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0013	0,0417	
		LOJ	308	g/s	0,0036	0,1147	
	UAB "Vingininkai" kiaulių kompleksas Tvirtas Nr. 2	010	Amoniakas	134	g/s	0,0183	0,5772
			Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0023	0,0713
			LOJ	308	g/s	0,0062	0,196
		011	Amoniakas	134	g/s	0,0183	0,5772
			Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0023	0,0713
			LOJ	308	g/s	0,0062	0,196
UAB "Vingininkai"	012	Amoniakas	134	g/s	0,0173	0,5454	
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0021	0,0674	

kiaulių kompleksas Tvirtas Nr. 3	013	LOJ	308	g/s	0,0059	0,1852
		Amoniakas	134	g/s	0,0173	0,5454
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0021	0,0674
	014	LOJ	308	g/s	0,0059	0,1852
		Amoniakas	134	g/s	0,0173	0,5454
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0021	0,0674
UAB "Vingininkai" kiaulių kompleksas Tvirtas Nr. 4	015	LOJ	308	g/s	0,0059	0,1852
		Amoniakas	134	g/s	0,022	0,6926
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0027	0,0856
	016	LOJ	308	g/s	0,0075	0,2352
		Amoniakas	134	g/s	0,022	0,6926
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0027	0,0857
UAB "Vingininkai" kiaulių kompleksas Tvirtas Nr. 5	017	LOJ	308	g/s	0,0075	0,2352
		Amoniakas	134	g/s	0,0098	0,31
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0012	0,0384
	018	LOJ	308	g/s	0,0033	0,1052
		Amoniakas	134	g/s	0,0098	0,31
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0012	0,0383
	019	LOJ	308	g/s	0,0033	0,1052
		Amoniakas	134	g/s	0,0098	0,31
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0012	0,0383
	020	LOJ	308	g/s	0,0033	0,1052
		Amoniakas	134	g/s	0,0098	0,31
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0012	0,0383
UAB "Vingininkai" kiaulių kompleksas Tvirtas Nr. 6	021	LOJ	308	g/s	0,0033	0,1052
		Amoniakas	134	g/s	0,0058	0,184
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0007	0,0227
	022	LOJ	308	g/s	0,002	0,0625
		Amoniakas	134	g/s	0,0058	0,184
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0007	0,0227
	023	LOJ	308	g/s	0,002	0,0625
		Amoniakas	134	g/s	0,0058	0,184
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0007	0,0227
UAB "Vingininkai" kiaulių kompleksas Tvirtas Nr. 7	024	LOJ	308	g/s	0,0021	0,0665
		Amoniakas	134	g/s	0,0062	0,1957
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0008	0,0242
	025	LOJ	308	g/s	0,0021	0,0665
		Amoniakas	134	g/s	0,0062	0,1957
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0008	0,0242
	026	LOJ	308	g/s	0,0021	0,0665
		Amoniakas	134	g/s	0,0062	0,1957
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0008	0,0242
UAB	027	Amoniakas	134	g/s	0,0029	0,092

"Vingininkai" kiaulių kompleksas Tvirtas Nr. 8	028	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0004	0,0114
		LOJ	308	g/s	0,001	0,0312
		Amoniakas	134	g/s	0,0029	0,092
	029	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0004	0,0114
		LOJ	308	g/s	0,001	0,0312
		Amoniakas	134	g/s	0,0029	0,092
	030	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0004	0,0114
		LOJ	308	g/s	0,001	0,0312
		Amoniakas	134	g/s	0,0029	0,092
	031	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0004	0,0114
		LOJ	308	g/s	0,001	0,0312
		Amoniakas	134	g/s	0,0029	0,092
	032	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0004	0,0114
		LOJ	308	g/s	0,001	0,0312
		Amoniakas	134	g/s	0,0029	0,092
UAB "Vingininkai" kiaulių kompleksas Tvirtas Nr. 9	033	Amoniakas	134	g/s	0	0
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0	0
		LOJ	308	g/s	0	0
	034	Amoniakas	134	g/s	0	0
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0	0
UAB "Vingininkai" kiaulių kompleksas Tvirtas Nr. 10	035	Amoniakas	134	g/s	0,0035	0,1104
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0004	0,0136
		LOJ	308	g/s	0,0012	0,0375
	036	Amoniakas	134	g/s	0,0035	0,1104
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0004	0,0136
		LOJ	308	g/s	0,0012	0,0375
	037	Amoniakas	134	g/s	0,0035	0,1104
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0004	0,0136
		LOJ	308	g/s	0,0012	0,0375
	038	Amoniakas	134	g/s	0,0035	0,1104
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0004	0,0136
		LOJ	308	g/s	0,0012	0,0375
	039	Amoniakas	134	g/s	0,0035	0,1104
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0004	0,0136
		LOJ	308	g/s	0,0012	0,0375
UAB "Vingininkai" kiaulių kompleksas Tvirtas Nr. 15	040	Amoniakas	134	g/s	0,0208	0,6558
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0026	0,0810
		LOJ	308	g/s	0,0071	0,2227
	041	Amoniakas	134	g/s	0,0208	0,6558
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0026	0,0810
LOJ	308	g/s	0,0071	0,2227		

	042	Amoniakas	134	g/s	0,0208	0,6558
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0026	0,0810
		LOJ	308	g/s	0,0071	0,2227
UAB "Vingininkai" kiaulių kompleksas Tvirtas Nr. 16	043	Amoniakas	134	g/s	0,0213	0,6709
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0026	0,0829
		LOJ	308	g/s	0,0072	0,2278
	044	Amoniakas	134	g/s	0,0213	0,6709
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0026	0,0829
		LOJ	308	g/s	0,0072	0,2278
	045	Amoniakas	134	g/s	0,0213	0,6709
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0026	0,0829
		LOJ	308	g/s	0,0072	0,2278
UAB "Vingininkai" kiaulių kompleksas Tvirtas Nr. 17	046	Amoniakas	134	g/s	0,0212	0,6692
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0026	0,0827
		LOJ	308	g/s	0,0072	0,2272
	047	Amoniakas	134	g/s	0,0212	0,6692
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0026	0,0827
		LOJ	308	g/s	0,0072	0,2272
	048	Amoniakas	134	g/s	0,0212	0,6692
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0026	0,0827
		LOJ	308	g/s	0,0072	0,2272
UAB "Vingininkai" kiaulių kompleksas Tvirtas Nr. 18	049	Amoniakas	134	g/s	0,0151	0,4768
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0019	0,0589
		LOJ	308	g/s	0,0051	0,1619
	050	Amoniakas	134	g/s	0,0151	0,4768
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0019	0,0589
		LOJ	308	g/s	0,0051	0,1619
	051	Amoniakas	134	g/s	0,0151	0,4768
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0019	0,0589
		LOJ	308	g/s	0,0051	0,1619
UAB "Vingininkai" kiaulių kompleksas Tvirtas Nr. 19	052	Amoniakas	134	g/s	0,0127	0,4015
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0016	0,0496
		LOJ	308	g/s	0,0043	0,1363
	053	Amoniakas	134	g/s	0,0127	0,4015
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0016	0,0496
		LOJ	308	g/s	0,0043	0,1363
	054	Amoniakas	134	g/s	0,0127	0,4015
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0016	0,0496
		LOJ	308	g/s	0,0043	0,1363
	055	Amoniakas	134	g/s	0,0127	0,4015
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0016	0,0496
		LOJ	308	g/s	0,0043	0,1363
	056	Amoniakas	134	g/s	0,0127	0,4015
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0016	0,0496

		LOJ	308	g/s	0,0043	0,1363
UAB "Vingininkai" kiaulių kompleksas Tvertas Nr. 20	057	Amoniakas	134	g/s	0,0106	0,3346
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0013	0,0413
		LOJ	308	g/s	0,0036	0,1136
	058	Amoniakas	134	g/s	0,0106	0,3346
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0013	0,0413
		LOJ	308	g/s	0,0036	0,1136
	059	Amoniakas	134	g/s	0,0106	0,3346
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0013	0,0413
		LOJ	308	g/s	0,0036	0,1136
	060	Amoniakas	134	g/s	0,0106	0,3346
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0013	0,0413
		LOJ	308	g/s	0,0036	0,1136
	061	Amoniakas	134	g/s	0,0106	0,3346
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0013	0,0413
		LOJ	308	g/s	0,0036	0,1136
062	Amoniakas	134	g/s	0,0106	0,3346	
	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0013	0,0413	
	LOJ	308	g/s	0,0036	0,1136	
UAB "Vingininkai" kiaulių kompleksas Tvertas Nr. 21	063	Amoniakas	134	g/s	0,0172	0,5421
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0021	0,067
		LOJ	308	g/s	0,0058	0,184
	064	Amoniakas	134	g/s	0,0172	0,5421
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0021	0,067
		LOJ	308	g/s	0,0058	0,184
	065	Amoniakas	134	g/s	0,0172	0,5421
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0021	0,067
		LOJ	308	g/s	0,0058	0,184
Degalinė	603	LOJ	308	g/s	0,0034	0,0002
Suskystintų dujų saugykla	605	LOJ	308	g/s	6,5762	0,8049
UAB "Vingininkai" kiaulių kompleksas Srutų rezervuarai	628	Amoniakas	134	g/s	0,0642	2,0248
		Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,0001	0,0039
	629	Amoniakas	134	g/s	0,0642	2,0248
		Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,0001	0,0039
	630	Amoniakas	134	g/s	0,1246	3,9306
		Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,0002	0,0076
	631	Amoniakas	134	g/s	0,1246	3,9306
Azoto oksidai (C)		6044	g/s	0,0002	0,0076	
					Iš viso įrenginiui:	47,0091

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

Aplinkos oro teršalų valymo įrenginiai ir taršos prevencijos priemonės nenumatomos, todėl 12 lentelė nepildoma.

13 lentelė. Tarša į aplinkos orą esant neįprastoms (neatitiktinėms) veiklos sąlygoms
Neatitiktinių veiklos sąlygų nesusidarys, todėl 13 lentelė nepildoma.

VII. ŠILTNAMIO EFEKTĄ SUKELIANČIOS DUJOS

18. Šiltnamio efektą sukeliančios dujos.

Ūkinės veiklos metu šiltnamio efektą sukeliančių dujų išskiriama nebus, todėl 18 punktas nepildomas.

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

Ūkinės veiklos metu šiltnamio efektą sukeliančių dujų išskiriama nebus todėl 14 lentelė nepildoma.

VIII. TERŠALŲ IŠLEIDIMAS SU NUOTEKOMIS Į APLINKĄ

19. Teršalų išleidimas su nuotekomis į aplinką.

Buitinių nuotekų per metus susiformuoja – 976 m³/metus. UAB „Vingininkai“ gamybiniame objekte dirba 27 darbuotojai. Susiformuojančių buitinių nuotekų kiekis:

buities reikmėms – $0,025 \times 27 = 0,675 \text{ m}^3/\text{d}$;

dušui – $0,5 \times 4 = 2 \text{ m}^3/\text{d}$;

Viso: $2,675 \text{ m}^3/\text{d}$, arba $2,675 \times 365 = 976 \text{ m}^3/\text{m}$.

Buitinės nuotekos valomos įmonės teritorijoje įrengtoje dviejų pakopų buitinių nuotekų valykloje - daugiakameriniame septike ir smėlio augalų filtre su vertikalia filtracija. Septinių kamerų septiko bendras naudingas tūris yra 11,3 m³. Smėlio augalų vertikalus filtras yra 100 m² ploto. Bendrovėje įprastinėmis dienomis susidaro apie 2,675 m³/d nuotekų. Septiko schema pridedama priede Nr. 8. Išvalytos buitinės nuotekos kanalizuojamos į teritorijos lietaus nuotekų kanalizaciją per kontrolinį šulinį LKŠ (žr. priede Nr. 9).

Įmonės gamybinės teritorijos paviršinių (lietaus) nuotekų kanalizavimas yra mišrus: dalis nuotekų įsifiltruoja į gruntą, o likusi dalis nuvedama į paviršinių nuotekų priimtuvą – melioracijos griovį (tvenkinį). Gamybinės teritorijos plotas nuo kurios surenkamos lietaus nuotekos yra 0,6123 ha, todėl susidarys 4320 m³/m paviršinių nuotekų, kurios nuo kelių ir aikštelių surenkamos į lietaus kanalizaciją. Žaliose vejose paviršinis vanduo susigeria į gruntą. Teritorijos lietaus nuotekos nuvedamos į tvenkinį, kur nuotekos išleidžiamos į upelio Ž-2 melioracijos kanalą. Į lietaus nuotekų surinkimo sistemą išleidžiamos ir valytos buitinės nuotekos 976 m³/m, todėl bendras į aplinką išleidžiamų nuotekų kiekis yra 5296 m³/metus. Susidarančių paviršinių nuotekų kiekis apskaičiuojamas:

$W_f = 10 \times H_f \times p_s \times F \times K = 10 \times 850 \times 0,83 \times 0,6123 \times 1 = 4320 \text{ m}^3/\text{metus}$, (14 m³/d),

kur $H_f = 850 \text{ mm}$ (vidutinis daugiametis kritulių kiekis tam tikroje teritorijoje, mm pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos duomenis);

$p_s = 0,83$ – kietoms, vandeniui nelaidžioms, dangoms;

$F = 0,6123 \text{ ha}$ (kietos, vandeniui nelaidžios dangos);

$K = 1$ (paviršinio nuotėkio koeficientas, atsižvelgiant į tai, ar sniegas iš teritorijos pašalinamas. Jei sniegas pašalinamas $K = 0,85$, jei nešalinamas $K = 1$);

Bendrovė vykdo išleidžiamų paviršinių nuotekų laboratorinę kontrolę bei paviršinio vandens priimtovo tyrimus (monitoringą). UAB „Vingininkai“ susidarančių

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

Eil. Nr.	Vandens telkinio pavadinimas, kategorija ir kodas	80 % tikimybės sausiausio mėnesio vidutinis debitas, m ³ /s (upėms)	Vandens telkinio plotas, ha (stovinčio vandens telkiniams)	Vandens telkinio būklė				
				Parametras	Esama (foninė) būklė		Leistina vandens telkinio apkrova ¹	
					mato vnt.	reikšmė	mato vnt.	reikšmė
1	2	3	4	5	6	7	8	9
PR1	Ž-2 (kodas 16010431) upelio melioracijos kanalas (16010430)	0,00402	-	-	-	-	-	-

¹ Kadangi veiklos vykdytojas neplanuoja išleisti daugiau nei 100 m³/d (vidutinis paros kiekis) nuotekų į paviršinį vandens telkinį (upę ar kanalą), todėl neprivalo įvertinti planuojamų išleisti nuotekų poveikį priimtuvui ir nustatyti priimtina apkrovą.

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

Eil. Nr.	Nuotekų išleidimo vietos / priimtovo aprašymas	Juridinis nuotekų išleidimo pagrindas	Leistina priimtovo apkrova ¹				
			hidraulinė		teršalais		
			m ³ /d	m ³ /metus	parametras	mato vnt.	reikšmė
1	2	3	4	5	6	7	8
PR2	Lietaus kanalizacijos šulinys LKŠ	Įmonės teritorijoje išvalytos buitinės nuotekos išleidžiamos į paviršinių nuotekų tinklus	-	-	-	-	-

¹Leistina priimtovo apkrova sutartyse nenumatyta

17 lentelė. Duomenys apie nuotekų šaltinius ir / arba išleistuvus

Eil. Nr.	Koordinatės	Priimtovo numeris	Planuojamų išleisti nuotekų aprašymas	Išleistuvo tipas / techniniai duomenys	Išleistuvo vietos aprašymas	Numatomas išleisti didžiausias nuotekų kiekis	
						m ³ /d.	m ³ /m.
1	2	3	4	5	6	7	8
ISL1	386826, 6146724 (LKS)	PR2	Buitinės nuotekos	Lietaus kanalizacijos šulinys LKŠ	Lietaus kanalizacijos šulinys LKŠ. Išleidžiama į vietinius paviršinių nuotekų tinklus	2,674	976
ISL2	386817, 6146436 (LKS)	PR1	Paviršinės nuotekos	Vamzdis (Ø = 300 mm)	Paviršinės nuotekos išleidžiamos į paviršinį vandens telkinį – melioracijos kanalą.	14,26	5205

18 lentelė. Į gamtinę aplinką planuojamų išleisti nuotekų užterštumas

Eil. Nr.	Teršalo pavadinimas	Didžiausias numatomas nuotekų užterštumas prieš valymą			Didžiausias leidžiamas ir planuojamas nuotekų užterštumas								Numatomas valymo efektyvumas, %
		mom., mg/l	vidut., mg/l	t/metus	DLK mom., mg/l	Prašoma LK mom., mg/l	DLK vidut., mg/l	Prašoma LK vid., mg/l	DLT paros, t/d	Prašoma LT paros, t/d	DLT metų, t/m.	Prašoma LT metų, t/m.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ISL2	BDS ₇	57,5	28,75	0,1496	-	57,5	-	28,75	-	-	-	0,1496	-
	SM	50	30	0,1562	-	50	-	30	-	-	-	0,1562	-
	Nafta	7	5	0,0260	-	7	-	5	-	-	-	0,0260	-

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

Eil. Nr.	Nuotekų šaltinis/išleistuvas	Priemonės ir jos paskirties aprašymas	Įdiegimo data	Priemonės projektinės savybės		
				rodiklis	mato vnt.	reikšmė
1	2	3	4	5	6	7
1	ISL1	Buitinių nuotekų valykla (žr. priede Nr. 8)	2008	našumas	m ³ /d	3,31
				BDS ₇	mgO ₂ /l	28
				SM	mg/l	30

20 lentelė. Numatomos vandenių apsaugos nuo taršos priemonės

Naujų priemonių vandens apsaugai nenumatoma todėl 20 lentelė nepildoma.

21 lentelė. Pramonės įmonių ir kitų abonentų, iš kurių planuojama priimti nuotekas (ne paviršines), sąrašas ir planuojamų priimti nuotekų savybės
Abonentų iš kitų įmonių nenumatoma, todėl 21 lentelė nepildoma.

22 lentelė. Nuotekų apskaitos įrenginiai

Eil. Nr.	Išleistuvo Nr.	Apskaitos prietaiso vieta	Apskaitos prietaiso registracijos duomenys
1	2	3	4
1	ISL1	Susidariusių nuotekų kiekis apskaitomas pagal sunaudoto vandens kiekį ir jų apskaitos prietaisus. Vandens skaitikliai: Gręžinio Nr. 21417 šalto vandens skaitiklis (X 6147490 Y 387220) Gręžinio Nr. 21410 šalto vandens skaitiklis (X 6147313 Y386881) Gręžinio Nr. 21392 šalto vandens skaitiklis (X 6147310 Y 386986)	Gręžinys Nr. 21417, gręžinio numeris vandenvietėje ir gręžinio pase 2/3469, šalto vandens skaitiklis AXIS MTK gamyklinis numeris 08400337 metrologinė patikra atlikta 2018-01-23 (žr. priede Nr. 17); Gręžinys Nr. 21410, gręžinio numeris vandenvietėje ir gręžinio pase 3/3401, šalto vandens skaitiklis AXIS MTK gamyklinis numeris 07646845 metrologinė patikra atlikta 2018-01-23 (žr. priede Nr. 17); Gręžinys Nr. 21392, gręžinio numeris vandenvietėje ir gręžinio pase 4/3348, šalto vandens skaitiklis AXIS MTK gamyklinis numeris 07646832 metrologinė patikra atlikta 2018-01-23 (žr. priede Nr. 17).
2	ISL2	Susidariusių paviršinių nuotekų kiekis apskaičiuojamas pagal įmonės teritorijos plotą	Skaičiavimo būdu pagal plotą

IX. DIRVOŽEMIO IR POŽEMINIO VANDENS APSAUGA

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

Įmonės veikla organizuojama jau įrengtoje teritorijoje, todėl neplanuojama ūkinės veiklos metu nuimti derlingo dirvožemio sluoksnio. Šiuo metų teritorijoje ūkinė veikla vykdoma, dalis teritorijos išasfaltuota, dalis paviršinių nuotekų surenkamos. Teritorijoje naujos statybos nebus vykdomos, viršutinis dirvožemio sluoksnis nebus pažeidžiamas.

UAB „Vinginkai“, kaip intensyvaus kiaulių auginimo įmonė, kurioje susidaro dideli skysto mėšlo kiekiai, yra potencialus požeminio vandens teršėjas. Požeminio vandens išteklių įvertinti „UAB „Vinginkai“ vandenvietės esančios Šilalės r. sav., Mišučių k., požeminio vandens išteklių ir vandenvietės apsaugos zonos įvertinimas“ 2017 m. ataskaitoje (žr. priede Nr. 21). Požeminio vandens cheminė sudėtis iširta šio tyrimo metu, visi gręžiniai įrengti į tą patį vandeningą sluoksnį, hidrocheminės vandenvietės sąlygos panašios, todėl iširtas tik vieno gręžinio Nr. 21410 vanduo. Vandens cheminės sudėties tyrimo rezultatai pateikiami šios ataskaitos 5 lentelėje. Vandenyje neaptikta HN 24:2003 nustatytų ribinių rodiklių verčių (RRV) viršijančių ar bent kiek padidėjusių toksinių rodiklių koncentracijų. Iš indikatorinių rodiklių specifiukuotas rodiklio vertės (SRV) viršijo amonio ir bendrosios geležies koncentracijos. Amonio šio gręžinio vandenyje rasta 0,79 mg/l, ši vertė 1,58 karto viršija SRV. Bendrosios geležies koncentracija šio gręžinio vandenyje buvo 410 µg/l, SRV ši vertė viršijo 2,05 karto. Panašūs ar dar didesni nei tirtame vandens mėginyje amonio ir geležies kiekiai paprastai aptinkami kvartero ir tarpmoreninių sluoksnių vandenyje, šios medžiagos vandenyje yra gamtinės kilmės. Jas iš vandens galima pašalinti vandenruošos, pagrastos oksidacinių sąlygų sudarymu ir mechaninių nuosėdų filtravimo, metu.

Bendrovės gamybinės teritorijos, tręšimo vietų gruntinio ir požeminio vandens užterštumas tiriamos vykdant ūkio subjekto aplinkos monitoringo programą. UAB „Vinginkai“ aplinkos monitoringo 2018 m. ataskaitoje (žr. priede Nr. 23) pateikta informacija, kad komplekso teritorijoje gruntinio vandens monitoringas buvo vykdomas trijuose gręžiniuose: V-5/46923 įrengtas žemiausioje vietoje, V-4/46922 - labiausiai teršiamoje, o 35632 likusioje centrinėje – pietinėje teritorijos dalyje. Tręšimo laukų gruntinio vandens kokybę atspindėjo gręžiniai V-7/46924 ir V-8/46925, o skysto mėšlo kauptuvų teritorijos – 35633. Mėginiai buvo paimti pagal mėginių ėmimą reglamentuojančius normatyvinius dokumentus LST EN ISO 5667. Fizikiniai-cheminiai rodikliai - T, pH, SEL, Eh - nustatyti kalibruotais, su metrologine patikra prietaisais. Vandens mėginių laboratorinė analizė buvo atlikta UAB „Labtesta“ laboratorijoje. Nė vienas tirtas rodiklis neviršijo nei ribinės koncentracijos, nei didžiausios leistinos medžiagos koncentracijos. Vandenvietės gręžinių vandenyje nustatyta geležies koncentracija viršijanti SRV net tris kartus. Kaip rodo aplinkos monitoringo ataskaitos už 2018 m. tyrimų duomenys „UAB „Vinginkai“ paviršinių ir buitinių nuotekų išleidžiamų į aplinką iš gamybinės teritorijos nuotekų sudėtis neviršija leidžiamų normų. Gruntinio vandens kokybė tenkino aplinkosaugos normas. Požeminio vandens būklės gera, tenkina aplinkosaugines normas.

11 priede pateikta poveikio požeminiam vandeniui monitoringo 2013-2018 m. ataskaita. 2013-2018 m. laikotarpiu vandenvietėje buvo atliekami trijuose gręžiniuose cheminės sudėties tyrimai. Vyravo padidinta, SRV viršijanti, bendrosios geležies, amonio koncentracija, padidintas mangano kiekis. Padidintos medžiagų koncentracijos yra gamtinės kilmės. Lagūnų teritorijoje gruntiniame vandenyje tarša biogeniniais elementais buvo nežymi, aptiktos koncentracijos nesiekė didžiausios leistinos ar ribinės koncentracijos, vandenyje stebima bendrojo fosforo ir fosfatų augimo tendencija, nežymiai didėjo nitratų ir amonio koncentracija. Gruntinio vandens, tiesiogiai sietinos su fermų teritorijoje vykdoma tiesiogine ūkine veikla, požymiai juntami visų tiriamųjų gręžinių vandenyje, gręžiniuose stebimo atskirų teršalų (amonio, nitratų, bendrojo azoto) didėjimo tendencijos. Intensyviausi taršos požymiai – pietrytiniame (46923) ir pietvakariniame (46922) pakraštyje. Šiuose gręžiniuose ribinė koncentracija daugumos mėginių vandenyje viršijo bendrojo fosforo ar fosfatų koncentracijos, tačiau vyravo šių junginių vandenyje augo nitratų kiekis. Šie junginiai didžiausios leistinos koncentracijos neviršijo, jie toliau bus kontroliuojami, vykdomas monitoringas, tvartų vietoje nemažinamos monitoringo apimtys.

2019-05-17 suderinta UAB „Vinginkai“ aplinkos monitoringo programa pateikiama priede Nr. 11. Pakeitus TIPK leidimą, monitoringo programa atitinkamai bus atnaujinta pagal naujas leidimo sąlygas.

X. TRĘŠIMAS

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

Laukų tręšimo laikotarpiu srutos išvežamas į tręšiamus laukus. Kasmet rengiami tręšimo planai. Tręšimo planas pateikiamas priede Nr. 20.

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

UAB“ Vingininkai“ gamybos metu susidaro tik skystas mėšlas (srutos). Traktoriais su skysto mėšlo cisterna srutos iš mėšlo siurblinės transportuojamos į 4 srutų kaupučius. Laukų tręšimo laikotarpiu srutos išvežamas į tręšiamus laukus. Įmonė nuosavos žemės srutomis paskleisti neturi, todėl yra sudariusi sutartis su ūkininkais dėl žemės naudojimo ar perdavimo laukų tręšimui. Viso pasirašyta sutarčių 625,21 ha žemės ūkio naudmenų plotui srutomis išlaistyti. Pagal planuojamas apimtis reikalingas 873,72 ha plotas, kadangi 4012 vnt. paršavedžių (su paršeliais žindukliais) ir kuilių mėšlui paskleisti reikalingas 4012 vnt. x 0,21 ha = 842,52 ha plotas ir kiaulių nuo 3 iki 8 mėn. skystam mėšlui paskleisti reikalingas 520 vnt. x 0,06 ha = 31,2 ha plotas, skaičiavimai pateikiami 22A lentelėje. Padidėjus laikomų gyvulių kiekiui iki maksimalaus pajėgumo, numatyta susidariusį srutų kiekį parduoti. Tuo tikslu, įmonė yra sudariusi sutartis su ūkininkais dėl 14 000 m³ skysto mėšlo pardavimo. Šis parduodamas 14 000 m³ skysto mėšlo kiekis gali būti išlaistomas 337 ha plote, neviršijant 170 kg azoto į ha (apskaičiuojama: 14000 m³ x 4,095 kg/m³ (N bendrojo laboratoriniai tyrimai, tręšimo plane) = 57330 kg (N bendrojo kiekis sukaupiamas skystame mėšle), 57330 kg/170 kg/ha = 337 ha). Duomenys apie planuojamą parduoti skystą mėšlą pateikti sutartyse Nr. 1637-1, Nr. 170403-2, Nr. 1637-2. UAB“ Vingininkai“ yra pajėgi realizuoti planuojamą mėšlo kiekį, sutarčių dėl skysto mėšlo išlaistymo sąrašas ir sutarčių dėl skysto mėšlo pardavimo kopijos pateikiami priede Nr. 13. Tiekėjas įsipareigoja pateikti visą per metus susidariusį skysto mėšlo kiekį tręšimui, neviršijant 170 kg azoto į ha. Įmonė Aplinkos apsaugos agentūrai kiekvienais metais teikia tręšimo planus – grafikus, kuriuose nurodomi einamais metais tręšiami plotai, tręšimo terminai bei normos. Turi būti tręšiama prisilaikant aplinkosauginių reikalavimų ir vadovaujantis tręšimo plane pateiktomis normomis bei apkrovomis, kurios apskaičiuojamos įvertinus dirvožemio agrocheminę sudėtį ir auginamų kultūrų poreikį maisto medžiagoms. Sutartinių gyvulių (SG) skaičiaus ir mėšlo bei srutų skleidžiamo ploto skaičiavimai atlikti remiantis LR aplinkos ministro ir LR žemės ūkio ministro 2011 m. rugsėjo 26 d. įsako Nr. D1-735/3D-700 „Dėl aplinkosaugos reikalavimų mėšlui ir srutomis tvarkyti aprašo patvirtinimo“ redakcija. Suderintas tręšimo planas 2019 m. pateikiamas priede Nr. 20.

22A lentelė. Sutartinių gyvulių (SG) skaičiaus ir srutų skleidžiamo ploto skaičiavimas

Gyvulių grupė	Laikomų gyvulių skaičius	Gyvulių skaičius, atitinkantis SG	Sutartinių gyvulių (SG) skaičius	Skleidimo plotas vienam gyvulio vienetui, ha	Skleidimo plotas visai gyvulių grupei, ha
1	2	3	4	5	6
Paršavedės (su paršeliais žindukliais), kuiliai	4012	0,35	1404,2	0,21	842,52
Kiaulės nuo 3 iki 8 mėn.	520	0,1	52	0,06	31,2
VISO (2, 4, 6 stulpeliuose):	4532	-	1456,2	-	873,72

XI. NUMATOMAS ATLIEKŲ SUSIDARYMAS, APDOROJIMAS (NAUDOJIMAS AR ŠALINIMAS, ĮSKAITANT PARUOŠIMĄ NAUDOTI AR ŠALINTI) IR LAIKYMAS

23. Atliekų susidarymas. Numatomos atliekų prevencijos priemonės ir kitos priemonės, užtikrinančios įmonėje susidarantių atliekų (atliekos pavadinimas, kodas) tvarkymą laikantis nustatytų atliekų tvarkymo principų bei visuomenės sveikatos ir aplinkos apsaugą.

Buitinėse patalpose susidaranti komunalines atliekas, plastikines, popierines, medines, mišrias pakuotes, statybines griovimo atliekas pagal sutartį šalina UAB "Tauragės regiono atliekų tvarkymo centras". Naudotas padangas, elektroninės įrangos atliekas, pavojingas atliekas pagal sutartį šalina UAB "Žalvaris". Buitinių nuotekų valymo įrenginių eksploatavimo metu susidaręs septinių nuotekų dumblas bus perduotas AB „Klaipėdos vanduo“. Įmonėje susidaranti atliekos pateikiamos 23A lentelėje. Sutartys su atliekų tvarkytojais pateikiamos priede Nr. 12.

23A lentelė. Įmonėje susidaranti nepavojingos atliekos

Įrenginio pavadinimas _____ Kiaulininkystės kompleksas UAB „Vingininkai“ _____

Atliekos			Didžiausias vienu metu numatomas laikyti susidarantių atliekų, kiekis, t	Planuojamas tolimesnis atliekų apdorojimas
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas		
1	2	3	4	5
20 03 01	Mišrios komunalinės atliekos	Komunalinės atliekos	100	R12
16 01 03	Naudotos padangos	Panaudotos padangos		R4,R5
15 01 02	Plastikinės (kartu su PET (polietilentereftalatas)) pakuotės	Plastikinės pakuotės		R12
15 01 01	Popieriaus ir kartono pakuotės	Popierinių pakuočių atliekos		R12
15 01 03	Medinės pakuotės	Medinės paletės		R12
15 01 06	Mišrios pakuotės	Mišrios pakuotės		R13
20 01 36	Nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21, 20 01 23 ir 20 01 35	Elektroninė įranga		R4, R12
20 03 04	Septinių rezervuarų dumblas	Septinių rezervuarų dumblas		R12
17 09 04	Mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03	Statybinės griovimo atliekos		R5, R12
20 01 21*	Dienos šviesos lempos ir kitos atliekos, kuriose yra gyvsidabrio	Liuminescencinės lempos		0,05
15 01 10*	Pakuotės, kuriose yra pavojingų medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos	Dėžės su pavojingomis medžiagomis	0,1	R12, D10
18 01 06*	Cheminės medžiagos, kuriose yra pavojingųjų medžiagų arba kurios iš jų sudarytos	Cheminės medžiagos, kuriose yra pavojingųjų medžiagų arba kurios iš jų sudarytos	0,5	R12, D10
17 06 05*	Statybinės medžiagos, turinčios asbesto	Statybinės medžiagos, turinčios asbesto	0,5	R12, D10

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

24.1. Nepavojingosios atliekos

23 lentelė. Numatomos naudoti nepavojingosios atliekos.

Nepavojingų atliekų naudojimas nenumatomas, todėl lentelė nepildoma.

24 lentelė. Numatomos šalinti nepavojingosios atliekos.

Nepavojingų atliekų šalinimas nenumatomas, todėl lentelė nepildoma.

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

Nepavojingų atliekų paruošti naudojimui nenumatoma, todėl lentelė nepildoma.

26 lentelė. Didžiausias numatomas laikyti nepavojingųjų atliekų kiekis.

Nepavojingų atliekų naudojimas ir laikymas po apdorojimo nenumatomas, todėl lentelė nepildoma.

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

Nepavojingų atliekų laikyti jų susidarymo vietoje iki surinkimo nenumatoma, todėl lentelė nepildoma.

24.2. Pavojingosios atliekos

28 lentelė. Numatomos naudoti pavojingosios atliekos.

Pavojingų atliekų naudojimas nenumatomas, todėl lentelė nepildoma.

29 lentelė. Numatomos šalinti pavojingosios atliekos.

Pavojingų atliekų šalinimas nenumatomas, todėl lentelė nepildoma.

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

Pavojingų atliekų paruošti naudojimui nenumatoma, todėl lentelė nepildoma.

31 lentelė. Didžiausiais numatomas laikyti pavojingųjų atliekų kiekis.

Pavojingų atliekų naudojimas ir laikymas po apdorojimo nenumatomas, todėl lentelė nepildoma.

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

Pavojingų atliekų laikyti jų susidarymo vietoje iki surinkimo nenumatoma, todėl lentelė nepildoma.

25. Papildomi duomenys pagal Atliekų deginimo aplinkosauginių reikalavimų, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. gruodžio 31 d. įsakymu Nr. 699 (Žin., 2003, Nr. 31-1290; 2005, Nr. 147-566; 2006, Nr. 135-5116; 2008, Nr. 111-4253; 2010, Nr. 121-6185; 2013, Nr. 42-2082), 8, 8¹ punktuose.

Netaikoma.

26. Papildomi duomenys pagal Atliekų sąvartynų įrengimo, eksploatavimo, uždarymo ir priežiūros po uždarymo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2000 m. spalio 18 d. įsakymu Nr. 444 (Žin., 2000, Nr. 96-3051), 50, 51 ir 52 punktų reikalavimus.

Netaikoma.

XII. TRIUKŠMO SKLIDIMAS IR KVAPŲ KONTROLĖ

27. Informacija apie triukšmo šaltinius ir jų skleidžiamą triukšmą.

Kiaulių komplekso veikloje pagrindiniai triukšmo šaltiniai yra gyvuliai, tvartų ventiliatoriai, skysto mėšlo siurblinė, pašarų virtuvės įranga bei mobilus transportas. Triukšmo šaltiniai sutampa su tvartų vietomis. Bendras triukšmo lygis tvartų viduje yra apie 64 dB(A), tvartų ventiliatorių skleidžiamas triukšmas sudaro 70 dB(A), pašarų ruošimo virtuvėje pašarų maišymo įranga kelia 53-86 dB(A) triukšmą, pagrindinė skysto mėšlo siurblinė – 59 dB(A) triukšmą. Transporto priemonės važiuoja darbo metu, todėl esminio poveikio gyventojų vakaro, nakties triukšmo lygiams neturi.

Nuo gamybinės teritorijos (tvartų) artimiausios gyvenamosios sodybos nutolusios 750 m į rytų pusę (sodyba S1), 750 m į šiaurės rytų pusę (S2), o nuo sрутų kaupuvtų artimiausia gyvenamoji sodyba S3 (Jucaičių km.) nutolusi 1,1 km į šiaurės vakarų pusę. Artimiausia mokymo įstaiga yra Šilalės Dariaus ir Girėno progimnazija, nutolusi 4,6 km atstumu šiaurės kryptimi, artimiausia gydymo įstaiga, Šilalės r. ligoninė, yra 6 km atstumu šiaurės vakarų kryptimi.

2019 m. atlikti triukšmo matavimai įmonės gamybinėje teritorijoje ir artimiausio gyvenamojo namo aplinkoje (S1). Lietuvos higienos norma HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ reglamentuoja, kad gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, veikiamoje triukšmo, išskyrus transporto sukeltą triukšmą, dienos metu ribinis ekvivalentinis garso slėgio lygis yra 55 dBA, ribinis maksimalus triukšmo lygis yra 60 dBA, vakaro metu ribinis ekvivalentinis garso slėgio lygis yra 50 dBA, ribinis maksimalus triukšmo lygis yra 55 dBA, nakties metu ribinis ekvivalentinis garso slėgio lygis yra 45 dBA, ribinis maksimalus triukšmo lygis yra 50 dBA. Matavimų duomenimis nustatyta, kad ekvivalentinis triukšmo lygis dienos metu įmonės vidaus teritorijoje (taške T1) yra 31,1 dB(A) ties įmonės teritorijos riba (taške T2) yra 39,8 dB(A), o šalia artimiausios gyvenamos sodybos (taške T3) – 46,5 dBA (RV – 55 dBA), vakaro metu įmonės vidaus teritorijoje (taške T1) yra 38,4 dB(A), ties įmonės teritorijos riba (taške T2) – 36,4 dB(A), šalia artimiausios gyvenamos sodybos (taške T3, SAZ ribose) – 48,6 dB(A) (RV – 50 dBA), nakties metu įmonės vidus teritorijoje (taške T1) – 32,5 dB(A), ties įmonės teritorijos riba (taške T2) – 32,2 dB(A), šalia artimiausios gyvenamos sodybos (taške T3, SAZ ribose) – 43,1 dB(A) (RV – 45 dBA). Maksimalus triukšmo lygis šalia artimiausios gyvenamos sodybos (taške T3, SAZ ribose) dienos metu – 43,7 dB(A) (RV – 60 dBA), vakaro metu – 41,3 dB(A) (RV – 55 dBA), nakties metu – 34,3 dB(A) (RV – 50 dBA) (triukšmo matavimų protokolai pridedami priede Nr. 14).

Remiantis akustinio triukšmo matavimo protokolais ir palyginus su galiojančiomis higienos normomis HN 33:2011 galima daryti išvadą, kad šalia artimiausios gyvenamos sodybos dėl vykdomos, planuojamos ūkinės veiklos ekvivalentiniai, maksimalūs triukšmo lygiai ribinių triukšmo verčių neviršys.

28. Triukšmo mažinimo priemonės.

Papildomos triukšmo mažinimo priemonės nenumatomos, kadangi artimiausių gyvenamųjų namų aplinkoje triukšmo ekvivalentiniai ir maksimalūs triukšmo lygiai neviršija HN 33:2011 nurodytų ribinių verčių nei vienu paros periodu.

29. Įrenginyje vykdomos veiklos metu skleidžiami kvapai.

Pagrindiniai oro teršalai kiaulių auginimo veikloje galintys pakenkti žmonių sveikatai bei dėl kvapo sukelti diskomfortą yra amoniakas. Kvapų taršos šaltiniai yra gyvulių auginimo tvartai 17 vnt. ir 4 vnt. sрутų kaupuvtai. Srutos iš sрутų kaupuvtų pagal sutartis perduodamos ūkininkams ir išlaistomos. Siekiant įvertinti UAB „Vinginkai“ ūkinės veiklos sąlygojamų kvapų įtaką aplinkos oro kokybei atliktas kvapų sklaidos modeliavimas (žr. 7 priedas). Pagal fizinius taršos šaltinių duomenis ir iš taršos šaltinių išsiskiriantį kvapą, sumodeliuota maksimali 1 val. europinė kvapo vienetų koncentracija susidarys virš tvartų ir atvirų sрутų kaupuvtų - 10,1-28,2 OU_E/m³ (1,3-3,53 RV) bei viršis ribinę vertę, tačiau ši sumodeliuota kvapo koncentracija susidarys virš įmonės taršos šaltinių. Nuo gamybinės teritorijos (tvartų) artimiausios gyvenamosios sodybos nutolusios 750 m į rytų pusę (sodyba S1), 750 m į šiaurės rytų pusę (S2), o nuo sрутų kaupuvtų artimiausia gyvenamoji sodyba S3 (Jucaičių km.) nutolusi 1,1 km į šiaurės vakarų pusę. Aplink gamybinę teritoriją (tvartus) ir sрутų kaupuvtus nustatyta ir įteisinta 1,5 km sanitarinė apaugos zona (žr. 1 pav.). Visos artimiausios gyvenamos sodybos patenka į sanitarinę apsaugos zoną. Artimiausių gyvenamųjų namų aplinkoje sumodeliuota

europinių kvapo vienetų koncentracijos vertės sudarys 0,51-2 OU_E/m³ ir ribinės vertės (8 OU_E/m³) gyvenamųjų namų aplinkoje neviršys. Tai yra didžiausios kvapų koncentracijos, kurios susidaro eksploatuojant įrenginius, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms. Remiantis kvapo koncentracijos sklaidos žemėlapiu ir gautais rezultatais galima daryti išvadą, kad vykdomos ir planuojamos ūkinės veiklos metu skleidžiamas kvapas artimiausios gyvenamosios aplinkos oro kokybei neigiamo poveikio nedarys.

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

Už įmonės teritorijos ribų 1,1 km atstumu yra 4 atviri sрутų kauptuvai. Sрутų kauptuvuose skystas mėšlas nėra maišomas, todėl mažėja kvapų sklaidimas į aplinką. Galimos kvapų sklaidimo iš įrenginių sumažinimo priemonės, atsižvelgiant į ES GPGB informaciniuose dokumentuose pateiktas rekomendacijas kvapams mažinti yra pastatų rekonstrukcija, kasdieninis valymas ir švaros palaikymas – skirta kaip galima sumažinti amoniako emisijas. Įmonė atliko pastatų rekonstrukciją, ūkyje laikosi švaros. Esant amoniako, kvapų viršijimams teritorijoje ar už jos ribų, gavus gyventojų skundą, amoniako ir kvapų sklaidimui į atmosferą sumažinti bus naudojami probiotikai B.I.O Plus YC. Naudojant probiotikus amoniako, kvapų išmetimai sumažėja nuo 1,5-2,5 kartų. Priede Nr. 22 pateikiami probiotikų aprašymas.

XIII. APLINKOSAUGOS VEIKSMŲ PLANAS

28 lentelė. Aplinkosaugos veiksmų planas

Parametras	Vienetai	Siekiamos ribinės vertės (pagal GPGB)	Esamos vertės	Veiksmai tikslui pasiekti	Laukiami rezultatai	Įgyvendinimo data
1	2	3	4	5	6	7
Skysto mėšlo rezervuarai	3 vnt., bendra talpa 15000 m ³	Sрутų saugyklą reikia uždengti.	Šiuo metu sрутų laikymui įrengti 4 atviri sрутų kauptuvai	Naujų dengtų skystų mėšlo rezervuarų statyba, gautas statybos leidimas, statybų kaina 700 000 Eur	Nauji dengti skysto mėšlo rezervuarai, bendra talpa 15000 m ³	2027-12-30

XIV. PRIEDAI

1. Žemės sklypų, statinių nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašai;
2. Gamybinės teritorijos žemės sklypo planas M 1:1000, Srutų kauptuvų žemės sklypo planas M 1:2000;
3. UAB „Vingininkai“ ūkinės veiklos vietos apylinkių žemėlapis M 1:10000;
4. Parengtis avarijoms ir atsakomieji veiksmai;
5. Direktorius įsakymas dėl atsakingo asmens už aplinkos apsaugą;
6. 2019-04-04 UAB „Labtesta“ aplinkos oro teršalų (amoniako) tyrimų rezultatų protokolas Nr. 1;
7. UAB „Vingininkai“ išsiskiriančių aplinkos oro teršalų ir kvapų sklaidos modeliavimo ataskaita;
8. Buitinių nuotekų valyklos schema;
9. Paviršinių, buitinių nuotekų nuotakyno schema;
10. Gręžinių pasai;
11. UAB „Vingininkai“ kiaulių komplekso, esančio Šilalės r. sav., Mišučių k., aplinkos monitoringo programa (su poveikio požeminiam vandeniui monitoringo 2013-2018 m. ataskaita ir šio monitoringo programos su 2019-2023 m. aprašu);
12. Sutartys su atliekų tvarkytojais;
13. UAB „Vingininkai“ sutarčių dėl srutų išlaistymo 2015-2025 metai sąrašas;
14. Triukšmo matavimo protokolai ir gamybinės teritorijos planas su pažymėtomis triukšmo matavimo vietomis.
15. Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos 2018-11-21 rašto dėl kiaulių komplekso sanitarinės apsaugos zonos įteisinimo kopija;
16. 2017-04-21 skysto mėšlo rezervuaro nuomos sutarties tarp UAB „Vingininkai“ ir UAB „Šilalės vandenys“ kopija;
17. Vandens skaitiklių patikros sertifikatai;
18. UAB „Vingininkai“ stacionarių organizuotų ir neorganizuotų aplinkos oro taršos šaltinių teršalų išmetimai į aplinkos orą.
19. 2018-03-09 Lietuvos Geologijos Tarnybos prie Aplinkos ministerijos leidimas naudoti žemės gelmių išteklius (išskyrus angliavandenilius) ir ertmes Nr. PV-18-29;
20. UAB „Vingininkai“ bendras mėšlo ir srutų tvarkymo planas 2019 m.;
21. UAB „Vingininkai“ vandenvietės esančios Šilalės r. sav., Mišučių k., požeminio vandens išteklių ir vandenvietės apsaugos zonos įvertinimas;
22. UAB „Vingininkai“ įmonėje naudojami probiotikai B.I.O Plus YC;
23. UAB „Vingininkai“ aplinkos monitoringo 2018 m. ataskaita.

DEKLARACIJA

Teikiu paraišką Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui gauti (pakeisti).

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

Neprieštarauju, kad leidimą išduodanti institucija paraiškos ar jos dalies kopiją, išskyrus informaciją, kuri šioje paraiškoje nurodyta kaip komercinė (gamybinė) paslaptis, pateiktą bet kuriam asmeniui.

Įsipareigoju nustatytais terminais:

1) deklaruoti per praėjusius kalendorinius metus į aplinkos orą išmestą ir su nuotekomis išleistą teršalų kiekį;

2) raštu pranešti apie bet kokius įrenginio pobūdžio arba veikimo pakeitimus ar išplėtimą, kurie gali daryti neigiamą poveikį aplinkai;

3) kiekvienais kalendoriniais metais iki balandžio 30 d. atsisakyti tokio ŠESD apyvartinių taršos leidimų kiekio, kuris yra lygiavertis per praėjusius kalendorinius metus išmestam į atmosferą anglies dioksido kiekiui, išreikštam tonomis, ir (ar) anglies dioksido ekvivalento kiekiui.

Parašas _____ Data _____
(veiklos vykdytojas ar jo įgaliotas asmuo)

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

**1. ŽEMĖS SKLYPŲ, STATINIŲ NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO
CENTRINIO DUOMENŲ BANKO IŠRAŠAI;**

**2. GAMYBINĖS TERITORIJOS ŽEMĖS SKLYPO PLANAS M 1:1000,
SRUTŲ KAUPŲVŲ ŽEMĖS SKLYPO PLANAS M 1:2000;**

**3. UAB „VINGININKAI“ ŪKINĖS VEIKLOS VIETOS APYLINKIŲ
ŽEMĖLAPIS M 1:10000;**

4. PARENTIS AVARIJOMS IR ATSAKOMIEJI VEIKSMI;

**5. DIREKTORIAUS ĮSAKYMAS DĖL ATSAKINGO ASMENS UŽ
APLINKOS APSAUGĄ;**

**6. 2019-04-04 UAB „LABTESTA“ APLINKOS ORO TERŠALŲ
(AMONIAKO) TYRIMŲ REZULTATŲ PROTOKOLAS NR. 1;**

**7. UAB „VINGININKAI“ IŠSISKIRIANČIŲ APLINKOS ORO
TERŠALŲ IR KVAPŲ SKLAIDOS MODELIAVIMO ATASKAITA;**

8. BUITINIŲ NUOTEKŲ VALYKLOS SCHEMA;

9. PAVIRŠINIŲ, BUITINIŲ NUOTEKŲ NUOTAKYNO SCHEMA

10. GREŽINIŲ PASAI

11. UAB “VINGININKAI” KIAULIŲ KOMPLEKSO, ESANČIO ŠILALĖS R. SAV., MIŠUČIŲ K., APLINKOS MONITORINGO PROGRAMA (SU POVEIKIO POŽEMINIAM VANDENIUI MONITORINGO 2013-2018 M. ATASKAITA IR ŠIO MONITORINGO PROGRAMOS SU 2019-2023 M. APRAŠU)

12. SUTARTYS SU ATLIEKŲ TVARKYTOJAIS

13. UAB „VINGININKAI“ SUTARČIŲ DĖL SRUTŲ IŠLAISTYMO 2015-2025 METAI SĄRAŠAS

**14. TRIUKŠMO MATAVIMO PROTOKOLAI IR GAMYBINĖS
TERITORIJOS PLANAS SU PAŽYMĖTOMIS TRIUKŠMO MATAVIMO
VIETOMIS**

**15. NACIONALINĖS ŽEMĖS TARNYBOS PRIE ŽEMĖS ŪKIO
MINISTERIJOS 2018-11-21 RAŠTO DĖL KIAULIŲ KOMPLEKSO
SANITARINĖS APSAUGOS ZONOS ĮTEISINIMO KOPIJA**

**16. 2017-04-21 SKYSTO MĖŠLO REZERVUARO NUOMOS SUTARTIES
TARP UAB „VINGININKAI“ IR UAB „ŠILALĖS VANDENYS“ KOPIJA**

17. VANDENS SKAITIKLIŲ PATIKROS SERTIFIKATAI

**18. UAB „VINGININKAI“ STACIONARIŲ ORGANIZUOTŲ IR
NEORGANIZUOTŲ APLINKOS ORO TARŠOS ŠALTINIŲ TERŠALŲ
IŠMETIMAI Į APLINKOS ORĄ**

**19. 2018-03-09 LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBOS PRIE APLINKOS
MINISTERIJOS LEIDIMAS NAUDOTI ŽEMĖS GELMIŲ IŠTEKLIUS
(IŠSKYRUS ANGLIAVANDENILIUS) IR ERTMES NR. PV-18-29**

**20. UAB „VINGININKAI“ BENDRAS MĖŠLO IR SRUTŲ TVARKYMO PLANAS
2019 M.**

**21. UAB „VINGINKAI“ VANDENVIETĖS ESANČIOS ŠILALĖS R. SAV.,
MIŠUČIŲ K., POŽEMINIO VANDENS IŠTEKLIŲ IR VANDENVIETĖS
APSAUGOS ZONOS ĮVERTINIMAS**

**22. UAB „VINGININKAI“ ĮMONĖJE NAUDOJAMI PROBIOTIKAI B.I.O PLUS
YC**

23. UAB „VINGININKAI“ APLINKOS MONITORINGO 2018 M. ATASKAITA