

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

4 priedas

**(Rekomenduojama paraiškos forma)**

## **PARAIŠKA**

### **TARŠOS INTEGRUOTOS PREVENCIJOS IR KONTROLĖS LEIDIMUI PAKEISTI**

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

(Juridinio asmens kodas)

UAB „Beržu kompleksas“, LT-55463 Jonavos r. „Šilų k., tel.: 8-349 48440, el. pašto adresas:

[b.kompleksas@gmail.com](mailto:b.kompleksas@gmail.com)

---

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

Šilų gamybinis padalinys, Šilų sen., Šilų k., tel. 8-349 48440, el. paštas:

[b.kompleksas@gmail.com](mailto:b.kompleksas@gmail.com)

Praulių gamybinis padalinys, Šilų sen., Praulių k.

Trakų gamybinis padalinys, Kulvos sen., Trakų k.

Blauzdžių gamybinis padalinys, Šilų sen., Žemių sen., Blauzdžių k.

---

(Ūkinės veiklos objekto pavadinimas, adresas, telefonas)

Direktorė Virginija Gudauskienė, tel. 8 609 80001, el. paštas [b.kompleksas@gmail.com](mailto:b.kompleksas@gmail.com)

---

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

UAB „Beržų kompleksas“ paraiška TIPK leidimui pakeisti teikiama dėl atnaujintų kiaulių auginimui taikomi geriausiai prieinami gamybos būdų (toliau – GPGB), aprašytų atnaujintose GPGB išvadose (2017 m. vasario 15 d. Komisijos įgyvendinimo sprendimas (ES) 2017/302, kuriuo pagal Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2010/75/ES nustatomos geriausių prieinamų gamybos būdų (GPGB) išvados dėl intensyvaus naminių paukščių arba kiaulių auginimo).

## I. BENDRO POBŪDŽIO INFORMACIJA

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

**Šilų gamybinis padalinys.** Pagrindinis UAB „Beržų kompleksas“ gamybinis padalinys yra Šilų kaime, Šilų sen., Jonavos rajone. Šilų gamybinis padalinys yra 7 km atstumu šiaurės-rytų kryptimi nutolęs nuo Jonavos miesto. Artimiausia gyvenvietė – Šilų kaimas, esantis 1,3 km atstumu pietryčių kryptimi prie rajoninio kelio Jonava-Markutiškiai. Pagrindinę gamybinę teritoriją iš visų pusių riboja dirbamos žemės plotai. Vakarinėje dalyje, apie 1,7 km atstumu nuo komplekso, teka Paberžės upelis. Padalinio teritorija nepatenka į saugomas teritorijas. Atstumas iki mokyklos ir gydymo įstaigos pietryčių kryptimi – 1,5 km. Pietryčių kryptimi apie 500 m yra buvusios žemės ūkio bendrovės gamybinės bazės teritorija. Artimiausios teisiškai įregistruotos pavienės sodybos yra 495 m atstumu rytų kryptimi ir 339 m atstumu pietryčių kryptimi nuo kraštinio mėslo tvarkymo objekto. Artimiausias teisiškai neįregistruotas namas yra 143 m atstumu vakarų kryptimi (žemės sklypas žemės ūkio, unikalus Nr.4628-0002-0386). Hidrologiniu požiūriu vietoje priklauso Šventosios upės baseinui. Artimiausi atviri vandens telkiniai – Beržų tvenkinys, kuris yra 2,5 km atstumu nuo gyvulininkystės komplekso. Artimiausi miškai – Gečių šiaurės kryptimi ir Palokio – pietryčių kryptimi. Apie 1,5 km atstumu pietryčių kryptimi praeina geležinkelis, o 2,6 km ta pačia kryptimi praeina magistralinis kelias Kaunas-Marijampolė-Suvalkai. Padalinio teritorijoje nėra objektų, turinčių istorinę, kultūrinę ar archeologinę vertę, saugomų teritorijų ar rekreacinių zonų.

**Praulių gamybinis padalinys.** Praulių padalinys yra penimų kiaulių ferma Praulių kaime, Šilų sen., Jonavos rajone, 3,5 km atstumu šiaurės-rytų kryptimi nutolęs nuo Jonavos miesto, 950 m šiaurės-vakarų kryptimi – nuo rajoninio kelio Jonava – Markutiškiai ir 280 m vakarų kryptimi – nuo rajoninio kelio Jonava – Bukonys. Artimiausia gyvenvietė yra Konceptų kaimas, esantis 500 m atstumu nuo fermos šiaurės-rytų kryptimi. Gamybinę teritoriją iš vakarų, rytų ir pietų pusių riboja dirbamos žemės plotai. Iš šiaurės pusės 250 m atstumu nuo įmonės teritorijos prasideda miškas. Į 500 m SAZ patenkančių sklypų paskirtis – žemės ūkio ir juose gyvenamųjų pastatų nėra. Padalinio teritorijoje nėra objektų, turinčių istorinę, kultūrinę ar archeologinę vertę, saugomų teritorijų ar rekreacinių zonų.

**Blauzdžių gamybinis padalinys.** Blauzdžių padalinys yra penimų kiaulių ferma Blauzdžių kaime, Žeimių sen., Jonavos rajone, 11,5 km atstumu šiaurės-vakarų kryptimi nutolęs nuo Jonavos miesto. Artimiausia gyvenvietė – Žeimių miestelis, esantis 650 m atstumu rytų kryptimi nuo rajoninio kelio Jonava - Šėta. Gamybinę teritoriją iš šiaurės vakarų pusės riboja dirbamos žemės plotai. Rytinėje pusėje padalinio teritorija ribojasi su ŽŪB „Dera“ gamybine baze. Vakarų kryptimi, apie 400 m. atstumu nuo gyvulininkystės pastatų, teka Laukesos upelis. Padalinio teritorijoje nėra objektų, turinčių istorinę, kultūrinę ar archeologinę vertę, saugomų teritorijų ar rekreacinių zonų.

**Trakų gamybinis padalinys.** Trakų padalinys yra penimų kiaulių ferma Trakų kaime, Kulvos sen., Jonavos rajone, 7.5 km. atstumu vakarų kryptimi nutolęs nuo Jonavos miesto, 1 km. į šiaurę - nuo Kulvos gyvenvietės, 250 m į šiaurę – nuo artimiausios Trakų kaimo sodybos. Rytinėje sklypo dalyje yra kūdra, 200 m atstumu į šiaurę – melioracijos griovio pabaiga. Kitų vandens telkinių greta sklypo nėra. Hidrologiniu požiūriu vietovė priklauso Nemuno upės baseinui. Rytuose 1 km atstumu praeina rajoninis kelias Kaunas-Šėta-Truskava, šiaurinėje pusėje 3 km atstumu praeina geležinkelis Vilnius-Klaipėda. Gamybinę teritoriją iš visų pusių riboja dirbamos žemės plotai. Padalinio teritorijoje nėra objektų, turinčių istorinę, kultūrinę ar archeologinę vertę, saugomų teritorijų ar rekreacinių zonų.

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

Poskyris nepildomas, ūkinės veiklos vietų padėtis vietovės planuose nepasikeitė, naujų gyvenamųjų namų, ugdymo įstaigų, ligoninių ar kt. įmonių šalia ūkinės veiklos objektų neatsirado. Taip pat neatsirado naujai įsteigtų saugomų teritorijų, nepasikeitė esamų saugomų teritorijų ir biotopų bei vandens apsaugos zonų ir juostų išsidėstymas.

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

Poskyris nepildomas, pakeitimų nėra.

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

Už aplinkosauginių reikalavimų vykdymą UAB „Beržų kompleksas“ visuose padaliniuose atsakingas Alvydas Gudauskas. Įsakymas pateiktas priede Nr. 1.

**5. Informacija apie įdiegtas aplinkos apsaugos vadybos sistemas.**

Poskyris nepildomas, pakeitimų nėra.

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

Poskyris nepildomas, pakeitimų nėra.

## **II. INFORMACIJA APIE ĮRENGINĮ IR JAME VYKDOMĄ ŪKINĘ VEIKLĄ**

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

**Vykdomos veiklos rūšys nesikeičia.**

Šilų gamybinis padalinys – mėšinių kiaulių auginimas, pardavimas, skerdimas, skerdienos pardavimas, požeminio vandens išgavimas, pašarų gamyba, skysto mėšlo tvarkymas;

Praulių gamybinis padalinys – mėšinių kiaulių auginimas ir pardavimas, skysto mėšlo tvarkymas;

Blauzdžių gamybinis padalinys – mėšinių kiaulių auginimas ir pardavimas, skysto mėšlo tvarkymas;

Trakų gamybinis padalinys – mėšinių kiaulių auginimas ir pardavimas, požeminio vandens išgavimas, skysto mėšlo tvarkymas.

**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
Šilų gamybinis padalinys	6.6.2 yra daugiau kaip 2 000 vietų mėšinėms kiaulėms (daugiau kaip 30 kg)
	6.6.3. yra daugiau kaip 750 vietų paršavedėms
Praulių gamybinis padalinys	6.6.2 yra daugiau kaip 2 000 vietų mėšinėms kiaulėms (daugiau kaip 30 kg)
Žemių gamybinis padalinys	6.6.2 yra daugiau kaip 2 000 vietų mėšinėms kiaulėms (daugiau kaip 30 kg)
Trakų gamybinis padalinys	6.6.2 yra daugiau kaip 2 000 vietų mėšinėms kiaulėms (daugiau kaip 30 kg)

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

### Gamybos pajėgumai nesikeičia.

**Šilų gamybinis padalinys.** 8 945 vietų mėšinėms kiaulėms (daugiau kaip 30 kg):

- kiaulidė Nr.7, kurioje įrengta 2 200 vietų mėšinėms kiaulėms (>30 kg);
- kiaulidė Nr.8, kurioje įrengta 2 200 vietų mėšinėms kiaulėms (>30 kg);
- kiaulidė Nr.11, kurioje įrengta 1 345 vietų mėšinėms kiaulėms (> 30 kg);
- kiaulidė Nr.12, kurioje įrengta 2 400 vietų mėšinėms kiaulėms (>30 kg);
- kiaulidė Nr.6B, kurioje įrengta 800 vietų mėšinėms kiaulėms (>30 kg).

**Šilų gamybinis padalinys.** 3 200 vietų paršavedėms:

- kiaulidė Nr.1, kurioje įrengia 560 vietų paršavedėms;
- kiaulidė Nr.2, kurioje įrengta 528 vietų paršavedėms;

- kiaulidė Nr.3, kurioje įrengta 348 vietų paršavedėms;
- kiaulidė Nr.4, kurioje įrengta 108 vietų paršavedėms;
- kiaulidė Nr.5, kurioje įrengta 160 vietų paršavedėms;
- kiaulidė Nr.9, kurioje įrengta 697 vietų paršavedėms;
- kiaulidė Nr.10, kurioje įrengta 695 vietų paršavedėms;
- kiaulidė Nr.13, kurioje įrengta 104 vietų paršavedėms.

Padalinyje esančio mėsos cecho pajėgumas – iki 1,5 t skerdienos per dieną, neatitinka TIPK taisyklių 1 priedo 6.4.1 p. kriterijų.

***Praulių gamybinis padalinys.*** 4 000 vietų mėsinėms kiaulėms (daugiau kaip 30 kg):

- kiaulidėje Nr.1, kurioje įrengta 1 200 vietų mėsinėms kiaulėms (>30 kg);
- kiaulidėje Nr.2, kurioje įrengta 1 200 vietų mėsinėms kiaulėms (>30 kg).
- kiaulidėje Nr.3, kurioje įrengta 700 vietų mėsinėms kiaulėms (>30 kg);
- kiaulidėje Nr.4, kurioje įrengta 1 000 vietų mėsinėms kiaulėms (>30 kg).

***Žeimių gamybinis padalinys.*** 6 420 vietų mėsinėms kiaulėms (daugiau kaip 30 kg):

- kiaulidėje Nr.1, kurioje įrengia 1 284 vietų mėsinėms kiaulėms (>30 kg);
- kiaulidėje Nr.2, kurioje įrengta 1 284 vietų mėsinėms kiaulėms (>30 kg);
- kiaulidėje Nr.3, kurioje įrengia 1 284 vietų mėsinėms kiaulėms (>30 kg);
- kiaulidėje Nr.4, kurioje įrengta 1 284 vietų mėsinėms kiaulėms (>30 kg);
- kiaulidėje Nr.5, kurioje įrengta 1 284 vietų mėsinėms kiaulėms (>30 kg).

***Trakų gamybinis padalinys.*** 2 900 vietų mėsinėms kiaulėms (daugiau kaip 30 kg):

- kiaulidėje Nr.1, kurioje įrengia 2 900 vietų mėsinėms kiaulėms (>30 kg).

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

**2 lentelė.** Kuro ir energijos vartojimas, kuro saugojimas. Lentelė nepildoma, pakeitimų nėra.

Energetiniai ir technologiniai ištekliai	Transportavimo būdas	Planuojamas sunaudojimas, matavimo vnt. (t, m <sup>3</sup> , 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			-
b) šiluminė energija			-
c) gamtinės dujos			-
d) suskystintos dujos			
e) mazutas			
f) krosninis kuras			
g) dyzelinas			
h) akmens anglis			
i) benzinas			
j) biokuras:			
1)			
2)			
k) ir kiti			

**3 lentelė. Energijos gamyba.** Lentelė nepildoma, pakeitimų nėra.

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

### 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.**

**Technologiniai procesai nesikeičia.**

Pagrindiniai technologiniai procesai:

1. Mėsinių kiaulių auginimas;
    - 1.1. Skysto mėšlo tvarkymas;
    - 1.2. Buitinių nuotekų tvarkymas;
    - 1.3. Požeminio vandens išgavimas.
  2. Pašarų gamyba.
  3. Kiaulių skerdimas.
  4. Mėsos produktų gamyba.
- Energijos gamyba

### PAGRINDINIAI TECHNOLOGINIAI PROCESAI

#### 1. MĒSINIŲ KIAULIŲ AUGINIMAS

*Šilų gamybinis padalinys.* Pagrindinis gamybinis padalinys Šilų kaime specializuojasi pramoninių kiaulių auginime ir apima visą auginimo ciklą nuo paršavedžių apsėklinimo iki mėsinių bekonų užauginimo ir jų pardavimo. Kiaulių gamybos pagrindą nulemia eile faktorių. Vienas iš svarbiausių yra kiaulių genetinis potencialas. Veisles parinkimas pagal gebėjimą greitai augti ir efektyviai įsisavinti pašarus sudaro palankias galimybes sutrumpinti penėjimo laikotarpį, sumažinti sunaudojamų pašarų kiekį bei aplinkos teršimą. Banda yra mišri, sukryžmintą Landrasų ir Didžiųjų Baltųjų veislės, kurios pakankamai greitai auga ir yra atsparios ligoms. Paršavedės paršiuojasi 2,3 kartus per metus. Taip užauginama daugiau kiaulių, negu numatyta projekte. Per metus krinta apie 20% atvestų paršelių, kritimų skaičių planuojama sumažinti iki 18%. Kiaulių penėjimo laikotarpis siekia 6 mėn. Gyvulių srautas pagrindiniame gamybiniame padalinyje suskirstytas į atskiras sekcijas: sėklinimo, paršingumo, paršiavimosi, atjunkymo, penėjimo, gydymo.

Kiaulės auginamos 13 tvartų. Pirmame tvarte laikoma 6 kuiliai reprodaktorai, kurių paros norma 3-4 kg koncentruotų pašarų. Girdymas iš liežuvėlynių girdyklų. Taip pat yra 560 vietos vienutėse, kuriose laikomos susėklintos paršavedės iki 28-tos paršingumo dienos.

Paršavedės šeriamos paršingų kiaulių kombinuotais pašarais. Paros norma vienai paršavedei 3 kg. Jovalas gaminamas santykiu su vandeniu 1:3. Apseklintos paršavedės 28 d. paršingumo pervaromos į 2b, 10ab, 9ab. Čia jos laikomos iki 107-tos paršingumo dienos.

Antrame tvarte laikoma 528 paršavedžių. 10ab – 672 paršavedžių, 9ab – 673 paršavedžių. Paros norma vienai paršavedei iki 85 -tos paršingumo dienos yra 2,5 kg kombinuoto pašaro, antrai paršingumo pusei – 3,5 kg santykiu su vandeniu 1:3. Vasara privalomas papildomas girdymas. Nuo 107 -tos paršingumo dienos paršavedės pervaromos į paršiavimosi sekcijas: 3a – 200 vietų, 4a:  $3 \times 36 = 108$  vietos, 5a:  $4 \times 40 = 160$  vietų, 13a:  $64 + 20 + 10 = 104$  vietos. Viso: 572 paršiavimosi vietos. Laktuojančios paršavedės šeriamos sausu kombinuotu pašaru, girdymas iš čiułptukinių girdyklų. Pašaro paros norma vidutiniškai 8 kg. Paršeliai nujunkomi 28 d. amžiaus ir pervaromi į atjunkytų auginimo tvartus. Papildomai žindukai šeriami granuliuotų visaverčiu pašaru žindukams. Girdomi iš čiułptukinių girdyklų. Paršavedė per metus paršiuojasi 2,3 kartus ir išaugina 23 paršelius. Vislumas – apie 10,7 paršelio.

*Paršeliai.* Atjunkyti paršeliai (apie 8 kg) perkeliama į auginimo tvartus: 4b, 5b, 6a, 13b, kuriuose talpinama apie 5300 paršelių. Paršeliai čia šeriami sausais pašarais iki soties, šerimas mechanizuotas. Šeriami trijų receptų kombinuotu pašaru. Auginami iki 30 kg ir perkeliama į penimų cechą.

1- nujunkyti paršeliai I/ iki 8-12 kg:

2 nujunkyti paršeliai II iki 20 kg;

3 -nujunkyti paršeliai III iki 30 kg

Ventiliacija ir tvartų šildymas pilnai automatizuoti-valdomi kompiuteriu. Tvartai po kiekvieno paršelių perkėlimo į penimų cechą, plaunami vandeniu su aukšto slėgio aparatais KARCHER. Tokiu būdu nuo visų paviršių pašalinami mėšlo likučiai bei dulkes. Plovimo nuotekos - vanduo+ dulkės+ mėšlo likučiai, pašalinami į mėšlo kolektorių ir nuteka į siurblinę. Kamštiniai užtvarai ir slėginės plovimo mašinos leidžia efektyviai taupyti vandenį ir nepraskiedžia srutų.

*Mėsinės kiaulės.* Paauginti paršeliai perkeliama į penimų kiaulių tvartus Nr. 7, 8, 11, 12, kuriuose yra 8945 vietų gyvuliams. Dalis paršelių < 30 kg autotransportu išvežami i Praulių, Žeimių ir Trakų padalinius.

Penimos kiaulės šeriamos skystu pašaru automatinu būdu, kompiuteriu nustatant reikiama pašarų racioną ir kiekį atskirai pagal gardus ir auginimo laiką. Gyvuliai šeriami dviejų receptu kombinuotu pašaru: I-as laikotarpis iki 70 kg; II-as laikotarpis nuo 70 kg iki 110 kg. Realizuojami gyvu svoriu 105 kg.

Penimų cecho tvartuose Nr. 7, 8, 10, 11 ir 12 sumontuota skysto pašarų mišinio ruošimo ir paskirstymo automatizuota kompiuterinė vokiečių gamybos Big Dutchman linija. Ventiliacija ir tvartų šildymas pilnai automatizuoti ir valdomi kompiuteriu. Tvartai po kiekvieno mėšinių kiaulių realizavimo, plaunami vandeniu su aukšto slėgio aparatais KARCHER. Tokiu būdu nuo visų paviršių pašalinami mėšlo likučiai bei dulkės. Plovimo nuotekos – drumzlinas vanduo su mėšlo likučiais, pašalinamos į mėšlo kolektorių ir nuteka į siurblinę. Užtvarai ir slėginės plovimo mašinos leidžia efektyviai taupyti vandenį ir nepraskiedžia srutų, kas blogintų kietos frakcijos atskyrimą.



*Dezinfekcija.* Po kiekvienos gyvulių grupės auginimo periodo tvartuose atliekama patalpų dezinfekcija, naudojant ekocidą F paršavedžių ir penimų kiaulių tvartuose. Bendrovėje patalpų dezinfekcijos ir deratizacijos atlikimui sudaryta sutartis su UAB „Dezinf“.

### **1.1. SKYSTO MĖŠLO TVARKYMAS**

Pagrindinio Šilų gamybinio padalinio tvartuose gyvuliai garduose laikomi ant grotelinių grindų (grotelės užima 30% gardo ploto). Gyvulių ekskrementai per groteles patenka į mėšlo vonias. Vonios su pagrindinių mėšlo kolektorių sujungtos vamzdžiais, turinčias kamštinius užtvarus. Mėšlo voniai užsipildžius iš esamų tvartų skystas mėšlas savitaka patenka į perpumpavimo siurblinę Nr.21. Iš jos spaudimine linija patenka į pirminius sukaupimo rezervuarus (3vnt. po 430 m<sup>3</sup>). Iš jų, siurblio pagalba, skystas mėšlas perpumpuojamas į frakcionavimo cechą, kur įrenginiais FAN-1 ir FAN-2 kieta frakcija atskiriama nuo skystos. Kieta frakcija patenka į priekabą ir išvežama į lauko rietuves (žiemos metu). Mėšlas lauko rietuvėse kaupiamas tik tuose laukuose, kurie numatyti tręšti. Lauko rietuvės vieta parenkama vadovaujantis SAZ reikalavimais. Skysta frakcija savitakos kanalu patenka į lagūnos tipo srutų bei skysto mėšlo kauptuvus. Į juos taip pat patenka gamybinės nuotekos iš aerotanko-nusodintuvo ir buitinės nuotekos iš mėsos perdirbimo cecho, administracijos ir buitinių patalpų. Lagūnos tipo srutų bei skysto mėšlo kauptuvų yra 6 vnt., jų bendras tūris – 111,5 tūkst. m<sup>3</sup>, plotas – 3,4 ha. Juose srutos bei skystas mėšlas kaupiamos nuo gruodžio 1 d. iki balandžio 1 d. Srutų kauptuvai išdėstyti vienas kito atžvilgiu skirtinguose aukščiuose. Jie apsaugoti nuo srutų filtracijos į gruntą. Yra paklotas ekranas iš 0,2 mm., storio polietileno plėvelės tarp 15 cm. smėlio sluoksnio.

Nuo balandžio 1 d. iš esamų srutų bei mėšlo sukaupimo rezervuarų, pagal iš anksto sudarytas sutartis su ūkininkais, skystas mėšlas iki tręšiamo lauko transportuojamas sandariomis mobiliomis priemonėmis. Nuo 2001 metų Šilų gamybiniame padalinyje vykdomas požeminio vandens monitoringas.

Iš gamybinio padalinio Praulių fermos tvartų skystas mėšlas nuo gruodžio 1 d. iki balandžio 1d. transportuojamas sandariomis mobiliomis priemonėmis į pagrindinio gamybinio padalinio Šilų k. tvenkinius. Nuo balandžio 1 d. pagal iš anksto sudarytas sutartis su ūkininkais, skystas mėšlas iš Praulių fermos iki tręšiamo lauko transportuojamas sandariomis mobiliomis priemonėmis. Minėtų kaskadinių-biologinių tvenkinių (lagūnos tipo srutų bei skysto mėšlo kauptuvų), tūris apskaičiuotas kaupti aštuonių mėnesių pagrindinio gamybinio padalinio Šilų k. ir gamybinio padalinio Praulių k. laikomų gyvulių skystą mėšlą.

Iš Blauzdžių gamybinio padalinio tvartų skystas mėšlas siurblio pagalba tiekiamas į srutų kaupyklos dugną. Skystas mėšlas kaupimo metu savaime išsisluoksniuoja į plutą, nuosėdas bei srutas. Mėšlo pluta neleidžia amoniakui garuoti į aplinką ir mažina kvapų sklaidimą iš kaupyklos. Kaupykla pastatyta šalia esamo skysto mėšlo rezervuaro Blauzdžių gamybinio padalinio vakarinėje pusėje. Kaupykla pagaminta iš nerūdijančio plieno 34,14 m skersmens (2770 m<sup>3</sup> talpos) ir sumontuota ant gelžbetoninio 18 cm. storio pado. Kad išvengti srutų patekimo į gruntinius vandenius, po betoninio pagrindu paklota 2 mm storio vandeniui nelaidi plėvelė, o aplink kaupyklą klojamas žiedinis drenažas su kontroliniu šuliniu. Nuo balandžio 1 d. iš esamos kaupyklos, pagal iš anksto sudarytas sutartis su ūkininkais, skystas mėšlas iki tręšiamo lauko transportuojamas sandariomis mobiliomis priemonėmis. Prieš pumpuojant skystą mėšlą iš kaupyklos, jis sumaišomas giluminio srutų maišytuvo (2×17 kW) pagalba.

Iš Trakų gamybinio padalinio tvartų skystas mėšlas siurbliu tiekiamas į srutų kaupyklos dugną. Skystas mėšlas kaupimo metu savaime

išsisluoksniuoja į pluta, nuosėdas bei srutas. Mėšlo pluta neleidžia amoniakui garuoti į aplinką ir pluta mažina kvapų sklaidimą iš kaupyklos. Iš nerūdijančio plieno 30,8 m skersmens (4100 m<sup>3</sup> talpos) kaupykla pastatyta šalia esamo skysto mėšlo rezervuaro ir sumontuota ant gelžbetoninio 30 cm storio pado. Kad išvengti srutų patekimo į gruntinius vandenis, po betoninio pagrindu paklota 2 mm storio vandeniui nelaidi plėvelė, o aplink kaupyklą klojamas žiedinis drenažas su kontroliniu šuliniu. Nuo balandžio 1 d. iš esamos kaupyklos, pagal iš anksto sudarytas sutartis su ūkininkais, skystas mėšlas iki tręšiamo lauko transportuojamas sandariomis mobiliomis priemonėmis. Prieš pumpuojant skystą mėšlą iš kaupyklos, jis sumaišomas giluminio srutų maišytuvo (2×17 kW) pagalba.

UAB „Beržų kompleksas“ plotų poreikis skystam mėšlui paskleisti pagal sutartinių gyvulių skaičiaus (SG) yra 2045,7 ha, tame tarpe:

Šilų padalinys Šilų k. sen.: 1246,5 ha;

Praulių padalinys Praulių k.: 240 ha;

Blauzdžių padalinys Blauzdžių k.: 385,2 ha;

Trakų padalinys Trakų k.: 174 ha.

Bendrovė mėšlui paskleisti naudoja 2261,76 ha žemių, iš kurių turi nuosavus 82,56 ha ir 2179,2 ha nuomoja iš žemės ūkio bendrovių bei ūkininkų. Su ūkininkais sudarytos neatlygintų paslaugų teikimo sutartys. Sutartyse numatyta darbų atlikimo vieta ir tvarka, šalių teises bei pareigos. Laukų dydis nuo 5 iki 40 ha., atstumai iki 10 km. Sutarčių trukmė nuo 5 iki 10 metų.

Pagrindiniame gamybos padalinyje Šilų kaime per metus susidaro 38 373 m<sup>3</sup> skystojo mėšlo. Šiuos skysto mėšlo išteklius sudaro: 3 200 vnt. paršavedžių su paršeliais skystas mėšlas (3200×0,58×12) = 22 272 m<sup>3</sup>, poreikis skystam mėšlui paskleisti – 672 ha. Penimų kiaulių skystas mėšlas (8945×0,15×12 = 16 101 m<sup>3</sup>) poreikis skystam mėšlui paskleisti – 536,7 ha.

Gamybiniame padalinyje Praulių k. per metus susidaro 7200 m<sup>3</sup> skystojo mėšlo. Šiuos skysto mėšlo išteklius sudaro 4 000 vnt. penimų kiaulių (nuo 30 iki 100 kg svorio) skystas mėšlas (4000×12×0,15) = 7200 m<sup>3</sup>, poreikis skystam mėšlui paskleisti – 240 ha;

Gamybiniame padalinyje Blauzdžių k. per metus susidaro 11 556 m<sup>3</sup> skystojo mėšlo. Šiuos skysto mėšlo išteklius sudaro 6420 vnt. penimų kiaulių (nuo 30 iki 100 kg svorio) skystas mėšlas (6420×12×0,15) = 11 556 m<sup>3</sup>, poreikis skystam mėšlui paskleisti – 385,2 ha;

Gamybiniame padalinyje Trakų k. per metus susidaro 5 220 m<sup>3</sup> skystojo mėšlo. Šiuos skysto mėšlo išteklius sudaro 2 900 vnt. penimų kiaulių (nuo 30 iki 100 kg svorio) skystas mėšlas (2900×12×0,15) = 5 220 m<sup>3</sup>, poreikis skystam mėšlui paskleisti – 174 ha.

Bendrovė turi du dviašius srutovežius su žarninio srutų išlaistymo įrenginiais po 1 500 l kiekvienas. Srutovežiais, pakraunant per 5 min ir laistymo laukams esant vidutiniškai 8 km atstume nuo frakcionavimo cecho (tolimiausias laukas už 12 km), su vienu mobiliu skleistuvu per pamainą galima išvežti apie 150 – 250 m<sup>3</sup> skysto mėšlo. Dirbant pagal suminę laiko apskaitą, mėšlo vežimo metu dirbama po 10 vai. Per prailgintą darbo dieną išvežama 250 m<sup>3</sup> skysto mėšlo. Skystas mėšlas skleidžiamas 12,0 m pločiu, debitu 60 l/s. Laukai tręšiami vadovaujantis aplinkosaugos reikalavimais mėšlui tvarkyti.

## 1.2. POŽEMINIO VANDENS IŠGAVIMAS

Vanduo įmonės reikmėms pagrindiniame gamybos padalinyje Šilų k. imamas iš nuosavų gręžinių:

- gręžinys Nr.25805 (našumas 30 m<sup>3</sup>/h);
- gręžinys Nr.3321 (našumas 10 m<sup>3</sup>/h).

Vanduo gamybos padalinyje Trakų k. imamas iš nuosavo gręžinio :

- gręžinys Nr.38069 (našumas 12 m<sup>3</sup>/h);

Vanduo gamybiniuose padaliniuose Žeimių ir Praulių kaimuose imamas iš vandentiekio tinklų pagal sutartį iš SP UAB „Jonavos vandenys“.

## 1.3. BUITINIŲ NUOTEKŲ TVARKYMAS

Pagrindiniame gamybiniame padalinyje Šilų k. buitinės nuotekos susidaro darbuotojų buitinėse patalpose (tualetuose, praustuvėse, dušo kabinose). Bendras nuotekų kiekis: 13,1 m<sup>3</sup>/d, 4781,5 m<sup>3</sup>/metus. Nuotekų kiekiai paskaičiuoti pagal RSN 26-90 nurodytas vartojimo normas 124 darbuotojams.

Nuotekų kiekiai:

buities reikmėms:  $124 \times 0,025 = 3,1 \text{ m}^3/\text{d}$ ;

8 vnt. dušų kabinoms  $20 \times 0,5 = 10 \text{ m}^3/\text{d}$ .

Visos nuotekos kanalizuojamos į esamą aerotanka-nusodintuvą, kurio bendras tūris 140 m<sup>3</sup>. Nusodintuve įrengta pneumatinė aeracija, oras tiekiamas iš pagalbiniame pastate įrengtos orapūtės. Iš išvalytos nuotekos iš nusodintuvo patenka į lagūnos tipo srutų bei skysto mėšlo kauptuvus. Kanalizuojamos buitinės nuotekos yra šių užterštumo rodiklių:

BDS<sub>5</sub> – 250-350 mg/l; vid. 300 mg/l; SM – 200-300 mg/l; vid. 250 mg/l; N<sub>b</sub> – 45-60 mg/l; vid. 50 mg/l; P<sub>b</sub> – 8-10 mg/l; vid. 9 mg/l.

Gamybiniame padalinyje Praulių k. buitinės nuotekos susidaro darbuotojų buitinėse patalpose (tualetuose, praustuvėse, dušo kabinose). Bendras nuotekų kiekis: 1,675 m<sup>3</sup>/d, 407 m<sup>3</sup>/metus. Nuotekų kiekiai paskaičiuoti pagal RSN 26-90 nurodytas vartojimo normas 7 darbuotojams.

Nuotekų kiekiai:

buities reikmėms:  $7 \times 0,025 = 0,175 \text{ m}^3/\text{d}$ ;

1 vnt. dušų kabinoms  $3 \times 0,5 = 1,5 \text{ m}^3/\text{d}$ .

Nuotekos kanalizuojamos į esamą septiką ir po to transportuojamos nuosavomis sandariomis mobiliomis priemonėmis į Šilų kaime esantį aerotanką-nusodintuvą.

Gamybiniame padalinyje Blauzdžių k. buitinės nuotekos susidaro darbuotojų buitinėse patalpose (tualetuose, praustuvėse, dušo kabinose). Bendras nuotekų kiekis:  $1,73 \text{ m}^3/\text{d}$ ,  $430 \text{ m}^3/\text{metus}$ . Nuotekų kiekiai paskaičiuoti pagal RSN 26-90 nurodytas vartojimo normas 9 darbuotojams.

Nuotekų kiekiai:

buities reikmėms:  $9 \times 0,025 = 0,23 \text{ m}^3/\text{d}$ ;

2 vnt. dušų kabinoms  $3 \times 0,5 = 1,5 \text{ m}^3/\text{d}$ .

Buitinės nuotekos kanalizuojamos į esamus Žeimių miestelio valymo įrenginius.

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

Nuotekų kiekiai:

buities reikmėms:  $2 \times 0,025 = 0,05 \text{ m}^3/\text{d}$ ;

1 vnt. dušų kabinoms  $2 \times 0,5 = 1,0 \text{ m}^3/\text{d}$ .

Nuotekos kanalizuojamos į esamą septiką ir po to transportuojamas nuosavomis sandariomis mobiliomis priemonėmis į UAB „Jonavos vandenys“.

## **2. PAŠARU GAMYBA**

UAB „Beržų kompleksas“ pagrindiniame gamybos padalinyje Šilų k. įrengti 24 aruodai po 60 t, talpyklos po 1 500 t bei 600 t. Kita 2500 t grūdų saugykla yra Trakų padalinyje.

Visas pašarų gamybos procesas yra valdomas kompiuterine įranga, kuriuose visaverčiai pašarai ruošiami pagal iš anksto sudarytus receptus. Receptus sudaro priedų bei papildų gamintojai ir jų platintojai. Yra gaminami pašarai nujunkytiems paršeliams, laktuojančioms, paršingoms paršavedėms, penimoms kiaulėms įvairaus svorio grupėms bei veislinėms kiaulaitėms. Per metus yra sušeriama apie 1600 tonų pašarų, iš jų 1200 t grūdų, 400 t mineralinių priedų, papildų, žuvų ir pieno miltų. Pašarų ruošimo ceche naudojama automatizuota įranga:

diskinis malūnas SK-10, transporterių sistema, horizontali maišyklė PM-130-2000. Visos pašarų ruošimo operacijos atliekamos centriniame valdymo pulte, kuris pajungtas į bendrą įmonės tinklą, todėl gali būti valdomas bei prižiūrimas nuotoliniu būdu (internetu arba telefono linijomis).

Grūdų priėmimo duobė pritaikyta įvairioms transporto priemonėms. Visi priimami javai yra išvalomi valomąja, kurioje sumontuotas ventiliatorius su ciklonu dulkių nutraukimui. Išvalyti grūdai paduodami į sunumeruotas grūdų saugyklas, jų numeriai įtraukiami į malimo kompiuterio registracijos žurnalą. Pašarų ceche naudojamos trejos svarstyklės – pirmosios grūdų dozavimui, likusios pašarų priedams ir papildams sverti. Sudozuotos žaliavos patenka į tarpines talpas prieš malūnus. Talpų angose sumontuoti magnetai plieninėms priemaišoms pašalinti, o prieš malūnus įrengtos metalo gaudyklės. Diskinis malūnas sumala javus ir norijos pagalba kelia į talpą antrame aukšte prieš maišyklę ( PM-130- 2000). Pašarų rupumas priklauso nuo tarpo diskiniame malūne. Malūno našumas apie 7,5 t/h. Sumaltos žaliavos patenka į horizontalią maišyklę, kurioje maišant supurškiamas aliejus. Maišyklės talpa – iki 2 t. Maišymo laikas – iki 6 min. Paruošti visaverčiai pašarai transportuojami sraigtiniais transporteriais į pašarų talpas. Pašarų talpose yra sumontuoti sraigtai pašarų iškrovimui, kuriais šėrimo kompiuteris normuoja pašarus (šlapiam šėrimui). Talpų apačiose sumontuotos atidarymo-uždarymo sklendės, leidžiančios pašarus pakrauti į pašarų transporto priemones išvežiojimui į tvartus. Viso yra naudojamos 8 visaverčių pašarų talpos, kurių bendra talpa – 100 t. Pašarų ceche naudojama savikontrolės programa, kuri užtikrina pagamintų kombinuotųjų pašarų kokybę, kontroliuojant jų gamybos eigą:

- ✓ pašarinių žaliavų kokybės kontrolė;
- ✓ premiksų panaudojimo gamyboje kontrolė;
- ✓ saugyklų, gamybinių patalpų, autotransporto priemonių veterinarinės sanitarinės programos vykdymo kontrolė;
- ✓ pagamintos produkcijos kokybės kontrolė;
- ✓ pagamintų pašarų homogeniškumo kontrolė.

### **3. KIAULIŲ SKERDIMAS**

Bendrovėje per mėnesį paskerdžiama vidutiniškai 300 kiaulių. Įmonėje skerdžiamos kiaulės visų veislių, įmitimų, amžiaus ir lyčių. Kiaulių skerdenos yra parduodamos nepjaustytos arba smulkinamos į mažesnius gabalus ar išpjaustomos.

1. Kiaulių priėmimas. Kiaulės skerdimui priimamos iš bendrovei priklausančių fermų. Visos skerdimui skirtos kiaulės prieš patenkant į skerdyklą yra patikrinamos veterinarijos gydytojo. Priėmimo metu pateikti važtaraščiai laikomi skerdyklos vedėjos kabinete. Kiaulės į skerdyklą yra atvežamos bendrovės transportu.

Priėmimo metu atliekamas identifikavimo numerių sutikrinimas, transporto priemonės patikrinimas, dokumentinė kontrolė (važtaraščių), taip pat veterinarinė gyvulio apžiūra . Visos kiaulės priimtoms skerdimui yra suskaičiuojamos ir pasveriamos bei patalpinamos kiaulių laikymo vietoje. Reguliariai atliekamas kiaulių laikymo patalpos valymas ir dezinfekcija.

2. Kiaulių laikymas, apiplovimas. Kiaulėms laikyti iki paskerdimo yra skirti du gardai, įrengti taip, kad gyvuliams būtų sudarytos visos

gerovę užtikrinančios sąlygos (neslidžios grindys, nėra aštrių atplaišų, gardas erdvus). Kiaulės laikymo vietoje iki skerdimo laikomos nešeriamos, jos garduose patalpinamos iš karto atvartos iš fermų ir laikomos trumpą laiką (ne ilgiau kaip 12 val.). Reguliariai atliekamas gardų valymas (šalinamos išmatos), plovimas ir dezinfekcija. Prieš skerdimą kiaulių plovykloje kiaulės plaunamos 5 min. 20-25°C vandens dušu.

3. Kiaulių fiksavimas, svaiginimas. Prieš skerdimą kiaulės yra svaiginamos svaiginimo vietoje . Apsvaiginant kiaules elektra naudojamos specialios elektrožnyplės. Jomis suspaudus galvą žemiau ausų, ji atsiranda uždaroje elektros srovės grandinėje, ir įvyksta elektronarkozė, kuri trunka 3-5 min. Apsvaigintos kiaulės yra kabinamos ant oro kelio ir skerdžiamos. Laiko tarpas tarp apsvaiginimo ir nukraujinimo yra minimalus – 2 min. Svaiginimo stendas yra įrengtas skerdikui matomoje vietoje, nustatyti tikslūs elektros svaiginimo įrenginio parametrai, reguliariai atliekama metrologinė įrenginio patikra, elektrodų valymas vieliniu šepetėliu, nustatoma tiksli svaiginimo vieta. Elektros srovė ne mažesne kaip 200 V, stiprumas 1,3 A tiek galvos, tiek širdies srityje Skerdykloje yra atsarginis svaiginimo įrenginys, kuris būtų naudojamas sugedus pagrindiniam svaiginimo įrenginiui.

4. Kabinimas ant „oro“ kelio. Kiaulės nukraujinamos vertikaloje padėtyje, todėl po svaiginimo joms ant vienos užpakalinės kojos, žemiau kulno sąnario slėsnos kaulų srityje užvedama grandinė. Kiaulė perkeliama ant kabamojo kelio

5. Dūrimas, nukraujinimas. Skerdžiant kiaulę, perpjaunama kaklo oda toje vietoje, kur ji jungiasi su krūtine, sužalojant priekinę aortos dalį. jungo veną ir miego arteriją, bet nepažeidžiant širdies. Kiaulė nukraujinama. Kraujas surenkamas į specialią vonią ir vėliau pašalinamas kaip atlieka. Kad kraujas kuo geriau ištekėtų, kiaulės yra nukraujinamos vertikaloje padėtyje. Tokioje padėtyje kraujas išteka per 4-5 minutes.

6. Skerdinio plikymas. Po nukraujinimo kiaulės yra plikomos. Kiekviena kiaulė yra plikoma šerių apdoravimo mašinoje atskirai, 3-4 min. 60-65°C temperatūros geriamuoju vandeniu.

7. Papildomas šerių valymas, švitinimas. Po plikinimo odos epidermis suminkštėja ir likusieji šeriai, atliekant papildomą šerių valymą, lengvai nupešami. Prieš svilinimą nugramdomi likę šeriai ir nuplikytos odos epidermis. Skerdinys yra apsvilinamas siekiant visiškai pašalinti likusius šerius bei suminkštėjusį epidermį ir suteikti skerdenai gražią išvaizdą, rusvai geltoną spalvą. Taip pat svilinimo metu sunaikinami ant kiaulės odos esantys mikroorganizmai. Po skerdinio svilinimo jis patenka po šalto vandens dušu ir peiliu nuskutami svilėsiai, epidermio liekanos. Po to jis vėl plaunamas vandeniu. Šios procedūros atliekamos „nešvarioje“ skerdyklos zonoje. Į „švarią“ skerdyklos zoną kiaulės patenka tik švarios ir sausos.

8. Pilvo laštos atidarymas, organų išėmimas. „Švarioje“ skerdyklos zonoje kiaulės pilvo lašta atidaroma ne vėliau kaip 45 min. po gyvulio paskerdimo. Operacija atliekama dezinfekuotu peiliu, skerdiniui esant vertikaloje padėtyje, todėl labai sumažėja galimybė jį užteršti skrandžio ir žarnyno turiniu. Vidaus organai šalinami rankiniu būdu. Praplečiamos skerdinio užpakalinės kojos, daromas pjūvis peiliu ir atpreparuojama tiesioji žarna nuo aplinkinių audinių, ligatūruojama. Perskiriamas krūtinkaulis ir gaktikaulis, pagal baltąją liniją saugiai perpjaunami pilvo ertmės raumenys stengiantis peilio ašmenimis nesužaloti žarnų sienelės, tulžies ir šlapimo pūslės. Iš dubens laštos pašalinami lytiniai organai ir šlapimo pūslė, taukinė.

9. Vidaus organų išėmimas, veterinarinė ekspertizė. Atidarius pilvo ąstą išimami visi pilvo ertmės organai. Perpjovus diafragmą išimami krūtinės ąstos organai. Iš eilės kiekvienos kiaulės ant vežimėlių sunumeruotų kablių sukabinami plaučiai, širdis, kepenys, kiti maistui tinkami vidaus organai.

#### *Skerdenų tvarkymas*

1. Skerdenų padalinimas. „Švarioje“ skerdyklos zonoje, prieš dalijant, skerdena peiliu giliai pjaunama išilgai stuburo slankstelių iki kaklo slankstelių imtinai. Po to skerdena diskiniu pjūkle perpjauinama išilgai pusiau per stuburą. Skerdeną perpjovus išilgai pusiau, iš kiekvienos jos pusės diafragmos kojelių (diafragmos raumeninės dalies perėjimo į sausgyslinę dalį) paimami raumenų mėginiai tirti dėl trichineliozės. Raumenų mėginius ištiria veterinarijos gydytojas (virškinimo metodu). Atliekama skerdenos veterinarinė inspekcija. Atliekamas kosmetinis skerdenos valymas. Pašalinami sumušimai, kraujosruvos, raumenų atplaišos, netinkamos skerdenos dalys, diafragmos liekanos. Nuvalomos stuburo drožlės.

2. Skerdenų svėrimas, ženklavimas. Kiaulių skerdenoms po padalinimo ir kosmetinio valymo suteikiamas identifikacijos numeris (paženklinama maistiniais dažais ant abiejų skerdenų pusių), atliekamas jų raumeningumo vertinimas. Skerdenos yra antspauduojamos, sveriamos ir nedelsiant perkeliama į atvėsavimo patalpą.

3. Atvėsavimas, laikymas. Paskersto gyvulio skerdenoje yra palanki terpė mikroorganizmų dauginimuisi – pakankama temperatūra (apie 130°C), didelis drėgmės kiekis ir neutrali pH (6,2-7,2). Palankiose sąlygose besivystydami mikroorganizmai išskiria savo gyvybinės veiklos produktus (toksinus), todėl šiame etape šalčiu (šaldytuve) sustabdoma mikroorganizmų veikla iki mėsos pH sumažės ir nebus palanki jų dauginimuisi. Skerdena atvėsinama iki ne didesnės kaip +7°C temperatūros per ne ilgesnį kaip 24 valandų laikotarpį. Skerdenos „oro“ keliu nustumiamos į atvėsavimo šaldytuvus, rūšiuojant pagal raumeningumą ir paskirstomos taip, kad nesiliestų viena prie kitos – išlaikomas 20-30 mm atstumu. Besiliečiančiose tarpusavyje skerdenų vietose nėra pakankamos ventiliacijos, sulėtėja oksidacija ir veikiant audinių fermentams tokiose vietose vyksta mėsos sudusimas. Jei skerdena yra sulaikoma, tuomet ji laikoma sulaikytos skerdenos šaldytuve, kuriame palaikoma ne aukštesnė kaip -7°C temperatūra.

4. Produkcijos realizacija. Kiekvienai skerdenų partijai išrašomos sąskaitos faktūros, kokybės pažymėjimai. Prieš išleidžiant produkciją iš bendrovės yra patikrinamos ar teisingos ant skerdenų etikečių ar lydinčiuose dokumentuose nurodytos pagaminimo datos, realizavimo terminai. Skerdenos išleidžiamos pro produkcijos išleidimo vietą. Produkcija transportuojama dengtomis, sausomis, švariomis ir atitinkančiomis higieninius reikalavimus transporto priemonėmis, kuriuose palaikoma žema temperatūra.

#### *Subproduktų tvarkymas*

1. Vidaus organų išėmimas. „Švarioje“ skerdyklos zonoje atidarius pilvo ąstą išimami visi pilvo ertmės organai. Perpjovus diafragmą išimami krūtinės ąstos organai. Iš eilės kiekvienos kiaulės ant vežimėlių sunumeruotų kablių sukabinami plaučiai, širdis, kepenys, kiti maistui tinkami organai. Veterinarijos inspektorius atlieka vidaus organų apžiūrą. Po ekspertizės subproduktai perkeliama į subproduktų atvėsavimo patalpą. Toliau subproduktai apdorojami tik po trichinelioskopijos ir gavus veterinarijos inspektoriaus leidimą.

2. Žarnų pirminis valymas, atliekų tvarkymas. Žarnos greitai genda, todėl jų technologinis apdorojimas atliekamas per 30 min. nuo gyvulio paskerdimo. Žarnos išimtos iš pilvo laštos, po veterinarinio įvertinimo yra nedelsiant perduodamos į žarnų valymo patalpą ir praplaunamos geriamojo vandens reikalavimus atitinkančiu vandeniu. Atskiriama tiesioji žarna ir šlapimo pūslė, po to plonosios ir storosios žarnos. Iš žarnų pašalinamas turinys, jos yra plaunamos šiltu vandeniu. Žarnos yra nuriebalinamos, nes likusios riebalinio audinio liekanos dėl oksidacijos genda, atsiranda nemalonus kvapas, žarnos pasidaro netinkamos vartoti. Taip pat pašalinama žarnų gleivinė. Apdorotos žarnos yra atšaldomos 20-50 min., laikant šaltame (10-12°C) tekančiame vandenyje, siekiant nuslopinti jose esančių bakterijų dauginimąsi ir fermentų biologinę veiklą.

3. Subproduktų apdirbimas. Subproduktai išimti iš pilvo laštos ir po veterinarinės ekspertizės yra apdorojami tik gavus veterinarijos inspektoriaus sutikimą. Subproduktai paruošiami pakankamai greitai, nes priešingu atveju prasideda jų gedimas, pakinta išvaizda, atsiranda nemalonus kvapas.

4. Subproduktų kabinimas ant rėmų. Apdirbti subproduktai yra kabinami ant specialių mobilių rėmų, kad nusivarvėtų vanduo.

5. Subproduktų atvėsinimas, laikymas. Apdoroti ir nusivarvėję subproduktai nedelsiant perkeliama į subproduktų laikymo šaldytuvą atvėsinimui. Subproduktai atvėsinami iki  $-1 + 3^{\circ}\text{C}$  temperatūros.

6. Subproduktų fasavimas, ženklinimas. Subproduktai fasuojami į medžiagas, kurios tinkamos naudoti maisto pramonėje ir iš karto išleidžiami į apyvartą arba perkeliama į šaldiklį, kur sušaldomi iki  $-18^{\circ}\text{C}$  temperatūros.

7. Subproduktų realizacija. Kiekvienai subproduktų partijai išrašomos sąskaitos faktūros, kokybės pažymėjimai. Prieš išleidžiant produkciją iš bendrovės yra patikrinamos ar teisingos ant subproduktų etikečių, lydinčiuose dokumentuose nurodytos pagaminimo datos, realizavimo terminai. Subproduktai išleidžiami pro produkcijos išleidimo vietą. Produkcija transponuojama dengtomis, sausomis, švariomis ir atitinkančiomis higieninius reikalavimus transporto priemonėmis. Transporto priemonėse yra palaikoma žema temperatūra.

#### *Atliekų tvarkymas*

Skerdimo (žarnyno turinys, šeriai, nagos, netinkami maistui subproduktai ir kt.), gamybinės (netinkamos maistui mėsos nuopjovos, kaulai, brokuoti produktai ir kt.) atliekos ir šiukšlės (panaudoti vienkartiniai rankšluosčiai, žaliavų pakuotės) yra rūšiuojamos. Gyvūninės kilmės atliekos yra rūšiuojamos pagal kategorijas (2 ar 3) ir surinktos laikomos atliekų laikymo patalpoje prie ne aukštesnės nei  $1^{\circ}\text{C}$  temperatūros ir kas 7 dienas išvežamos į UAB „Rietavo veterinarinė sanitarija“ utilizacijai.

#### *Inžinierinės komunikacinės sistemos*

1. Ventiliacija įrengta taip, kad minimizuotų maisto užteršimą per orą. Ventiliacija dirbtinė, pakankamai gerai mažina garų kondensavimąsi, šalina kvapus, dulkes. Patalpos yra pastoviai ventiliuojamos. Patalpų ventiliacija sureguliuota taip, kad oro judėjimo srautas viršslėgių sudarymo pagalba judėtų iš švaresnės zonos link nešvaresnės. Ventiliacinės sistemos prižiūrimos, jei būtina reguliariai valomos.

2. Vandentiekis. Bendrovės skerdyklai geriamasis vanduo tiekiamas iš gręžtinio šulinio. Vanduo į bendrovės skerdyklą iš gręžtinio



šulinio patenka reikiamu spaudimu, t.y. turėtų būti ne mažesniu nei 2 atm., į bendroves patalpas jis patenka 2,5 atm. spaudimu. Šaltas vanduo pašildomas boilerinėje ir tiekiamas į gamybines bei buitines patalpas. Bendrovėje yra įrengti maišytuvai leidžiantys naudoti reikiamos temperatūros vandenį. Bendrovėje įrengti vandens minkštinimo filtrai, kurie pagal gamintojo nurodymus keičiami 1 kartą metuose. Čiaupuose įrengti filtrai sulaikyti dalelėms atsiradusioms vamzdžiuose nuo korozijos ir senėjimo. Čiaupų filtrai valomi kas mėnesį. Visi bendrovėje esantys vandens taškai suženklinti numeriais. Vanduo skerdykloje naudojamas kiaulių plovimui (pieškerdiminiam paruošimui), skerdenų, subproduktų plovimui, žarnų plovimui, garų gamybai, apyvartinės taros plovimui, skerdyklos ir buitinių patalpų plovimui, pjūklo ir peilių sterilizatoriuose, personalo higienai.

3. Nuotekos. Bendrovė turi atskirą nutekamųjų vandenų sistemą. Kanalizacijos sistema suprojektuota taip, kad išvengiama bet kokio nuotekų susikaupimo. Pastato nuotekos skirstomos į ūkio - buitines nuotekas ir gamybines nuotekas. Ūkio - buitines nuotekas atskirais vidaus tinklais surenkamos į išleidėjus ir pajungiamos į kiemo nuotekų tinklą. Gamybinės nuotekos surenkamos „nešvarioje“ ir „švarioje“ zonoje į atskirus tinklus ir suvedamos į atskirus surinkimo šulinius, įrengtus kieme. Siekiant pagerinti valymo-dezinfekavimo darbų atlikimą, bendrovėje įruoštos kanalizacinės angos uždėtos lengvai nuimamomis grotelėmis. Reguliariai tikrinamas visų kanalizacijos sistemos dalių sandarumas, kad išvengti skysčių nutekėjimo iš sistemos ir dvokiančio oro išsiskyrimo į aplinką.

#### **4. MĖSOS PRODUKTU GAMYBA**

1. Mėsos išpjaujimas ir gyslavimas. Iš skerdenų šaldytuvo atšaldytos skerdenos atstumiamos oro keliu į išpjaujimo patalpą, skerdenos yra padalinamos, išpjaujamos bei išgyslinamos.

2. Mėsos rūšiavimas. Mėsos produktai yra rūšiuojami, dedami į gamybinę tarą (žaliava skirta gamybai) arba fasuojami ir suženklinami (žr. sekantį žingsnį). Gaminių gamybai skirtų gaminių etiketėje nurodoma išpjaujimo data ir mėsos rūšis.

3. Mėsos fasavimas ir ženklinimas. Išleidžiami į apyvertą mėsos produktai yra fasuojami ir ženklinami. Produktams etiketėje nurodomas bendrovės pavadinimas ir adresas, produkto pavadinimas, laikymo sąlygos, užrašas „tinka vartoti iki“.

4. Mėsos sandėliavimas. Saugojama šaldymo kameroje: atvėsinti mėsos produktai prie 0 iki +6°C, smulkinta mėsa prie 0 iki +2°C temperatūros.

5. Mėsos smulkinimas. Išpjaujtos mėsos gabalai yra suverčiami į malimo mašiną ir sumalama (naudojami atitinkamo skylių skersmens mėsmalės sieteliai).

6. Gaminio formavimas. Apipjaujant mėsos gaminiams suteikiama norima forma.

7. Sūdyimas. Gaminant šaltai rūkytus gaminius yra naudojamas sausas arba mišrus gaminių sūdyimas, patalpoje prie 0 iki +6°C temperatūros.

8. Injektavimas. Paruošiamas sūrymas pagal instrukcijas. Injektuojama 20-35% sūrymo.

9. Atvėsinimas. Jei žaliava buvo verdama, ji yra atvėsinama atvėsinimo patalpoje.
10. Paruošimas rūkymui. Ruošiant gaminius šaltam rūkymui po sūdymo gaminiai yra perplaunami, kad pašalinti druskos kristalus.
11. Kabinimas ant rėmų. Gaminiai kabinami ant lazdu ir dedami ant rėmų.
12. Brandinimas. Paruoštos šaltam rūkymui dešros brandinamos šaldytuve prie 0 - +6°C iki 5 parų, kol subręsta.
13. Terminis apdirbimas, rūkymas. Jei gaminami šaltai rūkyti gaminiai bei dešros, rūkoma pagal kiekvienai gaminių ar dešrų rūšiai skirtą programą.
14. Pakavimas, ženklavimas. Produktai suženklunami. Etiketė klijuojama ant dėžės. Etiketėje nurodomas bendrovės pavadinimas ir adresas, gaminio pavadinimas, produkto sudėtis, laikymo sąlygos, užrašas „tinka vartoti iki“.
15. Produkcijos laikymas. Šaltai rūkytos dešros bei šaltai rūkyti gaminiai saugojami patalpoje, kurios temperatūra 0-+ 15°C. aplinkos drėgmė 75-85%.
16. Realizacija. Transportuojama higienos reikalavimus atitinkančiose transporto priemonėse prie 0-+ 15°C temperatūros šaltai rūkytos dešros bei šaltai rūkyti gaminiai.

#### *Atliekų tvarkymas*

Bendrovėje mėsos produktų ir gaminių gamybos metu susidarancios atliekos yra rūšiuojamos į gyvūninės ir negyvūninės (panaudoti vienkartiniai rankšluosčiai, žaliavų pakuotės).kilmės atliekas. Išpjaustymo metu pašalintos atliekos (sausgyslės, kaulai ir kt.) metamos į specialias talpas ir reguliariai šalinamos iš išpjaustymo patalpos. Šios atliekos taip pat laikomos gyvūninių atliekų laikymo patalpoje. Konteineriai ir talpos su 3 kategorijos gyvūninėmis atliekomis yra pažymėtos užrašu „Neskirta vartoti žmonėms“ arba „3 kategorijos atliekos“. Visos gyvūninės atliekos iš šaldomos atliekų laikymo patalpos reguliariai yra išvežamos UAB „Rietavo veterinarinė sanitarija“ transportu į šią įmonę utilizacijai. Produkcija (skerdenos, išpjaustyta mėsa) su pasibaigusiu tinkamumo vartoti terminu iš sandėliavimo patalpų mobiliais konteineriais yra perkeliama į šaldomą gyvūninių atliekų laikymo patalpą. Gyvūninių atliekų patalpoje sandariuose konteineriuose laikoma ir produkcija, kuriai nustatyta fizinė ar cheminė tarša vykdant stebėsenos programą, taip pat produkcija (skerdenos, išpjaustyta mėsa, subproduktai) grąžinta į bendrovę iš pirkėjų, dėl transportavimo sąlygų pažeidimų (nesilaikant temperatūrinių režimų), tiekimo į rinką metu. Gyvūninių atliekų šaldymo patalpoje palaikoma ne aukštesnė kaip +1°C temperatūra ir atliekos išjos išvežamos ne rečiau kaip 1 kartą per savaitę.

#### *Inžinerinės komunikacinės sistemos*

1. Ventiliacija įrengta taip, kad minimizuotų maisto užteršimą per orą. Ventiliacija dirbtinė, pakankamai gerai mažina garų kondensavimąsi, šalina kvapus, dulkes. Patalpos yra pastoviai ventiliuojamos. Patalpų ventiliacija sureguliuota taip, kad oro judėjimo srautas viršslėgių sudarymo pagalba judėtų iš švaresnės zonos link nešvaresnės. Ventiliacinės sistemos prižiūrimos, jei būtina reguliariai valomos.

2. Vandentiekis. Bendrovei geriamasis vanduo tiekiamas iš gręžtinio šulinio. Vanduo į bendrovę iš gręžtinio šulinio patenka reikiamu spaudimu, t.y. turėtų būti ne mažesniu nei 2 atm., į bendrovės patalpas jis patenka 2,5 atm. spaudimu. Šaltas vanduo pašildomas boilerinėje ir tiekiamas į gamybinės bei buitines patalpas. Bendrovėje yra įrengti maišytuvai leidžiantys naudoti reikiamos temperatūros vandenį. Bendrovėje įrengti vandens minkštinimo filtrai, kurie pagal gamintojo nurodymus keičiami 1 kartą metuose. Čiaupuose įrengti filtrai sulaikyti dalelėms atsiradusioms vamzdžiuose nuo korozijos ir senėjimo. Čiaupų filtrai valomi kas mėnesį. Visi bendrovėje esantys vandens taškai suženkinti numeriais. Vanduo mėsos ceche naudojamas: apyvartines taros plovimui, gamybinių, sandėliavimo ir buitinių patalpų valymui, įrangos ir inventoriaus plovimui, peilių sterilizatoriuose, personalo higienai, gaminių gamyboje.

3. Nuotekos. Bendrovė turi atskirą nutekamųjų vandenų sistemą. Kanalizacijos sistema suprojektuota taip, kad išvengiama bet kokio nuotekų susikaupimo. Pastato nuotekos skirstomos į ūkio - buitines nuotekas ir gamybines nuotekas. Ūkio - buitines nuotekas atskirais vidaus tinklais surenkamos į išleidėjus ir pajungiamos į kiemo nuotekų tinklą. Gamybinės nuotekos surenkamos „švarioje“ zonoje į atskirą tinklą ir suvedamos į atskirą surinkimo šulinį, įrengtą kieme. Siekiant pagerinti valymo-dezinfekavimo darbų atlikimą, mėsos ceche įruoštos kanalizacinės angos uždėtos lengvai nuimamomis grotelėmis. Reguliariai tikrinamas visų kanalizacijos sistemos dalių sandarumas, kad išvengti skysčių nutekėjimo iš sistemos.

### **ENERGIJOS GAMYBA**

Pagrindiniame gamybos komplekse Šilų k. veikia gamtinėmis dujomis kūrenama 160 kW elektrinis galios ir 183 kW šiluminės galios kogeneracinė jėgainė CENTO T 160 SPE. Kogeneracinis įrenginys gaminama šiluminė energija naudojama kiaulidės Nr.4 ir Nr.5 šildymui), pašarų cecho patalpų šildymui ir skysto šėrimo linijos vandens pašildymui bei administracinio pastato šildymui ir karšto vandens ruošimui.

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

Naujos technologijos neplanuojamos, poskyris nepildomas.

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

Alternatyvūs variantai nenagrinėjami, poskyris nepildomas.

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

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>Europos Komisijos įgyvendinimo sprendimas (ES) 2017/302 2017 m. vasario 15 d., kuriuo pagal Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2010/75/ES nustatomos geriausių priemonių gamybos būdų (GPGB) išvados dėl intensyvaus naminių paukščių arba kiaulių auginimo</p> <p>GPGB 1.</p>	<p>Siekiant pagerinti bendrą ūkių aplinkosauginį veiksmingumą, GPGB nustatytas reikalavimas įgyvendinti aplinkosaugos vadybos sistemą (AVS), pasižyminčią toliau nurodytomis savybėmis, ir jos laikytis:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. vadovybės, įskaitant aukščiausiąją vadovybę, įsipareigojimas;</li> <li>2. vadovybės nustatoma aplinkosaugos politika, apimanti nuolatinį įrangos aplinkosauginio veiksmingumo gerinimą;</li> <li>3. su finansiniu planavimu ir investicijomis susijusių būtinų procedūrų, tikslų ir uždavinių planavimas ir įgyvendinimas;</li> <li>4. procedūrų įdiegimas, ypatingą dėmesį skiriant: <ol style="list-style-type: none"> <li>a) struktūrai ir atsakomybei;</li> <li>b) mokymui, informuotumui ir kompetencijai;</li> <li>c) ryšiams;</li> <li>d) darbuotojų dalyvavimui;</li> <li>e) dokumentacijai;</li> <li>f) veiksmingai proceso kontrolei;</li> <li>g) techninės priežiūros programoms;</li> <li>h) avarinei parengčiai ir reagavimui;</li> <li>i) aplinkos teisės aktų vykdymo užtikrinimui;</li> </ol> </li> <li>5. veiklos rezultatų tikrinimas ir taisomųjų veiksmų taikymas, ypatingą dėmesį skiriant: <ol style="list-style-type: none"> <li>a) stebėsenai ir matavimui (taip pat žr. Jungtinio tyrimų centro informacinę ataskaitą apie iš pramoninių išmetamųjų teršalų (PIT) įrenginių išmetamųjų teršalų kiekio stebėseną (angl. ROM);</li> </ol> </li> </ol>		Atitinka iš dalies	<p>Prieš pilnai atnaujinus komplekso veiklą, bus sudarytas priemonių planas aplinkos taršos mažinimui:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- organinių trąšų naudojimo tręšimui planas;</li> <li>- aplinkos monitoringo vykdymas;</li> </ul> <p>Paskirti asmenys, atsakingi už aplinkosaugą kiekviename padalinyje.</p> <p>Atsižvelgiant į ekonominę situaciją ir poreikį, bus sudaromi investiciniai planai į kompleksų atnaujinimą, švaresnių technologijų plėtrą. Numatyti vidiniai auditai, ne rečiau, kaip 1 kartą per metus</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
1	2	3	4	5	6	7
			<p>b) ištaisomiesiems ir prevenciniams veiksams;  c) įrašų tvarkymui;  a) nepriklausomam (jei įmanoma) vidaus ar išorės auditui, siekiant nustatyti, ar AVS atitinka planuotus susitarimus, ir yra tinkamai įgyvendinama ir prižiūrima;  6. aukščiausiosios vadovybės atliekama AVS ir jos nuolatinio tinkamumo, pakankamumo ir veiksmingumo peržiūra;  7. švaresnių technologijų plėtros stebėjimas;  8. įrenginio galutinio išmontavimo poveikio aplinkai įvertinimas naujo įrenginio projektavimo ir eksploataciniu laikotarpiu;  9. reguliarus atitikties nustatytiems sektoriaus etalonams (pvz., atitikties aplinkosaugos vadybos ir audito sistemos sektoriams skirtame informaciniame dokumente nustatytiems reikalavimams) tikrinimas.  Toliau nurodyti AVS aspektai yra įtraukti į GPGB specialiai dėl intensyvaus naminių paukščių arba kiaulių auginimo:  10. triukšmo valdymo plano įgyvendinimas (GPGB 9);  11. kvapų valdymo plano įgyvendinimas (GPGB 12).</p>			
2	Geras šeimininkavimas	GPGB 2	<p>Tinkama įrenginio ir (arba) ūkio vieta ir veiklos erdvinis išdėstymas, siekiant:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-sumažinti gyvūnų ir medžiagų (įskaitant mėšlą) vežimą,</li> <li>-užtikrinti tinkamą atstumą nuo apsaugos reikalaujančių jautrių receptorių,</li> <li>-atsižvelgti į vyraujančias klimato sąlygas (pvz., vėją ir kritulius),</li> <li>-atsižvelgti į galimą ūkio pajėgumų plėtrą ateityje,</li> </ul> <p>užkirsti kelią vandens taršai.</p>		Netaikoma	Visi bendrovės padaliniai analogišką veiklą vykdė iki 1980 m. žemės ūkiui skirtose teritorijose ir yra nutolę saugiu atstumu nuo jautrių receptorių. Šalia komplekso padalinių nėra vandens telkinių ir kt. vandens taršai jautrių teritorijų
3	Geras šeimininkavimas	GPGB 2	<p>Šviesti ir mokyti darbuotojus, visų pirma:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-apie susijusius reglamentus, gyvulininkystę, gyvūnų sveikatą ir gerovę, mėšlo tvarkymą, darbuotojų saugą,</li> <li>-mėšlo vežimą ir žemės tręšimą juo,</li> <li>-veiklos planavimą,</li> </ul>		Atitinka	Parengti darbo procedūrų aprašymai. Kiekvieniems metams sudaromi mokymų planai. Periodiškai vykdoma

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
			-nepaprastosios padėties planavimą ir valdymą, įrangos remontą ir priežiūrą.			įrangos remontas, priežiūra
4	Geras šeimininkavimas	GPGB 2	<p>Parengti nepaprastosios padėties planą, skirtą veiksmams netikėto išmetamųjų teršalų išsiskyrimo atveju ir įvykius incidentams, pavyzdžiui, vandens telkinių taršai. Tai gali apimti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-ūkio planą, kuriame būtų nurodytos drenažo sistemos ir vandens/nuotekų šaltiniai,</li> <li>-veiksmų planus, skirtus reaguoti į tam tikrus galimus įvykius (pvz., gaisrus, prasisunkimą iš sрутų talpyklų, ar jų sugriuvimą, nekontroliuojamą nuotėkį iš mėšlo krūvų, naftos išsiliejimus),</li> </ul> <p>turimą įrangą, skirtą kovoti su taršos incidentu (pvz., įrangą, skirtą užkimšti žemėje esantį drenažą, užtvenkinti griovius, arba išsiliejusios alyvos surinkimo sistemą).</p>		Atitinka	Kiekvienam padaliniui sudaryti gaisro prevencijos bei darbuotojų veiksmų gaisro metu planai, parengti avarijų likvidavimo planai
5	Geras šeimininkavimas	GPGB 2	<p>Reguliariai tikrinti, taisyti ir prižiūrėti struktūras ir įrangą, konkrečiai:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-sрутų saugyklas, siekiant pašalinti visus sugadinimo, būklės suprastėjimo ar sрутų nutekėjimo požymius,</li> <li>-sрутų siurblius, maišytuvus, separatorius, drėkinimo sistemas,</li> <li>-vandens ir pašarų tiekimo sistemas,</li> <li>-vėdinimo sistemą ir temperatūros jutiklius,</li> <li>-siloso ir transporto įrangą (pvz., sklendes, vamzdžius), oro valymo sistemas (pvz., atliekant reguliarius jų tikrinimą).</li> </ul> <p>Tai gali apimti švarą ūkyje ir kenkėjų kontrolę.</p>		Atitinka	Pašarų tiekimo, dozavimo, vandens tiekimo, girdymo įrenginių, ventiliacinės sistemos priežiūra atliekama kasdien, o techninė patikra – kartą metuose arba pagal technologinį reglamentą. Siurblių ir slėginių vamzdžių patikra padidintu slėgiu atliekama kartą metuose. Periodiškai atliekama skysto mėšlo rezervuarų, kaupyklų patikra
6	Geras šeimininkavimas	GPGB 2	Nugaišusius gyvūnus sandėliuoti taip, kad būtų išvengta išmetamųjų teršalų arba būtų sumažintas jų kiekis.		Atitinka	Kritę gyvūnai renkami į specialius paženklintus konteinerius ir reguliariai

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
						išvežami utilizacijai į UAB „Rietavo veterinarinė sanitarija”
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: 1. Sumažinti žaliavinių baltymų kiekį naudojant pašarus, kuriuose yra subalansuotas azoto kiekis, atsižvelgiant į energijos poreikius ir į tai, kokios amino rūgštys yra lengvai virškinamos. 2. Taikyti daugiaetapį šėrimą, naudojant pašarus, kurie buvo paruošti atsižvelgiant į specifinius gamybos laikotarpio reikalavimus. 3. Pašarus, kuriuose yra mažai žaliavinių baltymų, papildyti pagrindinėmis amino rūgštimis. 4. Naudoti patvirtintus pašarų priedus, sumažinančius bendrą išsiskiriantį azoto kiekį.		Atitinka	Šėrimo racionai sudaryti atskiroms kiaulių grupėms pagal amžių ir svorį. Receptus sudaro priedų bei papildų gamintojai ir jų platintojai. Šilų padalinyje gaminami ir paskirstomi kitiems padaliniais pašarai nujunkytiems paršeliams, laktuojančioms, paršingoms paršavedėms, penimoms kiaulėms įvairaus svorio grupėms bei veislinėms kiaulaitėms
8	Su GPGB siejamas bendras išsiskiriantis azoto kiekis	GPGB 4	Bendras išsiskiriantis azoto kiekis, išreikštas N/metus: Neseniai nujunkyti paršeliai 1,5-4,0 kg Penimos kiaulės 7,0-13,0 kg		Atitinka	Penimoms kiaulėms išsiskiriantis azoto kiekis per metus vienoje gyvūno laikymo vietoje sudaro iki 4 kg
9	Taupus vandens vartojimas	GPGB 5	Suvartojamo vandens kiekio registravimas.		Atitinka	Vartojamas vanduo apskaitomas registruojant vandens skaitliukų rodmenis.
10	Taupus vandens vartojimas	GPGB 5	Vandens nutekėjimo aptikimas ir pašalinimas.		Atitinka	Periodiškai vykdoma vandentiekio techninė priežiūra, šalinami gedimai. Vandens prietaisai

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
						kalibruojami, o pratekėjimai nustatomi kasdien apeinant.
11	Taupus vandens vartojimas	GPGB 5	Tvartų ir įrangos valymas naudojant didelio slėgio valymo įrangą.		Atitinka	Tvartų vidus ir įrengimai po kiekvieno paršelių perkėlimo į penimų cechą ir kiekvieno mėšinių kiaulių realizavimo, plaunami vandeniu su aukšto slėgio aparatais Karcher
12	Taupus vandens vartojimas	GPGB 5	Konkrečiai gyvūnų kategorijai tinkamos įrangos (pvz., automatinė girdyklų, apvalių girdyklų, vandens lovių), pasirinkimas ir naudojimas tuo pačiu užtikrinant prieinamumą prie vandens ( <i>ad libitum</i> ).		Atitinka	Reproduktorių tvarte naudojamos liežuvėlyninės girdyklos, paršavedėms ir atjunkytiems paršeliams naudojamos čiulptukinės girdyklos, vanduo gyvuliams prieinamas bet kuriuo paros metu.
13	Taupus vandens vartojimas	GPGB 5	Geriamojo vandens įrangos tikrinimas ir (prireikus) reguliarus kalibravimas.		Atitinka	Vandens skaitliukai kaip nuosavose grėžiniuose, taip ir ant centralizuotų vandens tiekimo įvadų sukalibruoti ir užplombuoti
14	Taupus vandens vartojimas	GPGB 5	Neužteršto lietaus vandens pakartotinis naudojimas valymui.		Netaikoma	Lietaus vanduo, kaip rekomenduojama Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamente, nesurenkamas, o susigeria į gruntą. Dėl veterinarinių reikalavimų lietaus vandens neplanuojama naudoti gamybinėje veikloje



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
15	Nuotekų išmetamieji teršalai	GPGB 6	Siekti, kad užterštos kiemo erdvės būtų kuo mažesnės.		Atitinka	Pagrindinė gamybinė veikla vykdoma tvartuose, gyvulių pervarymui tarp tvartų įrengti uždari gyvulių varymo takai
16	Nuotekų išmetamieji teršalai	GPGB 6	Taupiai naudoti vandenį.		Atitinka	Vartojamas vanduo apskaitomas registruojant vandens skaitliukais. Po kiaulių auginimo ciklo išvarius gyvulius iš tvartų; tvartai drėkinami lašelinio būdu prieš plovimą, tokiu būdu plovimo metu sunaudojama mažiau vandens
17	Nuotekų išmetamieji teršalai	GPGB 6	Atskirti neužterštą lietaus vandenį nuo nuotekų srautų, kuriuos reikia valyti.		Netaikoma	Lietaus vanduo nėra surenkamas ir susigeria į gruntą
18	Nuotekų išmetamieji teršalai	GPGB 7	Nuotekos turi nutekėti į tam skirtą talpyklą arba į sрутų saugyklą.		Atitinka	Buitinės nuotekos iš mėsos perdirbimo cecho, administracijos ir buitinių patalpų patenka į lagūnos tipo sрутų bei skysto mėšlo kauptuvus
19	Nuotekų išmetamieji teršalai	GPGB 7	Nuotekas reikia išvalyti.		Atitinka	Mėšlo ir sрутų tvarkymo aplinkosaugos reikalavimų aprašo 31.1.2. punktu nevalytos buitinės ir kitos artimos jų sudėčiai nuotekos gali būti kaupiamos sрутų kauptuvuose ar sрутų surinkimo ir kaupimo įrenginiuose, jeigu numatomų

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
						kaupiti nuotekų kiekis per metus neviršys 20 % viso per metus susidariusio skystojo mėšlo kiekio.
20	Nuotekų išmetamieji teršalai	GPGB 7	Nuotekomis tręšiama žemė, pavyzdžiui, naudojant purkštuvų, judriųjų laistymo sistemų, cisternos, vėduoklinio įterptuvo ar panašias drėkinimo sistemas.		Atitinka	Buitinės nuotekos sumaišytos kartu su skystu kiaulių mėšlu naudojamos laukų tręšimui
21	Taupus energijos vartojimas	GPGB 8	Taikyti didelio efektyvumo šildymo ir (arba) vėsinimo ir vėdinimo sistemas.		Atitinka	Pagrindiniame gamybos komplekse Šilų k. veikia gamtinėmis dujomis kūrenama 160 kW elektrinis galios ir 183 kW šiluminės galios kogeneracinė jėgainė.
22	Taupus energijos vartojimas	GPGB 8	Optimizuoti ir valdyti šildymo ir (arba) vėsinimo ir vėdinimo sistemas, visų pirma, tais atvejais, kai naudojamos oro valymo sistemos.		Atitinka	Ventiliacija ir tvartų šildymas pilnai automatizuoti ir valdomi kompiuteriu. Mikroklimatas tvariuose palaikomas įdiegus automatizuotą kompiuterinę vokiečių gamybos Big Dutchman ventiliacijos sistemą. Ši sistema leidžia tinkamai kontroliuoti gyvulininkystės patalpų temperatūrą, o žiemą pasiekti minimalius vėdinimo srautus. Dažnas ortakių ir ventiliatorių tikrinimas ir valymas. Oro valymas nenaudojamas
23	Taupus	GPGB 8	Izoliuoti gyvūnams skirtų tvartų sienas, grindis ir (arba) lubas.		Atitinka	Gyvūnams skirtų tvartų sienos,

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
	energijos vartojimas					grindys ir (arba) lubos yra izoliuotos nuo aplinkos poveikio, sienos izoliuotos daugiasluoksnėmis termoizoliacinėmis nerūdijančio plieno plokštėmis, o lubos izoliuotos vata ir bitumine danga.
24	Taupus energijos vartojimas	GPGB 8	Naudoti taupiąsias apšvietimo priemones.		Atitinka	Tvartuose naudojamos taupios dienos šviesos lempos
25	Taupus energijos vartojimas	GPGB 8	Naudoti šilumokaičius. Gali būti naudojama viena iš šių sistemų: 1. oras-oras; 2. oras-vanduo; 3. oras-žemė.		Neatitinka	Kiaulidėse paršavedėms (su paršeliais iki 30 kg) patalpų šildymui naudojami dujiniai šildytuvai
26	Taupus energijos vartojimas	GPGB 8	Šilumos atgavimui naudoti šilumos siurblius		Neatitinka	Administracinio pastato ir gamybinių pastatų šildymui naudojami kurą deginantys įrenginiai
27	Taupus energijos vartojimas	GPGB 8	Atgauti šilumą iš šildomų ir vėsinamų pakreiktų grindų (mišri sistema).		Netaikoma	Kraikas nenaudojamas
28	Taupus energijos vartojimas	GPGB 8	Taikyti natūralųjį vėdinimą.		Netaikoma	Įrengtos centralizuotos priverstinės ventiliacijos sistemos. Natūrali ventiliacija taikoma ten, kur leidžia technologiniai reikalavimai
29	Skleidžiamas	GPGB 9	Siekiant išvengti skleidžiamo triukšmo arba, jei tai		Netaikoma	GPGB 9 taikoma tik tais

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
	triukšmas		<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i. protokolą, kuriame nurodyti reikiami veiksmai ir terminai;</li> <li>ii. triukšmo stebėsenos vykdymo protokolą;</li> <li>iii. reagavimo į nustatytus triukšmo įvykius protokolą;</li> <li>iv. triukšmo sumažinimo programą, skirtą, pavyzdžiui, triukšmo šaltiniui (-ams) nustatyti, triukšmui stebėti, šaltinių poveikiui charakterizuoti, ir triukšmo panaikinimo ir (arba) sumažinimo priemonėms įgyvendinti;</li> </ul> <p>ankstesnių triukšmo incidentų ir taisomųjų priemonių peržiūrą ir žinių apie triukšmo incidentus skleidimą.</p>			<p>atvejais, kai tikimasi ir (arba) yra pagrįsta tikėtis, kad bus sukeltas jautriems receptoriams poveikį darantis triukšmas. Artimiausia įteisinta gyvenamoji sodyba yra 0,340 km atstumu nuo Šilų padalinio ūkinės veiklos taršos šaltinio. Atliktas triukšmo modeliavimas, esant poreikiui, bus atlikti triukšmo matavimai</p>
30	Skleidžiamas triukšmas	GPGB 10	<p>Pakankamų atstumų tarp įrenginio ir (arba) ūkių ir jautrių receptorių užtikrinimas. Projektuojant įrenginį ir (arba) ūkį, tinkamas atstumas tarp įrenginio ir (arba) ūkio ir jautrių receptorių užtikrinamas taikant minimalius standartinius atstumus.</p>		Atitinka	<p>Užtikrinamas pakankamas atstumas tarp įrenginio ir jautrių receptorių. Mažiausias atstumas tarp ūkinių objektų ir gyvenamosios aplinkos yra 0,340 km. Nauji triukšmo šaltiniai, galintys turėti įtakos triukšmo lygio didėjimui, neplanuojami</p>
31	Skleidžiamas triukšmas	GPGB 10	<p>Įrangos buvimo vieta. Triukšmo lygis gali būti sumažintas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i. padidinus atstumą tarp triukšmo šaltinio ir veikiamo objekto (sumontuojant įrangą kiek praktiškai įmanoma toliau nuo jautrių receptorių);</li> <li>ii. sutrumpinant pašarų tiekimo vamzdžių ilgį;</li> </ul> <p>nurodant pašarų dėžių ir pašarų silosinių buvimo vietas, kad transporto priemonių judėjimas ūkyje būtų sumažintas iki minimumo.</p>		Atitinka	<p>Pašaro transportavimui naudojami mažai garso skleidžiantys siurbliai ir spiraliniai vamzdžiai. Penimos kiaulės šeriamos skystu pašaru automatinio būdu. Tam penimų kiaulių tvartuose sumontuota skysto pašarų mišinio ruošimo ir paskirstymo automatizuota</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
1	2	3	4	5	6	7
						kompiuterinė Big Dutchman linija Instaliuotos šėryklos, iš kurių gyvulus gali pasiimti pašaro pagal poreikį. Šėryklos sumontuotos optimaliu atstumu, turi mažai posūkių, kas taip pat prisideda prie triukšmo mažinimo.
32	Skleidžiamas triukšmas	GPGB 10	<p>Veiklos priemonės: pavyzdžiui, apima:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i. durų ir pastato pagrindinių angų uždarymą, ypač šėrimo metu, jei įmanoma;</li> <li>ii. įrangos eksploatavimo pavidimą patyrusiems darbuotojams;</li> <li>iii. triukšmingos veiklos naktį ir savaitgaliais, jei įmanoma, vengimą;</li> <li>iv. triukšmo kontroliavimą atliekant techninę priežiūrą;</li> <li>v. jei įmanoma, pašaro pilnų konvejerių ir sraigtinių separatorių naudojimą;</li> </ul> <p>lauke esančių gramdomų plotų maksimalų sumažinimą, siekiant sumažinti skreperių keliamą triukšmą.</p>		Atitinka	Tvarto įrenginius eksploatuoja daug metų dirbantys darbuotojai, veikla vykdoma tvartuose. Įmonės specialistai eksploatuoja tvarkingas transporto priemones ir mechanizmus, kurių sukeliamas triukšmas tenkina normas. Transporto maršrutai numatomi vengiant gyvenviečių. Savaitgaliais nevykdoma gyvulių realizacija ir varymas, siekiant išvengti didesnio triukšmo. Sraigtinių separatoriai nenaudojami, skreperiai nenaudojami
33	Skleidžiamas triukšmas	GPGB 10	<p>Mažiau triukšmo skleidžianti įranga. apima tokią įrangą:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i. didelio naudingumo ventiliatorius, jei natūralusis vėdinimas yra neįmanomas arba nepakankamas;</li> <li>ii. siurblius ir kompresorius;</li> <li>iii. šėrimo sistemą, kuri sumažina stimulus prieš šėrimą (pavyzdžiui, vertikalius maišytuvus, pasyviąsias <i>ad libitum</i> šėrimo stoteles, pašarų bokštus).</li> </ul>		Atitinka	Tvartuose įrengtos priverstinės ventiliacijos sistemos su optimaliu ventiliatorių veikimu. Šėryklos sumontuotos optimaliu atstumu

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
34	Skleidžiamas triukšmas	GPGB 10	Triukšmo kontrolės įranga. Tai apima: i. triukšmo slopintuvus; ii. vibracijos izoliavimą; iii. triukšmą skleidžiančios įrangos (pvz., valcavimo staklynų, pneumatinių konvejerių) atitvėrimą; pastatų garso izoliavimą.		Netaikoma	Netaikoma dėl biologinio saugumo priežasčių.
35	Skleidžiamas triukšmas	GPGB 10	Triukšmo mažinimas. Triukšmo sklidimą galima sumažinti tarp triukšmo šaltinio ir veikiamo objekto įrengiant triukšmo barjerus.		Atitinka	Užtikrinamas pakankamas atstumas tarp įrenginio ir (arba) ūkių ir jautrių receptorių. Vietomis naudojami želdiniai, mažinant triukšmo sklidimą
36	Išmetamos dulkės	GPGB 11	Dulkių susidarymo pastatuose, kuriuose laikomi gyvuliai, mažinimas. Tam gali būti taikomas šių metodų derinys: 1. Stambesnių pakratų naudojimas (pvz., vietoj smulkintų šiaudų naudoti ilgus šiaudus arba medžio drožles). 2. Šviežių pakratų kreikimas taikant mažai dulkių sukeltą metodą (pvz., rankomis). 3. <i>Ad libitum</i> šėrimo taikymas. 4. Drėgnų pašarų arba granuliuotų pašarų naudojimas arba sausųjų pašarų sistemų papildymas riebalų turinčiomis žaliavomis arba rišikliais. 5. Dulkių separatorių įmontavimas į pneumatiniu būdu užpildomas sausųjų pašarų saugyklas. 6. Lėtai judančio oro vėdinimo sistemos patalpoje įrengimas ir eksploatavimas.		Atitinka	Tvartuose nereikiama, naudojami skysti pašarai. Sausų pašarų padavimas ir dozavimas pilnai automatizuotas. Oro vėdinimo sistemos tvartuose valdomos automatiškai
37	Išmetamos dulkės	GPGB 11	Dulkių koncentracijos tvarte sumažinimas taikant vieną iš šių metodų: 1. vandens purškimą; 2. aliejaus purškimą; 3. oro jonizavimą		Atitinka	Dulkių koncentracija tvarte mažinimas oro lašeliniu būdu. Prieš dezinfekciją tvartuose vykdomas drėkinimas ir po to plovimas taip pat sumažinantis dulkių koncentracijas.
38	Išmetamos dulkės	GPGB 11	Išmetamojo oro apdorojimas taikant oro valymo sistemą, konkrečiai, naudojant: 1. vandens gaudyklę;		Netaikoma	Iš tvartų išmetamas oras papildomai nevalomas

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
			2. sausąjį filtrą; 3. drėgnąjį dujų plautuvą (skruberį); 4. drėgnąjį rūgštinį plautuvą (skruberį); 5. išmetamųjų dujų biologinį valytuvą (arba biologinį lašelinį filtrą); 6. dviejų arba trijų etapų oro valymo sistemą; 7. biologinį filtrą.			
39	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 sukeltus nepatogumus protokolą; iv. kvapų prevencijos ir panaikinimo programą, skirtą, pavyzdžiui, nustatyti šaltinį (-ius), stebėti skleidžiamus kvapus (žr. GPGB 26), apibūdinti skirtingų šaltinių poveikį ir įgyvendinti pašalinimo ir (arba) sumažinimo priemones; ankstesnių triukšmo incidentų ir taisomųjų priemonių peržiūrą ir žinių apie triukšmo incidentus skleidimą. Atitinkama stebėseną apibūdinta GPGB 26 reikalavime.		Netaikoma	GPGB 12 taikoma tik tais atvejais, kai tikimasi ir (arba) yra pagrįsta tikėtis, jog kvapas bus juntamas jautriems receptoriams
40	Skleidžiami kvapai	GPGB 13	Užtikrinti pakankamus atstumus tarp ūkio/įrenginio ir jautrių receptorių.		Atitinka	Užtikrinamas pakankamas atstumas tarp įrenginio ir jautrių receptorių.
41	Skleidžiami kvapai	GPGB 13	Taikyti laikymo sistemą, pagal kurią įgyvendinamas vienas iš toliau nurodytų principų ar jų derinys: - laikyti gyvūnus ir paviršius švarius ir sausus (pavyzdžiui, vengti, kad neišsipiltų pašarai, vengti mėšlo sancaupų guoliui skirtose vietose, kur grindys yra iš dalies dengtos grotelėmis); - sumažinti kvapą išskiriančio mėšlo paviršių (pavyzdžiui,		Atitinka	Tvartuose naudojamos grotelinės grindys (grotelės užima 30% gardo ploto). Šilų padalinyje srutos pašalinamos savitaka iš tvartų į siurblinę, iš kurios periodiškai siurblio

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
			naudoti metalines arba plastikines groteles, kanalus, padedančius sumažinti kvapą išskiriančio mėšlo paviršių); - dažnai pašalinti mėšlą į išorėje esančias (dengtas) mėšlo saugyklas; - sumažinti mėšlo temperatūrą (pvz., vėsinant srutas) ir vidaus aplinkos temperatūrą; - sumažinti virš mėšlo paviršiaus esantį oro srautą ir greitį; siekti, kad pakratus naudojančiose sistemose pakratai išliktų sausi ir būtų laikomi aerobinėmis sąlygomis.			pagalba pumpuojamos į pirminius kaupimo rezervuarus ir toliau į frakcionavimo įrenginį. Artimiausia gyvenamoji sodyba yra 0,340 km atstumu nuo ūkinės veiklos taršos šaltinio.
42	Skleidžiami kvapai	GPGB 13	Optimizuoti išmetamojo oro šalinimo iš tvarto sąlygas taikant vieną iš šių metodų ar jų derinį: - paaukštinti angą (pvz., įrengti išmetamojo oro angą virš stogo, kaminų, nukreipti išmetamojo oro angą per stogo kraigą, o ne per žemutinę sienų dalį); - padidinti vertikalios angos vėdinimo greitį; - veiksmingai įdiegti išorės kliūtis, kad susikurtų išmetamojo oro srauto turbulencija (pavyzdžiui, pasodinti augalus); - įrengti oro sklendžių dangčius išmetimo angose, esančiose žemutinėse sienų dalyse, siekiant nukreipti išmetamąjį orą link žemės; - išsklaidyti išmetamąjį orą toje tvarto pusėje, kuri yra priešinga jautraus receptoriaus buvimo vietai; natūraliai vėdinamo pastato aukščiausią kraigo tašką nukreipti skersai vyraujančiam vėjo krypčiai.		Atitinka	Visų tvartų išmetamųjų ventiliacijų angos įrengtos virš stogų. Oro greitis reguliuojamas automatiškai būdu
43	Skleidžiami kvapai	GPGB 13	Naudoti oro valymo sistemą, konkrečiai: 1. išmetamųjų dujų biologinį valytuvą (arba biologinį laistomąjį filtrą); 2. biologinį filtrą; dviejų arba trijų etapų oro valymo sistemą.		Netaikoma	Oro valymo sistemos tvartuose nenaudojamos
44	Skleidžiami kvapai	GPGB 13	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,		Atitinka iš dalies	Šilų padalinyje taikomas skysto mėšlo frakcionavimas. Atskirta kietą frakcija išvežama į lauko rietuves, kur laikoma iki tręšimo laikotarpio. Skysta frakcija laikoma 6 lagūnose.



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
			<p>gamtinės kliūtis);  3. srutas maišyti kuo mažiau.  4. taikyti anaerobinį skaidymą.</p>			<p>Taip pat į Šilų padalinio mėšlo tvarkymo įrenginius gruodžio 1 d. iki balandžio 1d. atvežamas skystas mėšlas iš Praulių padalinio. Skystas mėšlas Blauzdžių ir Trakų padaliniuose siurbliais tiekiamas į srutų kaupyklių dugną, taip savaime išsisluoksniuodamas į plutą, nuosėdas bei srutas. Mėšlo pluta neleidžia amoniakui garuoti į aplinką ir mažina kvapų sklaidimą iš kaupyklių.</p> <p>Kaupyklose skystas mėšlas maišomas giluminiu srutų maišytuvu tik prieš išvežimą tręšimui</p>
45	Skleidžiami kvapai	GPGB 13	<p>Taikyti vieną iš toliau nurodytų žemės tręšimo mėšlu metodų arba jų derinį:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. naudoti srutų skleistuvą, sekliąjį įterptuvą arba giluminį įterptuvą;</li> <li>2. mėšlą įterpti kuo greičiau.</li> </ol>		Atitinka	<p>Skystas mėšlas skleidžiamas nuosavuose, nuomojamuose laukuose ir perduodamas ūkininkams. Mėšlo išvežimui ir skleidimui naudojami srutovežiai su žarninio srutų išlaistymo įrenginiais po 1,5 tūkst. l kiekvienas. Mėšlo skleidimas yra atliekamas griežtai prisilaikant nustatytų normų ir terminų, nurodytų tręšimo plane.</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
1	2	3	4	5	6	7
46	Iš sandėliuojamo kieto mėšlo išsiskiriantys išmetamieji teršalai	GPGB 14	Sumažinti išmetamuosius teršalus išskiriančio ploto ir kieto mėšlo krūvos tūrio santykį. Kieto mėšlo krūvas apdengti. Sandėliuoti išdžiovintą kietą mėšlą daržinėje.		Atitinka	Kietoji frakcija susidaro tik Šilų padalinyje. Mėšlas lauko rietuvėse kaupiamas tik tuose laukuose, kurie numatyti tręšti. Lauko rietuvės vieta parenkama vadovaujantis SAZ reikalavimais
47	Iš sandėliuojamo kieto mėšlo išsiskiriantys išmetamieji teršalai	GPGB 15	Siekiant užkirsti kelią sandėliuojant kietą mėšlą susidarantių išmetamųjų teršalų išsiskyrimui į dirvožemį ir vandenį arba, jei tai neįmanoma, juos sumažinti, pagal GPGB taikomas toliau nurodytų metodų derinys toliau nurodyta eilės tvarka: Išdžiovintą kietą mėšlą sandėliuoti daržinėje. Kieto mėšlo sandėliavimui naudoti betonines silosines. Kietą mėšlą sandėliuoti ant tvirtų nelaidžių grindų, kuriose įrengta drenažo sistema ir nuotėkio surinkimo rezervuaras. Pasirinkti saugyklą, turinčią pakankamus kieto mėšlo saugojimo pajėgumus tais laikotarpiais, kai žemės tręšimas mėšlu yra neįmanomas. Laikyti kietą mėšlą lauke krūvose atokiau nuo paviršinių ir (arba) požeminių vandentakių, į kuriuos galėtų patekti skysčio nuotėkis.		Atitinka	
48	Sandėliuojamų sрутų išmetamieji teršalai	GPGB 16	Tinkamai sukonstruoti ir valdyti sрутų saugyklą, taikant toliau nurodytų metodų derinį: 1. sumažinti išmetamuosius teršalus išskiriančio paviršiaus ploto ir sрутų saugyklos tūrio santykį; 2. sumažinti vėjo greitį ir oro cirkuliaciją sрутų paviršiuje užpildant saugyklą sрутomis žemesniame lygyje; 3. sрутas maišyti kuo rečiau.		Atitinka iš dalies	Šiuo metu Šilų padalinyje įrengti 6 atviri lagūnos tipo sрутų bei skysto mėšlo kaupučiai, kurių ploto ir tūrio santykis nėra palankus teršalų išmetimų mažinimui. Srutos lagūnose nemaišomos. Blauzdžių ir Trakų padaliniuose įrengtos po vieną nerūdijančio plieno kaupykla, kuriose skystas mėšlas maišomas tik prieš išvežimą.

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
49	Sandėliuojamų sрутų išmetamieji teršalai	GPGB 16	Sрутų saugyklą uždengti. Šiuo tikslu gali būti taikomas vienas iš šių metodų: 1. Kietosios dangos naudojimas; 2. Lanksčiosios dangos naudojimas; 3. Plūdriųjų dangų naudojimas, konkrečiai: - plastiko granulių, - lengvų birių medžiagų, - plūdriųjų lanksčiųjų dangų, - geometrinių plastiko lakštų, - oro pripūstų dangų, - natūraliai susidaranti pluta; šiaudų.		Atitinka	Sрутų lagūnose ir kaupyklose susiformuoja natūrali pluta. Plutos suformavimas paspartinamas naudojant aliejų, kuris įpilamas į sרותs nustatytais proporcijomis
50	Sandėliuojamų sрутų išmetamieji teršalai	GPGB 16	Taikyti sрутų rūgštinimą.		Atitinka	Naudojamos sрутų rūgštingumą didinančias priemones
51	Sandėliuojamų sрутų išmetamieji teršalai	GPGB 17	Siekiant sumažinti iš lagūnos tipo sрутų saugyklos į orą išsiskiriančius amoniako išmetamuosius teršalus, pagal GPGB taikomas toliau nurodytų metodų derinys: 1) Kuo mažiau maišyti sרותs. 2) Uždengti lagūnos tipo saugyklą lanksčiąją ir (arba) plūdriąją dangą, konkrečiai: - lanksčiais plastiko lakštais, - lengvosiomis biriomis medžiagomis, - natūraliai susidaranti pluta, šiaudais.		Atitinka	Šilų padalinio lagūnose formuojasi natūrali pluta. Skystas mėšlas lagūnose nemaišomas
52	Sandėliuojamų sрутų išmetamieji teršalai	GPGB 18	Kad išmetamieji teršalai iš surenkamų, vamzdžiais tekančių ir saugyklose ir (arba) į lagūnos tipo saugyklose laikomų sрутų nepatektų į dirvožemį ir vandenį, pagal GPGB taikomas toliau nurodytų metodų derinys: Naudoti saugyklas, atsparias mechaniniam, cheminiam ir šiluminiam poveikiui. Pasirinkti pakankamai talpią sрутų saugyklą tais laikotarpiais, kai žemės tręšimas mėšlu yra neįmanomas. Pastatyti nepralaidžias sрутų surinkimo ir perkėlimo patalpas		Atitinka	Lagūnos dugnas hermetizuotas 0,20 mm plėvele ir smėlio sluoksniu. Sрутų kaupyklos pagamintos iš neūdijančio plieno ir sumontuotos ant izoliuoto gelžbetoninio pamato. Kasmet vyksta sрутų kaupimo įrenginių priežiūra ir techninis

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
			<p>ir instaliuoti atitinkamą įrangą (pavyzdžiui, srutų duobes, kanalus, drenažo vamzdžius, siurbines).</p> <p>Laikyti srutas lagūnos tipo saugyklose, turinčiose hermetišką pagrindą ir sienas, pavyzdžiui, išklotose moliu arba plastikū (arba turinčiose dviejų sluoksnių dugną).</p> <p>Įrengti nutekėjimo aptikimo sistemą, pavyzdžiui, susidedančią iš geomembranos, drenažinio sluoksnio ir drenažo vamzdyno.</p> <p>Mažiausiai kartą metuose tikrinti saugyklų struktūrinį vientisumą.</p>			aptarnavimas
53	Mėšlo perdirbimas ūkyje	GPGB 19	<p>Siekiant sumažinti azoto, fosforo, skleidžiamo kvapo ir mikrobinių patogenų išmetamųjų teršalų išsiskyrimą į orą ir vandenį ir palengvinti mėšlo sandėliavimą ir (arba) žemės tręšimą juo, mėšlas yra perdirbimas ūkyje taikant vieną iš toliau nurodytų metodų ar jų derinį.</p> <p><b>XIV) Srutų atskyrimas mechaniniu būdu. Tai apima, pavyzdžiui:</b></p> <p>sraigtinio slegiančio separatoriaus naudojimą;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dekantavimo centrifugos separatoriaus naudojimą;</li> <li>- koaguliacijos ir flokuliacijos taikymą;</li> <li>- atskyrimą sietais;</li> <li>- filtravimo preso naudojimą.</li> </ul> <p>2) Mėšlo skaidymas anaerobiniu būdu biodujų įrenginyje.</p> <p>3) Išorinio tunelio naudojimas mėšlui džiovinti.</p> <p>4) Srutų aerobinis skaidymas (aeravimas).</p> <p>5) Srutų nitrifikacija ir denitrifikacija.</p> <p>6) Kieto mėšlo kompostavimas.</p>		Atitinka	Skystas mėšlas frakcionuojamas pagrindiniame Šilų padalinyje
54	Žemės tręšimas mėšlu	GPGB 20	<p>1) Įvertinti žemės tręšimui naudojamo mėšlo sukiamų nuotėkių riziką, atsižvelgiant į:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dirvožemio tipą, sąlygas ir lauko nuolydį,</li> <li>- klimato sąlygas,</li> <li>- lauko sausinimo ir drėkinimo sistemas,</li> <li>- pasėlių sėjomainą,</li> <li>- vandens išteklius ir saugomas vandens zonas.</li> </ul> <p>2) Palikti pakankamą atstumą tarp mėšlu patreštų laukų (netreštą žemės ruožą) ir:</p>		Atitinka	Kasmet sudaromi skysto mėšlo tręšimo planai. Skysto mėšlo skleidimas yra atliekamas griežtai prisilaikant teisės normų bei 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
1	2	3	4	5	6	7
			<p>- vietų, kuriose yra nuotėkio patekimo į vandenį, konkrečiai, į vandentakius, šaltinius, gręžinius ir pan., rizika;</p> <p>kaimynystėje esančių nuosavybių (įskaitant gyvatvares).</p> <p>3) Vengti tręšti mėšlu, jei gali būti didelė nuotėkio rizika.</p> <p>Visų pirma, mėšlu netręšiama, kai:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. laukas yra užtvindytas, užšalęs arba apsnigtas;</li> <li>2. dirvožemio sąlygos (pvz., vandens erozija arba dirvožemio suspaudimas) kartu su lauko nuolydžiu ir (arba) lauko drenavimu sudaro didelę nuotėkio arba nusausinimo riziką;</li> <li>3. remiantis lietaus prognozėmis, galima numatyti nuotėkio susidarymą;</li> </ol> <p>4) Dirvožemio tręšimo mėšlu dažnumą pasirinkti atsižvelgiant į azoto ir fosforo kiekį mėšle ir į dirvožemio savybes (pavyzdžiui, maistinių medžiagų kiekį), sezoniniams pasėliams keliamus reikalavimus ir į galimą nuotėkio riziką dėl oro ar lauko sąlygų;</p> <p>5) Derinti tręšimą mėšlu su pasėlių maistinių medžiagų poreikiu;</p> <p>6) Reguliariai tikrinti tręšiamus laukus siekiant nustatyti, ar yra kokių nuotėkio požymių, ir, prireikus, imtis atitinkamų veiksmų;</p> <p>7) Užtikrinti tinkamą prieigą prie mėšlo saugyklos ir veiksmingą mėšlo pakrovimą jo neišbarstant;</p> <p>8) Patikrinti, ar tręšimo mėšlu įranga yra gerai veikianti, ir ar mėšlas tręšiamas tinkamu dažnumu.</p>			
55	Žemės tręšimas mėšlu	GPGB 20	<p>Įvertinti žemės tręšimui naudojamo mėšlo sukiamų nuotėkių riziką, atsižvelgiant į:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dirvožemio tipą, sąlygas ir lauko nuolydį,</li> <li>- klimato sąlygas,</li> <li>- lauko sausinimo ir drėkinimo sistemas,</li> <li>- pasėlių sėjomainą,</li> <li>- vandens išteklius ir saugomas vandens zonas.</li> </ul> <p>Palikti pakankamą atstumą tarp mėšlu patręštų laukų (netręštą žemės ruožą) ir:</p>		Atitinka	Kasmet sudaromi skysto mėšlo tręšimo planai. Skysto mėšlo skleidimas yra atliekamas griežtai prisilaikant nustatytų normų ir terminų nurodytą 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
1	2	3	4	5	6	7
			<p><b>XIV.</b> vietų, kuriose yra nuotėkio patekimo į vandenį, konkrečiai, į vandentakius, šaltinius, gręžinius ir pan., rizika;</p> <p>kaimynystėje esančių nuosavybių (įskaitant gyvatvoves). Vengti tręšti mėšlu, jei gali būti didelė nuotėkio rizika. Visų pirma, mėšlu netręšiama, kai:</p> <p>laukas yra užtvindytas, užšalęs arba apsnigtas;</p> <p><b>XIV.</b> dirvožemio sąlygos (pvz., vandens erozija arba dirvožemio suspaudimas) kartu su lauko nuolydžiu ir (arba) lauko drenavimu sudaro didelę nuotėkio arba nusausinimo riziką;</p> <p>remiantis lietaus prognozėmis, galima numatyti nuotėkio susidarymą.</p> <p>Dirvožemio tręšimo mėšlu dažnumą pasirinkti atsižvelgiant į azoto ir fosforo kiekį mėšle ir į dirvožemio savybes (pavyzdžiui, maistinių medžiagų kiekį), sezoniniams pasėliams keliamus reikalavimus ir į galimą nuotėkio riziką dėl oro ar lauko sąlygų.</p> <p>Derinti tręšimą mėšlu su pasėlių maistinių medžiagų poreikiu.</p> <p>Reguliariai tikrinti tręšiamus laukus siekiant nustatyti, ar yra kokių nuotėkio požymių, ir, prireikus, imtis atitinkamų veiksmų.</p> <p>Užtikrinti tinkamą prieigą prie mėšlo saugyklos ir veiksmingą mėšlo pakrovimą jo neišbarstant.</p> <p>Patikrinti, ar tręšimo mėšlu įranga yra gerai veikianti, ir ar mėšlas tręšiamas tinkamu dažnumu.</p>			
56	Žemės tręšimas mėšlu	GPGB 21	<p>Siekiant sumažinti iš sрутų, kuriomis tręšiama žemė, išsiskiriančius ir į orą patenkančius amoniako išmetamuosius teršalus, taikomas vienas iš toliau nurodytų metodų ar jų derinys:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Sрутų skiedimas, taikant mažo slėgio vandens drėkinimo sistemas arba panašų metodą.</li> <li>2) Sрутų skleistuvo naudojimas, taikant vieną iš šių metodų:</li> </ol>		Atitinka	Kasmet sudaromi skysto mėšlo tręšimo planai. Skysto mėšlo skleidimas yra atliekamas griežtai prisilaikant nustatytų normų ir terminų, nurodytų tręšimo plane. Skystas mėšlas skleidžiamas nuosavuose ir

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
			<ol style="list-style-type: none"> <li>1. velkamos žarnos;</li> <li>2. velkamo noragėlio.</li> <li>3) (Atviro) sekliojo įterptuvo naudojimas.</li> <li>4) (Uždaro) giluminio įterptuvo naudojimas.</li> <li>5) Srutų rūgštinimas.</li> </ol>			nuomojamuose laukuose bei perduodamos ūkininkams. Dažniausiai išlaistomas velkamos žarnos būdu
57	Žemės tręšimas mėšlu	GPGB 22	Siekiant sumažinti iš mėšlo, kuriuo buvo patręšta žemė, išsiskiriančius ir į orą patenkančius amoniako išmetamuosius teršalus, mėšlas turi būti įterptas į dirvožemį kuo greičiau. Žemutinė intervalo riba reiškia, kad įterpiama iškart. Viršutinė intervalo riba gali būti iki 12 valandų, kai sąlygos greitesniam įterpimui nėra palankios, pvz., kai žmoniškųjų išteklių ir įrangos naudojimas yra ekonomiškai nepagrįstas.		Atitinka	Kasmet sudaromi skysto mėšlo tręšimo planai. Skysto mėšlo sklaidymas yra atliekamas griežtai prisilaikant teisės normų bei nustatytų normų ir terminų nurodytų tręšimo plane
58	Per visą gamybos procesą susidarantys išmetamieji teršalai	GPGB 23	Siekiant sumažinti per visą kiaulių (įskaitant paršavedes) arba naminių paukščių auginimo procesą susidarantį amoniako išmetamuosius teršalus, pagal GPGB reikia numatyti arba apskaičiuoti, kiek sumažėjo išsiskiriančių amoniako išmetamųjų teršalų per visą gamybos procesą, remiantis ūkyje įgyvendintu GPGB.		Atitinka	Kasmet vykdoma amoniako apskaita skaičiavimo būdu, kas kelis metus kiaulių komplekse matuojama aplinkos oro tarša amoniaku
59	Išmetamųjų teršalų ir proceso rodiklių stebėseną	GPGB 24	Į mėšlą išsiskyręs bendrojo azoto ir bendrojo fosforo kiekis stebimas taikant vieną iš toliau nurodytų metodų bent jau toliau nurodytu dažnumu: <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Skaičiavimai pagal azoto ir fosforo masės balansą, atsižvelgiant į sunaudotus pašarus, žalių baltymų kiekį pašaruose, bendrą fosforo kiekį ir gyvūnų produktyvumą. Kartą per metus kiekvienai gyvūnų kategorijai.</li> <li>2) Bendro azoto ir bendro fosforo kiekio apskaičiavimas remiantis mėšlo analize. Kartą per metus kiekvienai gyvūnų kategorijai.</li> </ol>		Atitinka	Kasmet vykdoma azoto apskaita
60	Išmetamųjų teršalų ir proceso rodiklių stebėseną	GPGB 25	Stebimi į orą išsiskiriantys amoniako išmetamieji teršalai bent jau toliau nurodytu dažnumu taikant vieną iš toliau nurodytų metodų: <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Prognozės pagal masės balansą, atsižvelgiant į kiekviename mėšlo tvarkymo etape išsiskiriantį ir bendrą azoto (arba bendrą amoniakinio azoto) kiekį. Kartą per</li> </ol>		Atitinka	Vykdoma išsiskiriančio bendro azoto (amoniakinio azoto) kiekio apskaita kiekvienai gyvūnų kategorijai kartą į metus. Kas 5 metus visuose

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
			<p>metus kiekvienai gyvūnų kategorijai.</p> <p>2) Skaičiavimai, išmatuojant amoniako koncentraciją ir vėdinimo lygį, taikant ISO, nacionalinius ar tarptautinius standartinius metodus arba kitus metodus, kuriais užtikrinama duomenų lygiavertė mokslinė kokybė. Kiekvieną kartą, kai iš esmės pakeičiamas bent vienas iš šių rodiklių:</p> <p>a. ūkyje auginamų gyvulių tipas;</p> <p>b. laikymo sistema</p> <p>Prognozės, pagrįstos išmetamųjų teršalų faktoriais. Kartą per metus kiekvienai gyvūnų kategorijai.</p>			padaliniuose atliekama oro taršos šaltinių inventorizacija
61	Išmetamųjų teršalų ir proceso rodiklių stebėseną	GPGB 26	<p>Skleidžiami kvapai gali būti stebimi remiantis:</p> <p>– EN standartais (pvz., naudojant dinaminę olfaktometriją pagal EN 13725 standartą kvapų koncentracijai nustatyti);</p> <p>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.</p>		Netaikoma	Įmonės aplinkoje sumodeliuota amoniako ir kvapo sklaida. GPGB 26 reikalavimas taikomas tik tais atvejais, kai numatoma ir (arba) yra pagrįsta tikėtis, jog jautrių receptorių buvimo vietoje bus juntamas nemalonus kvapas
62	Išmetamųjų teršalų ir proceso rodiklių stebėseną	GPGB 26	<p>Iš kiekvieno tvarto išmetamos dulkės stebimos taikant vieną iš toliau nurodytų metodų bent jau toliau nurodytu dažnumu:</p> <p>Skaičiavimai, išmatuojant dulkių koncentraciją ir vėdinimo lygį, remiantis EN standartiniais metodais arba kitais metodais (ISO, nacionaliniais ar tarptautiniais), kuriais užtikrinami lygiavertės mokslinės kokybės duomenys. Kartą per metus.</p> <p>Prognozės, pagrįstos išmetamųjų teršalų faktoriais. Kartą per metus.</p>		Netaikoma	GPGB 26 reikalavimas taikomas tik tais atvejais, kai numatoma ir (arba) yra pagrįsta tikėtis, jog jautrių receptorių buvimo vietoje bus juntamas nemalonus kvapas.
63	Išmetamųjų teršalų ir proceso rodiklių stebėseną	GPGB 28	<p>Amoniako išmetamųjų teršalų, dulkių ir (arba) skleidžiamo kvapo iš kiekvieno tvarto, kuriame yra įdiegta oro valymo sistema, stebėseną vykdoma taikant visus toliau nurodytus metodus bent jau nurodytu dažnumu:</p> <p>1) Tikrinti oro valymo sistemos veiksmingumą išmatuojant amoniako, kvapų ir (arba) dulkių kiekį praktinėmis ūkio sąlygomis, laikantis nustatyto matavimo protokolo ir</p>		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
1	2	3	4	5	6	7
			remiantis EN standartiniais metodais arba kitais metodais (ISO, nacionaliniais arba tarptautiniais), kuriais užtikrinami lygiavertės mokslinės kokybės duomenys. Vieną kartą. 2) Oro valymo sistemos veiksmingumo tikrinimas (pvz., nuolat registruojant veiklos rodiklius arba taikant pavojaus signalo sistemas). Kasdien.			
64	Išmetamųjų teršalų ir proceso rodiklių stebėseną	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, šerimas, ir t. t.) gali būti stebimi atskirai. Elektros energijos suvartojimas. Registruojama naudojantis, pavyzdžiui, tinkamais skaitikliais arba remiantis sąskaitomis faktūromis. Elektros suvartojimas tvartuose stebimas atskirai nuo kitų ūkio įrenginių. Pagrindiniai energiją vartojantys procesai tvartuose (šildymas, vėdinimas, apšvietimas, ir t. t.) gali būti stebimi atskirai. Degalų suvartojimas. Registruojama naudojantis, pavyzdžiui, tinkamais matuokliais arba remiantis sąskaitomis faktūromis.		Atitinka	Įmonėje vykdoma vandens apskaita vandens skaitikliais. Vandens vartojimo procesai tvartuose stebimi kartu, nes įmonėje vandentiekio tinklai sužieduoti, kad nutrūkus vandens tiekimui kaulės nuolat būtų aprūpinamos vandeniu. Elektros suvartojimas stebimas bendras nuo visų procesų kartu (šildymo, vėdinimo ir t.t.). Vykdoma buhalterinė kuro apskaita remiantis kelionės lapais, kvitais, degalų ataskaitomis
65	Išmetamųjų teršalų ir proceso rodiklių stebėseną	GPGB 29	Atvežtų ir išvežtų gyvūnų skaičius, įskaitant, atitinkamais atvejais, gimimus ir nugaišimus. Registravimas remiantis, pavyzdžiui, esamais registrais.		Atitinka	Registruojama atvežtų, išvežtų, kritusių gyvūnų skaičius, kas ketvirtį deklaruojamas esamas gyvulių skaičius žemės ūkio informacijos ir kaimo verslo centro elektroninėje sistemoje.
66	Išmetamųjų teršalų ir proceso	GPGB 29	Pašarų suvartojimas. Registravimas remiantis, pavyzdžiui, sąskaitomis faktūromis arba esamais registrais.		Atitinka	Įmonėje įdiegta elektroninė automatinė pašarų suvartojimo sistema

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
	rodiklių stebėseną					
67	Išmetamųjų teršalų ir proceso rodiklių stebėseną	GPGB 29	Mėšlo kaupimas. Registravimas remiantis, pavyzdžiui, esamais registrais.		Atitinka	Skysto mėšlo susidarymas bendrovės padaliniuose registruojamas mėšlo susidarymo žurnale
68	Amoniako išmetamieji teršalai iš kiaulių fermų	GPGB 30	<p>Siekiant sumažinti iš kiaulių fermų į orą išsiskiriančius amoniako išmetamuosius teršalus, pagal GPGB taikomas vienas iš toliau nurodytų metodų ar jų derinys:  Vienas iš toliau nurodytų metodų, pagal kurį taikomas vienas iš toliau nurodytų principų arba jų derinys:</p> <p><b>XIV.</b> sumažinti paviršių, iš kurio išsiskiria amoniakas;</p> <p>ii. dažniau šalinti srutas (mėšlą) į išorėje esančią saugyklą;</p> <p>iii. atskirti šlapimą nuo išmatų;</p> <p>Naudojama gili duobė (jei grindys yra ištisai arba iš dalies dengtos grotelėmis), jei kartu yra taikoma papildoma poveikį mažinanti priemonė, pavyzdžiui:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- maistingumo valdymo metodų derinys;</li> <li>- oro valymo sistema;</li> <li>- srutų pH mažinimas;</li> </ul> <p>srutų vėsinimas.</p> <p>Dažnam srutų šalinimui naudojama vakuumo sistema (jei grindys yra iš dalies arba ištisai dengtos grotelėmis).</p> <p>Mėšlo kanalas įrengiamas su nuožulniomis sienomis (jei grindys yra iš dalies arba ištisai dengtos grotelėmis).</p> <p>Dažnam srutų šalinimui naudojama grandyklė (jei grindys yra iš dalies arba ištisai dengtos grotelėmis).</p> <p>Dažnas srutų šalinimas vykdomas nuplauant vandeniu (jei grindys yra iš dalies arba ištisai dengtos grotelėmis).</p> <p>Naudojama sumažinto dydžio mėšloduobė (jei grindys yra iš dalies dengtos grotelėmis).</p> <p>Naudojamos būdos ir (arba) pašiūrės (jei grindys yra iš dalies dengtos grotelėmis).</p>		Atitinka iš dalies	Gyvulių ekskrementai per groteles patenka į mėšlo vonias. Vonios su pagrindinių mėšlo kolektorių sujungtos vamzdžiais, turinčias kamštinius užtvarus. Mėšlo voniai užsipildžius, iš esamų tvartų skystas mėšlas savitaka patenka į perpumpavimo siurblinę ir iš ten siurblio pagalba kasdien šalinamas į frakcionavimo cechą (Šilų padalinyje) arba į kaupyklas Blauzdžių ir Trakų padaliniuose. Praulių padalinys neturi savo kaupimo rezervuarų ir skystas mėšlas išvežamas arba į laukus, arba į Šilų padalinio lagūnas.

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
			<p>Grindys turi būti išgaubtos, o mėšlo ir vandens kanalai – atskirti (jei gardai iš dalies dengti grotelėmis).  Taikomas mėšlo surinkimas vandenyje.  Naudojami V formos mėšlo konvejeriai (jei grindys yra iš dalies dengtos grotelėmis).  Įrengiamas išorinis kreikiamas praėjimas (jei grindys – tvirtos betono).  Srutų vėsinimas.  Naudojama oro valymo sistema, konkrečiai:  1. drėgnasis rūgštinių plautuvų (skruberis);  2. dviejų arba trijų etapų oro valymo sistema;  biologinis valytuvų (arba biologinis laistomasis filtras);  Srutų rūgštinimas.  Mėšlo kanale naudojami plūdriniai kamuoliai.  Amoniakas, išreikštas NH<sub>3</sub>  Nujunkytį paršeliai 0,03-0,53 kg/metus.  Penimos kiaulės 0,1-2,6 kg/metus.</p>			

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

Poskyris nepildomas, pakeitimų nėra.

#### IV. ŽALIAVŲ IR MEDŽIAGŲ NAUDOJIMAS, SAUGOJIMAS

**Skyrius nepildomas, pakeitimų nėra.**

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



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

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

	Vandens išgavimo vietos Nr.						
1.	Vandens telkinio kategorija (upė, ežeras, tvenkinys, kt.)						
2.	Vandens telkinio pavadinimas						
3.	Vandens telkinio identifikavimo kodas						
4.	80% tikimybės sausiausio mėnesio vidutinis upės debitas (m <sup>3</sup> /s)						
5.	Ežero, tvenkinio tūris (m <sup>3</sup> )						
6.	Vandens išgavimo vietos koordinatės						
7.	Didžiausias planuojamas išgauti vandens kiekis	m <sup>3</sup> /m.	m <sup>3</sup> /p.	m <sup>3</sup> /m.	m <sup>3</sup> /p.	m <sup>3</sup> /m.	m <sup>3</sup> /p.

*8 lentelė. Duomenys apie planuojamas naudoti požeminio vandens vandenvietes. Lentelė nepildoma, pakeitimų nėra.*

Eil. Nr.	Gėlo požeminio vandens vandenvietė (telkinys)				
	Pavadinimas Žemės gelmių registre	Adresas	Kodas Žemės gelmių registre	Aprobuotų išteklių kiekis, m <sup>3</sup> /d	Išteklių aprobavimo dokumento data ir Nr.
1	2	3	4	5	6



1	2	3	4	5	6	7	8

**11 lentelė. Tarša į aplinkos orą.** Lentelė nepildoma, pakeitimų nėra.

Įrenginio pavadinimas

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai Nr.	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
		pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/m.
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
Iš viso įrenginiui:						125,592

**12 lentelė. Aplinkos oro teršalų valymo įrenginiai ir taršos prevencijos priemonės.** Lentelė nepildoma, pakeitimų nėra.

Įrenginio pavadinimas

Taršos šaltinio, į kurį patenka pro valymo įrenginį praėjęs dujų srautas, Nr.	Valymo įrenginiai		Valymo įrenginyje valomi (nukenksminami) teršalai	
	Pavadinimas ir paskirties apibūdinimas	kodas	pavadinimas	kodas
1	2	3	4	5
Taršos prevencijos priemonės:				

**13 lentelė. Tarša į aplinkos orą esant neįprastoms (neatitiktinėms) veiklos sąlygoms.** Lentelė nepildoma, pakeitimų nėra.

Įrenginio pavadinimas

Taršos šaltinio, iš kurio išmetami teršalai esant šioms sąlygoms, Nr.	Sąlygos, dėl kurių gali įvykti neįprasti (neatitiktiniai) teršalų išmetimai	Neįprastų (neatitiktinių) teršalų išmetimų duomenų detalės				Pastabos, detaliau apibūdinančios neįprastų (neatitiktinių) teršalų išmetimų pasikartojimą, trukmę ir kt. sąlygas
		išmetimų trukmė, val., min. (kas reikalinga, pabraukti)	teršalas		teršalų koncentracija išmetamosiose dujose, mg/Nm <sup>3</sup>	
			pavadinimas	kodas		
1	2	3	4	5	6	7

## VII. ŠILTNAMIO EFEKTĄ SUKELIANČIOS DUJOS

**Skirius nepildomas, įmonė neišmeta šiltnamio efektą sukeliančių dujų.**

### 18. Šiltnamio efektą sukeliančios dujos.

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

Eil. Nr.	Veiklos rūšys pagal Lietuvos Respublikos klimato kaitos valdymo finansinių instrumentų įstatymo 1 priedą ir išmetimo šaltiniai	ŠESD pavadinimas (anglies dioksidas (CO <sub>2</sub> ), azoto suboksidas (N <sub>2</sub> O), perfluorangliavandeniliai (PFC))
1	2	3









1.	Abonentai, iš kurių numatoma priimti nuotekas, užterštas prioritetinėmis pavojingomis ir/arba „A“ sąrašo pavojingomis medžiagomis:						
1.1.							
1.2.							
2.	Abonentai, iš kurių numatoma priimti daugiau kaip po 50 m <sup>3</sup> /d gamybinių nuotekų (bet kurie neatitinka 1 punkte nurodytų kriterijų):						
2.1.							
2.2.							
3.	Suminiai abonentų, iš kurių numatoma priimti gamybines nuotekas (bet kurie neatitinka 1 ir 2 punktuose nurodytų kriterijų), duomenys:						
4.	Suminiai kitų abonentų (kurie neatitinka 1, 2 ir 3 punktuose nurodytų kriterijų) duomenys:						
5.	Iš viso (visų numatomų priimti iš abonentų nuotekų duomenys):						
6.	Abonentai, iš kurių numatoma priimti nuo potencialiai teršiamų teritorijų surenkamas paviršines nuotekas:						
6.1.							

6.2.							
7.	Suminiai kitų abonentų (kurie neatitinka 6 punkte nurodytų kriterijų) išleidžiamų paviršinių nuotekų duomenys:						
8.	Iš viso (iš visų 6 ir 7 eilutėse nurodytų abonentų numatomų priimti nuotekų duomenys):						

**22 lentelė. Nuotekų apskaitos įrenginiai.** Lentelė nepildoma, pakeitimų nėra.

Eil. Nr.	Išleistuvo Nr.	Apskaitos prietaiso vieta	Apskaitos prietaiso registracijos duomenys
1	2	3	4

## IX. DIRVOŽEMIO IR POŽEMINIO VANDENS APSAUGA

**Skvrius nepildomas, pakeitimų nėra.**

**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.

**X. TRĘŠIMAS**

Skyrus nepildomas, pakeitimų nėra.

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

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

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

Skyrus nepildomas, pakeitimų nėra.

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

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

24.1. **Nepavojingosios atliekos**

23 *lentelė.* Numatomos naudoti, išskyrus numatomas laikyti ir paruošti naudoti, nepavojingosios atliekos. Lentelė nepildoma, pakeitimų nėra.

Įrenginio pavadinimas \_\_\_\_\_

Numatomos naudoti, išskyrus numatomas laikyti ir paruošti naudoti, atliekos			Atliekų naudojimas		Planuojamas tolimesnis atliekų apdorojimas
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekos naudojimo veiklos kodas (R1–R11)	Projektinis įrenginio pajėgumas, t/m.	
1	2	3	4	5	6

**24 lentelė.** Numatomos šalinti, išskyrus numatomas laikyti ir paruošti šalinti, nepavojingosios atliekos. Lentelė nepildoma, pakeitimų nėra.

Įrenginio pavadinimas \_\_\_\_\_

Numatomos šalinti, išskyrus numatomas laikyti ir paruošti šalinti, atliekos			Atliekų šalinimas		
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekos šalinimo veiklos kodas (D1–D7, D10)	Projektinis įrenginio pajėgumas	Didžiausias numatomas šalinti bendras atliekų kiekis, t/m.
1	2	3	4	5	6

**25 lentelė.** Numatomos paruošti naudoti ir (ar) šalinti nepavojingosios atliekos. Lentelė nepildoma, pakeitimų nėra.

Įrenginio pavadinimas \_\_\_\_\_

Numatomos paruošti naudoti ir (ar) šalinti atliekos			Atliekų paruošimas naudoti ir (ar) šalinti	
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekų tvarkymo veiklos kodas (D8, D9, D13, D14, R12, S5)	Projektinis įrenginio pajėgumas, t/m.
1	2	3	4	5

**26 lentelė.** Didžiausias numatomas laikyti nepavojingųjų atliekų kiekis. Lentelė nepildoma, pakeitimų nėra.

Įrenginio pavadinimas \_\_\_\_\_

Atliekos	Atliekų laikymas	Planuojamas tolimesnis atliekų

Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekų tvarkymo veiklos kodas (R13 ir (ar) D15)	Didžiausias vienu metu numatomas laikyti bendras atliekų, įskaitant apdorojimo metu susidarančių atliekų, kiekis, t	apdorojimas
1	2	3	4	5	6

**27 lentelė.** Didžiausias numatomas laikyti nepavojingųjų atliekų kiekis jų susidarymo vietoje iki surinkimo (S8). Lentelė nepildoma, pakeitimų nėra.

Įrenginio pavadinimas \_\_\_\_\_

Atliekos			Atliekų laikymas	Planuojamas tolimesnis atliekų apdorojimas
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Didžiausias vienu metu numatomas laikyti bendras atliekų kiekis, t	
1	2	3	4	5

#### 24.2. Pavojingosios atliekos

**28 lentelė.** Numatomos naudoti, išskyrus numatomas laikyti ir paruošti naudoti, pavojingosios atliekos. Lentelė nepildoma, pakeitimų nėra.

Įrenginio pavadinimas \_\_\_\_\_

Pavojingųjų atliekų	Pavojingųjų atliekų	Atliekos kodas	Atliekos pavadinimas	Patikslintas atliekos	Atliekų naudojimas	Planuojamas







1	2	3	4	5	6	7	8

**32 lentelė.** Didžiausias numatomas laikyti pavojingųjų atliekų kiekis jų susidarymo vietoje iki surinkimo (S8). Lentelė nepildoma, pakeitimų nėra.

Įrenginio pavadinimas \_\_\_\_\_

Pavojingųjų atliekų technologinio srauto žymėjimas	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto pavadinimas	Atliekos kodas	Atliekos pavadinimas	Patikslintas atliekos pavadinimas	Atliekų laikymas	
					Didžiausias vienu metu numatomas laikyti bendras atliekų kiekis, t	Planuojamas tolimesnis atliekų apdorojimas
1	2	3	4	5	6	7

**25. Papildomi duomenys pagal Atliekų deginimo aplinkosauginių reikalavimų, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. gruodžio 31 d. įsakymu Nr. 699 „Dėl Atliekų deginimo aplinkosauginių reikalavimų patvirtinimo“, 8, 8<sup>1</sup> punktuose nustatytus reikalavimus.**

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

## XII. TRIUKŠMO SKLIDIMAS IR KVAPŲ KONTROLĖ

Skrysius nepildomas, pakeitimų nėra.

**27. Informacija apie triukšmo šaltinius ir jų skleidžiamą triukšmą.**

**28. Triukšmo mažinimo priemonės.**

**29. Įrenginyje vykdomos veiklos metu skleidžiami kvapai.**

**33 lentelė. Stacionarių kvapų šaltinių duomenys.** Lentelė nepildoma, pakeitimų nėra.

Kvapo šaltinis					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Kvapo emisijos rodiklis*, OUE/s, OUE/m <sup>2</sup> /s, OUE/m <sup>3</sup> /s	Kvapų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė per parą/savaitę/ metus, nurodant konkrečias valandas
Kvapų šaltinio Nr.	Pavadinimas	Koordinatės (plotinio šaltinio perimetro koordinatės) (LKS)	Aukštis nuo žemės paviršiaus, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	Temperatūra t, °C	tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

\* Kvapo emisijos rodiklio apibrėžimas pateiktas Kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. V-885 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ ir Kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių patvirtinimo“;

**30. Kvapų valdymo (mažinimo) priemonės, atsižvelgiant į ES GPGB informaciniuose dokumentuose pateiktas rekomendacijas kvapams mažinti.**

**34 lentelė. Kvapų valdymo (mažinimo) priemonės, jų efektyvumo rodikliai.** Lentelė nepildoma, pakeitimų nėra.

Kvapo šaltinio Nr.	Kvapų valdymo (mažinimo) priemonės			Numatomas (prašomas leisti) kvapo emisijos rodiklis OUE/s, OUE/m/s, OUE/m <sup>2</sup> /s, OUE/m <sup>3</sup> /s
	pavadinimas	įrengimo vieta, koordinatės, LKS	efektyvumas, proc.	

1	2	3	4	5

**35 lentelė.** *Kvapų valdymo (mažinimo) priemonių efektyvumas prie artimiausių jautrių receptorių.* Lentelė nepildoma, pakeitimų nėra.

Nustatyta kvapo koncentracija (OUE/m <sup>3</sup> ) prie artimiausio jautraus receptoriaus*	Artimiausio jautraus receptoriaus adresas ir koordinatės (LKS)
1	2
	“

\* – jautrus receptorius, – tai statinys ar teritorija, kurioje gyvena, ilsisi žmonės ar laikinai būna jautrios visuomenės grupės (vaikai, pacientai ir pan.), pvz. gyvenamasis namas, vaikų darželis, mokykla, ligoninė, sanatorija, poilsio, globos namai, gyvenamosios ar rekreacinės teritorijos ir pan.

### XIII. APLINKOSAUGOS VEIKSMŲ PLANAS

**Skyrius nepildomas, aplinkosaugos veiksmų planas nereikalingas.**

**36 lentelė.** *Aplinkosaugos veiksmų planas.* Lentelė nepildoma, priemonės nenumatomos.

Parametras	Vienetai	Siekiamos ribinės vertės (pagal GPGB)	Esamos vertės	Veiksmai tikslui pasiekti	Laukiami rezultatai	Įgyvendinimo data
1	2	3	4	5	6	7

**XIV. PARAIŠKOS DOKUMENTAI, KITI PRIEDAI, INFORMACIJA IR DUOMENYS**

1 priedas. Įsakymas dėl už aplinkosaugą atsakingo darbuotojo paskyrimo.

4 priedo  
1 priedėlis

## 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, pateiktų 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

2020-11-17

\_\_\_\_\_  
(veiklos vykdytojas ar jo įgaliotas asmuo)

**VIRGINIJA GUDAUSKIENĖ, DIREKTORĖ**

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

