

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

PARAIŠKA
TARŠOS INTEGRUOTOS PREVENCIJOS IR KONTROLĖS
LEIDIMUI NR. T-M.1-8/2019 PAKEISTI

111657920
(Juridinio asmens kodas)

UAB „Idavang“, registracijos adresas Veselkiškių k., Linkuvos sen., 83450 Pakruojo r.,
korespondencijos adresas A. Goštauto g. 40 B, 03163 Vilnius, tel. +370 652 40633, el. p.
info@idavang.com

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

UAB „Idavang“ (06) Kalvarijos padalinys, Ugniagesių g. 20, Jusevičių k., Kalvarijos sav.
(ūkinės veiklos pavadinimas, adresas)

UAB „Idavang“ aplinkosaugos skyriaus direktorius T.Palubinskas, tel. +370 656 41851, el. p.
tadas.palubinskas@idavang.com

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

I. BENDRO POBŪDŽIO INFORMACIJA

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

Informacija nesikeitė, punktas nepildomas.

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

Informacija nesikeitė, punktas nepildomas.

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

UAB „Idavang“ (06) Kalvarijos padalinio pagrindinė veiklos kryptis – pramoninis kiaulių auginimas. Padalinio tvartuose didžiausias vienu metu laikomų kiaulių kiekis: 100 vnt. paršavedžių, 1400 vnt. atjunkytų paršelių (7-30 kg svorio) ir 2000 vnt. penimų kiaulių. Veikla vykdoma 1977 m. pastatyta kiaulių komplekse. Anksčiau komplekse vykdyta intensyvi kiaulių auginimo veikla, tačiau ši veikla buvo nutraukta vykdant Lietuvos Aukščiausiojo Teismo 2013 m. sausio 16 d. nutartį civilinėje byloje Nr. 3K-3-112/2013, kuria buvo panaikintas Marijampolės regiono aplinkos apsaugos departamento 2005 m. liepos 27 d. išduotas, 2006 m. gruodžio 22 d. atnaujintas ir 2007 m. balandžio 4 d. bei 2008 m. kovo 4 d. koreguotas Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimas (TIPK) Nr. 8.6-21/11. Praėjusiais 2019 m. buvo parengta informacija apie planuojamą ūkinę veiklą „2999 vnt. penimų kiaulių auginimas Kalvarijos kiaulių komplekse“ poveikio aplinkai vertinimo atrankai. 2019-07-09 raštu Nr. (30.1)-A4E-2761 priimta atrankos išvada, kad PAV neprivalomas. Padalinio veiklai 2019-12-31 raštu Nr. (30.1)-A4-7127 išduotas TIPK leidimas Nr. T-M.1-8/2019. Padalinyje pagal TIPK leidimo sąlygas gyvuliai pradėti laikyti 2020 m. pirmame ketvirtyje. UAB „Idavang“ 2020-10-28 raštu Nr. S-2020/331 (patikslinimas 2020-11-16 Nr. S-2020/358) pateikus užklausą Aplinkos apsaugos agentūrai dėl galimybės laikyti kitas kiaulių grupes nei numatyta TIPK leidime, Aplinkos apsaugos agentūra 2020-11-18 rašte Nr. (30.1)-A4E-2761 išreiškė nuomonę, kad veiklos pasikeitimai galimi, PAV atranka ar PAV procedūros nereikalingi: atlikus grindų ploto kiaulėms laikyti skaičiavimus gauta, kad planuojamų laikyti gyvulių vietos užims mažesnę plotą lyginant su atrankoje nurodytu, kad kiaulių vietų skaičius nebus didesnis lyginant su 2019-07-09 PAV atrankos išvada. Žemiau pateikiama palyginamoji pagal PAV atranką gyvuliams ir numatomiems laikyti gyvuliams reikalingo grindų ploto apskaičiavimo lentelė:

Kiaulių grupė	Grindų plotas, reikalingas kiaulei laikyti, m ² /vnt.*	Pagal PAV atranką		Planuojama	
		Kiaulių vietų skaičius, vnt.	Grindų plotas, m ²	Kiaulių vietų skaičius, vnt.	Grindų plotas, m ²
1	2	3	4	5	6
paršavedės	2,25	-	-	100	225
atjunkyti paršeliai	0,3	-	-	1400	420
penimos kiaulės	0,65	2999	1949	2000	1300
		Viso:	1949		1945

Pastaba: * - pagal *Kiaulidžių technologinio projektavimo taisykles, ŽŪ TPT 02:2010, LR ŽŪM 2010-01-27 įsak. Nr. 3D-50.*

LR juridinių asmenų registro išrašas bei nekilnojamojo turto registro išrašas pateikiami 2 PRIEDE.

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

Už bendrą aplinkos apsaugos reikalavimų įgyvendinimą įmonėje ir visose jos vykdomos veiklos srityse atsakingas UAB „Idavang“ aplinkosaugos skyriaus direktorius T. Palubinskas, tel. +370 656 41851, el. p. tadas.palubinskas@idavang.com arba jo paskirti atsakingi darbuotojai.

5. Informacija apie įdiegtas aplinkos apsaugos vadybos sistemas.

Informacija nesikeitė, punktas nepildomas.

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

Kiaulių komplekse įrengta vietų gyvuliams laikyti:

penimoms kiaulėms (>30 kg svorio) - 2000 vietų (tvartuose **17, 19 ir 20**);

paršavedėms - 100 vietų (tvartuose **K1 ir 21**);

atjunkytiems paršeliams (7-30 kg svorio) – 1400 vietų (tvarte **K2**).

Vadovaujantis *Mėšlo ir srutų tvarkymo aplinkosaugos reikalavimų aprašu, patvirtintu LR aplinkos ministro ir žemės ūkio ministro 2005 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. DI-367/3D-342*, šis laikomų gyvulių kiekis atitinka 249 sutartinių gyvulių (SG). Kiaulės auginamos K1, K2, 17, 19, 20 ir 21 tvartuose. Likusieji tvartai – neeksploatuojami. Kiekviename tvarte gyvuliai laikomi garduose, kuriuose yra grotelėmis dengti kanalai. Mėšlas šalinamas naudojant hidronuplovimą. Tvartuose veikia automatinė ventiliacija, kurios dėka palaikoma optimali temperatūra. Tvartų džiovinimui ir šildymui juos išvalius ir dezinfekavus naudojami kilnojami šildytuvai. Į aplinkos orą teršalai iš kiekvieno tvarto pašalinami per tris stoginius ir per du tvarto gale įrengtus ventiliatorius.

Kiaulių tvartuose amoniako ir nemalonių kvapų prevencijai naudojama priemonė - purškiamas biostabilizatorius Poliflock BTS. Kvapų biostabilizatorius yra produktas, mažinantis nuo gyvulių mėšlo sklindančius kvapus, efektyvi priemonė, skatinanti natūraliai aplinkoje besivystančių mikroorganizmų, skaidančių amoniaką ir kitus teršalus, vystymąsi. Priemonės efektyvumas – 70 %.

Mėšlo šalinimui išilgai kiekvieno tvarto įrengti kanalai, kurie dengti grotelėmis. Aplink visus tvartus sumontuota spaudiminė linija, kurios pagalba vidutiniškai kartą per savaitę skystu mėšlu praplaunami kanalai. Mėšlinas tvartų paviršius yra nuplaunamas vandeniu. Gyvulių ekskrementai per groteles patenka į šiuos kanalus, iš kurių periodiškai išleidžiami į centrinį kanalą, iš kur savitakos būdu, patenka į siurblinę. Iš siurblinės požemine spaudimine linija skystasis mėšlas tiekiamas į uždarus lagūnos tipo rezervuarus, kurie nuo įmonės nutolę apie 2,8 km atstumu. Rezervuarai įrengti dengti geomembranos plaukiojančiu sluoksniu, sumažinančiu amoniako garavimą bei kvapų išsiskyrimą.

Komplekse vienu metu laikant gyvulių kiekį, atitinkantį 249 SG, susidaro 5344 m³/m. skystojo mėšlo. Taip pat į mėšlą patenka gardų plovimo nuotekos, biosaugos nuotekos ir dirbančiųjų buitinės nuotekos. Todėl iš viso fermoje sukaupiama 8190 m³/m. skystojo mėšlo, kuriam skleisti tręšiamuose laukuose naudojama lengva plačiabarė skystojo mėšlo skleidimo mašina „Pioneer“, turinti velkamas skleidimo žarnas.

Kiaulių šėrimui pašarus, apie 4750 t/m., įmonė pasigamina pati. Visos kiaulės yra šeriamos subalansuotais maisto medžiagų atžvilgiu sausais negranuliuotais pašarais. Įmonėje yra sumontuota moderni pašarų gamybos linija. Gamybos procesas valdomas kompiuterine įranga, kuriai programos užduodamos pagal optimalius fiziologinius gyvulio organizmo poreikius. Lauke prie tvartų sumontuoti bokštinio tipo arudai, iš kurių vamzdine šėrimo linija pašarai patenka į kiekvieną gardą.

Vanduo įmonės reikmėms, 9976 m³ (27,3 m³/d.), imamas iš nuosavos vandenvietės reg. Nr. 3738, esančios už 250 m į vakarus nuo gamybinės teritorijos ribos Jusevičių kaime. Vandenvietėje yra trys eksploatuojami gręžiniai. Maksimalus eksploatuojamų gręžinių našumas 47,8 m³/h, 210 m³/d. Vandens apskaitai gręžiniuose yra įrengti vandens apskaitos prietaisai.

Paviršinės nuotekos nuo pastatų stogų ir kelių su kieta danga be valymo, apskaitos ir kokybės kontrolės nuvestos į teritorijos žalius plotus ir infiltruojasi į gruntą. Buitinės nuotekos, 256 m³/m., kaupiamos dviejuose rezervuaruose, iš jų periodiškai išsiurbiamos ir išvežamos į lagūnų tipo mėšlo rezervuarus. Tvirtų plovimo nuotekos patenka į mėšlo tvarkymo sistemą.

Tvirtuose susidaro kritusių gyvulių apie 12 t/m. Kritę gyvuliai laikinai laikomi specialiuose sandariuose konteineriuose, pagalbinėje patalpoje įrengtoje šaldymo kameroje, kurioje palaikoma minusinė temperatūra ir pagal sutartį perduodami utilizavimui UAB „Rietavo veterinarinė sanitarija“.

Bendrovė pati atliekų netvarko, jas pagal sutartis atiduoda atliekų tvarkytojams. Vedamas atliekų apskaitos žurnalas. Eksploatuojant pastatus, patalpas, tvarkant teritoriją, įrenginių techninio aptarnavimo metu, darbuotojų buityje susidaro atliekos. Šios nereguliariai susidaranti atliekos yra rūšiuojamos, vėliau pagal rašytines sutartis perduodamos tolimesniam sutvarkymui atliekų tvarkytojams, įregistruotiems Atliekų tvarkytojų valstybės registre (ATVR). Pavojingosios atliekos iki jų perdavimo atliekų tvarkytojams laikinai laikomos ne ilgiau kaip šešis mėnesius, o nepavojingosios – ne ilgiau kaip vienerius metus. Atliekų laikymo talpos atsparios atliekų poveikiui ir apsaugotos nuo aplinkos poveikio.

II. INFORMACIJA APIE ĮRENGINĮ IR JAME VYKDOMĄ ŪKINĘ VEIKLĄ

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

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

Įrenginio pavadinimas	Įrenginyje planuojamos vykdyti veiklos rūšies pavadinimas pagal Taisyklių 1 priedą ir kita tiesiogiai susijusi veikla
1	2
UAB „Idavang“ (06) Kalvarijos padalinys	„6.6.2. yra daugiau kaip 2000 vietų mėsinėms kiaulėms (daugiau kaip 30 kg)“.
	Išgaunama ir suvartojama požeminio vandens 9976 m ³ /m.
	Išmetama į aplinkos orą 14,0398 t/m. teršalų

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

Kiaulių komplekse įrengta vietų gyvuliams laikyti:
 penimoms kiaulėms (>30 kg svorio) - 2000 vietų;
 paršavedėms - 100 vietų;
 atjunkytiems paršeliams (7-30 kg svorio) – 1400 vietų.

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

2 lentelė. Kuro ir energijos vartojimas, kuro saugojimas

Energetiniai ir technologiniai ištekliai	Transportavimo būdas	Planuojamas sunaudojimas, matavimo vnt. (t, m ³ , 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	Elektros tiekimo tinklai	1 200 000 kWh	X
b) šiluminė energija			X
c) gamtinės dujos			

Energetiniai ir technologiniai ištekliai	Transportavimo būdas	Planuojamas sunaudojimas, matavimo vnt. (t, m³, KWh ir kt.)	Kuro saugojimo būdas (požeminės talpos, cisternos, statiniai, poveikio aplinkai riziką mažinantys betonu dengti kuro saugyklų plotai ir pan.)
1	2	3	4
d) suskystintos dujos			X
e) mazutas			
f) krosninis kuras	Autotransportas	36 t	6 m ³ talpos dvisienė antžeminė skysto kuro talpykla
g) dyzelinas	Autotransportas	2 t	6 m ³ talpos dvisienė antžeminė skysto kuro talpykla
h) akmens anglis			
i) benzinas			
j) biokuras:			
1)			
2)			
k) ir kiti			

3 lentelė. Energijos gamyba

Informacija nesikeitė, lentelė nepildoma.

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.

Kiaulių auginimas. Kalvarijos kiaulių komplekse kiaulės laikomos šešiuose tvartuose:

- penimos kiaulės 2000 vnt. auginamos 17, 19 ir 20 tvartuose. Tvirtė 17 įrengta 700 vietų penimoms kiaulėms laikyti, tvirtė 19 – 700 vietų, tvirtė 20 - 600 vietų;
- atjunkyti paršeliai (7-30 kg svorio) 1400 vnt. laikomi K2 tvirtė;
- paršavedės 100 vnt. laikomos tvartuose K1 ir 21. Tvirtuose K1 ir 21 įrengta po 50 vietų paršavedėms laikyti.

Likusieji tvartai – neeksploatuojami. Kiaulių šėrimas - automatizuotas. Penimos kiaulės šeriamos sausu negranuliuotu pašaru. Garduose įrengtos "Agroproduct" lėkštelinio tipo gertuvės. Auginant kiaules pasiekiamas 0,8-0,85 kg paros priesvoris, o penimų kiaulių raumeningumas 60%-70%. Pasiekus realizacinį svorį, nupenėti bekonai parduodami skerdimui mėsos perdirbėjams. Kiekviename tvirtė gyvuliai laikomi garduose, kuriuose yra grotelėmis dengti kanalai. Mėšlas šalinamas naudojant hidronuplovimą. Tvirtuose veikia automatinė ventiliacija, kurios dėka palaikoma optimali temperatūra. Reikalui esant tvartai pašildomi kilnojamais dyzeliniais šildytuvais.

Kiaulių tvartuose amoniako ir nemalonių kvapų prevencijai naudojama priemonė - purškiamas biostabilizatorius Poliflock BTS. Kvapų biostabilizatorius yra produktas, mažinantis nuo gyvulių mėšlo sklindančius kvapus, efektyvi priemonė, skatinanti natūraliai aplinkoje besivystančių mikroorganizmų, skaidančių amoniaką ir kitus teršalus, vystymąsi, dėl ko minėtų teršalų koncentracijos sumažėja 70 %.

Mėšlo tvarkymas. Mėšlo šalinimui išilgai kiekvieno tvarto įrengti kanalai, kurie dengti grotelėmis. Aplink visus tvartus sumontuota spaudiminė linija, kurios pagalba vidutiniškai kartą per savaitę skystu mėšlu praplaunami kanalai. Mėšlinas tvartų paviršius yra nuplaunamas vandeniu. Gyvulių ekskrementai per groteles patenka į šiuos kanalus, iš kurių periodiškai išleidžiami į centrinį kanalą, iš kur savitakos būdu, patenka į siurblynę. Siurblių pagalba mėšlas iš šalia tvartų esančios siurblynės požemine spaudimine linija tiekiamas į uždaro tipo 4×15 000 m³ talpos lagūnos tipo rezervuarus, kurie nuo įmonės nutolę apie 2,8 km atstumu. Lagūnos tipo rezervuarai įrengti su dviem hidroizoliacinių geomembranų sluoksniais bei vienu geomembranos plaukiojančiu sluoksniu, sumažinančiu amoniako garavimą bei kvapų išsiskyrimą. Kiekvienoje lagūnoje įrengta hidraulinio maišymo sistema. Po lagūnos dugnu įrengtas drenažas, sujungtas su hermetiško kontrolės šuliniu. Teritorija aptverta.

Mėšlo homogenizavimui (permaišymui) naudojamos maišyklės. Mėšlas permaišomas prieš naudojant jį laukų tręšimui, kad jame vienodai pasiskirstytų maisto medžiagos (azotas, fosforas, kalis ir mikroelementai). Iš rezervuarų skystasis mėšlas skleidžiamas tręšimo laukuose arba pagal sutartis perduodamas vietiniams ūkininkams, kurie jį išsiveža ir savarankiškai atlieka paskleidimo darbus.

Vadovaujantis *Kiaulidžių technologinio projektavimo taisyklėse ŽŪ TPT 02:2010 (LR ŽŪM 2010-01-27 įsak. Nr. 3D-50)* pateikiamomis mėšlo susidarymo normomis, komplekse vienu metu laikant gyvulių kiekį, atitinkantį 249 SG, susidaro 6223 m³/m. skystojo mėšlo. Taip pat į mėšlą patenka gardų plovimo nuotekos, biosaugos nuotekos ir dirbančiųjų buitinės nuotekos. Taigi, iš viso fermoje sukaupiama 8190 m³/m. skystojo mėšlo:

- paršavedžių tvartuose susidarantis skystasis mėšlas – 100 vnt. * 15,3 kg/d. * 365/1000 = 558 t/m.;
- atjunktų paršelių tvartuose susidarantis skystasis mėšlas – 1400 vnt. * 1,8 kg/d. * 365/1000 = 920 t/m.;
- penimų kiaulių tvartuose susidarantis skystasis mėšlas – 2000 vnt. * 6,5 kg/d. * 365/1000 = 4745 t/m.;
- gardų plovimo nuotekos - 1945 m² * 0,02 m³/m² * 12 k/m. = 467 m³;
- biosaugos nuotekos (tvartų drėkinimo, gyvulių bandotakio ir krovos rampos dezinfekavimo nuotekos) – 1500,0 m³/m.;
- buitinės nuotekos – 256 m³/m.

Didžioji skystojo mėšlo dalis pagal sutartis perduodama ūkininkams ir ŽŪB. Likusią dalį bendrovė paskleidžia savo tręšimui disponuojamuose plotuose pagal parengtą tręšimo planą. Visam komplekse susidaranti skystojo mėšlo kiekiui paskleisti teoriškai reikia 150 ha žemės ploto: (100*0,21)+(1400*0,006)+(2000*0,06) = 150 ha. Ploto poreikis mėšlui skleisti kasmet bus tikslinamas pagal laboratorinius tyrimais nustatytus augalams ir dirvai reikalingų maisto medžiagų išteklius mėšle. Įmonė sudariusi ilgalaikes sutartis su aplinkinių žemių savininkais (fiziniais ir juridiniais asmenimis) skysto mėšlo paskleidimui dėl 2215,88 ha ploto tręšiamų laukų, kurių pakaks saugiam trąšų paskleidimui. Dirvožemio tręšimas vykdomas laikantis *Mėšlo ir srutų tvarkymo aplinkosaugos reikalavimų aprašo, patvirtinto LR aplinkos ministro ir žemės ūkio ministro 2005 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. D1-367/3D-342* pagal kiekvienais metais rengiamą tręšimo planą-grafiką. Skystam mėšlui laukuose skleisti naudojama lengva plačiabarė skystojo mėšlo skleidimo mašina „Pioneer“, turinti velkamas skleidimo žarnas. Mašina lengva, todėl negadina dirvos struktūros. Skystasis mėšlas nuo rezervuarų iki skleidimo mašinos tiekiamas kilnojamos siurblinės su slėginiais vamzdžiais, išvyniojamais nuo ritės, pagalba. Bendras išvyniojamų vamzdžių ilgis iki 10 km. Priklausomai nuo vamzdžio ilgio mašinos našumas svyruoja nuo 100 iki 140 m³/h. Todėl visam komplekse susidaranti mėšlo kiekiui paskleisti pakaks 6 darbo dienų metuose.

Pašarų gamyba. Kiaulių šėrimui pašarus, 4750 t/m., įmonė pasigamina pati. Visos kiaulės yra šeriamos subalansuotais maisto medžiagų atžvilgiu sausais negranuliuotais pašarais. Įmonėje yra sumontuota moderni pašarų gamybos linija. Gamybos procesas valdomas kompiuterine įranga, kuriai programos

užduodamos pagal optimalius fiziologinius gyvulio organizmo poreikius. Lauke prie tvartų sumontuoti bokštinio tipo aruodai, iš kurių vamzdine šėrimo linija pašarai patenka į kiekvieną gardą.

Mobiliuoju transportu, kurio talpa 25 t, atvežti grūdai supilami grūdų priėmimo duobę ir sandėliuojami pašarų ruošimo ceche esančiuose grūdų aruoduose. Grūdai iš pašarų priėmimo duobės į aruodus paduodami transporteriu, kurio našumas 20 t/h. Juose taip pat sandėliuojamos ir baltyminės žaliavos, sojų rupiniai, rapsų išspaudos. Mineraliniai papildai, pieno ir laktozės milteliai laikomi didmaišiuose po 1000-1200 kg. Prie aruodų yra sumontuotas grūdų valymo metu išsiskiriančių kietųjų dalelių sulaikymui skirtas dvigubo valymo įrenginys - ciklonas su rankoviniu filtru, bei pašarų sudedamųjų dalių maišymo įrengimai.

Iš žaliavų saugyklų, priklausomai nuo receptūros grūdų mišinys ir baltyminės žaliavos patenka į tarpinius aruodus, iš čia - į grūdų malūną. Malūnas SKIOLD SK5000, 22 kW, našumas 4 t/h (6 000 t/m). Sumaltas grūdinis baltyminis mišinys patenka į maišytuvą, kuriame atliekamas grūdinės baltyminės dalies maišymas ir papildymas mineraliniais papildais ir aliejumi. Paruoštas pašaras sraigtinio transporterio pagalba patenka į noriją, kuria jis tiekiamas į gatavų pašarų bokštus.

Pašaras ruošiamas malūne pagal patvirtintas receptūras. Kiaulių pašarui gaminti, priklausomai nuo receptūros naudojamos sekančios žaliavos - kviečiai, miežiai, sojos rupiniai, sojos koncentratas, aliejus, pieno miltai, rapsų bei cukrinių runkelių išspaudos, bulvių baltymai, natrio chloridas. Į pašarą neterpiami jokie kiti, recepte nenumatyti, komponentai.

Šilumos gamyba. Administracinio pastato šildymui, karšto vandens paruošimui komplekse yra įrengta 250 kW galios kieto biokuro katilinė. Tačiau katilinę eksploatuoti esant mažam laikomų gyvulių kiekiui ir dėl to sumažėjus komplekso dirbančiųjų skaičiui neekonomiška, todėl ji eksploatuojama nebus, ji bus rezervinė.

Kiaulių tvartų džiovinimui ir šildymui, esant poreikiui juos išvalius ir dezinfekavus, naudojami 3 dyzeliniai šildytuvai: 2 vnt. – B150 CED tipo, 44 kW galingumo, kuro sąnaudos – 2,98 l/h, 1 vnt. – MIR 85 WE tipo, 84 kW galingumo, kuro sąnaudos – 7,7 l/h. Per metus tvartų šildymui sunaudojama 36 t kuro, kuris laikomas 6 m³ talpos dvisienėje antžeminėje skysto kuro talpykloje ir kilnojamose talpose. Degimo produktai iš tvartų į aplinką išsiskiria per stoginius tvartų ventiliatorius.

Vandens naudojimas. Vanduo komplekso reikmėms imamas iš įmonei priklausančios vandenvietės reg. Nr. 3738, esančios už 250 m į vakarus nuo gamybinės teritorijos ribos Jusevičių kaime. Vandenvietėje yra trys eksploatuojami gręžiniai. Maksimalus eksploatuojamų gręžinių našumas 47,8 m³/h, 210 m³/d. Vandenvietė naudoja Kreidos vandeningą kompleksą. Vandens apskaitai gręžiniuose yra įrengti vandens apskaitos prietaisai. Periodiškai yra tvarkomi ir kalibruojami vandens tiekimo įrenginiai.

Per metus sunaudojama apie 9976 m³ (27,3 m³/d.) geriamos kokybės vandens:

- paršavedžių (su neatjunkytai paršeliais) girdymui – 100 vnt. * 30 l/d. * 365/1000 = 1095 m³/m.;
- atjunktų paršelių girdymui – 1400 vnt. * 2,5 l/d. * 365/1000 = 1278 m³/m.;
- penimų kiaulių girdymui – 2000 vnt. * 6 l/d. * 365/1000 = 4380 m³/m.;
- gardų plovimui - 1945 m² * 0,02 m³/m² * 12 k/m. = 467 m³;
- buities reikmėms – 256 m³/m;
- biosaugos reikmėms (autotransporto dezinfekcijos, tvartų drėkinimo, gyvulių bandotakio ir krovos rampos dezinfekavimo nuotekos) – 2500 m³/m.

Nuotekų susidarymas. Buitinės nuotekos kaupiamos dviejuose 10 m³ ir 50 m³ talpos kaupimo rezervuaruose, iš jų periodiškai išsiurbiamos ir išvežamos specialiu transportu į lagūnų tipo mėšlo rezervuarus. Nuotekų apskaita vykdoma pagal suvartotą buitiniams reikmėms vandens kiekį, t. y. pagal vandens skaitiklio esančio administraciniame pastate parodymus. Per metus susidaro apie 256 m³ buitinių nuotekų.

Komplekso teritorijoje nėra galimai teršiamų teritorijų. Laikantis biologinės saugos reikalavimų, šioje teritorijoje nevykdoma jokia kita veikla, nelaikomos atliekos, teritorija valoma. Paviršinių (lietaus) nuotekų, susidarančių ant kietų dangų, taršos nebus, jomis važinės techniškai tvarkingas transportas, teritorija aptverta ir saugoma, netransportuojamos pavojingos medžiagos. Paviršinės nuotekos nuo pastatų stogų ir kelių su kieta danga be valymo, apskaitos ir kokybės kontrolės nuvestos į teritorijos žalius plotus ir infiltruojasi į gruntą. Paviršinių (lietaus) nuotekų užterštumas neviršys *Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamente, patvirtintame LR aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymu Nr. D1-193* į aplinką išleidžiamoms paviršinėms nuotekoms nustatytą normatyvą.

Atliekos. Komplekse susidaro apie 12 t/m. kritusių gyvulių. Kritę gyvuliai laikinai laikomi specialiuose sandariuose konteineriuose, pagalbinėje patalpoje įrengtoje šaldymo kameroje, kurioje palaikoma minusinė temperatūra ir pagal sutartį perduodami utilizavimui UAB „Rietavo veterinarinė sanitarija“. Ši atlieka yra II kategorijos ŠGP ir yra laikinai laikoma, perduodama tvarkytojui bei vedama jos apskaita vadovaujantis *Šalutinių gyvūninių produktų ir jų gaminių tvarkymo ir apskaitos reikalavimais (Valstybinės maisto ir veterinarijos tarnybos direktoriaus 2005-03-23 įsak. Nr. B1-190 (Valstybinės maisto ir veterinarijos tarnybos direktoriaus 2012-01-20 d. įsak. Nr. B1-45 redakcija)*. Todėl pagal *Atliekų tvarkymo įstatymo (1998 m. birželio 16 d. Nr. VIII-787 su vėlesnėmis redakcijomis)* Pirmojo skirsnio 1 straipsnio 3 punkto 3) skirsnį gaišenoms netaikomas *Atliekų įstatymas*.

Eksplatuojant pastatus, patalpas, tvarkant teritoriją, įrenginių techninio aptarnavimo metu, darbuotojų buityje taip pat susidaro atliekos. Šios nereguliariai susidaranti atliekos yra rūšiuojamos, vėliau pagal rašytines sutartis perduodamos tolimesniam sutvarkymui atliekų tvarkytojams, įregistruotiems Atliekų tvarkytojų valstybės registre (ATVR). Pavojingosios atliekos iki jų perdavimo atliekų tvarkytojams laikinai laikomos ne ilgiau kaip šešis mėnesius, o nepavojingosios – ne ilgiau kaip vienerius metus. Atliekų laikymo talpos atsparios atliekų poveikiui ir apsaugotos nuo aplinkos poveikio.

Potencialiai pavojingų įrenginių įmonėje nėra.

Biostabilizatoriaus duomenys pateikti 3 PRIEDE. Kiaulių komplekso gamybinės teritorijos planas pateikiamas 4 PRIEDE.

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

Informacija nesikeitė, punktas 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.

Informacija nesikeitė, punktas nepildomas.

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

Informacija nesikeitė, punktas nepildomas.

4 lentelė. Įrenginio atitikimo GPGB palyginamasis įvertinimas

Informacija nesikeitė, lentelė nepildoma.

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

Informacija nesikeitė, punktas nepildomas.

IV. ŽALIAVŲ IR MEDŽIAGŲ NAUDOJIMAS, SAUGOJIMAS

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

Informacija nesikeitė, punktas nepildomas.

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

Informacija nesikeitė, lentelė nepildoma.

6 lentelė. Tirpiklių turinčių medžiagų ir mišinių naudojimas ir saugojimas

Informacija nesikeitė, lentelė nepildoma.

V. VANDENS IŠGAVIMAS

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

Vanduo komplekso reikmėms imamas iš įmonei priklausančios vandenvietės reg. Nr. 3738 (centro koord. X-6028819, Y-453017), kurioje yra trys gręžiniai 5264, 5318 ir 5116, iš kurių nuolat naudojamas vienas gręžinys 5318. Vandenvietėje išgaunamas vidutinio kietumo kalcio-magnio hidrokarbonatinis, vidutinės mineralizacijos vanduo. Vandenvietė naudoja Kreidos vandeningą kompleksą (K2), kurio kraigas vandenvietės teritorijoje yra 128-140 m gylyje nuo žemės paviršiaus. Vandeningą kompleksą dengia moreninių priemolių storumė. Ši storumė pakankamai apsaugo vandeningą kompleksą nuo galimos paviršinės taršos.

Maksimalus vandenvietės eksploatuojamų gręžinių našumas 47,8 m³/h, 210 m³/d. Pagal požeminio vandens išteklių įvertinimo (aprobacijos) rezultatus, 25 metus eksploatuojant vandenvietę maksimaliu debitu, vandenvietėje liks pakankamas spūdzio rezervas ir didesnės įtakos vandeningajam sluoksniui, neigiamo poveikio aplinkai ir kitoms vandenvietėms neturės. Pagal vandenvietės ištirtumą visi eksploataciniai vandens ištekliai 210 m³/d. priskirti B kategorijai (*10 PRIEDAS*).

Komplekse vienu metu laikant gyvulių kiekį, atitinkantį 249 SG, per metus sunaudojama apie 9976 m³ (27,3 m³/d.) geriamos kokybės vandens. Vanduo naudojamas gyvulių girdymui - 6753 m³/metus, tvartų plovimui - 467 m³/metus, darbuotojų buities reikmėms - 256 m³/metus, biosaugos reikmėms - 2500 m³/metus. Vandens apskaitai gręžiniuose yra įrengti vandens apskaitos prietaisai. Periodiškai yra tvarkomi ir kalibruojami vandens tiekimo įrenginiai.

7 lentelė. Duomenys apie paviršinį vandens telkinį, iš kurio numatoma išgauti vandenį, vandens išgavimo vietą ir planuojamą išgauti vandens kiekį

Informacija nesikeitė, lentelė nepildoma.

8 lentelė. Duomenys apie planuojamas naudoti požeminio vandens vandenvietes

Eil. Nr.	Gėlo požeminio vandens vandenvietė (telkinys)				
	Pavadinimas Žemės gelmių registre	Adresas	Kodas Žemės gelmių registre	Aprobuotų išteklių kiekis, m ³ /d	Išteklių aprobavimo dokumento data ir Nr.
1	2	3	4	5	6
1.	UAB „Idavang“ Kalvarijos padalinio	Marijampolės apskr., Kalvarijos sav., Kalvarijos sen., Jusevičių k.	3738	210	2010-06-22 Nr. 1-131

VI. TARŠA Į APLINKOS ORĄ

17. Į aplinkos orą numatomi išmesti teršalai

Kiaulių auginimas. Kiaulės laikomos šiuose tvartuose:

- K1 (taršos šaltiniai **009, 010, 011, 012, 083**), laikoma 50 vnt. paršavedžių;
- K2 (taršos šaltiniai **013, 014, 015, 016, 071**), laikoma 1400 vnt. atjunkytų paršelių;
- 17 (taršos šaltiniai **023, 024, 025, 081, 094**), laikoma 700 vnt. penimų kiaulių;
- 19 (taršos šaltiniai **017, 018, 019, 082, 095**), laikoma 700 vnt. penimų kiaulių;
- 20 (taršos šaltiniai **020, 021, 022, 073, 100**), laikoma 600 vnt. penimų kiaulių;
- 21 (taršos šaltiniai **047, 048, 049, 085, 086**), laikoma 50 vnt. paršavedžių.

Gyvulių auginimo tvartuose amoniako ir nemalonių kvapų prevencijai naudojamas purškiamas biostabilizatorius Poliflock BTS. Kvapų biostabilizatorius yra produktas, mažinantis nuo gyvulių mėšlo sklindančius kvapus, efektyvi priemonė, skatinanti natūraliai aplinkoje besivystančių mikroorganizmų, skaidančių amoniaką ir kitus teršalus, vystymąsi, ko pasekoje, minėtų teršalų koncentracijos sumažėja 70 %. Poliflock BTS skatina nitrifikuojančių ir denitrifikuojančių bakterijų aktyvumą, jų reprodukciją, užkerta kelią amoniako susidarymui.

Pašarų gamyba. Gyvulių šėrimui reikalingus pašarus įmonė gamina pati. Pašarams gaminti įmonė sunaudoja apie 4680 t grūdų ir 70 t kitų pašarų priedų. Gaminant pašarus į aplinkos orą teršalai patenka per tris aplinkos oro taršos šaltinius, esančius pašarų gamybos ceche:

- malūnas ir grūdų valymo įrenginys (taršos šaltinis **089**), malūno našumas 4 t/h (6 000 t/m);
- grūdų priėmimo duobė (taršos šaltinis **601**);
- grūdų transporteris (taršos šaltinis **105**).

Malūne sumontuotas kietas daleles sulaikantis dvigubo valymo įrenginys.

Mėšlo kaupimas įrenginiuose. Gyvulių mėšlas iš tvartų periodiškai išleidžiamas į centrinį mėšlo kanalą, iš kur savitakos būdu patenka į siurblinę. Siurblių pagalba mėšlas iš siurblinės požeminiu spaudiminiu vamzdynu tiekiamas į uždaras lagūnas, esančias už 2,8 km nuo komplekso teritorijos.

Mėšlo skleidimas laukuose. Komplekse susidaro apie 8190 m³/m. skystojo mėšlo. Šiam kiekiui skystojo mėšlo paskleisti reikia 150 ha tręšiamų laukų.

Šilumos gamyba. Penimų kiaulių tvartų džiovinimui ir šildymui, esant poreikiui juos išvalius ir dezinfekavus, naudojami 3 dyzeliniai šildytuvai: 2 vnt. – B150 CED tipo, 44 kW galingumo, kuro sąnaudos – 2,98 l/h, 1 vnt. – MIR 85 WE tipo, 84 kW galingumo, kuro sąnaudos – 7,7 l/h. Degimo produktai į aplinką išsiskiria per stoginius tvartų ventiliatorius. Per metus tvartų šildymui sunaudojama 36 t kuro. Degimo produktai į aplinką išsiskiria per stoginius tvartų ventiliatorius (t. š. **009-025, 047-049**).

Administracinio pastato šildymui, karšto vandens paruošimui komplekse yra įrengta 250 kW galios kieto biokuro katilinė. Tačiau katilinę eksploatuoti esant mažam laikomų gyvulių kiekiui ir dėl to sumažėjus komplekso dirbančiųjų skaičiui neekonomiška. Todėl katilinė neeksploatuojama, ji rezervinė (taršos šaltinis **090**).

Siekiant įvertinti PŪV poveikį aplinkos orui, buvo atliktas įrenginių išmetamų teršalų sklaidos aplinkos ore matematinis modeliavimas (3 PRIEDAS). Skaičiavimai atlikti pagal maksimalius teršalų išmetimus dviem scenarijais:

- 1 scenarijus – įmonės išmetamų teršalų sklaida neįvertinant foninio užterštumo;
- 2 scenarijus – įmonės išmetamų teršalų sklaida, įvertinant foninį užterštumą.

Atlikus aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimus (skaičiavimams naudojant ADMS 4.2 modeliavimo sistemą), nustatyta, kad visų teršalų pažemio koncentracijos tiek be fono, tiek įvertinus foninį užterštumą, už planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ribų ir artimoje gyvenamojoje aplinkoje neviršija ribinių verčių (RV), nustatytų *LR Aplinkos ministro ir Sveikatos apsaugos ministro 2010 m. liepos 7 d. įsakymu Nr. D1-585/V-611 "Dėl aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidu, azoto oksidais, benzeno, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normų patvirtinimo"* ir *LR Aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2007 m. birželio 11 d. įsakymu Nr. D1-329/V-469 "Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos sąjungos kriterijus, sąrašo ir teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąrašo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių patvirtinimo"*. Taršos šaltinių fiziniai duomenys bei į aplinkos orą išmetamas teršalų kiekis užtikrina nustatytą RV nesiekiančią teršalų sklaidą aplinkinėse teritorijose. Didžiausia koncentracija apskaičiuota teršalui 24 valandų 100-ojo procentilio amoniakui – 21,96 µg/m³ (0,549 RV, kai RV = 40 µg/m³). Ši maksimali koncentracija pasiekama prie šiaurinės Kalvarijos padalinio teritorijos ribos. Ties artimiausia sodyba nuo pavėjinės pusės 24 valandų 100-ojo procentilio amoniako vertė apskaičiuota 2,717 µg/m³ (0,0135 RV, kai RV = 40 µg/m³).

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

Teršalo pavadinimas	Teršalo kodas	Numatoma (prašoma leisti) išmesti, t/m.
1	2	3
Azoto oksidai (A)	250	0,2759
Kietosios dalelės (A)	6493	0,0042
Kietosios dalelės (C)	4281	3,2540
Amoniakas	134	10,1919
Lakieji organiniai junginiai (abėcėlės tvarka):	XXXXXXXX	XXXXXXXXXX
LOJ	308	0,0492
Kiti teršalai (abėcėlės tvarka):	XXXXXXXX	XXXXXXXXXX
Anglies monoksidas (A)	177	0,2647
	Iš viso:	14,0398

10 lentelė. Stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių fiziniai duomenys

Įrenginio pavadinimas UAB „Idavang“ (06) Kalvarijos padalinys

Taršos šaltiniai				Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė val./m.	
Nr.	koordinatės		aukštis, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, ° C		tūrio debitas, Nm ³ /s
1	2		3	4	5	6	7	8
009	453579.7	6028767.2	7.0	0.65	9.6	26	2,858	6130
010	453583.1	6028776.8	7.0	0.65	9.6	26	2,858	6130
011	453587.5	6028789.0	7.0	0.65	9.6	26	2,858	6130
012	453591.0	6028800.3	7.0	0.65	9.6	26	2,858	6130
083	453577.1	6028759.4	1.5	1.25	7.3	21	8,314	2160
013	453597.1	6028820.3	7.0	0.65	9.6	26	2,858	6130
014	453601.4	6028830.8	7.0	0.65	9.6	26	2,858	6130
015	453604.9	6028841.2	7.0	0.65	9.6	26	2,858	6130
016	453609.2	6028854.2	7.0	0.65	9.6	26	2,858	6130
071	453611.9	6028862.1	1.5	1.25	6.6	22	7,329	2160
023	453501.4	6028799.4	7	0,65	11,3	26	3,75	6896
024	453506.6	6028812.5	7	0,65	11,3	26	3,75	6896
025	453510.9	6028825.5	7	0,65	11,3	26	3,75	6896
081	453502.2	6028786.4	1,5	1,25	7,9	21	9,722	2430
094	453491.8	6028789.0	1,5	1,25	7,9	21	9,722	2430
017	453530.1	6028789.0	7	0,65	11,3	26	3,75	6896
018	453534.4	6028802.0	7	0,65	11,3	26	3,75	6896
019	453539.6	6028816.0	7	0,65	11,3	26	3,75	6896
082	453530.1	6028775.9	1,5	1,25	7,9	21	9,722	2430
095	453519.6	6028779.4	1,5	1,25	7,9	21	9,722	2430
020	453547.5	6028841.2	7	0,65	11,3	26	3,75	6896
021	453551.8	6028854.2	7	0,65	11,3	26	3,75	6896
022	453557.0	6028870.8	7	0,65	11,3	26	3,75	6896

Taršos šaltiniai				Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė val./m.	
Nr.	koordinatės		aukštis, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, ° C		tūrio debitas, Nm ³ /s
1	2		3	4	5	6	7	8
073	453564.0	6028878.6	1,5	1,25	7,9	21	9,722	2430
100	453555.0	6028884.0	1,5	1,25	7,9	21	9,722	2430
047	453640.6	6028750.7	7.0	0.65	9.6	26	2,875	6130
048	453644.9	6028763.8	7.0	0.65	9.2	26	2,770	6130
049	45365.0	6028777.7	7.0	0.65	9.7	26	2,926	6130
085	453630.1	6028741.1	1.5	1.25	6.4	22	7,189	2160
086	453642.3	6028736.8	1.5	1.25	6.3	21	7,047	2160
089	453581.0	6028735.0	16	0,7	7,2	18	2,598	1460
090	453615.0	6028707.0	10,0	0,3	-	-	-	-
105	453579.0	6028721.0	2,5	0,7	6,8	18	2,454	365
601	453565.0	6028738.0	4	10x0,3	-	-	-	365
602	453223	6026397	2,0	100x180	5,0	0	0,981	8760
	453320	6026421						
	453329	6026384						
	453233	6026361						
603	-	-	-	-	-	-	-	-

11 lentelė. Tarša į aplinkos orą

Įrenginio pavadinimas UAB „Idavang“ (06) Kalvarijos padalinys

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
				vienkartinis dydis		metinė, t/m.
		Nr.	pavadinimas	kodas	vnt.	
1	2	3	4	5	6	7
Kiaulidės patalpa K1	009	amoniakas	134	g/s	0,0006	0,0102
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0002	0,0033
		LOJ	308	g/s	0,0003	0,0017
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0020	0,0132
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0021	0,0138
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,00003	0,0002
Kiaulidės patalpa K1	010	amoniakas	134	g/s	0,0006	0,0102
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0002	0,0033
		LOJ	308	g/s	0,0003	0,0017
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0020	0,0132
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0021	0,0138
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,00003	0,0002
Kiaulidės patalpa K1	011	amoniakas	134	g/s	0,0006	0,0102
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0002	0,0033
		LOJ	308	g/s	0,0003	0,0017
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0020	0,0132
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0021	0,0138
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,00003	0,0002
Kiaulidės patalpa K1	012	amoniakas	134	g/s	0,0006	0,0102
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0002	0,0033
		LOJ	308	g/s	0,0003	0,0017
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0020	0,0132
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0021	0,0138
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,00003	0,0002
Kiaulidės patalpa K1	083	amoniakas	134	g/s	0,0018	0,0561
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0006	0,0180
		LOJ	308	g/s	0,00000	0,0002
Kiaulidės patalpa K2	013	amoniakas	134	g/s	0,0079	0,1270

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
				vienkartinis dydis		metinė, t/m.
	Nr.	pavadinimas	kodas	vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0025	0,0397
		LOJ	308	g/s	0,0003	0,0019
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0020	0,0132
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0021	0,0138
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,00003	0,0002
Kiaulidės patalpa K2	014	amoniakas	134	g/s	0,0079	0,1270
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0025	0,0397
		LOJ	308	g/s	0,0003	0,0019
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0020	0,0132
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0021	0,0138
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,00003	0,0002
Kiaulidės patalpa K2	015	amoniakas	134	g/s	0,0079	0,1270
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0025	0,0397
		LOJ	308	g/s	0,0003	0,0019
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0020	0,0132
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0021	0,0138
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,00003	0,0002
Kiaulidės patalpa K2	016	amoniakas	134	g/s	0,0079	0,1270
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0025	0,0397
		LOJ	308	g/s	0,0003	0,0019
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0020	0,0132
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0021	0,0138
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,00003	0,0002
Kiaulidės patalpa K2	071	amoniakas	134	g/s	0,0230	0,7015
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0072	0,2192
		LOJ	308	g/s	0,00003	0,0014
Kiaulidės patalpa 17	023	amoniakas	134	g/s	0,0042	0,1677
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0052	0,2038
		LOJ	308	g/s	0,0003	0,0020
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0020	0,0132
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0021	0,0138
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,00003	0,0002
Kiaulidės patalpa 17	024	amoniakas	134	g/s	0,0042	0,1677

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
				vienkartinis dydis		metinė, t/m.
	Nr.	pavadinimas	kodas	vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0052	0,2038
		LOJ	308	g/s	0,0003	0,0020
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0020	0,0132
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0021	0,0138
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,00003	0,0002
Kiaulidės patalpa 17	025	amoniakas	134	g/s	0,0042	0,1677
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0052	0,2038
		LOJ	308	g/s	0,0003	0,0020
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0020	0,0132
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0021	0,0138
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,00003	0,0002
Kiaulidės patalpa 17	081	amoniakas	134	g/s	0,0058	0,0508
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0071	0,0618
		LOJ	308	g/s	0,00001	0,0001
Kiaulidės patalpa 17	094	amoniakas	134	g/s	0,0058	0,0508
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0071	0,0618
		LOJ	308	g/s	0,00001	0,0001
Kiaulidės patalpa 19	017	amoniakas	134	g/s	0,0042	0,1677
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0052	0,2038
		LOJ	308	g/s	0,0003	0,0020
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0020	0,0132
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0021	0,0138
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,00003	0,0002
Kiaulidės patalpa 19	018	amoniakas	134	g/s	0,0042	0,1677
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0052	0,2038
		LOJ	308	g/s	0,0003	0,0020
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0020	0,0132
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0021	0,0138
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,00003	0,0002
Kiaulidės patalpa 19	019	amoniakas	134	g/s	0,0042	0,1677
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0052	0,2038
		LOJ	308	g/s	0,0003	0,0020
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0020	0,0132

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
				vienkartinis dydis		metinė, t/m.
	Nr.	pavadinimas	kodas	vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0021	0,0138
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,00003	0,0002
Kiaulidės patalpa 19	082	amoniakas	134	g/s	0,0058	0,0508
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0071	0,0618
		LOJ	308	g/s	0,00001	0,0001
Kiaulidės patalpa 19	095	amoniakas	134	g/s	0,0058	0,0508
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0071	0,0618
		LOJ	308	g/s	0,00001	0,0001
Kiaulidės patalpa 20	020	amoniakas	134	g/s	0,0036	0,1437
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0044	0,1747
		LOJ	308	g/s	0,0003	0,0020
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0020	0,0132
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0021	0,0138
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,00003	0,0002
Kiaulidės patalpa 20	021	amoniakas	134	g/s	0,0036	0,1437
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0044	0,1747
		LOJ	308	g/s	0,0003	0,0020
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0020	0,0132
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0021	0,0138
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,00003	0,0002
Kiaulidės patalpa 20	022	amoniakas	134	g/s	0,0036	0,1437
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0044	0,1747
		LOJ	308	g/s	0,0003	0,0020
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0020	0,0132
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0021	0,0138
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,00003	0,0002
Kiaulidės patalpa 20	073	amoniakas	134	g/s	0,0050	0,0436
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0061	0,0529
		LOJ	308	g/s	0,00001	0,0001
Kiaulidės patalpa 20	100	amoniakas	134	g/s	0,0050	0,0436
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0061	0,0529
		LOJ	308	g/s	0,00001	0,0001
Kiaulidės patalpa 21	047	amoniakas	134	g/s	0,0006	0,0200

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai Nr.	Teršalai pavadinimas kodas		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
				vienkartinis dydis		metinė, t/m.
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0002	0,0064
		LOJ	308	g/s	0,0003	0,0017
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0020	0,0132
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0021	0,0138
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,00003	0,0002
Kiaulidės patalpa 21	048	amoniakas	134	g/s	0,0006	0,0200
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0002	0,0064
		LOJ	308	g/s	0,0003	0,0017
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0020	0,0132
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0021	0,0138
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,00003	0,0002
Kiaulidės patalpa 21	049	amoniakas	134	g/s	0,0006	0,0200
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0002	0,0064
		LOJ	308	g/s	0,0003	0,0017
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0020	0,0132
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0021	0,0138
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,00003	0,0002
Kiaulidės patalpa 21	085	amoniakas	134	g/s	0,0014	0,0184
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0004	0,0059
		LOJ	308	g/s	0,000003	0,0001
Kiaulidės patalpa 21	086	amoniakas	134	g/s	0,0014	0,0184
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0004	0,0059
		LOJ	308	g/s	0,00000	0,0001
Mėšlo laikymas uždaroje lagūnoje	602	amoniakas	134	g/s	0,0026	0,0815
		LOJ	308	g/s	0,000002	0,0001
Mėšlo skleidimas tręšiamuose laukuose	603	amoniakas	134	g/s	-	6,9795
		LOJ	308	g/s	-	0,0092
					Iš viso pagal veiklos rūšį: 13,3258	
Malūnas	089	kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0716	0,3840
Grūdų transporteris	105	kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,1537	0,2250
Grūdų priėmimo duobė	601	kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,1103	0,1050
					Iš viso pagal veiklos rūšį: 0,7140	
Katilinė (rezervinė)	090	Anglies monoksidas(A)	177	mg/m ³	-	-

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
				vienkartinis dydis		metinė, t/m.
	Nr.	pavadinimas	kodas	vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
		Azoto oksidai (A)	250	mg/m ³	-	-
		Kietos dalelės (A)	6493	mg/m ³	-	-
			Iš viso pagal veiklos rūši:			0,00
			Iš viso įrenginiui:			14,0398

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

Informacija nesikeitė, lentelė nepildoma.

13 lentelė. Tarša į aplinkos orą esant neįprastoms (neatitiktinėms) veiklos sąlygoms

Informacija nesikeitė, lentelė nepildoma.

VII. ŠILTNAMIO EFEKTĄ SUKELIANČIOS DUJOS

18. Šiltnamio efektą sukeliančios dujos.

Informacija nesikeitė, punktas nepildomas.

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

Informacija nesikeitė, lentelė nepildoma.

VIII. TERŠALŲ IŠLEIDIMAS SU NUOTEKOMIS Į APLINKĄ

19. Teršalų išleidimas su nuotekomis į aplinką.

Informacija nesikeitė, punktas nepildomas.

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

Informacija nesikeitė, lentelė nepildoma.

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

Informacija nesikeitė, lentelė nepildoma.

17 lentelė. Duomenys apie nuotekų šaltinius ir / arba išleistuvus

Informacija nesikeitė, lentelė nepildoma.

18 lentelė. Į gamtinę aplinką planuojamų išleisti nuotekų užterštumas

Informacija nesikeitė, lentelė nepildoma.

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

Informacija nesikeitė, lentelė nepildoma.

20 lentelė. Numatomos vandenių apsaugos nuo taršos priemonės

Informacija nesikeitė, lentelė nepildoma.

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

Informacija nesikeitė, lentelė nepildoma.

22 lentelė. Nuotekų apskaitos įrenginiai

Informacija nesikeitė, lentelė nepildoma.

IX. DIRVOŽEMIO IR POŽEMINIO VANDENS APSAUGA

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

Informacija nesikeitė, punktas nepildomas.

X. TRĘŠIMAS

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

Informacija nesikeitė, punktas nepildomas.

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

Komplekse vienu metu laikant gyvulių kiekį, atitinkantį 249 SG, sukaupiama apie 8190 m³/m. skystojo mėšlo. Didžioji skystojo mėšlo dalis pagal sutartis perduodama ūkininkams ir ŽŪB. Likusią dalį bendrovė paskleidžia savo tręšimui disponuojamuose plotuose pagal parengtą tręšimo planą. Mėšlui skleisti laukuose naudojama lengva plačiabarė skystojo mėšlo skleidimo mašina „Pioneer“, turinti velkamas skleidimo žarnas. Mašina lengva, todėl negadina dirvos struktūros. Skystasis mėšlas nuo rezervuarų iki skleidimo mašinos tiekiamas kilnojamos siurblinės su slėginiais vamzdžiais, išvyniojamais nuo ritės, pagalba. Bendras išvyniojamų vamzdžių ilgis iki 10 km. Priklausomai nuo vamzdyno ilgio mašinos našumas svyruoja nuo 100 iki 140 m³/h. Todėl visam komplekse susidarantiame mėšlo kiekiui paskleisti pakaks 6 darbo dienų metuose.

Mėšlas yra homogeniška medžiaga, teigiamai veikianti dirvožemį: organinių trąšų poveikyje padidėja ne tik dirvožemio humuso kiekis, bet ir sorbuojamoji galia, mažinamas dirvožemio tirpalo rūgštingumas, gerėja vandens ir oro režimai, tampa labiau palankesnės agrocheminės ir agrofizinės dirvožemio savybės, suaktyvėja organizmų, gyvenančių dirvožemyje, veikla. Vengiant biogeninių medžiagų išplovimo į gilesnius dirvožemio sluoksnius bei paviršinius ir požeminius vandenis tręšimo normos ir apkrovos įmonės kasmet rengiamame tręšimo plane apskaičiuojamos atsižvelgiant ne tik į teisės aktų reikalavimus, bet ir įvertinus periodiškai atliekamų tręšiamų sklypų dirvožemio agrocheminių tyrimų duomenis, augalų vegetacijos savybes, klimatinės sąlygas.

Vadovaujantis *Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų (Žin., 1992, Nr. 22-652; 1996, Nr. 2-43 su vėlesnėmis red.) 126 punktu*, skystasis mėšlas neskleidžiamas paviršinių vandens telkinių pakrančių apsaugos juostose. Dalis sklypų patenka į vandens telkinių apsaugos zoną, kur tręšimas skystuoju mėšlu nėra draudžiamas, tačiau trąšų normos privalo būti sumažintos (*127.8 punktas*), o skystasis mėšlas įterptas į gruntą (*127.2 punktas*).

Ant ariamos dirvos paviršiaus paskleistas mėšlas įterpiamas 24 val. bėgyje. Todėl trumpalaikiai nemalonių kvapų periodai tręšimo laikotarpiu galimi, bet tai yra įprasta gyvulininkystės praktika, nedaranti žalos nei saugomoms teritorijoms, nei gyvenamajai aplinkai, poveikis vandens telkinių kokybei taip pat nereikšmingas, nes įmonė nenusižengia *Aplinkosaugos reikalavimų mėšlui ir srutomis tvarkyti apraše (Žin. 2011, Nr. 118-5583 su vėlesniais pakeitimais)* išdėstytiems reikalavimams.

Komplekse susidarantis mėšlo kiekis yra nedidelis, jam paskleisti pakanka 150 ha žemės ploto. Įmonė turi pakankamai žemių mėšlo paskleidimui, mėšlas nebus skleidžiamas arti esamų EB svarbos buveinių Trumpalaikiai tręšimo darbai neturės neigiamo poveikio arti tręšiamų plotų esančioms saugotinoms teritorijoms. Pažymėtina, kad Kalvarijos komplekse veikla su tam tikromis pertraukomis vykdoma nuo 1977 metų (t. y. apie 40 metų), tačiau šios veiklos pasekmės nebuvo reikšmingos saugomų EB pauščių rūšių populiacijų ir buveinių būklei.

Saugant jautrius antropogeniniam poveikiui vandens telkinius nuo tiesioginio neigiamo poveikio, skystuoju mėšlu visiškai nebus tręšiama upių Vaiponė ir Gasda apsaugos zonose, tręšimo darbai nebus vykdomi mažesniu kaip 100 metrų atstumu aplink Raudeniškių pelkę bei 50 metrų atstumu aplink EB svarbos natūralias buveines. Tręšimo planas pateikiamas 9 PRIEDE.

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

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

Informacija nesikeitė, punktas nepildomas.

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

24.1. Nepavojingosios atliekos

Informacija nesikeitė, punktas nepildomas.

23 lentelė. Numatomos naudoti nepavojingosios atliekos.

Informacija nesikeitė, lentelė nepildoma.

24 lentelė. Numatomos šalinti nepavojingosios atliekos.

Informacija nesikeitė, lentelė nepildoma.

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

Informacija nesikeitė, lentelė nepildoma.

26 lentelė. Didžiausias numatomas laikyti nepavojingųjų atliekų kiekis.

Informacija nesikeitė, lentelė nepildoma.

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

Informacija nesikeitė, lentelė nepildoma.

24.2. Pavojingosios atliekos

28 lentelė. Numatomos naudoti pavojingosios atliekos.

Informacija nesikeitė, lentelė nepildoma.

29 lentelė. Numatomos šalinti pavojingosios atliekos.

Informacija nesikeitė, lentelė nepildoma.

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

Informacija nesikeitė, lentelė nepildoma.

31 lentelė. Didžiausiais numatomas laikyti pavojingųjų atliekų kiekis.

Informacija nesikeitė, lentelė nepildoma.

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

Informacija nesikeitė, lentelė nepildoma.

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, 8¹ punktuose nustatytus reikalavimus.“.

Informacija nesikeitė, punktas nepildomas.

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.

Informacija nesikeitė, punktas nepildomas.

XII. TRIUKŠMO SKLIDIMAS IR KVAPŲ KONTROLĖ

27. Informacija apie triukšmo šaltinius ir jų skleidžiamą triukšmą.

Informacija nesikeitė, punktas nepildomas.

28. Triukšmo mažinimo priemonės.

Informacija nesikeitė, punktas nepildomas.

29. Įrenginyje vykdomos veiklos metu skleidžiami kvapai.

Pagrindiniai kvapus skleidžiantys šaltiniai Kalvarijos kiaulių komplekse yra gyvulių auginimo tvartai ir lagūnos tipo sрутų rezervuarai. Kvapų skaičiavimui naudota tarptautiniu mastu pripažinta metodika *Sniffer ER26: Final Report SCAIL-Agriculture update, March/2014, Environment Agency, Scottish Environment Protection Agency, Northern Ireland Environment Agency* (B-1 lentelė), kurioje detalizuotos emisijos priklausomai nuo gyvulių grupės, amžiaus, laikymo technologijos ir kitų parametų. Kvapų emisijų skaičiavimai ir sklaidos modeliavimo ataskaita pateikiami 6 PRIEDE.

33 lentelė. Stacionarių kvapų šaltinių duomenys

Kvapo šaltinis					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Kvapo emisijos rodiklis, OUE/s (plotiniams šaltiniams OUE/m ² /s)	Kvapų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė, val./metus	
Kvapo 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 ³ /s
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10
009	Kiaulidės patalpa K1	453579.7	6028767.2	7.0	0.65	9.6	26	2,858	42,4	6130
010		453583.1	6028776.8	7.0	0.65	9.6	26	2,858	42,4	6130
011		453587.5	6028789.0	7.0	0.65	9.6	26	2,858	42,4	6130
012		453591.0	6028800.3	7.0	0.65	9.6	26	2,858	42,4	6130
083		453577.1	6028759.4	1.5	1.25	7.3	21	8,314	122,9	2160
013	Kiaulidės	453597.1	6028820.3	7.0	0.65	9.6	26	2,858	322,8	6130

Kvapo šaltinis					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Kvapo emisijos rodiklis, OUE/s (plotiniams šaltiniams OUE/m ² /s)	Kvapų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė, val./metus	
Kvapo 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 ³ /s
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10
014	patalpa K2	453601.4	6028830.8	7.0	0.65	9.6	26	2,858	322,8	6130
015		453604.9	6028841.2	7.0	0.65	9.6	26	2,858	322,8	6130
016		453609.2	6028854.2	7.0	0.65	9.6	26	2,858	322,8	6130
071		453611.9	6028862.1	1.5	1.25	6.6	22	7,329	934,9	2160
023	Kiaulidės patalpa 17	453501.4	6028799.4	7	0,65	11,3	26	3,75	951,9	6896
024		453506.6	6028812.5	7	0,65	11,3	26	3,75	951,9	6896
025		453510.9	6028825.5	7	0,65	11,3	26	3,75	951,9	6896
081		453502.2	6028786.4	1,5	1,25	7,9	21	9,722	1302,2	2430
094		453491.8	6028789.0	1,5	1,25	7,9	21	9,722	1302,2	2430
017	Kiaulidės patalpa 19	453530.1	6028789.0	7	0,65	11,3	26	3,75	951,9	6896
018		453534.4	6028802.0	7	0,65	11,3	26	3,75	951,9	6896
019		453539.6	6028816.0	7	0,65	11,3	26	3,75	951,9	6896
082		453530.1	6028775.9	1,5	1,25	7,9	21	9,722	1302,2	2430
095		453519.6	6028779.4	1,5	1,25	7,9	21	9,722	1302,2	2430
020	Kiaulidės patalpa 20	453547.5	6028841.2	7	0,65	11,3	26	3,75	815,9	6896
021		453551.8	6028854.2	7	0,65	11,3	26	3,75	815,9	6896
022		453557.0	6028870.8	7	0,65	11,3	26	3,75	815,9	6896
073		453564.0	6028878.6	1,5	1,25	7,9	21	9,722	1116,2	2430
100		453555.0	6028884.0	1,5	1,25	7,9	21	9,722	1116,2	2430
047	Kiaulidės patalpa 21	453640.6	6028750.7	7.0	0.65	9.6	26	2,875	37,1	6130
048		453644.9	6028763.8	7.0	0.65	9.2	26	2,770	37,1	6130
049		45365.0	6028777.7	7.0	0.65	9.7	26	2,926	37,1	6130
085		453630.1	6028741.1	1.5	1.25	6.4	22	7,189	90,7	2160
086		453642.3	6028736.8	1.5	1.25	6.3	21	7,047	90,7	2160
602	Mėšlo	453223	6026397	2,0	100x180	5,0	0	0,981	2	8760

Kvapo šaltinis					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Kvapo emisijos rodiklis, OUE/s (plotiniams šaltiniams OUE/m ² /s)	Kvapų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė, val./metus	
Kvapo 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 ³ /s
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10
	laikymas uždaroje lagūnoje	453320	6026421							
		453329	6026384							
		453233	6026361							

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

Informacija nesikeitė, punktas nepildomas.

34 lentelė. Kvapų valdymo (mažinimo) priemonės, jų efektyvumo rodikliai

Kvapo šaltinio Nr.	Kvapų valdymo (mažinimo) priemonės			Numatomas (prašomas leisti) kvapo emisijos rodiklis, OUE/s (plotiniams šaltiniams OUE/m ² /s)
	pavadinimas	įrengimo vieta, koordinatės, LKS	efektyvumas, proc.	
1	2	3	4	5
009	Kvapų biostabilizatorius Poliflock BTS	Kiaulidės patalpa K1, 6028786; 453583	70	42,4
010				42,4
011				42,4
012				42,4
083				122,9
013	Kvapų biostabilizatorius Poliflock BTS	Kiaulidės patalpa K2, 6028833; 453601	70	322,8
014				322,8
015				322,8
016				322,8

Kvapo šaltinio Nr.	Kvapų valdymo (mažinimo) priemonės			Numatomas (prašomas leisti) kvapo emisijos rodiklis, OUE/s (plotiniams šaltiniams OUE/m ² /s)
	pavadinimas	įrengimo vieta, koordinatės, LKS	efektyvumas, proc.	
1	2	3	4	5
071				934,9
023	Kvapų biostabilizatorius Poliflock BTS	Kiaulidės patalpa 17, 6028813; 453506	70	951,9
024				951,9
025				951,9
081				1302,2
094				1302,2
017				Kvapų biostabilizatorius Poliflock BTS
018	951,9			
019	951,9			
082	1302,2			
095	1302,2			
020	Kvapų biostabilizatorius Poliflock BTS	Kiaulidės patalpa 20, 6028851; 453551	70	815,9
021				815,9
022				815,9
073				1116,2
100				1116,2
047	Kvapų biostabilizatorius Poliflock BTS	Kiaulidės patalpa 21, 6028765; 453639	70	37,1
048				37,1
049				37,1
085				90,7
086				90,7
602	Mėšlo paviršiaus uždengimas plaukiojančia danga	Mėšlo laikymas uždaroje lagūnoje	98	2

35 lentelė. Kvapų valdymo (mažinimo) priemonių efektyvumas prie artimiausių jautrių receptorių

Nustatyta kvapo koncentracija (OUE/m ³) prie artimiausio jautraus receptoriaus*	Artimiausio jautraus receptoriaus adresas ir koordinatės (LKS)
1	2
0,132	Ugniagesių g. 1, Jusevičių k., Kalvarijos sav., 452971; 6028736
0,538	Zubrių k. 3, Kalvarijos sav., 453689; 6029103
0,099	Pakirsnų k. 1, Kalvarijos sav., 454076; 6028279
0,167	Tabaraskų k. 4, Kalvarijos sav., 453465; 6026997
0,206	Tabaraskų k. 5, Kalvarijos sav., 453568; 6026936
0,149	Butanavičių k. 2, Kalvarijos sav., 453805; 6026968
0,113	Butanavičių k. 1, Kalvarijos sav., 453992; 6026541

* – 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

28 lentelė. Aplinkosaugos veiksmų planas

Informacija nesikeitė, punktas nepildomas.

XIV. PARAIŠKOS DOKUMENTAI, KITI PRIEDAI, INFORMACIJA IR DUOMENYS

Informacija nesikeitė, skyrius nepildomas.

4 priedo
1 priedėlis

DEKLARACIJA

Teikiu paraišką Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui pakeisti.


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

Neprieštarauju, kad leidimą išduodanti institucija paraiškos ar jos dalies kopiją pateiktų bet kuriam asmeniui.

Įsipareigoju nustatytais terminais:

- 1) deklaruoti per praėjusius kalendorinius metus į aplinkos orą išmestą teršalų kiekį;
- 2) raštu pranešti apie bet kokius įrenginio pobūdžio arba veikimo pakeitimus ar išplėtimą, kurie gali daryti neigiamą poveikį aplinkai.

Parašas _____



(veiklos vykdytojas ar jo įgaliotas asmuo)

Data 2021-01-28

TADAS PALUBINSKAS, UAB „IDAVANG“ APLINKOSAUGOS SKYRIAUS DIREKTORIUS

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