

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

**PARAIŠKA
TARŠOS INTEGRUOTOS PREVENCIJOS IR KONTROLĖS LEIDIMUI GAUTI
(PAKEISTI)**

302648187
(Juridinio asmens kodas)

**UAB “Vikonas”, Vilniaus g.3, Anykščiai tel. 8-381 5 4397, faks. 8-381 5 28 89, aura@res.lt;
laimis510@gmail.com**

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

Kiaulininkystė, Piktagalio kiaulių fermos

(Ūkinės veiklos objekto pavadinimas, adresas, telefonas)

Laimis Stimbirys ,tel.8 611 39096; laimis510@gmail.com

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

I. BENDRO POBŪDŽIO INFORMACIJA

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

UAB "Vikonas" Piktagalio kiaulių fermos yra 6 km į šiaurės vakarus nuo Anykščių miesto prie kelio Anykščiai - Subačius. Fermų teritorija užima 2,9069 ha ploto, į saugomas teritorijas nepatenka.

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.



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

UAB "Vikonas" buvo įkurta 2011 m. Vikonių kaime, Anykščių sen., Anykščių r. Gamybiniai pastatai ir įranga buvo nuomojami iš UAB „JARA“ ir buvo tęsiama veikla - kiaulių auginimas, nekeičiant gamybinių apimčių. (Priedas Nr.1).

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

Atsakingu už mokesčių už aplinkos teršimą iš mobilių taršos šaltinių sudarymą, atliekų apskaitos vedimą bei pavojingų atliekų pridavimą utilizavimui paskirtas darbų saugos organizatorius Laimis Stimbirys. (Priedas Nr.2 .)

5. Informacija apie įdiegtas aplinkos apsaugos vadybos sistemas.

AB „Vikonas“ dirba 29 darbuotojai. Aukščiausias valdymo organas yra akcininkas, už kurio politikos ir sprendimų įgyvendinimą, už bendrą aplinkos apsaugos reikalavimų laikymąsi įmonėje ir visose jos veiklos srityse atsako direktorius. Direktoriui tiesiogiai ir netiesiogiai pavaldūs visi bendrovės darbuotojai. Tiesiogiai direktoriui pavaldūs: apskaitininkė, gamybos vadybininkas, vyr. buhalteris kiaulininkystės darbų koordinatorius, personalo specialistė bei darbų saugos organizatorius. Kiaulininkystės darbų koordinatorius kontroliuoja visą veiklą, susijusią su kiaulių fermomis. Jam tiesiogiai pavaldūs yra: inžinierius, fermos vedėjas. Fermos vedėjui tiesiogiai pavaldus veterinarijos felčeris. Bendrovės darbuotojų statusas, pavaldumas bei pareigos pagal jų kompetenciją nurodytos darbo sutartyje tarp bendrovės ir darbuotojo bei darbuotojų pareigybinėse instrukcijose, kur atsižvelgiant į vykdomą veiklą bei atsakomybės lygį, nurodomi įpareigojimai, susiję su aplinkos apsaugos reikalavimų vykdymu įmonėje. Atsakingu už mokesčių už aplinkos teršimą iš mobilių taršos šaltinių sudarymą, atliekų apskaitos vedimą bei pavojingų atliekų pridavimą utilizavimui paskirtas darbų saugos organizatorius Laimis Stimbirys.

Ūkinės veiklos aplinkosauginė priežiūra vykdoma atliekant nuotekų laboratorinę kontrolę, vedant paimamo vandens, susidarančių atliekų apskaitą ir užtikrinant kitų aplinkos taršą mažinančių priemonių, aprašytų gamtos išteklių taupymo ir atliekų mažinimo plane, įgyvendinimą.

UAB „JARA“, vykdamas veiklą nuo 1991m. nuolatinis dėmesys buvo skiriamas gamybos modernizavimui, ir aplinkosaugos priemonių gerinimui. 2005 m. pateikta paraiška gauti paramą pagal kaimo plėtros 2004-2006 metų plano priemonę „Standartų laikymasis“. Įgyvendinus numatytą priemonę fermoje skysto mėšlo kaupimas atitinka ES standartus, nes penkios mėšlo surinkimo duobės, kurios kėlė grėsmę dėl aplinkos užteršimo, likviduotos, įgyvendinus srutų ūkio sutvarkymo projektą, t.y. srutos iš kiaulidžių surenkamos į antžeminį rezervuarą iš plieno lakštų, padengtų antikorozine danga, į kurią srutos iš patalpų būtų transportuojamos vamzdžiais požeminėmis linijomis siurblių pagalba. Darbai baigti - 2007 m.. Sukauptos srutos naudojamos UAB „Jaros agrokomplesas“ dirbamos žemės tręšimui.

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

UAB „Vikonas“ pagrindinės veiklos kryptys:

- pramoninis kiaulių auginimas, apimantis visą auginimo ciklą nuo paršavedžių apsėklinimo iki mėšinių bekonų užauginimo. Bekonų užauginimo laikas 5 – 6 mėnesiai.

UAB „Vikonas“ įkurta 2011 m. Vikonių kaime, Anykščių sen., Anykščių r. buvusios UAB „JARA“ bazėje, kur ši įmonė kiaulių auginimą vykdė nuo 1991m. Gamybinė veikla vykdoma nekeičiant gamybinių pajėgumų ir laikantis visų aplinkosauginių reikalavimų. Bendrovę įkūrė vienas akcininkas. Auginamos grynaveislių jorkšyrų, landrasų I-os kartos mišrūnės.

Vykdydama veiklą UAB „JARA „, daug dėmesio kiulių auginimo sąlygoms ir jų gerovei. 2002 m. atlikta Piktagalio fermų modernizacija. Buvo rekonstruoti esami tvartai, įrengtos naujos gyvulių laikymo, šėrimo, girdymo, vėdinimo sistemos bei įgyvendinta šiuolaikinė mėšlo šalinimo sistema iš tvartų, saugojimo bei skleidimo technologija.

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
	2
Piktagalio kiulių ferma	Įrenginyje yra daugiau kaip 2 000 vietų mėsinėms kiaulėms (daugiau kaip 30 kg);

Pastaba: Turimas TIPK leidimas TA (1,2) -47 buvo išduotas keliems gamybiniais objektams t.y. Kurklių , Piktagalio ir Janušavos fermoms o pasikeitus leidimų išdavimo taisyklėms leidimai reikalingi kiekvienam objektui atskirai , kaip numatyta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2013 m. liepos 15 d. Nr. D1-528 Įsakyme „ DĖL TARŠOS INTEGRUOTOS PREVENCIJOS IR KONTROLĖS LEIDIMŲ IŠDAVIMO, PAKEITIMO IR GALIOJIMO PANAIKINIMO TAISYKLIŲ PATVIRTINIMO “.

8. Įrenginio ar įrenginių gamybinis (projektinis) pajėgumas ir (ar) gamybos pajėgumas, dėl kurio prašoma leidimo.

Piktagalio fermų komplekse yra 3500 vietų penimoms kiaulėms (350 SG.)

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.	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 kabeliai	450000 KWh	X
b) šiluminė energija			X

c) gamtinės dujos			
d) suskystintos dujos			
e) mazutas			
f) krosninis kuras			
g) dyzelinas	Transporto priemonės	21 t.	Transporto priemonėse
h) akmens anglis			
i) benzinas	Transporto priemonės	3,7t.	Transporto priemonėse
j) biokuras:			
1)			
2)			
k) ir kiti			

3 lentelė. Energijos gamyba

UAB „Vikonas“ energija negaminama, todėl 3 lentelė nepildoma

III. GAMYBOS PROCESAI

10. Detalus įrenginyje vykdomos ir (ar) planuojamos vykdyti ūkinės veiklos rūšių aprašymas.

Auginant kiaules taikomi įvairūs technologiniai procesai. Kai UAB „Vikonas“ pradėjo kiaulininkystės veiklą, reikėjo įsigyti įvairaus amžiaus norimos veislės gyvulių veislininkystės įmonėse. Šiuo metu bendrovė apsirūpina gyvuliais iš auginamų gyvulių prieaugio. Taip daryti numatoma ir ateityje.

Auginimo technologija. Šiuo metu UAB „Vikonas“ augindama kiaules, taiko tokią technologiją: Paršavedės laikomos Kurklių fermos tvartuose. Paršeliai iki 1 mėn. kartu būna su paršavedėmis. Paršeliai atjunkomi 28 dienų amžiaus. Nuo 15 dienos jie pradedami šerti papildomai starteriniu pašaru, kurį gamina patys fermų darbuotojai. Šį pašarą paršeliai gauna iki 50 dienų, vėliau, po atjunkymo paršeliai perkeliama į atjunkytų paršelių tvartą, kuriame yra specialiai įrengta ventiliacija ir šėrimo sistema. Nuo 50 dienos paršeliai šeriami atjunkytu paršelių pašaru. Čia paršeliai auginami iki 90 dienų amžiaus. Penėjimui jie perkeliama į Piktagalio fermos 1 ir 2 tvartus. Kai paršeliai pasiekia 35-40 kg. Svorį, pervedami į penimus ir šeriami penimų kiaulių pašaru. Į Janušavos fermą perkeliama tie paršeliai ir paršavedės, kurie parengiami skerdimui. Janušavoje yra 2 tvartai, iš kurių viename laikomi paršeliai, o kitas yra rezervinis.

Gyvulių vakcinacijos. Prieš kiaulių raudonligę veislinę bandą vakcinuojama 2 kartus per metus, prieš parvovirozę- į bandą įvedamas kiaulaites, paršavedes prieš kolibakteriozę, paršelius prieš mikoplazmozę. Be vakcinavimo vykdomos šios priemonės: dehelmintizacija, ektoparazitų naikinimas, deratizacija, profilaktiniai veislinių gyvulių kraujo tyrimai, sergančių gydymas.

Pašarų gamyba. Naudojamos sekančios medžiagos pašarų gamybai: kviečiai, miežiai, rugiai, kvietrugiai, žirniai, pupos, lubinai, sojos, saulėgrąžų, rapsų išspaudos ir rupiniai, žuvies ir pieno miltai bei jų pakaitalai, kieti augaliniai riebalai, duonos atliekos, salyklos. Grūdinės kultūros pašarų gamybai naudojamos išaugintos bendrovėje ir pirktos iš kitų bendrovių ir/ar ūkininkų. Kaip jau buvo minėta, bendrovėje dirbantis veterinaras sudaro kiaulėms mitybos programas, atitinkančias jų amžių. Tai užtikrina visų laikomų gyvulių (paršelių, atjunkų, penimų pakaitinių, paršavedžių kiaulių bei kuilių) raciono pilnavertiškumą, kas sąlygoja gerus rezultatus.

Kritę gyvuliai. Visos kritusių gyvulių atliekos tvarkomos pagal "Atliekų tvarkymo taisyklėse" numatytus reikalavimus.

Mėšlo tvarkymas Piktagalio fermų tvartuose kiaulės laikomos ant betonuotų nuolydinių grindų su grotelėmis ekskrementams nutekėti. Po grotelėmis kanaluose įrengti grandikliniai transporteriai kurie mėšlą nustumia į gaudomuosius kanalus. Gaudomieji kanalai nuolydžiu sujungti su mėšlo rezervuarais. Mėšlų rezervuarų talpa 60 m^3 ir 100 m^3 . Mėšlo rezervuarui prisipildžius iki tam tikro lygio – įsijungia mėšlo siurblio darbo ciklas- maišymas. Šiame cikle sumaišomas išsisluoksniavęs mėšlas (pluta, srutos, nuosėdos). Po maišymo ciklo trunkančio 10-15 min., siurblys persijungia į perpumpavimo ciklą. Skystasis mėšlas perpumpuojamas į skystojo mėšlo mėšlidę. Mėšlidė – 29,03 m skersmens ir 4,23 m aukščio cilindrinės formos statinys, kurio padas iš gelžbetonio, o šonai iš surenkamų plieno lakštų. Mėšlidėje mėšlas išsisluoksniuoja į tris sluoksnius: plutą, srutas, ir nuosėdas. Mėšlo pluta neleidžia amoniakui garuoti į aplinką. Per 8 mėn. laikotarpį azoto nuostoliai dėl garavimo vidutiniškai yra 6 proc. Mėšlas mėšlidėje kaupiamas šaltąjį metų laikotarpį- nuo lapkričio 15 d. iki kovo 15d. Augalų vegetacijos metu mėšlas iš mėšlidės išvežamas skleistuvu į ūkininkų, su kuriais sudarytos sutartys, laukus tręšimui. Kiekvieną kartą prieš atliekant tręšimo darbus mėšlas mėšlidėje permaišomas maišykle, įmontuota pačioje mėšlidėje. 20 KW galingumo maišyklė per 20-30 min. tinkamai homogenizuoja mėšlą, todėl nuosėdos mėšlidėje nesikaupia.

Mėšlui transportuoti ir skleisti ant dirvos naudojamas 14 m^3 talpos universalus skleistuvas "Meyer- Lohne Rekordia". Šis skleistuvas turi dvi ašis bei aprūpintas žemo slėgio padangomis, todėl tręšiama dirva minimaliai slegiama. Skleistuve įmontuotas tūrinis siurblys su smulkintuvu. Siurblio našumas $2 \text{ m}^3 / \text{min.}$, todėl visa cisterna išlaistoma per 7 min. Skystasis mėšlas vasaros metu skleidžiamas lauke žarniniu paskleidimo įrenginiu. Tokio skleistuvo pagalba skystasis mėšlas paskleidžiamas gana tolygiai. Naudojant velkamas žarnas skystasis mėšlas netaško augalų, o paskleistas ant nešlapio dirvos paviršiaus greitai įsigeria. Rudenį, kai vidutinė paros temperatūra ne didesnė kaip $10 \text{ }^\circ\text{C}$, amoniako garavimas iš dirvos labia sumažėja, todėl prieš ražienų skutimą arba rudeninį arimą, skystajam mėšlui skleisti naudojamas skleidimo diskas.

Tvartuose sukaupiamo mėšlo metinės išeigos ir maisto medžiagų kiekis laikytame įvertintas vadovaujantis Pažangaus ūkininkavimo taisyklėse ir patarimuose pateiktais duomenimis:

Piktagalio fermose susidarančio skystojo mėšlo kiekis:

$M_{\text{Piktagalio}} = 1,9 \times 3500 = 6650 \text{ t/m}$, kuriame bus 13,30 t azoto (2 kg N/t mėšlo), 9,57 t fosforo (1,44 kg P_2O_5 / t mėšlo) ir 10,77 kalio (1,62 kg K_2O / t mėšlo) junginių.

Piktagalio fermose yra srutų rezervuaras, kuriam prisipildžius, mėšlas kartu su srutomis išvežamas ir išlaistoma ūkininkų laukuose pagal sutartis. Mėšlas skleidžiamas žemėse, esančiose skirtingose vietovėse. Laukų plotas, reikalingas organines trąšas panaudoti tręšimui (išlaistymui) apskaičiuojamas pagal laikomų Gyvūnų rūšį ir skaičių bei ploto normą vienam Gyvūnui, vadovaujantis Aplinkosaugos reikalavimais mėšlui tvarkyti (Žin., 2005, Nr. 92-3434):

$$P = \sum n_i \times p_i ,$$

Čia n_i - atskiros rūšies Gyvūnų skaičius (vnt.),

p_i – reikiamas plotas (ha), tenkantis vienam Gyvūnui (iš Reikalavimų priedo).

Piktagalio fermose susidarančio mėšlo ir srutų panaudojimui tręšimui (išlaistymui) reikės

$$P_{\text{Piktagalio}} = 3500 \times 0,06 = 210 \text{ ha (kiaulės nuo 2 iki 8 mėn.)}$$

TL plotas (P) pagal azoto kiekį susidarančiame mėšle apskaičiuojamas taip:

$$P = Q/MTN,$$

čia Q – bendrojo azoto ištekliai (kg).

$$P = 32260/170 = 189,8 \text{ ha}$$

Bendrovė, atstovaujama direktoriaus Jono Vitkevičiaus, veikiančiopagal bendrovės įstatus, sudarė sutartį su UAB „Jaros agrokompleksas „dėl žemės sklypų naudojimo srutų įterpimui (išpylimui) į dirvą 434 ha plotui. (Priedas Nr.3) .

Aplinkosaugos reikalavimai mėšlui tvarkyti (Žin., 2005, Nr. 92-3434) nustato, kad per metus patenkančio į dirvą bendrojo azoto kiekis (N_b) neturi viršyti 170 kg/ha. Didžiausias apskaičiuotas bendrojo azoto esantis visų fermų mėšle kiekis bus 32,26 t/m (13,30 t + 17,44 t + 1,52 t). Skleidžiant (įterpiant) mėšlą į 434 ha plotą į dirvą pateks maksimaliai 42,9 kg N_b /ha, t.y. žymiai mažiau, nei leistina metinė azoto norma.

Sutartyse numatyta srutų išpylimą atlikti du kartus per metus, neviršijant vienkartinio 20 t/ha išpilamų srutų kiekio. Srutų įterpimas atliekamas per 12 val, nuo jo paskleidimo). Organizuojant tręšimo darbus bus užtikrinamas organinių trąšų transportavimas sandariomis transporto priemonėmis, neteršiant kelių. Atliekant tręšimo darbus bus siekiama, kad dirva būtų kuo mažiau suslegiama ir važiuojama per lauką ekonomiškiausiu būdu, nevažinėjant padrikai.

Vadovaujantis Aplinkosaugos reikalavimų mėšlui tvarkyti (Žin., 2005, Nr. 92-3434) 23 p. yra paruoštas reikalavimus atitinkantis laukų tręšimo planas, kuriame pateikti numatomų tręšti sklypų planai su pažymėtomis vandens telkinių, kelių ir kitų objektų SAZ, duomenys apie maisto medžiagų sankaupas kiekvieno sklypo dirvožemyje, informacija apie kiekvienam tręšiamam sklypui numatomą panaudoti trąšų kiekį, organinių trąšų sudėtį ir tręšiamąją vertę, taip pat tręšimo plane apskaičiuotos metinė (MTN) ir vienkartinė (VTN) tręšimo norma bei metinė (MSA) ir vienkartinė (VSA) skleidimo apkrova. Plane pateiktas žemės sklypų tręšimo kalendorinis grafikas, nurodant juose naudojamų trąšų rūšis.

Organinės trąšos skleidžiamos nuo balandžio 1 d. iki lapkričio 15 d. ant neįšalusios, neįmirkusios ir nešlapios žemės, darbo dienomis. Išimtiniais atvejais, esant sausam, šiltam ir ilgam rudeniui, kai laukai ariami vėliau arba esant ankstyvam ir šiltam pavasariui, kai laukai

ariami anksčiau, apie planuojamą vėlesnį arba ankstesnį tręšimą įsipareigojame informuoti Anykščių rajono aplinkos apsaugos agentūrą. Prieš naudojant skystąjį mėšlą dirvoms tręšti, jis bus permaišomas (homogenizuojamas), naudojant hidraulines arba mechanines maišyklės. Laukai, skirti daržovėms auginti, mėšlu arba srutomis tręšiami tik prieš sėją arba nuėmus derlių, o pievos ir ganyklos šienaujamos ar jose galvijai ganomi praėjus ne mažiau kaip 2 savaitėms nuo jų tręšimo. Mėšlas ir srutos laukuose paskleidžiami ne didesniu kaip 15% netolygumu, nutraukiant skleidimą galulaukėse (kadangi galulaukės yra daug važinėjamos, o įdrėkusi galulaukių dirva gali būti labai suslegiama ratais). Tirštas ir pusiau skystas mėšlas, paskleistas ant dirvos paviršiaus, po jo paskleidimo įterpiamas ne vėliau kaip per 12 valandų. Prieš pradėdant tręšimo darbus, lauke gairėmis atžymimos visos apsauginės juostos nuo vandens telkinių, sodybų, ETL ir kt. Mechanizatoriams, vykdančioms tręšimo darbus, bus pateikti nurodymai, kaip laikytis nustatytų skleidimo normų (greitis skleidimo metu, atstumai tarp technologinių vėžių), nepažeisti gairėmis apribotų apsauginių juostų.

Kitam asmeniui daugiau kaip 50 t organinių trąšų (OT) per metus perduoti tik rašytinio susitarimo pagrindu ir tik asmeniui, turinčiam teisę panaudoti perduodamą OT kiekį (pvz., turinčiam pakankamą tinkamų tręšti žemių plotą bei galimybes tinkamai atlikti tręšimo darbus (pats turi tinkamas priemones tręšimo darbams atlikti arba OT tiekėjas savo priemonėmis vykdo tręšimo darbus), teisę gaminti kompostą ar pan.).

Teikti informaciją aplinkosaugos pareigūnams apie atliekamus darbus ir sudaryti galimybę jiems imti mėginius iš skleistuvo bei atlikti kitus kontrolinius matavimus skleidimo metu; apie technologinės nesėkmės (avarinį) įvykį (srutų ištekėjimą neleistinoje vietoje ir pan.) informuoti Anykščių aplinkos apsaugos agentūrą.

Dokumentus, įrodančiu teisėtą OT panaudojimą, perdavimą arba realizavimą, saugoti ne trumpiau kaip du metus.

Organinės trąšos (OT) nebus naudojamos:

- požeminių vandens telkinių, kurių vanduo naudojams centralizuotam vandentiekiiui, apsaugos zonose (pirmos ir antros juostų teritorijose);

- vandens telkinių pakrantės apsaugos juostose;

- vandens telkinių apsaugos zonose, neįterpiant jų į gruntą, arčiau nei per 100 metrų nuo vandens telkinio kranto linijos, kai pakrantės nuolydis mažesnis kaip 5 laipsniai, ir arčiau nei per 200 metrų nuo kranto linijos, kai pakrantės nuolydis didesnis kaip 5 laipsniai bei įterpiant juos į gruntą, arčiau nei per 5 metrus nuo sureguliuotų upelių, melioracijos griovių ir kanalų, kai jų baseino plotas mažesnis kaip 10 km², ir arčiau nei per 10 metrų nuo vandens apsaugos juostos, kai vandens telkinių baseino plotas ne mažesnis kaip 10 km²;

- sanitarinėse apsaugos zonose iki gyvenviečių, naudojant mobiliusius skleistuvus – 100 m atstumu, įterpiant į dirvą – 50 m atstumu; nuo kitų pavienių sodybų/pastatų, suderinus su sodybų/pastatų gyventojais /savininkais – bet ne arčiau kaip 50 m atstumu;

Vienkartinė tręšimo norma (VTN) bendrajam azotui iki liepos 1 d. gali būti lygi metinei (MTN). Visas N_b kiekis, įterpiamas į dirvožemį nuo liepos 1 d. iki gruodžio 1d., negali viršyti 80 kg/ha. Iki spalio 1 d. rudeninį tręšimą galima vykdyti visose dirvose, o vėliau – tik žalienose (daugiametėmis žolėmis apaugusiuose laukuose, pievose ir ganyklose). Didžiausia vienkartinė srutų, skystojo mėšlo arba kitų skystų OT skleidimo apkrova (VSA), kai organinėse trąšose N_b yra:

- < 0,01 proc. (100 mg/l) neturi viršyti 300 m³/ha;

0,01–0,05 proc.- (100–500 mg/l) – 200 m³/ha;

0,05–0,1 proc.- (500–1000 mg/l) – 100 m³/ha;

0,1 proc. (1000- mg/l) – 50 m³/ha.

Dezinfekcija. Tvirtai po kiekvieno paršelių atjunkymo bei nupenėtų bekonų išvežimo (4 kartai metuose) dviejų dienų laikotarpyje plaunami vandenį tausojančiais aparatais. Prieš tvarto dezinfekciją tvarto grindys, grindų elementai bei kiti įrenginiai plaunami aukšto slėgio aparatais KARCHER. Tokiu būdu nuo visų paviršių pašalinami mėšlo likučiai bei dulės. Plovimo nuotekos – vanduo+dulės+mėšlas – pašalinami į mėšlo kolektorių ir nuteka į siurblynę.

Po dezinfekcijos tvarto ventiliacija uždaroma 10-12 val. Po to tvirtai vėdinami. Dezinfekuoti tvirtai apipurškiami kalkėmis apie 50 g/m² norma. Sudaryta sutartis su dezinfekcijos paslaugas teikiančia įmone UAB „Dezinfekcijos paslaugos“. (Priedas Nr.5).

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

Nenumatomos įdiegti aplinkos oro taršos mažinimo priemonių.

12. Pagrindinių alternatyvų pareiškėjo siūlomai technologijai, gamybos būdams ir priemonėms aprašymas arba nuoroda į PAV dokumentus, kuriuose šios alternatyvos aprašytos.

UAB „JARA“ prieš pradėdant vykdyti kiaulių auginimo veiklą ir rekonstruojant Piktagalio kiaulių fermą, 2002- 01 -10 kreipėsi į Lietuvos Respublikos Aplinkos ministerijos Utenos regiono aplinkos apsaugos departamentą dėl atrankos išvados dėl poveikio aplinkai privalomojo vertinimo.

Pagrindiniai motyvai, kuriais buvo remtasi priimant išvadą; remiantis Lietuvos respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo (2000 04 18Nr.VIII-1636) 2 priedelio 14 punktą planuojamai veiklai turi būti atliekama atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo. Atranka buvo atlikta vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2000 06-30d.įsakymu Nr.263 „Planuojamos ūkinės veiklos atrankos metodiniai nurodymai“. Atliekant atranką, įvertinant planuojamos veiklos galimo poveikio aplinkai bei planuojamos ūkinės veiklos vietos aspektus, nebuvo nustatyti aspektai, sąlygojantys privalomą poveikio aplinkai vertinimą.

2002 01 23 gautas atsakymas Nr.04-07-63, kad priimta atrankos išvada – planuojamai ūkinei veiklai poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas. **(Priedas Nr.11)**

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 ²	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pasta-bos
----------	--	---	-------------------	---	------------	-----------

1	2	3	4	5	6	7
1.	Vandens taupymas	Geriausi prieinami gamybos būdai intensyvios gyvulininkystės įrenginiams.; Aplinkos apsaugos agentūra.; Vilnius.; 2004. 5.2.3 sk.	Tvartų vidaus ir įrengimų plovimas didelio slėgio vandens srove po kiekvieno produkcijos ciklo.	-	Tvartai plaunami naudojant didelio slėgio plovimo siurblius	Atitinka
			Palaikyti pusiausvyrą tarp vandens sunaudojimo ir švaros palaikymo patalpose.	-	Plaunama po kiekvieno produkcijos ciklo.	Atitinka
			Reguliarus geriamo vandens įrangos kalibravimas. Sunaudojamo vandens apskaitos vedimas.	-	Įrengta vandens apskaita, apskaitos prietaisai reguliariai tikrinami, vedama vandens apskaita.	Atitinka
			Vandens nutekėjimų nustatymas ir remontas.	-	Į kiekviename gamybiniame sektoriuje dirbančio personalo pareigas įeina informacijos apie pastebėtus nutekėjimus perdavimas remonto tarnybai	Atitinka
2.	Elektros energijos taupymas	Geriausi prieinami gamybos būdai intensyvios gyvulininkystės įrenginiams.; Aplinkos apsaugos agentūra.; Vilnius.; 2004. 5.2.4 sk.	Natūralios ventiliacijos taikymas kur tai įmanoma.	-	Natūrali ventiliacija taikoma visuose gamybiniuose sektoriuose. Sumontuota kombinuota automatinė ventiliacijos sistema. Tik kai nepakanka natūralios ventiliacijos automatiškai įsijungia priverstinė.	Atitinka
			Optimizuoti mechaniškai vėdinamų patalpų įrangą tam kad galima būtų tinkamai kontroliuoti temperatūrą o žiemą pasiekti minimalius vėdinimo srautus.	-	Kombinuota automatinė ventiliacijos sistema užtikrina optimalų mikroklimatą gamybiniuose pastatuose.	Atitinka

			Dažnas ortakių ir ventiliatorių ir valymas.	-	Ortakiai ir ventiliatoriai periodiškai tikrinami ir valomi.	Atitinka
			Mažai elektros naudojantis apšvietimas	-	Naudojami mažai energijos naudojantys šviestuvai	Atitinka
3.	Oro teršalų (amoniako, kvapų) išsiskyrimo į orą mažinimas	Geriausi prieinami gamybos būdai intensyvios gyvulininkystės įrenginiams.; Aplinkos apsaugos agentūra.; Vilnius.;	-	-	-	-

3.1	<i>Oro taršos mažinimas tvartuose</i>	Geriausi prieinami gamybos būdai intensyvios gyvulininkystės įrenginiams.; Aplinkos apsaugos agentūra.; Vilnius.; 2004. 5.2.2 sk.,4.6.1.1 ir 4.6.1.6 bei 4.6.1.4 dalys	Dalis grindų grotuotos arba pilnai grotuotos. Grindys su vakuumo sistema dažnam mėšlo šalinimui arba dalis grindų grotuotos su sumažinta mėšlo duobe. Šaldant mėšlo paviršių, naudojant paviršius (pavyzdžiui grotas arba mėšlo kanalus) kurie yra lygūs ir lengvai nuplaunami	-	Dalinai grotelėmis dengtos grindys (grotelės užima nuo 30 iki 80% gardo ploto priklausomai nuo laikomų gyvulių rūšies) su mėšlo voniomis ir uždariais mėšlo kanalais. Vonios su pagrindiniais mėšlo kolektoriais sujungtos vamzdžiais, turinčiais kamštinius užtvarus. Mėšlo voniai užsipildžius mėšlu, atidaromas kamštinis užtvaras ir mėšlas iš vonios išteka į pagrindinį kolektorių ir patenka į sukauptimo rezervuarą.	Atitinka
			Pastovi pašarų receptų kontrolė, pašarų monitoringas, pastatų rekonstrukcija, kasdieninis valymas ir švaros palaikymas – skirta kaip galima labiau sumažinti amoniako emisijas	-	Pašarų monitoringas vykdomas, kasdieninė tvartų priežiūra atliekama.	Atitinka
3.2	<i>Oro taršos mažinimas iš mėšlo ir sрутų saugyklų</i>	Geriausi prieinami gamybos būdai	Skystas mėšlas į kaupuovą turi būti tiekiamas į jo dugno dalį.	-	Skystas mėšlas į kaupuovą tiekiamas į jo dugno dalį.	Atitinka

		intensyvios gyvulininkystės įrenginiams.; Aplinkos apsaugos agentūra.; Vilnius.; 2004. 5.2.5, 5.2.6 sk.	Mechaninis kiaulių sрутų atskyrimas naudojant uždara sistemą (pvz. centrifugą arba sraigtinę presą) siekiant sumažinti amoniako išmetimą. (4.9.1)	-	-	
3.3	<i>Oro taršos mažinimas atliekant laukų tręšimą</i>	Geriausi prieinami gamybos būdai intensyvios gyvulininkystės įrenginiams.; Aplinkos apsaugos agentūra.; Vilnius.; 2004. 5.1 ir 5.2.7 sk.	Draudžiama mėšlą ir (ar) sрутas skleisti nuo lapkričio 15 d. iki balandžio 1 d., taip pat ant išalusios, įmirkusios ir apsnigtos žemės	-	Tręšimo darbai nuo lapkričio 15 d. iki balandžio 1 d., taip pat ant išalusios, įmirkusios ir apsnigtos žemės nevykdomi.	Atitinka
			Draudžiama mėšlą ir (ar) sрутas skleisti nuo birželio 1 d. iki rugpjūčio 1 d., išskyrus tręšiant pūdymus, pievas ir ganyklas. Atlikti laukų tręšimą esant vėsiems orams – pavasarį ir rudenį.	-	Laukų tręšimas atliekamas esant vėsiems orams – pavasarį ir rudenį.	Atitinka
			Tirštasis ir skystasis mėšlas po paskleidimo ant dirvos paviršiaus turi būti įterptas ne vėliau kaip per 12 val. (išskyrus pasėlius, pievas ir ganyklas)	-	Mėšlo įterpimą vykdo ūkininkas, kurio naudojamoje žemėje mėšlas paskleidžiamas.	Atitinka

			Per metus į dirvą patenkančio azoto (tręšiant mėšlu, srutomis ir ganant gyvulius) kiekis negali viršyti 170 kg/ha	-	taip	Atitinka
			Tręšimo darbus atlikti tik darbo dienomis, atsižvelgiant į tai, kad vėjo kryptis nebūtų link gyvenvietės. Draudžiama skystąjį mėšlą ir srutas skleisti šeštadieniais, sekmadieniais ir valstybinių švenčių dienomis arčiau kaip per 100 m. nuo gyvenamojo namo be gyventojų sutikimo ir 300 m. nuo gyvenvietės be seniūno sutikimo.	-	Mėšlo ir srutų skleidimo darbai vykdomi tik darbo dienomis, darbo valandomis. Savaitgaliais ir švenčių dienomis tręšimo darbai ir mėšlo skleidimas nevykdomi.	Atitinka
			Turi būti išlaikyti sanitariniai atstumai nuo gyvenviečių, automobilinių kelių ir atvirų vandens telkinių. Negalima laukų tręšti paviršinio vandens telkinių apsaugos juostoje.	-	taip	Atitinka
3.4	<i>Kvapų mažinimas (Atmosferos taršos amoniaku</i>	Geriausi prieinami gamybos būdai intensyvios	Skystą mėšlą draudžiama skleisti arčiau, kaip 30 m. atstumu nuo artezinių šulinių.	-	Skystas mėšlas skleidžiamas didesniu kaip 30 m. atstumu nuo artezinių šulinių.	Atitinka

	<i>mažinimas)</i>	gyvulininkystės įrenginiams.; Aplinkos apsaugos agentūra.; Vilnius.; 2004. 4.7 sk.				
4.	Dirvožemio paviršinio ir požeminio vandens taršos mažinimas.	Geriausi prieinami gamybos būdai intensyvios gyvulininkystės įrenginiams.; Aplinkos apsaugos agentūra.; Vilnius.; 2004. 5.1 ir 5.2.5 sk.	Mėšlo saugojimas, kad būtų užtikrinta vandens telkinių apsauga nuo taršos Mėšlidės talpa turi užtikrinti jo laikymą iki išvežimo(turi tilpti 6 mėnesių mėšlas).	-	Mėšlo ir srutų kaupyklos yra pakankamos talpos, kad tilptų 6 mėnesių laikotarpiu sukauptas mėšlas. Sandarumą skysto mėšlo kaupyklose užtikrina betono su hidroizoliacija dugnas.	Atitinka
			Azoto ir fosforo kiekiai sukauptame mėšle turi atitikti turimam mėšlui skleisti pakankamus plotus.	-	Bendrovė sudariusi sutartis su ūkininkais dėl mėšlo skleidimo bendram 434 ha plotui. Plotai pakankami susidarancio mėšlo kiekio skleidimui	Atitinka

			<p>Mėšlas negali būti skleidžiamas laukuose, kai dirva įmirkusi, apsemta, išalusi, padengta sniegu. Mėšlas negali būti skleidžiamas ant stačių šlaitų ir greta vandens telkinių. Negalima laukų tręšti vandens telkinio apsaugos juostoje.</p>	-	<p>Mėšlo skleidimo darbai vykdomi laikantis nustatytų reikalavimų, numatytų „Mėšlo ir sрутų tvarkymo aplinkosaugos reikalavimų apraše . 2011“ (Žin. 2011, Nr.118-5583)</p>	Atitinka
5.	Triukšmo mažinimas	<p>Geriausi prieinami gamybos būdai intensyvios gyvulininkystės įrenginiams.; Aplinkos apsaugos agentūra.; Vilnius.; 2004. 4.11 sk.</p>	<p>Būtina atsižvelgti į aplinkinius gyventojus, o taip pat laikytis šalyje nustatytų triukšmo ribinių verčių, nevykdyti tręšimo darbų savaitgaliais ir švenčių dienomis.</p>	-	<p>Tręšimo darbai vykdomi darbo dienomis. Švenčių dienomis ir savaitgaliais tręšimo darbai nevykdomi.</p>	Atitinka

6.	Tinkamas buitinių nuotekų ir paviršinių nuotekų tvarkymas	Geriausi prieinami gamybos būdai intensyvios gyvulininkystės įrenginiams.; Aplinkos apsaugos agentūra.; Vilnius.; 2004. 4.12 sk.	Buitinės ir gamybinės nuotekos kanalizuojamos atskirai ir tiekiamos į valymo įrenginius. Paviršinės nuotekos kanalizuojamos atskirai .	-	Buitinės ir gamybinės nuotekos kanalizuojamos atskirai ir išvežamos į pagrindinio įmonės padalinio valymo įrenginius. Paviršinės nuotekos infiltruojasi į žaliosiomis vejomis užželdintus plotus.	Atitinka
7.	Tinkamas atliekų tvarkymas	Geriausi prieinami gamybos būdai intensyvios gyvulininkystės įrenginiams.; Aplinkos apsaugos agentūra.; Vilnius.; 2004. 4.1.3 sk.	Komunalinės atliekos pristatomos į komunalinių atliekų surinkimo punktą.	-	Komunalinės atliekos pristatomos į UAB „Anykščių komunalinis ūkis“	Atitinka
			Kritę gyvūnai surenkami tam tikruose, patvirtintuose punktuose pristatymui į atliekas tvarkančią įmonę	-	Kritę gyvuliai po skrodimo surenkami atskiruose metaliniuose konteineriuose, iš kur išvežami atliekas tvarkančios įmonės transportu.	Atitinka

8.	Aplinkosaugos vadybos, duomenų bazės ir priešgaisrinės saugos gerinimas	<p>Geriausi prieinami gamybos būdai intensyvios gyvulininkystės įrenginiams.; Aplinkos apsaugos agentūra.; Vilnius.; 2004.</p> <p>4.1.2, 4.1.4 ir 4.1.5 sk</p>	<p>Duomenų apie kiaulių bandą, kiekvienos dienos prieaugį, maitinimo raciono keitimą o taip pat apie gerinimo priemones, registravimas.</p>	-	<p>Duomenys apie kiaulių bandą, kiekvienos dienos prieaugį, gimusių ir kritusių paršelių skaičių, maitinimo raciono keitimą padalinyje registruojami kasdien .</p>	Atitinka
		<p>Rašytinis gaisro prevencijos veikslių, o taip pat veikslių, kurių imamasi gaisro atveju planas , o taip pat apmokymų planas dėl darbuotojų veikslių gaisro metu</p>	-	<p>Yra priešgaisrinės saugos instrukcijos, visi darbuotojai pasirašytinai supažindinti su jomis.</p>	Atitinka	
9.	Aplinkos monitoringas	<p>Geriausi prieinami gamybos būdai intensyvios gyvulininkystės renginiams.; Aplinkos apsaugos agentūra.; Vilnius.; 2004.</p>	<p>Paviršinio ir požeminio vandens monitoringas , biogeninių medžiagų mėšle tyrimas atliekamas prieš tręšimo sezoną, rengiant tręšimo planą.</p>	-	<p>Numatomas biogeninių medžiagų mėšle tyrimas atliekamas prieš tręšimo sezoną, rengiant tręšimo planą.</p>	Atitinka

14. Informacija apie avarių prevencijos priemones (arba nuoroda į Saugos ataskaitą ar ekstremaliųjų situacijų valdymo planą, jei jie pateikiami prieduose prie paraiškos).

Kiaulių auginimo veikla rizikos aplinkai požiūriu nėra išskirtinė, kadangi UAB „Vikonas“ nuosekliai vykdo pagrindines galimų avarių prevencijos priemones.

Įmonė, įgyvendinusi aplinkos kokybės valdymo sistemą – atlikdama veiklos savikontrolę (monitoringą), išleidžiamų nuotekų laboratorinę kontrolę, prisilaikydama mėšlo naudojimo laukų tręšimui grafiko, nepadidins aplinkos užterštumo veiklos vietovėje.

Pagrindiniai rizikos objektai kiaulių komplekse yra katilinė, elektros tinklas, srutų rezervuaras. Vieni efektyviausių rizikos šalinimo būdų yra procesų automatizavimas, pavojingų zonų atitvėrimas. UAB „Vikonas“ kiaulių fermose šiais būdais grindžiamas aplinkos ir žmonių sveikatos saugumas.

Elektros tinklas. Elektros energijos tiekimo sutrikimai ilgesniam kaip 4 val. laikotarpiui gali sukelti auginamų gyvulių stresą dėl geriamo vandens ir pašarų trūkumo. Dėl šios priežasties gali pradėti kristi gyvuliai. Tačiau, nors gamybos procesas pilnai automatizuotas, visą įrangos darbą ištisą parą stebi kvalifikuotas specialistas. Dėl šios priežasties sutrikimas bus tuoj pat pastebėtas ir avarijos padariniai bus menki.

Srutų rezervuarai. Dėl netinkamos eksploatacijos (juos perpildžius) srutos gali patekti į aplinką. Taip pat srutos iš rezervuaro į aplinką gali patekti mechaniškai pažeidus rezervuaro sieną. Srutų rezervuarų avarių likvidavimo plano titulinis ir derinimo lapai pateikti Paraiškos priede.

Rizikos objektų pavojingi veiksniai.

Rizikos objektai	Rizikos šaltinis	Pavojingi veiksniai	Priemonės pavojingiems veiksniams išvengti
1. Elektros tinklas	Elektros energijos tiekimas.	Avarijos tikimybė maža. Elektros energijos tiekimo sutrikimai ilgesniam kaip 4 val. laikotarpiui gali sukelti auginamų gyvulių stresą dėl geriamo vandens ir pašarų trūkumo	Visą automatizuotą sistemą prižiūri kvalifikuoti specialistai. Pastebėjus elektros energijos sutrikimą svarbiausia operatyviai reaguoti ir imtis reikiamų priemonių. Apie galimus sutrikimus turėtų iš anksto pranešti elektros energijos tiekėjas.
2.Srutų rezervuarai	Sukaptos srutos	Rezervuarui persipildžius arba urvinių žvėrelių pažeistose vietose gali susidaryti dambų išplovos ir srutos išsilis į aplinką.	Pagal parengtą UAB „Vikonas“ avarių likvidavimo planą .Kasdieninis srutų rezervuarų užsipildymo lygio ir rezervuarų fizinės būklės stebėjimas.

IV. ŽALIAVŲ IR MEDŽIAGŲ NAUDOJIMAS, SAUGOJIMAS

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

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

Eil. Nr.	Žaliavos arba medžiagos pavadinimas (išskyrus kurą, tirpiklių turinčias medžiagas ir mišinius)	Planuojamas naudoti kiekis, t., per metus)	Transportavimo būdas	Kiekis, vienu metu saugomas vietoje, matavimo vnt. (t, m ³ ar kt. per metus)	Saugojimo būdas
1	2	3	4	5	6
	Grūdai	2500	Tiekėjo transportas	-	-
	Pašarų priedai	600	Tiekėjo transportas	-	-
	Kalkės	1	Tiekėjo transportas	0,2	Sandėlyje
	Formalinas	0,5	Tiekėjo transportas	0,08	Sandėlyje
	Kalcinuota soda	1	Tiekėjo transportas	0,02	Sandėlyje
	Antibiotikai	200	Tiekėjo transportas	50 flakonų	Pas vet.gydytoją

6 lentelė. Tirpiklių turinčių medžiagų ir mišinių naudojimas ir saugojimas

UAB „Vikonas“ kiaulių auginimo veikloje tirpiklių turinčių medžiagų ir preparatų savo veikloje nenaudoja, todėl 6 lentelė nepildoma.

V. VANDENS IŠGAVIMAS

8. 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

7 lentelė nepildoma, nes paviršinis vanduo nenaudojamas.

8 lentelė. Duomenys apie planuojamas naudoti požeminio vandens vandenvietes (telkinys)

Eil. Nr.	Gėlo požeminio vandens vandenvietė (telkinys)					
	Pavadinimas Žemės gelmių registre	Adresas	Kodas Žemės gelmių registre	Aprobuotų išteklių kiekis pagal ištirtumo kategorijas, m ³ /d		Išteklių aprobavimo dokumento data ir Nr.
				A	B	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Gręžinys	Piktagalio k., Anykščių r.	3532	20	20	2002 09 01 Nr.3532

VI. TARŠA Į APLINKOS ORĄ

17. Į aplinkos orą numatomi išmesti teršalai

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		
Kietosios dalelės	4281	1,750
Sieros dioksidas		
Amoniakas	134	34,615
Lakieji organiniai junginiai (abėcėlės tvarka):	XXXXXXXXXX	
Kiti teršalai (abėcėlės tvarka):	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX
	Iš viso:	36,365

10 lentelė. Stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių fiziniai duomenys

Įrenginio pavadinimas: Piktagalio kiaulių ferma

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo trukmė, val/m.
pavadinimas	Nr.	koordinatės ²	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	9
Tvirtas Nr. 1	001	X – 6156952 Y – 563687	5,9	0,82	8,41	20,0	4,44	8760
	002	X – 6156950 Y – 563678	5,9	0,82	8,41	20,0	4,44	8760
	003	X – 6156934 Y – 563675	5,9	0,82	8,41	20,0	4,44	8760
	004	X – 6156928 Y – 563664	5,9	0,82	8,41	20,0	4,44	8760
	005	X – 6156915 Y – 563663	5,9	0,82	8,41	20,0	4,44	8760
	006	X – 6156912 Y – 563653	5,9	0,82	8,41	20,0	4,44	8760
Tvirtas Nr. 2	007	X – 6156968 Y – 563664	5,9	0,82	8,41	20,0	4,44	8760
	008	X – 6156966 Y – 563655	5,9	0,82	8,41	20,0	4,44	8760
	009	X – 6156951 Y – 563652	5,9	0,82	8,41	20,0	4,44	8760
	010	X – 6156945 Y – 563644	5,9	0,82	8,41	20,0	4,44	8760
	011	X – 6156929 Y – 563640	5,9	0,82	8,41	20,0	4,44	8760

	012	X – 6156925 Y – 563629	5,9	0,82	8,41	20,0	4,44	8760
Tvirtas Nr. 3	013	X – 6157039 Y – 563711	5,9	0,82	8,41	20,0	4,44	8760
	014	X – 6157031 Y – 563701	5,9	0,82	8,41	20,0	4,44	8760
	015	X – 6157020 Y – 563700	5,9	0,82	8,41	20,0	4,44	8760
	016	X – 6157010 Y – 563688	5,9	0,82	8,41	20,0	4,44	8760
	017	X – 6156999 Y – 563686	5,9	0,82	8,41	20,0	4,44	8760
	018	X – 6156989 Y – 563675	5,9	0,82	8,41	20,0	4,44	8760
	Tvirtas Nr. 4	019	X – 6157022 Y – 563738	5,9	0,82	8,41	20,0	4,44
020		X – 6157016 Y – 563732	5,9	0,82	8,41	20,0	4,44	8760
021		X – 6157008 Y – 563728	5,9	0,82	8,41	20,0	4,44	8760
022		X – 6157002 Y – 563722	5,9	0,82	8,41	20,0	4,44	8760
023		X – 6156992 Y – 563720	5,9	0,82	8,41	20,0	4,44	8760
024		X – 6156986 Y – 563710	5,9	0,82	8,41	20,0	4,44	8760
025		X – 6156979 Y – 563711	5,9	0,82	8,41	20,0	4,44	8760
026		X – 6156974 Y – 563702	5,9	0,82	8,41	20,0	4,44	8760
Mėšlo saugojimas	601	X – 6156989 Y – 563620	4,23	0,5	5,0	18,0	0,98	8760
Mėšlo paskleidimas	602		10,0	0,5	5,0	18,0	0,98	4000

11 lentelė. Tarša į aplinkos orą

Įrenginio pavadinimas Piktagalio kiaulių ferma

Cecho ar kt. pavadinimas, gamybos rūšies pavadinimas ³	Taršos šaltiniai		Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas ²	vienkartinis dydis		metinė, t/m.	
				vnt.	maks.		
2	4	5	6	11	12	13	
Tvirtas Nr. 1	001	Amoniakas	134	g/s	0,00951	0,300	
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00165	0,052	
	002	Amoniakas	134	g/s	0,00951	0,300	
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00165	0,052	
	003	Amoniakas	134	g/s	0,00951	0,300	
		Kietosios galelės (C)	4281	g/s	0,00165	0,052	
	004	Amoniakas	134	g/s	0,00951	0,300	
		Kietosios galelės (C)	4281	g/s	0,00165	0,052	
	005	Amoniakas	134	g/s	0,00951	0,300	
		Kietosios galelės (C)	4281	g/s	0,00165	0,052	
	006	Amoniakas	134	g/s	0,00951	0,300	
		Kietosios galelės (C)	4281	g/s	0,00165	0,052	
Tvirtas Nr. 2	007	Amoniakas	134	g/s	0,00983	0,310	
		Kietosios galelės (C)	4281	g/s	0,00171	0,054	
	008	Amoniakas	134	g/s	0,00983	0,310	
		Kietosios galelės (C)	4281	g/s	0,00171	0,054	
	009	Amoniakas	134	g/s	0,00983	0,310	
		Kietosios galelės (C)	4281	g/s	0,00171	0,054	
	010	Amoniakas	134	g/s	0,00983	0,310	
		Kietosios galelės (C)	4281	g/s	0,00171	0,054	
	011	Amoniakas	134	g/s	0,00983	0,310	
		Kietosios galelės (C)	4281	g/s	0,00171	0,054	
	012	Amoniakas	134	g/s	0,00983	0,310	
		Kietosios galelės (C)	4281	g/s	0,00171	0,054	
Tvirtas Nr. 3	013	Amoniakas	134	g/s	0,00986	0,311	
		Kietosios galelės (C)	4281	g/s	0,00171	0,054	
	014	Amoniakas	134	g/s	0,00986	0,311	
		Kietosios galelės (C)	4281	g/s	0,00171	0,054	
	015	Amoniakas	134	g/s	0,00986	0,311	
		Kietosios galelės (C)	4281	g/s	0,00171	0,054	
	016	Amoniakas	134	g/s	0,00986	0,311	

		Kietosios galelės (C)	4281	g/s	0,00171	0,054
	017	Amoniakas Kietosios galelės (C)	134 4281	g/s g/s	0,00986 0,00171	0,311 0,054
	018	Amoniakas Kietosios galelės (C)	134 4281	g/s g/s	0,00986 0,00171	0,311 0,054
Tvirtas Nr. 4	019	Amoniakas Kietosios galelės (C)	134 4281	g/s g/s	0,01249 0,00216	0,394 0,068
	020	Amoniakas Kietosios galelės (C)	134 4281	g/s g/s	0,01249 0,00216	0,394 0,068
	021	Amoniakas Kietosios galelės (C)	134 4281	g/s g/s	0,01249 0,00216	0,394 0,068
	022	Amoniakas Kietosios galelės (C)	134 4281	g/s g/s	0,01249 0,00216	0,394 0,068
	023	Amoniakas Kietosios galelės (C)	134 4281	g/s g/s	0,01249 0,00216	0,394 0,068
	024	Amoniakas Kietosios galelės (C)	134 4281	g/s g/s	0,01249 0,00216	0,394 0,068
	025	Amoniakas Kietosios galelės (C)	134 4281	g/s g/s	0,01249 0,00216	0,394 0,068
	026	Amoniakas Kietosios galelės (C)	134 4281	g/s g/s	0,01249 0,00216	0,394 0,068
Mėšlo saugojimas	601	Amoniakas	134	g/s	0,08086	2,975
Mėšlo paskleidimas	602	Amoniakas	134	g/s	0,55208	9,275
					Iš viso pagal veiklos rūšį:	36,365

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

Aplinkos oro teršalų valymo įrenginių ir kitų oro taršos prevencijos priemonių UAB „Vikonas“ kiaulių fermose nėra įdiegta, todėl 12 lentelė nepildoma.

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

Neatitiktinių teršalų išmetimai į aplinkos orą neplanuojami, todėl 13 lentelė nepildoma.

VI paraiškos dalyje atskirų taršos šaltinių duomenys pateikti vadovaujantis:

UAB „Ekometrija“ atlikta Teršalų, išmetamų į aplinkos orą iš UAB „Jara“ (šiuo metu UAB „Vikonas) Piktagalio kiaulių fermų, inventorizacija, 2010 m.

(Nurodomas (-i) dokumento (-ų) (PAOV ataskaitos ar kt. pavadinimas (-ai)), suderinimo RAAD metai, galiojimo laikas)

Atskirų taršos šaltinių išmetamų teršalų vienkartiniai normatyvai pateikti vadovaujantis:

UAB „Ekometrija“ atlikta Teršalų, išmetamų į aplinkos orą iš buvusios UAB „Jara“ (šiuo metu UAB „Vikonas) Piktagalio kiaulių fermų, inventorizacija, 2010 m.

(Nurodomi konkrečių teisės aktų, reglamentuojančių vienkartinius dydžius, pavadinimai)

Teršalų kiekiai apskaičiuoti vadovaujantis

Europos aplinkos apsaugos agentūros į atmosferą išmetamų teršalų apskaitos metodika „EMEP/CORINAIR Atmospheric emission inventory guidebook“

(Nurodomi konkrečių teisės aktų pavadinimai)

VII. ŠILTNAMIO EFEKTĄ SUKELIANČIOS DUJOS

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

Įmonė nepriskiriama prie įrenginių, kuriam eksploatuoti reikalinga gauti leidimą išmesti šiltnamio dujas, todėl 14 lentelė nepildoma.

VIII. TERŠALŲ IŠLEIDIMAS SU NUOTEKOMIS Į APLINKĄ

19. Teršalų išleidimas su nuotekomis į aplinką.

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

Teršalai su nuotekomis į paviršinius vandens telkinius neišleidžiami, todėl 15 lentelė nepildoma.

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

Eil. Nr.	Nuotekų išleidimo vietos / priimtovo aprašymas	Juridinis nuotekų išleidimo pagrindas	Leistina priimtovo apkrova				
			hidraulinė		teršalais		
			m ³ /d	m ³ /metus	parametras	mato vnt.	reikšmė
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Gelžbetonio ritiniai	Ūkio- buitios nuotekos	3	1100	-	-	-

Sudaryta nuotekų priėmimo sutartis su UAB “Anykščių vandenys“ .(Priedas Nr.9) .

17 lentelė. Duomenys apie nuotekų šaltinius ir / arba išleistuvus

Nr. ¹	Koordinatės ²	Priimtovo numeris ³	Planuojamų išleisti nuotekų aprašymas ⁴	Išleistuvo tipas/techniniai duomenys ⁵	Išleistuvo vietos aprašymas ⁶	Numatomas išleisti didžiausias nuotekų kiekis ⁷			
						m ³ /s	m ³ /h	m ³ /d	m ³ /m.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	x-6157030 y-563672	1	Ūkio buitios – nuotekos Piktagalyje	Nuotekų sukaupimo rezervuaras	Įmonės teritorijoje	-	0,01	0,41	150

18 lentelė. Planuojamų išleisti nuotekų užterštumas

UAB „Vikonas“ jokių nuotekų nevalo, todėl 18 lentelė nepildoma

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

19 lentelė nepildoma, nes UAB „Vikonas“ nenumatomos papildomos nuotekų kiekio ir taršos mažinimo priemonės.

20 lentelė. Numatomos vandenų apsaugos nuo taršos priemonės

20 lentelė nepildoma, nes papildomos vandenų apsaugos nuo taršos priemonės nenumatomos.

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

21 lentelė nepildoma, kadangi neplanuojama priimti nuotekas iš kitų abonentų.

22 lentelė. Nuotekų apskaitos įrenginiai

UAB „Vikonas“ neturi nuotekų apskaitos įrenginių, todėl 22 lentelė nepildoma. Ūkio buities nuotekos surenkamos nuotekų kaupimo rezervuare ir perduodamos UAB „Anykščių vandenys“ .

IX. DIRVOŽEMIO IR POŽEMINIO VANDENS APSAUGA

20. Dirvožemio ir gruntinių vandenų užterštumas. Duomenų suvestinė apie žinomą įmonės teritorijos dirvožemio ir (ar) požeminio vandens užteršimą, nurodant galimas priežastis, kodėl šis užteršimas įvyko arba vyksta tiek dirvos paviršiuje, tiek gilesniuose dirvos sluoksniuose, jei nerengiama užterštumo būklės ataskaita.

Vykdoma veikla fermose nesukels dirvožemio užteršimo tiek tvartų teritorijoje tiek tręšiamuose laukuose, kadangi bus naudojami patikimi ir hermetiški įrenginiai. Mėšlo skleidimo metu dirvožemio erozijos pavojaus nebus, kadangi bus naudojamas nedidelės skleidimo normos- iki 50 m³/ha. Skleidimo netolygumas bus nedidesnis kaip 15 proc. Taigi paskleidus skystą mėšlą sluoksniu iki 5 mm ant dirvos paviršiaus jis susikaups tik tarp dirvos makroagregatų ir nesudarys paviršinio nuotėkio- taigi nesukels dirvos erozijos.

X. TRĘŠIMAS

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

UAB „Vikonas“ gamybiniuose objektuose susidarantių mėšlų tręšiamų laukų dirvožemio ir šalia tręšiamų laukų pratekančio paviršinio vandens monitorinio programa 2014-2016 m. pateikta Utenos RAAD.

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

Piktagalio fermų tvartuose kiaulės laikomos ant betonuotų nuolydinių grindų su grotelėmis ekskrementams nutekėti. Po grotelėmis kanaluose įrengti grandikliniai transporteriai kurie mėšlą nustumia į gaudomuosius kanalus. Gaudomieji kanalai nuolydžiu sujungti su mėšlo rezervuarais. Mėšlų rezervuarų talpa 60 m³ ir 100 m³. Mėšlo rezervuarui prisipildžius iki tam tikro lygio – įsijungia mėšlo siurblio darbo ciklas- maišymas. Šiame cikle sumaišomas išsisluoksniavęs mėšlas (pluta, srutos, nuosėdos). Po maišymo ciklo trunkančio 10-15 min., siurblys persijungia į perpumpavimo ciklą. Skystasis mėšlas perpumpuojamas į skystojo mėšlo mėšlidę. Mėšlidė – 29,03 m skersmens ir 4,23 m aukščio cilindrinės formos statinys, kurio padas iš gelžbetonio, o šonai iš surenkamų plieno lakštų. Mėšlidėje mėšlas išsisluoksniuoja į tris sluoksnius: plutą, srutas, ir nuosėdas. Mėšlo pluta neleidžia amoniakui garuoti į aplinką. Per 8 mėn. laikotarpį azoto nuostoliai dėl garavimo vidutiniškai yra 6 proc. Mėšlas mėšlidėje kaupiamas šaltąjį metų laikotarpį- nuo lapkričio 15 d. iki kovo 15d. Augalų vegetacijos metu mėšlas iš mėšlidės išvežamas skleistuvu į ūkininkų, su kuriais sudarytos sutartys, laukus tręšimui. Kiekvieną kartą prieš atliekant tręšimo darbus mėšlas mėšlidėje permaišomas maišykle, įmontuota pačioje mėšlidėje. 20 KW galingumo maišyklė per 20-30 min. tinkamai homogenizuoja mėšlą, todėl nuosėdos mėšlidėje nesikaupia.

Mėšlui transportuoti ir skleisti ant dirvos naudojamas 14 m³ talpos universalus skleistuvas “Meyer- Lohne Rekordia” . Šis skleistuvas turi dvi ašis bei aprūpintas žemo slėgio padangomis, todėl tręšiama dirva minimaliai slegiama. Skleistuve įmontuotas tūrinis siurblys su smulkintuvu. Siurblio našumas 2 m³ / min., todėl visa cisterna išlaistoma per 7 min. Skystasis mėšlas vasaros metu skleidžiamas lauke žarniniu paskleidimo įrenginiu. Tokio skleistuvo pagalba skystasis mėšlas paskleidžiamas gana tolygiai. Naudojant velkamas žarnas skystasis mėšlas netaško augalų, o paskleistas ant nešlapio dirvos paviršiaus greitai įsigeria. Rudenį, kai vidutinė paros temperatūra ne

didesnė kaip 10°C , amoniako garavimas iš dirvos labia sumažėja, todėl prieš rązių skutimą arba rudeninį arimą, skystajam mėšlui skleisti naudojamas skleidimo diskas.

Tvartuose sukaupiamo mėšlo metinės išeigos ir maisto medžiagų kiekis laikytame įvertintas vadovaujantis Pažangaus ūkininkavimo taisyklėse ir patarimuose pateiktais duomenimis:

Piktagalio fermose susidarančio skystojo mėšlo kiekis:

$M_{\text{Piktagalio}} = 1,9 \times 3500 = 6650 \text{ t/m}$, kuriame bus 13,30 t azoto (2 kg N/t mėšlo), 9,57 t fosforo (1,44 kg P_2O_5 / t mėšlo) ir 10,77 kalio (1,62 kg K_2O / t mėšlo) junginių.

Mėšlas skleidžiamas žemėse, esnačiose skirtingose vietovėse. Laukų plotas, reikalingas organines trąšas panaudoti tręšimui (išlaistymui) apskaičiuojamas pagal laikomų Gyvūnų rūšį ir skaičių bei ploto normą vienam Gyvūnui, vadovaujantis Aplinkosaugos reikalavimais mėšlui tvarkyti (Žin., 2005, Nr. 92-3434):

$$P = \sum n_i \times p_i ,$$

Čia n_i - atskiros rūšies Gyvūnų skaičius (vnt.),

p_i – reikiamas plotas (ha), tenkantis vienam Gyvūnui (iš Reikalavimų priedo).

Piktagalio fermose susidarančio mėšlo ir sрутų panaudojimui tręšimui (išlaistymui) reikės

$$P_{\text{Piktagalio}} = 3500 \times 0,06 = 210 \text{ ha (kiaulės nuo 2 iki 8 mėn.)}$$

TL plotas (P) pagal azoto kiekį susidarančiame mėšle apskaičiuojamas taip:

$$P = Q/\text{MTN},$$

čia Q – bendrojo azoto ištekliai (kg).

$$P = 32260/170 = 189,8 \text{ ha}$$

Bendrovė, atstovaujama direktoriaus Jono Vitkevičiaus, veikiančiopagal bendrovės įstatus, sudarė sutartį su UAB „Jaros agrokompleksas „dėl žemės sklypų naudojimo sрутų įterpimui (išpylimui) į dirvą 434 ha plotui.

Aplinkosaugos reikalavimai mėšlui tvarkyti (Žin., 2005, Nr. 92-3434) nustato, kad per metus patenkančio į dirvą bendrojo azoto kiekis (N_b) neturi viršyti 170 kg/ha. Didžiausias apskaičiuotas bendrojo azoto esantis visų fermų mėšle kiekis bus 32,26 t/m (13,30 t + 17,44 t + 1,52 t). Skleidžiant (įterpiant) mėšlą į 434 ha plotą į dirvą pateks maksimaliai 42,9 kg N_b /ha, t.y. žymiai mažiau, nei leistina metinė azoto norma.

Sutartyse numatyta sрутų išpylimą atlikti du kartus per metus, neviršijant vienkartinio 20 t/ha išpilamų sрутų kiekio. Panaudos sutartys - Paraiškos priedas Nr.3 (sutartys galioja iki 2016-12-31, sрутų įterpimas atliekamas per 12 val, nuo jo paskleidimo). Organizuojant tręšimo

darbus bus užtikrinamas organinių trąšų transportavimas sandariomis transporto priemonėmis, neteršiant kelių. Atliekant tręšimo darbus bus siekiama, kad dirva būtų kuo mažiau suslegiama ir važiuojama per lauką ekonomiškiausiu būdu, nevažinėjant padrikai.

Vadovaujantis Aplinkosaugos reikalavimų mėšlui tvarkyti (Žin., 2005, Nr. 92-3434) 23 p. yra ruošiamas reikalavimus atitinkantis laukų tręšimo planas, kuriame bus pateikti numatomų tręšti sklypų planai su pažymėtomis vandens telkinių, kelių ir kitų objektų SAZ, duomenys apie maisto medžiagų sankaupas kiekvieno sklypo dirvožemyje, informacija apie kiekvienam tręšiamam sklypui numatomą panaudoti trąšų kiekį, organinių trąšų sudėtį ir tręšiamąją vertę, taip pat tręšimo plane turi būti apskaičiuotos metinė (MTN) ir vienkartinė (VTN) tręšimo norma bei metinė (MSA) ir vienkartinė (VSA) skleidimo apkrova. Plane bus pateiktas žemės sklypų tręšimo kalendorinis grafikas, nurodant juose naudojamų trąšų rūšis.

Kol bus paruoštas Laukų tręšimo planas, skleidžiant organines trąšas bus laikomasi žemiau nurodytų principų:

Organinės trąšos skleidžiamos nuo balandžio 1 d. iki lapkričio 15 d. ant neįšalusios, neįmirkusios ir nešlapios žemės, darbo dienomis. Išimtiniais atvejais, esant sausam, šiltam ir ilgam rudeniui, kai laukai ariami vėliau arba esant ankstyvam ir šiltam pavasariui, kai laukai ariami anksčiau, apie planuojamą vėlesnę arba ankstesnę tręšimą išipareigojame informuoti Anykščių rajono aplinkos apsaugos agentūrą. Prieš naudojant skystąjį mėšlą dirvoms tręšti, jis bus permaišomas (homogenizuojamas), naudojant hidraulinės arba mechaninės maišyklės. Laukai, skirti daržovėms auginti, mėšlu arba srutomis tręšiami tik prieš sėją arba nuėmus derlių, o pievos ir ganyklos šienaujamos ar jose galvijai ganomi praėjus ne mažiau kaip 2 savaitėms nuo jų tręšimo. Mėšlas ir srutos laukuose paskleidžiami ne didesniu kaip 15% netolygumu, nutraukiant skleidimą galulaukėse (kadangi galulaukės yra daug važinėjamos, o įdrėkusi galulaukių dirva gali būti labai suslegiama ratais). Tirštas ir pusiau skystas mėšlas, paskleistas ant dirvos paviršiaus, po jo paskleidimo įterpiamas ne vėliau kaip per 12 valandų. Prieš pradėdant tręšimo darbus, lauke gairėmis atžymimos visos apsauginės juostos nuo vandens telkinių, sodybų, ETL ir kt. Mechanizatoriams, vykdančioms tręšimo darbus, bus pateikti nurodymai, kaip laikytis nustatytų skleidimo normų (greitis skleidimo metu, atstumai tarp technologinių vėžių), nepažeisti gairėmis apribotų apsauginių juostų.

Kitam asmeniui daugiau kaip 50 t organinių trąšų (OT) per metus perduoti tik rašytinio susitarimo pagrindu ir tik asmeniui, turinčiam teisę panaudoti perduodamą OT kiekį (pvz., turinčiam pakankamą tinkamų tręšti žemių plotą bei galimybes tinkamai atlikti tręšimo darbus (pats turi tinkamas priemones tręšimo darbams atlikti arba OT tiekėjas savo priemonėmis vykdo tręšimo darbus), teisę gaminti kompostą ar pan.).

Teikti informaciją aplinkosaugos pareigūnams apie atliekamus darbus ir sudaryti galimybę jiems imti mėginius iš skleistuvo bei atlikti kitus kontrolinius matavimus skleidimo metu; apie technologinės nesėkmės (avarinį) įvykį (srutų ištekėjimą neleistinoje vietoje ir pan.) informuoti Anykščių aplinkos apsaugos agentūrą .

Dokumentus, įrodančius teisėtą OT panaudojimą, perdavimą arba realizavimą, saugoti ne trumpiau kaip du metus.

Organinės trąšos (OT) nebus naudojamos :

- požeminių vandens telkinių, kurių vanduo naudojams centralizuotam vandentiekiiui, apsaugos zonose (pirmos ir antros juostų teritorijose);
- vandens telkinių pakrantės apsaugos juostose;
- vandens telkinių apsaugos zonose, neįterpiant jų į gruntą, arčiau nei per 100 metrų nuo vandens telkinio kranto linijos, kai pakrantės nuolydis mažesnis kaip 5 laipsniai, ir arčiau nei per 200 metrų nuo kranto linijos, kai pakrantės nuolydis didesnis kaip 5 laipsniai

bei įterpiant juos į gruntą, arčiau nei per 5 metrus nuo sureguliuotų upelių, melioracijos griovių ir kanalų, kai jų baseino plotas mažesnis kaip 10km², ir arčiau nei per 10 metrų nuo vandens apsaugos juostos, kai vandens telkinių baseino plotas ne mažesnis kaip 10 km²;

- sanitarinėse apsaugos zonose iki gyvenviečių, naudojant mobiliusius skleistuvus – 100 m atstumu, įterpiant į dirvą – 50 m atstumu; nuo kitų pavienių sodybų/pastatų, suderinus su sodybų/pastatų gyventojais /savininkais – bet ne arčiau kaip 50 m atstumu;

Vienkartinė tręšimo norma (VTN) bendrajam azotui iki liepos 1 d. gali būti lygi metinei (MTN). Visas N_b kiekis, įterpiamas į dirvožemį nuo liepos 1 d. iki gruodžio 1d., negali viršyti 80 kg/ha. Iki spalio 1 d. rudeninį tręšimą galima vykdyti visose dirvose, o vėliau – tik žalienose (daugiametėmis žolėmis apaugusiuose laukuose, pievose ir ganyklose). Didžiausia vienkartinė srutų, skystojo mėšlo arba kitų skystų OT skleidimo apkrova (VSA), kai organinėse trąšose N_b yra:

- < 0,01 proc. (100 mg/l) neturi viršyti 300 m³/ha;

0,01–0,05 proc.- (100–500 mg/l) – 200 m³/ha;

0,05–0,1 proc.- (500–1000 mg/l) – 100 m³/ha;

0,1 proc. (1000- mg/l) – 50 m³/ha.

XI. NUMATOMAS ATLIEKŲ SUSIDARYMAS, NAUDOJIMAS IR (AR) ŠALINIMAS

23. Atliekų susidarymas.

23.1. Numatomos atliekų prevencijos priemonės ir kitos priemonės, užtikrinančios įmonėje susidarantių atliekų tvarkymą laikantis nustatytų atliekų tvarkymo principų bei visuomenės sveikatos ir aplinkos apsaugą.

23 lentelė. Numatomas susidarantių atliekų kiekis

Įrenginio pavadinimas Piktagalio kiaulių fermos

Kodas	Pavadinimas	Atliekos		Atliekų susidarymo šaltinis technologiniame procese	Susidarymas	Tvarkymas
		Patikslintas apibūdinimas	Pavojingumas		Projektinis kiekis, t/m.	Atliekų tvarkymo būdas
1	2	3	4	5	6	7
02 02 02	Kritę gyvuliai	-	-	Gyvulių kritimas	1,5	Priduodama perdirbėjui

24. Atliekų naudojimas ir (ar) šalinimas:

24 lentelė. Numatomos naudoti (išskyrus laikyti) atliekos (atliekas naudojančioms įmonėms)

UAB „Vikonas“ nenaudoja atliekų, o priduoja perdirbėjams, todėl 24 lentelė nepildoma.

25 lentelė. Numatomos šalinti (išskyrus laikyti) atliekos (atliekas šalinančioms įmonėms)

UAB „Vikonas“ nešalina atliekų, o priduoja perdirbėjams, todėl 25 lentelė nepildoma.(Priedas Nr.10) .

26 lentelė. Numatomas laikinai laikyti atliekų kiekis (įmonėms, numatančioms laikinai laikyti, naudoti ir (ar) šalinti skirtas atliekas)

UAB „Vikonas“ nenaudoja atliekų, o priduoja perdirbėjams, todėl 26 lentelė nepildoma.

27 lentelė. Numatomas laikyti atliekų kiekis

Atliekos kodas	Atliekos pavadinimas	Patikslintas apibūdinimas	Atliekos pavojingumas	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti atliekų kiekis, t
1	2	3	4	5
02 02 02	Kritę gyvuliai	-	-	1,5

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

UAB „Vikonas“ nedegina atliekų.

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

UAB „Vikonas“ neeksploatuoja sąvartynų.

XII. TRIUKŠMO SKLIDIMAS IR KVAPŲ KONTROLĖ

27. Informacija apie triukšmo šaltinius ir jų skleidžiamą triukšmą.

UAB „Vikonas“ fermų teritorijose padidinto triukšmo šaltinių nėra: triukšmą kelia tik vėdinimo sistemos, pašarų ruošimo įrenginiai ir į įmonę atvažiuojantis arba išvažiuojantis transportas. Kitų didelį triukšmą keliančių įrenginių įmonėje nėra. Pašarų ruošimo įrenginiai, vėdinimo sistemų ventiliatoriai yra pastatų viduje, todėl į lauką skleidžiamas jų triukšmas yra nežymus. Vakare ir naktį pašarų ruošimo įrenginiai nedirba. Vakare ir naktį įmonės teritorijoje transportas nevažinėja. Triukšmo lygis įmonėje ir aplink ją iki šiol nebuvo nustatinėjamas ir lentelės Nr.42, 43, ir 44 nepildomos, nes kol Lietuvoje nėra nustatyti reikalavimai triukšmo lygio vertinimui bei tyrimo metodikoms aplinkoje, šie tyrimai neatliekami.

Įmonė privalo ir pasižada užtikrinti Triukšmo valdymo įstatymo (Žin., 2004, Nr. 164-5971) nuostatų įgyvendinimą, ir, laikinai, iki bus nustatyti reikalavimai į aplinką iš įmonių skleidžiamam triukšmui mažinti, neviršyti Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2001 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr.692 patvirtintų higienos normų HN 33:2001 „Akustinis triukšmas. Leidžiami lygiai gyvenamojoje aplinkoje. Matavimo metodikos bendrieji reikalavimai“ (Žin., 2002, Nr. [8-301](#)) 14 punkte nustatytų leidžiamų triukšmo lygių pramonės, žemės ūkio, statybos, energetikos, transporto įmonių teritorijose (85 dBA). Objektuose nuolat kintančio ir pertrūkstančio triukšmo maksimalus garso lygis neturi būti didesnis kaip 110 dBA, o impulsinio triukšmo maksimalus garso lygis neturi būti didesnis kaip 125 dBA.

28. Triukšmo mažinimo priemonės.

UAB „Vikonas“ fermų teritorijose padidinto triukšmo šaltinių nėra, tad triukšmo mažinimo priemonės nenumatomos.

29. Įrenginyje vykdomos veiklos metu skleidžiami kvapai.

Amoniakas -NH₃.

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

Lietuvos Respublikoje technogeninės kilmės kvapų identifikavimo metodikos dar neįgyvendintos. Kvapų koncentracijos verčių ribiniai dydžiai yra įtraukti į sveikatos apsaugos ministro 2009 m. sausio 22 d. įsakymu Nr.V-28 patvirtintą Lietuvos higienos normą HN 121:2008 „Kvapų koncentracijos ribinės vertės gyvenamuosiuose ir visuomeninės reikšmės pastatuose bei jų sklypuose“, kurioje nurodyta, kad žemės ūkio veiklos rūšių, nurodytų TIPK leidimų išdavimo, atnaujinimo ir panaikinimo taisyklių 1-2 prieduose, kvapo koncentracijos ribinė vertė – 8 QU_E/ m³. Šiuo metu LR nėra reglamentuotų metodikų kvapams nustatyti, o minėtas įsakymas įsigalioja 2012 m. sausio 1 d. Įsigaliojus įsigaliojus įsakymo nuostatomis, įmonė įsipareigoja organizuoti kvapų koncentracijų matavimų atlikimą.

Galimos kvapų sklaidimo iš įrenginių sumažinimo priemonės, atsižvelgiant į ES GPGB informaciniuose dokumentuose pateiktas rekomendacijas kvapams mažinti pateiktos 3 lentelėje. Tai yra:

pašarų monitoringas, pastatų rekonstrukcija, kasdieninis valymas ir švaros palaikymas – skirta kaip galima sumažinti amoniako emisijas;

atlikti laukų tręšimą esant vėsiems orams – pavasarį ir rudenį. Tirštą mėšlą įmonė pasižada įterpti per 12 val. po paskleidimo, tręšimo darbus nutraukti, jei pavėjinėje pusėje yra gyventojai, nevykdyti tręšimo darbų poilsio ir švenčių dienomis. Skystas mėšlas laukuose skleidžiamas mažai kvapus sukeliančiu būdu – velkamomis žarnomis. Mėšlo kauptuvai pagaminti iš vandeniui atsparaus betonost. Mėšlas pumpuojamas į jų dugną, taip mažinant kvapus. Šios talpos uždengiamos uždangalais arba šiaudais, durpėmis. Ilgiau laikant jose mėšlą, susidaro natūrali pluta, trukdanti susidaryti garuoti amoniakui ir susidaryti kvapams.

XIII. APLINKOSAUGOS VEIKSMŲ PLANAS

28 lentelė. Aplinkosaugos veiksmų planas

Parametras	Vienetai	Siekiamos ribinės vertės (pagal GPGB)	Esamos vertės	Veiksmai tikslui pasiekti	Laukiami rezultatai	Įgyvendinimo data
1	2	3	4	5	6	7
Mėšlo sklaidimo planavimas	-	Tinkamai suplanuoti mėšlo sklaidimą laukuose	2015 m. planuojami naudoti stacionarūs įreginiai naudoja purškiamąsias technologijas	Mėšlo sklaidimo įreginys „velkamos žarnos“	Gerai mėšlo sklaidimo tolygumo rodikliai ($\pm 2\div 4\%$). Mažesni azoto nuostoliai sklaidimo metu, sumažės aplinkos oro tarša mikrobais ir kvapais.	Iki 2017 01 01 planuojama įsigyti įrenginius „velkamos žarnos“ dar dviems naudojamiems mobiliems srutovežiams.

Biogeninių teršalų (N, P) sancaupų mėšle mažinimas	-	Baltymų ir P kiekis pašare neturi viršyti atskiroms gyvulių rūšims nustatytuosius.	Planuojamų naudoti pašarų receptų sudėtis atitinka ES GPGB vertes	Pašarų priedus pirkti pagal ir pašarų mišinius ruošti atsižvelgiant į naujausias mokslininkų rekomencijas, pastoviai koreguojant pašarų receptūras, tuo pat metu išlaikant baltymų ir fosforo dalį pašaruose, rekomenduojamą GPGB	Biogeninių teršalų mėšle sumažėjimas	2015m.numatomų naudoti pašarų receptų sudėtis atitinka siekiamas pagal GPGB .
kvapų mažinimas (Atmosferos Taršos amoniaku mažinimas)	-	Mėšlo kaupimo rezervuarų ir mėšlidžių uždengimas	Planuojama naudoti medžiagas sudarančias nelaidų sluoksnį rezervuaro viršuje	Riebalinio sluoksnio sudarymas rezervuare	Amoniako išsiskyrimo į atmosferą skysto mėšlo ir sрутų kaupimo metu sumažėjimas	2015m.
	-	Amoniako emisijų auginimo tvarte metu mažinimas	-	Kvapų mažinimui iš tvartų numatoma naudoti probiotinius preparatus	Amoniako išsiskyrimo į atmosferą iš tvartų mažėjimas	Numatoma naudoti nuolat gyvulių auginimo metu

		Mėšlo skleidimo įrenginių „velkamos žarnos“ įsigijimas Planuojama iki 2017 metų sukombektuoti įrenginius „velkamos žarnos“ kitems mobiliems skleistuvams	2015 m. planuojami naudoti stacionarūs įrenginiai naudoja purškiamasias technologijas	Mėšlo skleidimo metu į atmosferą išsiskiriančio amoniako kiekio sumažėjimas	Mėšlo skleidimo metu į atmosferą išsiskiriančio amoniako kiekio sumažėjimas	Iki 2017 01 01 planuojama įsigyti įrenginius „velkamos žarnos“ dar dviems naudojamiems mobiliems srutovežiams.
--	--	---	---	---	---	--

XIV. PRIEDAI

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 deklaruoti per praėjusius kalendorinius metus į aplinkos orą išmestą ir su nuotekomis išleistą teršalų kiekį, 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 ir veiklos vykdymo pakeitimus.

Parašas _____
(veiklos vykdytojas ar jo įgaliotas asmuo)

Data 2015 03 31

LAIMIS STIMBIRYS DARBŲ SAUGOS ORGANIZATORIUS
(pasirašančiojo vardas, pavardė, parašas, pareigos; pildoma didžiosiomis raidėmis)

- 1 priedas. Juridinio asmens įregistravimo pažymėjimas.
- 2 priedas. Įsakymas dėl atsakingų už aplinkos apsaugą asmenų skyrimo.
- 3 priedas. Panaudos sutartis su UAB „Jaros agrokomplesas“ srutų išlaistymui.
- 4 priedas . Gamtos išteklių taupymo ir atliekų mažinimo planas.
- 5 priedas .Sutartis patalpų dezinfekavimui.
- 6 priedas . Komunalinių (buitinių atliekų) išvežimo sutartis.
- 7 priedas. Ūkio subjekto aplinkos monitoringo programa
- 8 priedas . Darbų atlikimo sutartis dėl mėšlu tręšiamų laukų paviršinio vandens monitoringo programos atlikimo. Jonyno ekofirma.
- 9 priedas . Nuotekų priėmimo sutartis su UAB “Anykščių vandenys“
- 10 priedas . Sutartis su Rietavo veterinarine sanitarija.
- 11.Priedas.Išvada dėl poveikio aplinkai privalomo vertinimo.