

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

284268020
(Juridinio asmens kodas)

**UAB „Biovela-Utenos mėsa“ Pramonės g. 4, Utena tel.: 8 389 63504, faks.: 8 389 69060,
el.paštas info@biovela.lt**

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

UAB „Biovela-Utenos mėsa“ Pramonės g. 4, Utena tel.: 8 389 63504, faks.: 8 389 69060,
(Ūkinės veiklos objekto pavadinimas, adresas, telefonas)

Darbuotojų saugos ir sveikatos tarnybos vadovas Gintaras Urbonas
mob. tel.: +370 620 31130 Gintaras.Urbonas@biovela.lt

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

I. BENDRO POBŪDŽIO INFORMACIJA

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

UAB “Biovela – Utenos mėsa” gamybinė bazė yra Pramonės g. 4, pramoniniame Utenos rajone. Aplinkinė teritorija mažai urbanizuota. Greta nagrinėjamos gamybinės bazės bei skerdyklos gausu įvairių pramonės įmonių – UAB “Rokiškio sūris” Utenos filialas, UAB “Utenos duona”, UAB “Giedrija”, UAB “Švyturys – Utenos alus” Utenos alaus darykla, AB “Statva”, AB “Utenos krosnys”, AB “Utenos trikotažas” ir kt.

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

Šalia planuojamos veiklos teritorijos jos gretimybėse rytų ir pietų kryptimis yra gyvenamieji namai. Artimiausi gyvenamosios paskirties pastatai yra nutolę ~ 60 m nuo rytinės PŪV sklypo ribos (Žemdirbių g. 10, 30 bei Pienių g. 2, 6, 8) ir ~ 130 m nuo pietinės sklypo ribos (Žemdirbių g. 1, 3, 5, 7, 9). 1 paveiksle PŪV teritorija pažymėta raudonai, o gyvenamoji aplinka, ties kuria skaičiuojamas triukšmo lygis pažymėta geltonai.



1 pav. PŪV sklypo ribos (raudonai) bei artimiausios gyvenamosios paskirties pastatai (geltonai)

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

UAB “Biovela – Utenos mėsa” šioje vietoje veiklą vykdo nuo 1976 metų.

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

Darbuotojų saugos ir sveikatos tarnybos vadovas Gintaras Urbonas mob. tel.: +370 620 31130 el. paštas Gintaras.Urbonas@biovela.lt.

5. Informacija apie įdiegtas aplinkos apsaugos vadybos sistemas.

Įmonėje aplinkos apsaugos vadybos sistemos neįdiegtos.

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

Įmonė vykdo šias ūkines veiklas:

- mėsos ir mėsos produktų gamyba, paruošimas, perdirbimas ir konservavimas;
- gyvulių skerdimas;
- darbo drabužių skalbimas – skalbykloje;
- įrenginių remontas – mechaninėse dirbtuvėse;
- šalčio gamyba – amoniakinėje kompresorinėje;
- katilinė - techninio garo gamybai;
- kogeneracinė jėgainė - elektros ir šilumos gamybai ;
- degalinė – dyzelinis kuras savo autotransporto priemonių reikmėms.

II. INFORMACIJA APIE ĮRENGINĮ IR JAME VYKDOMĄ ŪKINĘ VEIKLĄ

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

Įmonės skerdykla priskiriama 1 priedo įrenginiui pagal 6.4.1 punktą, skerdyklų, kurių skerdienos gamybos pajėgumas didesnis kaip 50 tonų per dieną, eksploatavimas. Skerdyklos projektinis pajėgumas 120 skerdienos t/parą. Mėsos produktų gamybos projektinis pajėgumas yra apie 40 t/parą. Įrengta 1600 kW elektrinės galios ir 2160 kW šiluminės galios kogeneracinė jėgainė, kurioje pagal projektą pagaminama 10396,3 MWh šiluminės energijos bei 1139,4 MWh elektros energijos. Eksploatuojamoje katilinėje įrengti 2 garo katilai, kurių galingumas 6 t/h. Metinis pagaminamas šilumos kiekis 13078,7 MWh, elektrinė galia 67,0 KW.

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 „Biovela – Utenos mėsa“ skerdykla	skerdyklų, kurių skerdienos gamybos pajėgumas didesnis kaip 50 tonų per dieną, eksploatavimas;

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

Skerdyklos projektinis pajėgumas 120 skerdienos t/parą. Mėsos produktų gamybos projektinis pajėgumas yra apie 40 t/parą. Įrengta 1600 kW elektrinės galios ir 2160 kW šiluminės galios kogeneracinė jėgainė. kurioje pagal projektą pagaminama 10396,3 MWh šiluminės energijos bei 1139,4 MWh elektros energijos. Eksploatuojamoje katilinėje įrengti 2 garo katilai, kurių galingumas 6 t/h. Metinis pagaminamas šilumos kiekis 13078,7 MWh, elektrinė galia 67,0 KW.

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		7000000 MWh	X
b) šiluminė energija		33475 MWh	X
c) gamtinės dujos		3500000 m ³	
d) suskystintos dujos			
e) mazutas			
f) krosninis kuras			
g) dyzelinas		350,0 t	
h) akmens anglis			
i) benzinas		4,0 t	
j) biokuras:		100,0 t	Kuro saugykla
1)			
2)			
k) ir kiti			

3 lentelė. Energijos gamyba

Energijos rūšis	Įrenginio pajėgumas	Planuojama pagaminti
1	2	3
Elektros energija, kWh		7000000 MWh
Šiluminė energija, kWh		33475 MWh

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 skerdimas: kiaulės rūšiavimo boksuose, esančiuose prieš varymo liniją į CO₂ apsvaiginimo bokšą, paskirstomos pagal dydį – po 4-5 kiaules arba po vieną motininę kiaulę. Paskirstytos kiaulės varymo linija suvaromos į CO₂ apsvaiginimo bokso gondolą, nuleidžiamos transporteriu ir apsvaiginamos. Apsvaigintos kiaulės tuo pačiu transporteriu pakeliamos į viršų ir išmetamos ant stalo. Čia apsvaigintai kiaulei ant užpakalinės kojos apvyniojama nukraujavimo kablo grandinė, o viršutinė šio kablo dalis užkabinama ant nukraujavimo elevatoriaus vamzdinės linijos ir taip kiaulė įkeliama į nukraujavimo ir nuplikymo transporterį. Kiaulės skerdziamos rankomis virš nerūdijančio plieno kraujo surinkimo vonios, iš kurios kraujas perpumpuojamas į kraujo rezervuarą.

Po nukraujavimo kiaulė nukraujavimo ir nuplikymo transporteriu gabenama pro pirminio valymo mašiną (3 velenų sauso valymo mašina) ir nuplikymo tunelį. Nuplikymo tunelyje kiaulės galva panardinama į karštą vandenį, o pati kiaulė dar papildomai iš viršaus į apačią apipurškama šonuose esančiais purkštukais. Vandens temperatūra nuplikymo tunelyje – apie 60°C, plikymo laikas – 5-6 minutės.

Po nuplikymo 2 paskerstos kiaulės (kiekviena ne daugiau kaip 130 kg svorio) arba 1 motininė kiaulė (ne daugiau 300 kg svorio) elevatoriumi ir dviem atkabinimo įtaisais uždedamos ant depiliavimo mašinos priėmimo platformos, nuo kurios vienu taktu jos įmetamos į depiliavimo mašiną. Depiliavimo mašinoje greitai besisukantis guminių paviršių turintis velenas pašalins plaukus nuo viso kiaulės kūno. Paskui kūnas trumpai apiplaunamas duše. Depiliavimo mašinoje yra pagalbiniis velenas, kuris neleidžia kiaulei likti pakibusiai. Po nustatyto laiko pneumatiskai atsidaręs išmetimo grėblys ir nuskustos kiaulės išmetamos ant prie mašinos pritvirtinto depiliavimo stalo.

Po išmetimo ant depiliavimo stalo kiaulėms įpjaunamos abi užpakalinės kojos ir pro įpjautą sausgyslę įverinama kablo apatinė dalis, o viršutinė kablo dalis užkabinama ant priėmimo elevatoriaus vamzdinės linijos. Priėmimo elevatoriumi kiaulės gabenamos aukštyn ir keltuviu įkeliamos į transporterį. Juo po vieną kiaulės gabenamos pro valymo mašiną TPM 3, liepsninę krosnį ir valymo mašiną PWM 4. TPM 3 mašinoje nuo viso kiaulės kūno trimis besisukančiais guma padengtais velenais nuvalomi nešvarumai. Liepsninėje krosnyje FO28E nudeginami smulkūs šeriai. Paskui kiaulė valoma valymo mašina PMW 4 keturiais vienas priešais kitą įtaisytomis velenais ir nuplaunama po dušu. Sistemoje yra palikta vietos nukenksminimo krosniai, kurią esant reikalui galima įrengti papildomai.

Tolimesniame etape išpjaunami ir pašalinami akių ir ausų kanalai, baltieji ir raudonieji vidaus organai. Paskui kiaulių kūnai juostiniu skaldomuoju pjūklų išilgai stuburo padalinami pusiau. Nugaros ir galvos smegenys vakuuminio siurbliu išsiurbiamos ir pašalinamos į atitinkamus konteinerius.

Padalinti kiaulių kūnai prieš patekdami į tolimesnę gamybos eigą apžiūrimi veterinaro. Išbrokuoti kūnai pašalinami nuo skerdienos transporterio, įstumiami į atskirą šaldytuvą ir ten laikomi iki papildomo patikrinimo. Jei per papildomą apžiūrą kiaulės kūnas pripažintas nepriekaištingu, jį vėl galima gražinti į gamybos eigą.

Iš skerdienos transporterio kiaulių kūnų pusės užkeliamos ant nuvarvėjimo transporterio, kur joms leidžiama apie 20 minučių “nuvarvėti”. Paskui kiaulių kūnų pusės įkeliamos į svėrimo transporterį, kur sveriamos ir klasifikuojamos (mėsos kokybės nustatymas). Paskui pasvertos

kiaulių pusės pateks į atitinkamus šaldytuvus, kuriuose palaikoma +4°C temperatūra. Iki +4°C temperatūros atšaldytos kiaulių pusės gabenamos į stambaus ir smulkaus supjaustymo vietas, o iš ten - į tolimesnį šaldytuvą – pardavimui ar perdirbimui.

Galvijų skerdimas: galvijai varymo linija iš gardų suvaromi į stambių galvijų apsvaiginimo bokšą. Įleidimo durys, reguliuojant rankomis uždaromos pneumatiniu būdu. Stambių galvijų apsvaiginimo bokse galvijui ant galvos uždedamas specialus gaubtas, kuris užfiksuoja galvą ir leidžia visiškai nepavojingai gyvulį apsvaiginti. Gyvam galvijui šratiniu šaudymo aparatu šaunama į galvą, taip jis apsvaiginamas. Paskui, valdant rankomis, pneumatiniu būdu atidaromos išmetimo durys ir apsvaigintas galviją iš apsvaiginimo bokso pats ant nugaros nukrinta ant gaudymo grotų. Grotos neleidžia apsvaigintiems galvijams nukristi tiesiai ant grindų ir gulėti savo išmatose bei šlapime.

Toliau galvijo užpakalinė koja apvyniojama grandine, kuri užkabinama ant nukraujavimo kablo, esančio ant nukraujavimo elevatoriaus vamzdinės linijos, ir gyvulys gabenamas į antrąjį aukštą.

Nukraujavimo elevatorius gabena apsvaigintą galviją iki nukraujavimo transporterio, kur gyvulys paskerdžiamas ir nukraujuoja. Kraujas sutekės į apačioje esančią nerūdijančio plieno vonią ir toliau nutekės į pirmajame aukšte stovintį kraujo rezervuarą.

Po nukraujavimo kojų ir ragų žnyplėmis atskiriamos priekinės kojos ir ragai, kurie sumetami į atitinkamą konteinerį.

Taip pat atliekamas rodingas. Rodingas atliekamas tam, kad jokia skrandžio turinio dalis nepatektų ant mėsos. Ant rodingo lazdos priekyje prie specialių žnyplių uždedamas guminis žiedas. Tada perpjautos stemplės galas iš priekio prakišamas pro rodingo lazdos angą, o rodingo lazda valdoma kita ranka. Tokiu būdu guminis žiedas suspaus stemplę.

Po kojų ir ragų atskyrimo atliekamas pirminis odos nulupimas nuo galvijo užpakalinės dalies. Nulupus odą, atliekamas užpakalio išpjovimas. Ant išpjauto užpakalio uždedamas plastikinis maišas, kad nepasklistų ekskrementai. Paskui atliekamas pirminis odos nulupimas nuo uodegos galo ir jos nupjovimas. Uodega išmetama per išmetimo vamzdį į rūsyje esantį tam skirtą konteinerį. Taip pat pašalinamas tešmuo arba penis su sėklidėmis ir išmetami į konteinerį. Paskui nuo šių gyvulių dalių standartiniu mėsininko peiliu arba odos nulupimo peiliu nulupama oda. Odų nuėmimo grandinės pagalba oda nulupama ir nuo likusios galvijo kūno dalies. Nulupta oda išmetama į tam skirtą konteinerį.

Tolesniame etape atskiriama galva, kuri nustumiamą į galvų plovimo kabiną. Plovimo kabinoje iš galvos ištraukiamas liežuvis, nosies dušu išplaunami nosies kanalai. Galvos smegenų išėmimo vietoje išimamas smegenų mėginys. Iki ištyrimo smegenys laikomos mažose plastikinėse taurėse. Galva, jau be smegenų, papuola į vidaus organų transporterį.

Paskui atliekamas baltųjų ir raudonųjų vidaus organų išėmimas, kurie vėliau patenka ant transporterio ir keliauja į veterinarinio tyrimo vietą. Paskui organų paketas keliauja link išmetimo piltuvo arba link išverstuvo.

Po baltųjų ir raudonųjų vidaus organų atskyrimo galvijų kūnai juostiniu skaldomuoju pjūklui išilgai stuburo padalinami pusiau. Nugaros smegenys vakuuminiu siurbliu išsiurbiamos ir pašalinamos į atitinkamus konteinerius.

Padalinti galvijų kūnai prieš patekdami į tolimesnę gamybos eigą apžiūrimi veterinaro. Išbrokuoti kūnai pašalinami nuo skerdienos transporterio, įstumiami į atskirą šaldytuvą ir ten laikomi iki papildomo patikrinimo. Jei per papildomą apžiūrą galvijo kūnas pripažintas nepriekaištingu, jį vėl galima grąžinti į gamybos eigą.

Iš skerdienos transporterio galvijų kūnų pusės užkeliamos ant nuvarvėjimo transporterio, kur joms leidžiama apie 20 minučių “nuvarvėti”. Paskui galvijų kūnų pusės įkeliamos į svėrimo transporterį, kur sveriamos ir klasifikuojamos (mėsos kokybės nustatymas). Paskui pasvertos kiaulių pusės patenka į atitinkamus šaldytuvus, kuriuose palaikoma +4°C temperatūra. Iki +4°C temperatūros atšaldytos kiaulių pusės gabenamos į stambaus ir smulkaus supjaustymo vietas, o iš ten - į tolimesnį šaldytuvą – pardavimui ar perdirbimui.

Po atvėsavimo apie 70 % tiek galvijų, tiek ir kiaulių skerdienu išpjaustoma, mėsa atskiriama nuo kaulų, rūšiuojama ir panaudojama dešrų gamybai, realizavimui skirtų mėsos pusfabrikačių gamybai, o taip pat sušaldoma šaldytuvuose į blokelių ir saugoma prie - 24°C temperatūros iki pardavimo arba sunaudojimo dešrų gamybai. Dalis atvėsintos skerdienos (iki 30 %) realizuojama be išpjaustymo.

Iš skerdyklos, svilvinimo krosnių (t.š 103 ir 104) išsiskiria anglies monoksidas, azoto dioksidas. Iš skerdyklos susidaro gyvulinės kilmės atliekos bei apie 20 proc. gamybinių nuotekų.

Gamybinėje bazėje vykdoma mėsos ir mėsos produktų gamyba, konservavimas. Priklausomai nuo gaminių užsakymų dalis mėsos smulkinama, maišoma bei gaminami įvairios dešros. Dešros gali būti virtos, rūkytos, vytintos. Kita dalis mėsos rūšiuojama sūdoma, po to rūkoma ar vytinama. Dalis mėsos parduodama termiškai neapdorota. Mėsos gaminiai verdami vandens garuose bei rūkomi Vemag firmos virimo ir rūkymo kamerose. Dūmai dešrų rūkymui gaminami Vemag dūmų generatoriuose, kurie įsijungia tik tuomet kuomet pagal technologiją yra kompiuterinėje programoje nustatytas apdorojimas dūmais. Išvirti ar išrūkyti gaminiai atvėsunami iki 6 laipsnių temperatūros, fasuojami ir realizuojami arba paliekami brandintis.

Dešrų ceche, veikia 6 virimo – rūkymo kameros (t.š. 046, 048, 050, 051, 088, 099 taršos šaltiniai), ir 6 klimatinės kameros (t.š. 089, 090, 091, 092, 097, 098) ir cecho ištraukiamoji ventiliacija t.š. 049. Į aplinkos orą per šiuos taršos šaltinius patenka: anglies monoksidas, azoto oksidai, sieros anhidridas, fenolis, formaldehidai, kietosios dalelės ir amoniakas. Gamybos metu susidaro įvairios gyvūninės kilmės atliekos, taip pat įpakavimo medžiagų atliekos. Gamybos metu susidaro apie 80 proc. nuotekų kurių išvalymui yra pastatyta fekalijų surinkimo šachta – siurblynė. Nuotekų valymo įrenginius sudaro siurbliai, firmos „Stork Aqua R 1400“ rotaciniai filtrai bei firmos „Stork Aqua F110“ flotacinis įrenginys, sėsdintuvai, rezervuarai, riebalų gaudyklė. Valymo įrenginiai veikia tiek kiek veikia gamyba.

Mechaninėse dirbtuvėse (t.š. 066) atliekant suvirinimo darbus su elektrodais ANO-4 į aplinkos orą patenka mangano dioksidas ir kietosios dalelės. O atliekant elektrinių krautuvų rūgštinių akumuliatorių pakrovimą ir papildymą (t.š. 602) patenka į atmosferą sieros rūgštis. Iš specialiųjų rūbų džioviklos (t.š. 061, 062) į aplinkos orą patenka natrio hidroksidas.

Šaldytuvų ceche veikia viena amoniakinė kompresorinė - taršos šaltiniuose 054, 056, 057, 058 įrengta patalpų ventiliacija. Taršos šaltiniuose 054, 056 įrengta pastoviai veikianti ventiliacija, o taršos šaltiniuose 057, 058 įrengta ištraukiamoji ventiliacija, kuri įjungžiama tik padidėjus amoniako nutekėjimui į įrenginius (ardymo, bandymo metu). Sistema amoniakinėje kompresorinėje sandari. Išmetimai į aplinkos orą galimi tik avarijos, ar įrengimų remonto metu. Į aplinkos orą išsiskiria amoniako pėdsakai. Kadangi 1-2 kartus per metus vykdomi remonto darbai numatėme neatitiktinius išmetimus į aplinkos orą iš 057 ir 058 taršos šaltinių.

Katilinėje įrengti 2 garo katilai, kurių galingumas 6 t/h. Katilinėje naudojamas kuras – gamtinės dujos. Metinis pagaminamas šilumos kiekis 13078,7 MWh, Elektrinė galia 67,0 KW. Garo katilinėje gaminamas garas. Garu ruošiamas karštas vanduo, šildomos įmonės patalpos. Darbo laikas pagal gamybos poreikį. Degimo produktai iš katilų išmetami per bendrą dūmtraukį t.š 105. Į aplinkos orą išsiskiria anglies monoksidas ir azoto oksidai.

Įmonė įrengta kogeneracinė jėgainė. 1600 kW elektrinės galios ir 2160 kW šiluminės galios kogeneracinėje jėgainėje sumontuoti 5 generatoriai Cento T 320 SP. Iš kogeneracinės jėgainės dūmų panaudojant jų temperatūrą gaminamas garas. Naudojamas katilas utilizatorius PolyComp SKU 1500. Kogeneracinėje jėgainėje gaminama šiluminė energija bei elektros energija. 980 kW šiluminės galios naudojama termofikacinio vandens gamybai, o likusi dalis – garo gamybai. Kogeneracinės jėgainės kuras - gamtinės dujos. Pagrindinis kogeneracinės

jėgainės darbo produktas elektros energija. Šiluminė energija naudojama kaip šalutinis elektros energijos gamybos produktas. Elektros energija naudojama tik savoms reikmėms. Darbo laikas pagal gamybos poreikį. Kogeneracinė jėgainė t.š. 106. Iš 5 kogeneratorių ir dūmų utilizatoriaus aplinkos orą išsiskiria anglies monoksidas, azoto oksidai.

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

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

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.	Poveikio aplinkai kategorija ¹	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ²	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
GPGB visoms skerdykloms yra:						
1	Sumažėję sąnaudos ir taršos lygiai bei avarijų rizika	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Naudoti aplinkos apsaugos vadybos sistema	Įvertinimo vertė nepateikta	neįdiegta	
2	Sumažėję sąnaudos ir taršos lygiai bei avarijų rizika	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Atlikti mokymus	Įvertinimo vertė nepateikta	įdiegta	Padalinio vadovai praveda mokymus, leidžiami informaciniai lankstinukai, standuose kabinami plakatai

3	Sumažėję sąnaudos ir taršos lygiai bei avarijų rizika	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Naudoti planuojamas įrengimų priežiūros programas	Įvertinimo vertė nepateikta	įdiegta	Naudojamos įrengimų aptarnavimo ir naudojimo instrukcijos, įrengimų priežiūra kompiuterizuota
4	Potencialūs vandens sutaupymai, kai valdoma sąnaudų informacija	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Įrengti vandens sąnaudų apskaitos priemonės	Įvertinimo vertė nepateikta	įdiegta	Nuo 2007 m įdiegta nuotekų apskaitos sistema
5	Atskyrus švairius srautus sumažėja nuotekų, kurias reikia valyti rautas ir su tuo susiję valymo kaštai.	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Atskirti gamybinių ir negamybinių nuotekų srautus	Įvertinimo vertė nepateikta	neįdiegta	Atskirta iki tam tikro taško: atskirai iš skerdyklos ir atskirai iš gamybos, po to bendras nuotekų srautas perduodamas į valymo įmonę.
6	Sutaupyta vanduo	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Pašalinti visas atviras žarnas ir sutaisyti varvančius čiaupus ir tualetus	Įvertinimo vertė nepateikta	įdiegta	Vykdoma nuolatinė priežiūra
7	Sumažėjusi ChDS, BDS ir SM apkrova nuotekų valymo įrenginiams.	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Įdiegti ir naudoti nuotekų sietus ar trapus siekiant išvengti kietųjų teršalų patekimo į nuotekas	Įvertinimo vertė nepateikta	įdiegta	Rotaciniai filtrai naudojami nuo 2005 m.

8	Sausai valyti įrengimus ir subproduktų transportą, po to plauti su aukšto slėgio įranga, naudojant žarnas su rankomis valdomais čiaupais ir, kur būtinas karšto vandens tiekimas, naudoti termostatais valdomą srautą ir vandens vožtuvus	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Sumažėję vandens ir energijos sąnaudos, nuotekų kiekis. ChDS, BDS ir SM apkrovos sumažėjimas.	Įvertinimo vertė nepateikta	įdiegta	
9	Rezervuaruose įdiegti apsaugą nuo persipylimo	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Sumažėjusi persipylimo rizika, bei galima susijusi tarša, priklausomai nuo laikomų skysčių.	Įvertinimo vertė nepateikta	neįdiegta	Nėra rezervuarų
10	Sumažėjusi avarinių nutekėjimų į aplinką rizika	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Įrengti ir naudoti apsaugines sienas didelio tūrio rezervuarams	Įvertinimo vertė nepateikta	neįdiegta	Nėra rezervuarų
11	Potencialūs energijos sutaupymai	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Įdiegti energijos valdymo sistemas	Sutaupoma iki 7740 GJ energijos per metus	įdiegta	Nuolatos ieškoma energijos taupymo būdų

12	Potencialūs energijos sutaupymai	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Įdiegti šaldymo valdymo sistemos	Sutaupoma iki 23% energijos per metus	įdiegta	Kompiuterizuota sistema
13	Potencialūs energijos sutaupymai	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Valdyti šaldymo įrangos darbo laiką	Sutaupoma iki 269 GJ energijos per metus	įdiegta	Kompiuterizuota sistema
14	Potencialūs energijos sutaupymai	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Įdiegti ir naudoti šaldytuvų durų uždarymo jungiklius	Sutaupoma iki 226 GJ energijos per metus	įdiegta	Žmonės pastoviai apmokomi, ir labiausiai varstomose duryse įdiegti garsinį signalą, durys automatizuotos
15	Rekuperuoti šaldymo įrengimų generuojamą šilumą	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Galimas rekuperuotos šilumos panaudojimas vandens pašildymui.	Įvertinimo vertė nepateikta	įdiegta	
16	Potencialūs energijos sutaupymai	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Naudoti termostato valdomus vandens ir garo maišymo vožtuvus	Energijos sutaupymai iki 109057 GJ/metus	įdiegta	

17	Potencialūs energijos sutaupymai.	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Optimizuoti ir apšiltinti garo ir vandens vamzdynus	Energijos sutaupymai iki 474 GJ/metus	įdiegta	
18	Potencialūs energijos ir vandens sutaupymai..	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Atjungti garo ir vandens tiekimą kai nenaudojama	iki 1891 GJ/metus, vandens – 2700m ³	neįdiegta	Techniškai netikslinga, nes pertraukos per trumpos ir susidarytų kondensato pašalinimo problemos
19	Potencialūs energijos sutaupymai.	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Įdiegti apšvietimo valdymo sistemos	Įvertinimo vertė nepateikta	įdiegta	Nuolatos ieškoma energijos taupymo būdų
20	Potencialus COD ir azoto junginių kiekis nuotekose	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Gyvulių subproduktus saugoti trumpai ir jei įmanoma sušaldyti	Įvertinimo vertė nepateikta	įdiegta	
21	Kvapų prevencija ir kontrolė	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Atlikti kvapų auditą	8 OUE/m ³		< 8 OUE/m ³

22	Potencialūs energijos, plovimo priemonių ir vandens sutaupymai.	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Sukurti ir sukonstruoti transporto priemones, įrangą ir patalpas taip kad pastarieji būtų lengvai plaunami	Įvertinimo vertė nepateikta	Įdiegta	
23	Kvapų kontrolė	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Dažnai valyti žaliavų, subproduktų ir atliekų sandėliavimo vietas	Įvertinimo vertė nepateikta	Įdiegta	
24	Triukšmo mažinimas	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Įdiegti triukšmo valdymo sistemas	Įvertinimo vertė nepateikta		Šis punktas bus peržiūrėtas kai bus sukurti vertinimo standartai
25	Triukšmo mažinimas	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Mažinti triukšmą , pvz. stogo ventiliatoriai, orapūtės ir šaldymo įrengimai	Įvertinimo vertė nepateikta		Šis punktas bus peržiūrėtas kai bus sukurti vertinimo standartai
26	SO2 ir NOx emisijų mažinimas.	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Pakeisti mazutą gamtinėmis dujomis, kur yra jų tiekimas	Įvertinimo vertė nepateikta	Įdiegta	Mazutas nenaudojamas

27	Kvapų kontrolė, skysčių patekimo į nuotekas ar gruntą rizikos sumažinimas.	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Gyvulių subproduktų uždaras transportavimas, parovimas/iškrovimas	Įvertinimo vertė nepateikta	Įdiegta	.
28	COD ir N teršalų susidarymo sumažinimas perdirbimo metu, kvapų kontrolė,	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Jei neįmanoma greitai perdirbti, kraują įmanomai greitai atšaldyti, kad neprasidėtų irimo procesas	Įvertinimo vertė nepateikta	Įdiegta	Įdiegta. Įmonė kraują priduoda kraują perdirbančiai įmonei, esant nenumatytiems atvejams yra galimybė kraują greitai atšaldyti
Skerdykloms ir įrenginiams veikiančioms toje pačioje gamybos vietoje GPGB yra:						
1	Potencialus energijos taupymas	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Pakartotinai panaudoti vienoje iš veiklų pagamintą šilumos ir/arba elektros energiją kitose veiklose	Įvertinimo vertė nepateikta	Įdiegta	
2	Potencialus energijos taupymas	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Kur to reikia kartu naudoti taršos mažinimo priemones, pvz., vandenvėlos įrengimus.	Įvertinimo vertė nepateikta	Įdiegta	

3	Potencialiai mažina taršą, mėšlo kiekį, vandens sąnaudas	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	GPGB yra siekti bendradarbiavimo su prieš ir po skerdimo einančių veiklų partneriais, siekiant sukurti aplinkosaugos atsakomybės grandinę, sumažinti taršą ir apsaugoti aplinką kaip visumą	Įvertinimo vertė nepateikta	Įdiegta	
Skerdyklų įrenginių valymo GPGB yra:						
1	Potencialus vandens, energijos ir ploviklių taupymas.	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Valdyti ir minimizuoti sunaudojamo vandens ir ploviklių kiekį	Įvertinimo vertė nepateikta	Įdiegta	
2	Sumažintas poveikis aplinkai naudojant mažiau kenksmingus ploviklius	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Pasirinkti mažiausią poveikį aplinkai darančius ploviklius	Įvertinimo vertė nepateikta	Įdiegta	
3	Sumažintas priemonių su chloro junginiais naudojimas	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Kur įmanoma, vengti naudoti valymo ir dezinfekavimo priemones turinčias aktyvaus chloro	Įvertinimo vertė nepateikta	Įdiegta	

4	Potencialus vandens, energijos ir ploviklių taupymas.	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Kur yra tinkami įrengimai naudoti „valymo vietoje“ sistemą	Įvertinimo vertė nepateikta	Įdiegta	
Skerdyklų nuotekų valymui GPGB yra:						
1	Kvapų prevencija	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Vengti nuotekų užsistovėjimo	Įvertinimo vertė nepateikta	Įdiegta	Pilnai veikianti kanalizacijos sistema
2	Kvapų prevencija. Nuotekų taršos mažinimas	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Skerdyklose ir gyvulių subproduktų įrenginiuose taikyti pradinį kietųjų dalelių atskyrimą naudojant sietus	Įvertinimo vertė nepateikta	Įdiegta	pirminio valymo įrengimai
3	Nuotekų taršos mažinimas.	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Pašalinti riebalus iš nuotekų naudojant riebalų gaudykles	Galimybė sumažinti nuotekų ChDS iki 50%. Galima atskirti iki 60% nusodinamų dalelių	Įdiegta	

4	Nuotekų taršos mažinimas.	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Naudoti flotatorių, galimai suderinant su flokuliantais, siekiant pašalinti likusias kietąsias daleles	Galimybė sumažinti nuotekų BDS iki 70%, bendrąjį azotą iki 55%, bendrąjį fosforą iki 70%,riebalus iki 85%.	Įdiegta	
5	Nuotekų taršos mažinimas.	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Naudoti nuotekų išlyginimo rezervuarą	Galimybė sumažinti nuotekų BDS iki 70%, bendrąjį azotą iki 55%, bendrąjį fosforą iki 70%,riebalus iki 85%.	Įdiegta	
6	Mažinama nevalytų nuotekų išleidimo rizika	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Paruošti nuotekų talpinimo apimtis viršijančias tas, kurios numatytos pagal vykdomus procesus	Įvertinimo vertė nepateikta	Nenumatyta	Po pirminio valymo nuotekos perduodamos centralizuotai nuotekų valymo įmonei
7	Kvapų ir taršos prevencija	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Užkirsti kelią skysčių prasiskverbimui ir kvapų emisijoms iš nuotekų valymo įrenginių, užsandarinant jų šonus ir pagrindą ir juos uždengiant ar aeruojant	Įvertinimo vertė nepateikta	Įdiegta	Valymo įrengimai yra uždaroje patalpoje.

8	Nuotekų taršos mažinimas	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Nuotekas valyti biologiniais nuotekų valymo įrenginiais. Aerobinis ir anaerobinis valymas taikomas skerdyklų ir gyvulių subproduktų įrenginių nuotekų valymui	Įvertinimo vertė nepateikta	neįdiegta	Nėra tikslinga ekonomine prasme, nes nuotekas priima tuom užsiimanti įmonė
9	Nuotekų taršos mažinimas	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Azoto ir fosforo pašalinimas.	Įvertinimo vertė nepateikta	Įdiegta	
10	Nuotekų taršos mažinimas	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Pašalinti susidariusias nuosėdas ir nukreipti jas tolesniam naudojimui su gyvulių subproduktais	Įvertinimo vertė nepateikta	Įdiegta	
11	Energijos išteklių taupymas	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Naudoti CH ₄ dujas, sukuriamas anaerobinio valymo metu, šilumos ar elektros gamybai	Įvertinimo vertė nepateikta	Neįdiegta	Nenaudojamas anaerobinis valymas
12	Taršos prevencija	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Nukreipti susidariusias nuotekas į tretinį valymą	Įvertinimo vertė nepateikta	Įdiegta	Įmonė nuotekas perduoda į miesto valymo įrengimus

13	Padedą palaikyti optimalų valdymą ir mažinti taršos lygius	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Reguliariai atlikti nuotekų sudėties laboratorinius tyrimus ir daryti įrašus	Įvertinimo vertė nepateikta	Įdiegta	
Papildomai prie bendrųjų priemonių GPGB visoms skerdykloms yra:						
1	Potencialus vandens taupymas ir nuotekų taršos mažinimas.	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Sausas pristatymo automobilių valymas prieš plaunant su aukšto slėgio įranga	6l/kiaulei (78l/t) ir 25 l/galvijui (100l/t).	Įdiegta	
2	Potencialus vandens ir energetinių išteklių taupymas ir nuotekų taršos mažinimas	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Vengti skerdienos plovimo ir kur įmanoma mažinti bei apjungti su švaraus skerdimo metodais	Įvertinimo vertė nepateikta	Įdiegta	
3	Galimybė naudingiau panaudoti surinktus subproduktus. Galimybė sumažinti vandens sąnaudas.	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Nuolat sausiai rinkti subproduktus ir atskirti vienus nuo kitų visoje skerdimo linijoje, integruojant su nukraujinimo ir kraujo surinkimo optimizavimu bei atskiriant įvairių subproduktų tvarkymą ir saugojimą.	0.52 – 0.65 kg BDS t skerdienos	Įdiegta	

4	Nuotekų taršos mažinimas	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Nukraujinimo patalpoje naudoti dvigubą kanalizacijos sistemą	Įvertinimo vertė nepateikta	Įdiegta	
5	Geresnis atliekų surinkimas	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Nuo grindų atliekas surinkti sausai	0.2 iki 0.8 kg/kiaulei	Įdiegta	
6	Energijos taupymas	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Apšiltinti ir uždengti peilių sterilizatorius, apjungiant su sterilizavimu naudojant žemo slėgio garą	Galimybė sumažinti energijos nuostolius iki 80%	Įdiegta	
7	Vandens taupymas	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Naudoti rankų ir prijuosčių plovimo kabinas, su automatiškai išjungiamu vandeniu	Įvertinimo vertė nepateikta	Įdiegta	
8	Energijos taupymas	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Valdyti ir stebėti suspausto oro naudojimą	Galimybė sumažinti suspausto oro nuostolius iki 30% ir sutaupyti energijos	Įdiegta	

9	Galimybė sumažinti energijos sąnaudas	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Valdyti ir stebėti ventiliacijos darbą	Įvertinimo vertė nepateikta	Įdiegta	
10	Potencialas sumažinti energijos sąnaudas	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Naudoti atbulinio išlenkimo išcentrinis ventiliatorius ventiliacijos ir šaldymo sistemose	Įvertinimo vertė nepateikta	Neįdiegta	Nepritaikoma, nes naudojami ašiniai ventiliatoriai
11	Potencialas sumažinti energijos sąnaudas	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Valdyti ir stebėti karšto vandens naudojimą	Įvertinimo vertė nepateikta	Įdiegta	

12	Potencialas sumažinti atliekų kiekį	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Apipjaustyti visas odos dalis neskirtas odų perdirbimui/rauginimui, iš karto po nulupimo, išskyrus tuos atvejus, kai nėra galimybių jas vertingai panaudoti	Įvertinimo vertė nepateikta	Įdiegta	Potencialas 7-10 % sumažinti atliekų kiekį pas odos perdirbėjus
Papildomai su bendromis priemonėmis, GPGB didelių gyvulių skerdyklose yra:						
1	Mėslo kiekio sumažinimas	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Nutraukti gyvulių šėrimą 12 val. Iki skerdimio, apjungiant su gyvulių buvimo skerdykloje trukmės mažinimu, siekiant sumažinti mėšlokiekį	Įvertinimo vertė nepateikta	Įdiegta	

2	Vandens sutaupymai, mažesnis nuotekų kiekis	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Naudoti poreikiu valdomą geriamo vandens tiekimą	Įvertinimo vertė nepateikta	Įdiegta	
3	Vandens taupymas. Dulkiu mažinimas	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Naudoti kiaulių dušą reguliuojančius, vandenį taupančius laikmačiu valdomus purkštukus	Įvertinimo vertė nepateikta	Įdiegta	
4	Nuotekų taršos sumažinimas	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Sausas gardų valymas su periodiniu plovimu su vandeniu	Įvertinimo vertė nepateikta	Įdiegta	
5	Pagerintas kraujo surinkimas. Galimybė sumažinti vandens sąnaudas. Sumažinta nuotekų tarša	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Naudoti valytuvą su gumos sluoksniu kraujo surinkimui iš nukraujinimo lovio prieš pradant plauti	Įvertinimo vertė nepateikta	Įdiegta	
6	Vandens ir energijos sąnaudų mažinimas	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Kiaulių plikymas garu (vertikalus plikymas)	Vandens 3-5l/kiaulei ir energijos 0.4 kWh/kiaulei sąnaudų sumažinimas.	Neįdiegta	Kiaulės plikomos vandeniu

7	Vandens ir energijos sąnaudų mažinimas	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Egzistuojančiose skerdyklose, kur ekonomiškai neperspektyvu pereiti prie plikymo garu, reikia apšiltinti ir uždengti kiaulių plikymo vonias ir valdyti vandens lygį šiose voniose	Galimybė sumažinti energijos sąnaudas 0.38 kWh/kiaulei. Galimybė sumažinti vandens sąnaudas 5 m ³ /d.	Įdiegta	
8	Vandens ir energijos sąnaudų mažinimas.	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Pakartotinai naudoti šaltą vandenį kiaulių šerių pešimo mašinose ir pakeisti plovimo vamzdžius į plokščios čiurkšlės purkštukus	Galimybė sumažinti vandens sąnaudas 10 l/kiaulei	Neįdiegta	Tai integruotas įrengimas plikymui, pešimui, svilimui todėl techniškai nėra galimybės pakartotinai panaudoti vandens
9	Vandens ir energijos sąnaudų mažinimas	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Pakartotinai naudoti šaltą vandenį iš kiaulių svilimo krosnių	Galimybė sumažinti vandens sąnaudas 780 l/t skerdienos	Neįdiegta	Tai integruotas įrengimas plikymui, pešimui, svilimui todėl techniškai nėra galimybės pakartotinai panaudoti vandens
10	Vandens ir energijos sąnaudų mažinimas	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Panaudoti kiaulių svilimo krosnių išmetamų dujų šilumą vandens pašildymui	Galimybė rekuperuoti 40 – 45% paduotos energijos	Neįdiegta	Yra šilumos perteklius ekonomiškai netikslinga

11	Vandens ir energijos sąnaudų mažinimas	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Drėkinti kiaules po svilnimo naudojant plokščios čiurkšlės purkštukus	Galimybė sumažinti vandens sąnaudas 65 l/t skerdienos	Įdiegta	
12	Vandens ir energijos sąnaudų mažinimas	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Pakeisti plovimo vamzdžius į plokščios čiurkšlės purkštukus svilnimo luobo tvarkymui	Galimybė sumažinti vandens sąnaudas 75 l/kiaulei	Įdiegta	
13	Vandens ir energijos sąnaudų mažinimas	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Krūtinės atvėrimo pjūklus sterilizuoti dėžėje su automatiniais karšto vandens purkštukais	Galimybė sumažinti vandens sąnaudas iki 195 l/t skerdienos	Įdiegta	
14	Vandens ir energijos sąnaudų mažinimas	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Kontroliuoti ir mažinti vandens sąnaudas žarnų transportavimui	Įvertinimo vertė nepateikta	Įdiegta	
15	Galimybė sumažinti energijos sąnaudas	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Kiaulių atvėsinimui naudoti vieną iš šių būdų: vėsinimas purškiamu vandeniu / rūku arba vėsinimas oro srautu/šokinio vėsinimo tunelis	Įvertinimo vertė nepateikta	Įdiegta	

16	Galimybė sumažinti vandens sąnaudas	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Neplauti kiaulių prieš atvėsavimo tunelį	Įvertinimo vertė nepateikta	Įdiegta	
17	Galimybė sumažinti nuotekų taršą BDS	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Sausai pašalinti skrandžių turinį	Įvertinimo vertė nepateikta	Įdiegta	
18	Galimybė sumažinti nuotekų taršą BDS	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Sausai surinkti plonųjų žarnų turinį, nepriklausomai bus jos ar ne bus naudojamos kaip apvalkalai	Įvertinimo vertė nepateikta	Įdiegta	
19	Vandens ir energijos sąnaudų mažinimas	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Kontroliuoti ir mažinti vandens sąnaudas plonųjų ir storųjų žarnų plovimui	Galimybė sumažinti vandens sąnaudas 30 l/kiaulei	Įdiegta	
20	Galimybė sumažinti vandens sąnaudas	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Kontroliuoti ir mažinti vandens sąnaudas apiplaunant liežuvius ir širdis	Įvertinimo vertė nepateikta	Įdiegta	

21	Vandens taršos mažinimas	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Naudoti mechanizuotas riebalų nuotekose gaudykles	Galimybė sulaikyti iki 80% riebalų (360g /kiaulei)	Įdiegta	
22	Kvapų prevencija, kokybės išlaikymas	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Kai neįmanoma apdoroti odas anksčiau nei per 8-12 valandas, remiantis vietinėmis taisyklėmis, nedelsiant patalpinti odas 10-15 °C	Įvertinimo vertė nepateikta	Įdiegta	
23	Kvapų prevencija, kokybės išlaikymas	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Kai neįmanoma odų perdirbti laikotarpyje nuo 8-12 valandų iki 5-8 dienų, remiantis vietinėmis taisyklėmis, nedelsiant odas atšaldyti iki 2 °C	Įvertinimo vertė nepateikta	Įdiegta	
24	Kvapų prevencija, kokybės išlaikymas	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Visada nedelsiant pasūdyti odas būgninėje maišyklėje, jei odos bus saugomos daugiau nei 8 paras, pvz. jei jos vežamos į kitas šalis, apjungiant su sausu sūdyimo liekanų surinkimu	Galimybė sumažinti vandens sąnaudas 5l/kiaulei	Įdiegta	

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

IV. ŽALIAVŲ IR MEDŽIAGŲ NAUDOJIMAS, SAUGOJIMAS

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

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

Eil. Nr.	Žaliavos arba medžiagos pavadinimas (išskyrus kūrą, tirpiklių turinčias medžiagas ir mišinius)	Planuojamas naudoti kiekis, matavimo vnt. (t, m ³ ar kt. per metus)	Transportavimo būdas	Kiekis, vienu metu saugomas vietoje, matavimo vnt. (t, m ³ ar kt. per metus)	Saugojimo būdas
1	2	3	4	5	6
1	Šaldytos mėsos žaliava	-	-	800t	Šaldytuvuose
2	Mėsos gaminiai	-	-	150t	Sandėlyje
3	Šviežia mėsa (nešaldyta)	-	-	70t	Šaldytuvuose

6 lentelė. Tirpiklių turinčių medžiagų ir mišinių naudojimas ir saugojimas

Veikla, kurioje naudojamos tirpiklių turinčios medžiagos ir mišiniai	Tirpiklių turinčios medžiagos ir mišiniai	Tirpiklių turinčias medžiagas ir mišinius sudarantys komponentai				Planuojamos (maksimalios) tirpiklio sąnaudos, t/metus	Tirpiklio suvartojimo riba, t/metus	Planuojamas tirpiklių turinčių medžiagų ir mišinių	
		Pavadinimas	Rizikos/pavojingumo frazė	Koncentracija, %				Kiekis, saugomas vietoje, t	Saugojimo būdas
				nuo	iki				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				Iš viso pagal veiklos rūšį:					

Tirpiklių turinčios medžiagos ir mišiniai gamyboje nenaudojami, todėl 6 lentelė nepildoma.

V. VANDENS IŠGAVIMAS

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

Įmonės poreikiams vanduo naudojamas iš miesto tinklų, todėl 7 ir 8 lentelės nepildomos. Įmonei vandenį tiekia UAB „Utenos vandenys“. Tiekėjas įsipareigoja abonentui pateikti kasmet po 300 000 m³ geriamojo vandens. Vidutinis paros kiekis 820 m³/parą.

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

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

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

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
Anglies monoksidas (A)	177	1,7280
Azoto oksidai (A)	250	2,3040
Anglies monoksidas (B)	5917	236,3448
Azoto oksidai (B)	5872	26,1824
Kietosios dalelės (B)	6486	5,8693
Sieros anhidridas (B)	5897	1,5716
Fenolis	846	0,8312
Formaldehidas	871	1,4213
Amoniakas	134	1,2511
Natrio hidrosidas	1501	0,0160
Geležies junginiai	3113	0,0065
Mangano junginiai	3516	0,0010
Sieros dioksidas (A)	1753	0,0173
Kietosios dalelės (A)	6493	0,0259
Sieros rūgštis	1761	0,0310
	Iš viso:	277,6014

10 lentelė. Stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių fiziniai duomenys

Įrenginio pavadinimas UAB „Biovela – Utenos mėsa“ gamybinė bazė

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
046	X – 6153241 Y – 603521	12,5	0,32	4,27	53,4	0,289	7884
048	X – 6153231 Y – 603528	12,5	0,8	13,83	61,7	5,706	7884
049	X – 6153234 Y – 603526	12,5	0,35	4,24	65,1	0,331	2080
050	X – 6153236 Y – 603524	12,5	0,35	3,61	74,2	0,274	7884
051	X – 6153239 Y – 603523	12,5	0,35	3,75	56,2	0,302	7884
088	X – 6153265 Y – 603523	11,0	0,32	2,63	64,7	0,206	7884
099	X – 6153233 Y – 603539	11,0	0,2	4,27	62,4	0,110	7884
089	X – 6153235 Y – 603502	11,5	0,32	3,70	59,3	0,245	7884
090	X – 6153231 Y – 603507	11,5	0,32	3,44	61,6	0,227	7884
091	X – 6153227 Y – 603508	10,0	0,32	3,51	63,6	0,230	7884

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
092	X – 6153223 Y – 603513	10,0	0,32	3,38	62,6	0,222	7884
097	X – 6153218 Y – 603516	12,5	0,35	3,64	58,8	0,289	7884
098	X – 6153258 Y – 603486	12,5	0,35	3,77	59,7	0,299	7884
054	X – 6153277 Y – 603584	11,0	0,8	8,75	14,3	4,21	5840
056	X – 6153272 Y – 603581	11,0	0,8	8,33	14,5	4,00	5840
057	X – 6153268 Y – 603589	11,0	0,63	11,2	14,2	3,69	130
058	X – 6153266 Y – 603585	11,0	0,8	9,14	14,3	4,39	130
061	X – 6153385 Y – 603451	11,5	0,4	5,32	18,4	0,63	780
062	X – 6153384 Y – 603452	11,5	0,65	2,48	17,8	0,78	1560
066	X – 6153140 Y – 603509	10,0	0,4	12,27	16,5	1,46	1200
103	X – 6153263 Y – 603511	15,5	0,6	2,25	32,7	0,571	2000
104	X – 6153244 Y – 603484	15,5	0,6	2,14	33,9	0,541	2000

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
602	X – 6153416 Y – 603754	10,0	0,56	7,8	15,8	1,83	1000
105	X – 60153266 Y – 603603	23,30	0,8	6,27	172,5	1,942	4350
106	X – 6153266 Y – 603608	23,23	0,8	9,47	259,7	2,45	7884

11 lentelė. Tarša į aplinkos orą

Įrenginio pavadinimas UAB „Biovela – Utenos mėsa“ gamybinė bazė

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/m.
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
Dešrų formavimo cechas	046	Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,05896	1,6734
		Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,00173	0,0491
		Kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,01341	0,3806
		Sieros anhidridas (B)	5897	g/s	0,00347	0,0985
		Fenolis	846	g/s	0,00312	0,0886
		Formaldehidas	871	g/s	0,00361	0,1025
		Amoniakas	134	g/s	0,00358	0,1016
Dešrų formavimo cechas	048	Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,31383	8,9072
		Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,01712	0,4859
		Kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,04051	1,1498
		Sieros anhidridas (B)	5897	g/s	0,02282	0,6477
		Fenolis	846	g/s	0,00399	0,1132
		Formaldehidas	871	g/s	0,00456	0,1294
		Amoniakas	134	g/s	0,00399	0,1132
Dešrų formavimo cechas	049	Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00166	0,0124
		Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,00099	0,0074
		Kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,00738	0,0553
		Sieros anhidridas (B)	5897	g/s	0,00066	0,0049
		Fenolis	846	g/s	0,00139	0,0104
		Formaldehidas	871	g/s	0,00132	0,0099
		Amoniakas	134	g/s	0,00156	0,0117

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/m.
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
Dešrų formavimo cechas	050	Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,06658	1,8897
		Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,00219	0,0622
		Kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,01293	0,367
		Sieros anhidridas (B)	5897	g/s	0,00301	0,0854
		Fenolis	846	g/s	0,00406	0,1152
		Formaldehidai	871	g/s	0,00290	0,0823
		Amoniakas	134	g/s	0,00455	0,1291
Dešrų formavimo cechas	051	Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,05678	1,6116
		Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,00211	0,0599
		Kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,01942	0,5512
		Sieros anhidridas (B)	5897	g/s	0,00423	0,1201
		Fenolis	846	g/s	0,00233	0,0661
		Formaldehidai	871	g/s	0,00507	0,1439
		Amoniakas	134	g/s	0,00411	0,1167
Dešrų formavimo cechas	088	Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,04553	1,2923
		Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,00165	0,0468
		Kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,01162	0,3298
		Sieros anhidridas (B)	5897	g/s	0,00309	0,0877
		Fenolis	846	g/s	0,00266	0,0755
		Formaldehidai	871	g/s	0,00375	0,1064
		Amoniakas	134	g/s	0,00299	0,0849

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/m.
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
Dešrų formavimo cechas	099	Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,03740	1,0615
		Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,00088	0,0250
		Kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,00939	0,2665
		Sieros anhidridas (B)	5897	g/s	0,00165	0,0468
		Fenolis	846	g/s	0,00096	0,0272
		Formaldehidai	871	g/s	0,00267	0,0758
		Amoniakas	134	g/s	0,00094	0,0267
Universalių klimatinių kamerų terminis skyrius	089	Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,06738	1,9124
		Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,00196	0,0556
		Kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,01536	0,4360
		Sieros anhidridas (B)	5897	g/s	0,00270	0,0766
		Fenolis	846	g/s	0,00213	0,0605
		Formaldehidai	871	g/s	0,00419	0,1189
		Amoniakas	134	g/s	0,00363	0,1030
Universalių klimatinių kamerų terminis skyrius	090	Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,05108	1,4498
		Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,00182	0,0517
		Kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,01662	0,4717
		Sieros anhidridas (B)	5897	g/s	0,00159	0,0451
		Fenolis	846	g/s	0,00188	0,0534
		Formaldehidai	871	g/s	0,00418	0,1186
		Amoniakas	134	g/s	0,00397	0,1127

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/m.
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
Universalių klimatinių kamerų terminis skyrius	091	Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,04922	1,3970
		Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,00161	0,0457
		Kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,01638	0,4649
		Sieros anhidridas (B)	5897	g/s	0,00276	0,0783
		Fenolis	846	g/s	0,00196	0,0556
		Formaldehidai	871	g/s	0,00407	0,1155
		Amoniakas	134	g/s	0,00375	0,1064
Universalių klimatinių kamerų terminis skyrius	092	Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,06549	1,8588
		Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,00155	0,0440
		Kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,01301	0,3693
		Sieros anhidridas (B)	5897	g/s	0,00311	0,0883
		Fenolis	846	g/s	0,00169	0,0480
		Formaldehidai	871	g/s	0,00357	0,1013
		Amoniakas	134	g/s	0,00337	0,0956
Universalių klimatinių kamerų terminis skyrius	097	Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,08872	2,5181
		Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,00202	0,0573
		Kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,01598	0,4536
		Sieros anhidridas (B)	5897	g/s	0,00318	0,0903
		Fenolis	846	g/s	0,00208	0,0590
		Formaldehidai	871	g/s	0,00569	0,1615
		Amoniakas	134	g/s	0,00543	0,1541

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/m.
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
Universalių klimatinių kamerų terminis skyrius	098	Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,07714	2,1894
		Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,00179	0,0508
		Kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,02021	0,5736
		Sieros anhidridas (B)	5897	g/s	0,00359	0,1019
		Fenolis	846	g/s	0,00206	0,0585
		Formaldehidas	871	g/s	0,00547	0,1553
		Amoniakas	134	g/s	0,00212	0,0602
Šaldytuvų cechas	054	Amoniakas	134	g/s	0,00084	0,0177
Šaldytuvų cechas	056	Amoniakas	134	g/s	0,00080	0,0168
Šaldytuvų cechas	057	Amoniakas	134	g/s	0,00074	0,0003
Šaldytuvų cechas	058	Amoniakas	134	g/s	0,00088	0,0004
Skalbinių džiovykla	061	Natrio hidroksidas	1501	g/s	0,00151	0,0042
Skalbinių džiovykla	062	Natrio hidroksidas	1501	g/s	0,00211	0,0118
Metalų dirbtuvės	066	Geležies junginiai	3113	g/s	0,00150	0,0065
		Mangano junginiai	3516	g/s	0,00023	0,0010

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/m.
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
Skerdykla	103	Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,98897	7,1206
		Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,37343	2,6887
Skerdykla	104	Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,82124	5,9129
		Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,38519	2,7734
Akumuliatorių krovimo patalpa	602	Sieros rūgštis	1761	g/s	0,00860	0,0310
Katilinė	105	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	400,00	1,7280
		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	350,00	2,3040
		Sieros dioksidas (A)	1753	mg/Nm ³	35,00	0,0173
		Kietosios dalelės (A)	6493	mg/Nm ³	20,00	0,0259
Jėgainė	106	Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	6,88940	195,5377
		Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,69335	19,6789
				Iš viso įrenginiui:		277,6014

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

Įrenginio pavadinimas UAB „Biovela – Utenos mėsa“ gamybinė bazė

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

Aplinkos oro teršalų valymo įrenginių nėra, todėl **12 lentelė nepildoma.**

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

Įrenginio pavadinimas UAB „Biovela – Utenos mėsa“ gamybinė bazė

Taršos šaltinio, iš kurio išmetami teršalai esant šioms sąlygoms, Nr.	Sąlygos, dėl kurių gali įvykti neįprasti (neatitiktiniai) teršalų išmetimai	Neįprastų (neatitiktinių) teršalų išmetimų duomenų detalės			Pastabos, detaliau apibūdinančios neįprastų (neatitiktinių) teršalų išmetimų pasikartojimą, trukmę ir kt. sąlygas	
		išmetimų trukmė, val., min. (kas reikalinga, pabraukti)	teršalas			teršalų koncentracija išmetamosiose dujose, mg/Nm ³
			pavadinimas	kodas		
1	2	3	4	5	6	7
057	Avarinė situacija/remontas	2	amoniakas	134	183,15	Neatitiktinių teršalų išmetimas į aplinkos orą numatomas tik remonto ar avarijų metu iš amoniakinės kompresorinės ištraukiamosios ventiliacijos, kuri įjungžiama tik padidėjus amoniako nutekėjimui į įrenginius
058	Avarinė situacija/remontas	2	amoniakas	134	152,62	

VII. ŠILTNAMIO EFEKTĄ SUKELIANČIOS DUJOS

18. Šiltnamio efektą sukeliančios dujos.

Įmonėje neeksploatuojami įrenginiai, iš kurių išmetamos ŠESD, nurodytos Lietuvos Respublikos klimato kaitos valdymo finansinių instrumentų įstatymo 1 priede, todėl 14 lentelė nepildoma.

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

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

16 lentelė. Informacija apie nuotekų išleidimo vietą/priimtuvą (išskyrus paviršinius vandens telkinius), į kurią 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
P-1.	UAB „Utenos vandenys“ nuotekų tinklai	Šalto vandens tiekimo ir nuotekų šalinimo sutartis Nr. AB-5-77	-	310 000	BDS ₇	mg/l	862
					Skendinčios medžiagos	mg/l	500
					Riebalai	mg/l	100
					ChDS santykis su BDS ₂₀	-	< 2,5
					Bendras azotas	mg/l	75
					Bendras fosforas	mg/l	25
					pH	-	6,5÷8,5
					Naftos produktai	mg/l	0,05
					Detergentai	mg/l	0,5
					Cu	mg/l	0,1
					Cr	mg/l	0,1
					Fe	mg/l	0,3
					Zn	mg/l	0,3
Ni	mg/l	0,2					

17 lentelė. Duomenys apie nuotekų šaltinius ir / arba išleistuvus

Eil. Nr.	Koordinatės	Priimtovo numeris	Planuojamų išleisti nuotekų aprašymas	Išleistuvo tipas / techniniai duomenys	Išleistuvo vietos aprašymas	Numatomas išleisti didžiausias nuotekų kiekis	
						m ³ /d.	m ³ /m.
1	2	3	4	5	6	7	8
I-1	X – 6153111 Y – 603463	P-1	Gamybinės nuotekos	Į miesto tinklus		850,0	310 000

18 lentelė. Į gamtinę aplinką planuojamų išleisti nuotekų užterštumas

Eil. Nr.	Teršalo pavadinimas	Didžiausias numatomas nuotekų užterštumas prieš valymą			Didžiausias leidžiamas ir planuojamas nuotekų užterštumas								Numato mas valymo efektyvumas, %
		mom., mg/l	vidut., mg/l	t/metus	DLK mom., mg/l	Prašoma LK mom., mg/l	DLK vidut., mg/l	Prašoma LK vid., mg/l	DLT paros, t/d	Prašoma LT paros, t/d	DLT metų, t/m.	Prašoma LT metų, t/m.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

Į gamtinę aplinką nuotekos neišleidžiamos, todėl 18 lentelė nepildoma.

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

Eil. Nr.	Nuotekų šaltinis / išleistuvas	Priemonės ir jos paskirties aprašymas	Įdiegimo data	Priemonės projektinės savybės		
				rodiklis	mato vnt.	reikšmė
1	2	3	4	5	6	7
1.	I-1	Pirminis valymas Antrinis valymas Rotacinis filtras Nuotekų baseinas Flotatorius	2016	Galimybė sumažinti nuotekų užterštumą pagal:		
				BDS	%	70
				bendrąjį azotą	%	55
				bendrąjį fosforą	%	70
				riebalus	%	85

20 lentelė. Numatomos vandenių apsaugos nuo taršos priemonės

Eil. Nr.	Nuotekų šaltinis / išleistuvas	Priemonės aprašymas	Laukiamo efekto aprašymas	Numatomas leidimo sąlygų keitimas įgyvendinus priemonę	Diegimo	
					pradžia	pabaiga
1	2	3	4	5	6	7

Šiuo metu papildomų vandenių apsaugos nuo taršos priemonių nenumatoma, todėl **20 lentelė** nepildoma.

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

Eil. Nr.	Abonento pavadinimas	Didžiausias nuotekų kiekis, kurį numatoma priimti iš abonto	Didžiausia tarša, kurią numatoma gauti su abonto nuotekomis				
		tūkst. m ³ /m.	Teršalai	LK _{mom.} , mg/l	LK _{vid.} , mg/l	LT _{paros} , t/d	LT _{metinė} , t/m.
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Abontai, iš kurių numatoma priimti nuotekas, užterštas prioritėtinėmis pavojingomis ir/arba „A“ sąrašo pavojingomis medžiagomis:						
1.1.							
2.	Abontai, iš kurių numatoma priimti daugiau kaip po 50 m ³ /d gamybinių nuotekų (bet kurie neatitinka 1 punkte nurodytų kriterijų):						
2.1.							
3.	Suminiai abonentų, iš kurių numatoma priimti gamybines nuotekas (bet kurie neatitinka 1 ir 2 punktuose nurodytų kriterijų), duomenys:						
4.	Suminiai kitų abonentų (kurie neatitinka 1, 2 ir 3 punktuose nurodytų kriterijų) duomenys:						
5.	Iš viso (visų numatomų priimti iš abonentų nuotekų duomenys):						
6.	Abontai, iš kurių numatoma priimti nuo potencialiai teršiamų teritorijų surenkamas paviršines nuotekas:						
6.1.							
7.	Suminiai kitų abonentų (kurie neatitinka 6 punkte nurodytų kriterijų) išleidžiamų paviršinių nuotekų duomenys:						
8.	Iš viso (iš visų 6 ir 7 eilutėse nurodytų abonentų numatomų priimti nuotekų duomenys):						

Nuotekos iš kitų abonentų nepriimamos, todėl **21 lentelė** nepildoma.

22 lentelė. Nuotekų apskaitos įrenginiai

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

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.

Visa įmonės teritorija yra užstatyta ir asfaltuota. Gamybinė veikla vykdoma uždaroje patalpose. Dirvožemis ir požeminiai vandenys neteršiami.

X. TRĘŠIMAS

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

UAB „Biovela – Utenos mėsa“ neužsiima biologiškai skaidžių atliekų naudojimu žemės ūkyje.

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

UAB „Biovela – Utenos mėsa“ neužsiima laukų tręšimu mėšlu ir (ar) srutomis.

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.

UAB „Biovela – Utenos mėsa“ susidaro ŠGP atliekos (šalutinius gyvūniniai produktai), plastiko atliekos, kartonas ir popieriaus, smulkintos makulatūros atliekos, juodo ir spalvoto metalo laužas, gamybinės atliekos, komunalinės atliekos, statybinės atliekos, liuminescencinės lempos, užteršti skudurai ir sorbentai, užteršti bakeliai ir tara, atidirbtas tepalas, filtrai, kitos atliekos. Visos atliekos rūšiuojamos ir sandėliuojamos joms skirtose vietose ir talpose. Atliekos reguliariai priduodamos atliekų tvarkytojams. Įmonė atliekų neapdoroja, nešalina, nenaudoja ir neruošia naudojimui, todėl **23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32 lentelės nepildomos.**

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

24.1. Nepavojingosios atliekos

23 lentelė. Numatomos naudoti nepavojingosios atliekos.

Įrenginio pavadinimas _____

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

Įmonė atliekų nenaudoja, todėl **23, lentelė nepildoma.**

24 lentelė. Numatomos šalinti nepavojingosios atliekos.

Įrenginio pavadinimas _____

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

Įmonė atliekų nešalina, todėl **24 lentelė nepildoma.**

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

Įrenginio pavadinimas _____

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

Įmonė atliekų neruošia naudojimui, todėl **25 lentelė nepildoma.**

26 lentelė. Didžiausias numatomas laikyti nepavojingųjų atliekų kiekis.

Įrenginio pavadinimas _____

Atliekos			Naudojimui ir (ar) šalinimui skirtų atliekų laikymas		Planuojamas tolimesnis atliekų apdorojimas
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Laikymo veiklos kodas (R13 ir (ar) D15)	Didžiausias vienu metu numatomas laikyti bendras atliekų, įskaitant apdorojimo metu susidarančių atliekų, kiekis, t	
1	2	3	4	5	6

Įmonė atliekų neapdoroja ir nenumato laikyti naudojimui ir (ar) šalinimui skirtų atliekų, **todėl 26 lentelė nepildoma.**

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

Įrenginio pavadinimas _____

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

Įmonė nepavojingąsias atliekas priduoja reguliariai ir laiko jų susidarymo vietoje ne ilgiau kaip vienerius metus iki surinkimo (S8)., todėl 27 lentelė nepildoma.

24.2. Pavojobingosios atliekos

28 lentelė. Numatomos naudoti pavojobingosios atliekos.

Įrenginio pavadinimas _____

Pavojobingųjų atliekų technologinio srauto žymėjimas	Pavojobingųjų atliekų technologinio srauto pavadinimas	Atliekos kodas	Atliekos pavadinimas	Patikslintas atliekos pavadinimas	Atliekų naudojimo veikla		Planuojamas tolimesnis atliekų apdorojimas
					Atliekos naudojimo veiklos kodas (R1–R11)	Projektinis įrenginio pajėgumas, t/m.	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	

Įmonė atliekų nenaudoja, todėl 28, lentelė nepildoma.

29 lentelė. Numatomos šalinti pavojingosios atliekos.

Įrenginio pavadinimas _____

Pavojingųjų atliekų technologinio srauto žymėjimas	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto pavadinimas	Atliekos kodas	Atliekos pavadinimas	Patikslintas atliekos pavadinimas	Atliekų šalinimas		
					Atliekos šalinimo veiklos kodas (D1–D7, D10)	Projektinis įrenginio pajėgumas	Didžiausias numatomas šalinti bendras atliekų kiekis, t/m.
1	2	3	4	5	6	7	8

Įmonė atliekų nešalina, todėl **29 lentelė nepildoma.**

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

Įrenginio pavadinimas _____

Pavojingųjų atliekų technologinio srauto žymėjimas	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto pavadinimas	Atliekos kodas	Atliekos pavadinimas	Patikslintas atliekos pavadinimas	Atliekų paruošimas naudoti ir (ar) šalinti	
					Atliekos paruošimo naudoti ir (ar) šalinti veiklos kodas (D8, D9, D13, D14, R12, S5)	Projektinis įrenginio pajėgumas, t/m.
1	2	3	4	5	6	7
1	2	3	4	5	6	7

Įmonė atliekų neruošia naudojimui, todėl **30 lentelė nepildoma.**

31 lentelė. Didžiausiais numatomas laikyti pavojingųjų atliekų kiekis.

Įrenginio pavadinimas _____

Pavojingųjų atliekų technologinio srauto žymėjimas	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto pavadinimas	Atliekos kodas	Atliekos pavadinimas	Patikslintas atliekos pavadinimas	Naudojimui ir (ar) šalinimui skirtų atliekų laikymas		Planuojamas tolimesnis atliekų apdorojimas
					Laikymo veiklos kodas (R13 ir (ar) D15)	Didžiausias vienu metu numatomas laikyti bendras atliekų, įskaitant apdorojimo metu susidarantių atliekų, kiekis, t	
1	2	3	4	5	6	7	8

Įmonė atliekų neapdoroja ir nenumato laikyti naudojimui ir (ar) šalinimui skirtų atliekų, **todėl 31 lentelė nepildoma.**

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

Įrenginio pavadinimas _____

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

Įmonė pavojingąsias atliekas priduoja reguliariai ir laiko jų susidarymo vietoje ne ilgiau kaip šešis mėnesius iki surinkimo (S8)., todėl 32 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.“;

UAB „Biovela – Utenos mėsa“ neeksploatuoja atliekų deginimo įrenginių.

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.

UAB „Biovela – Utenos mėsa“ neeksploatuoja sąvartynų.

XII. TRIUKŠMO SKLIDIMAS IR KVAPŲ KONTROLĖ

27. Informacija apie triukšmo šaltinius ir jų skleidžiamą triukšmą.

Aplinkos triukšmo modeliavimas atliekamas adresais Pramonės g. 4, 4A Utena.

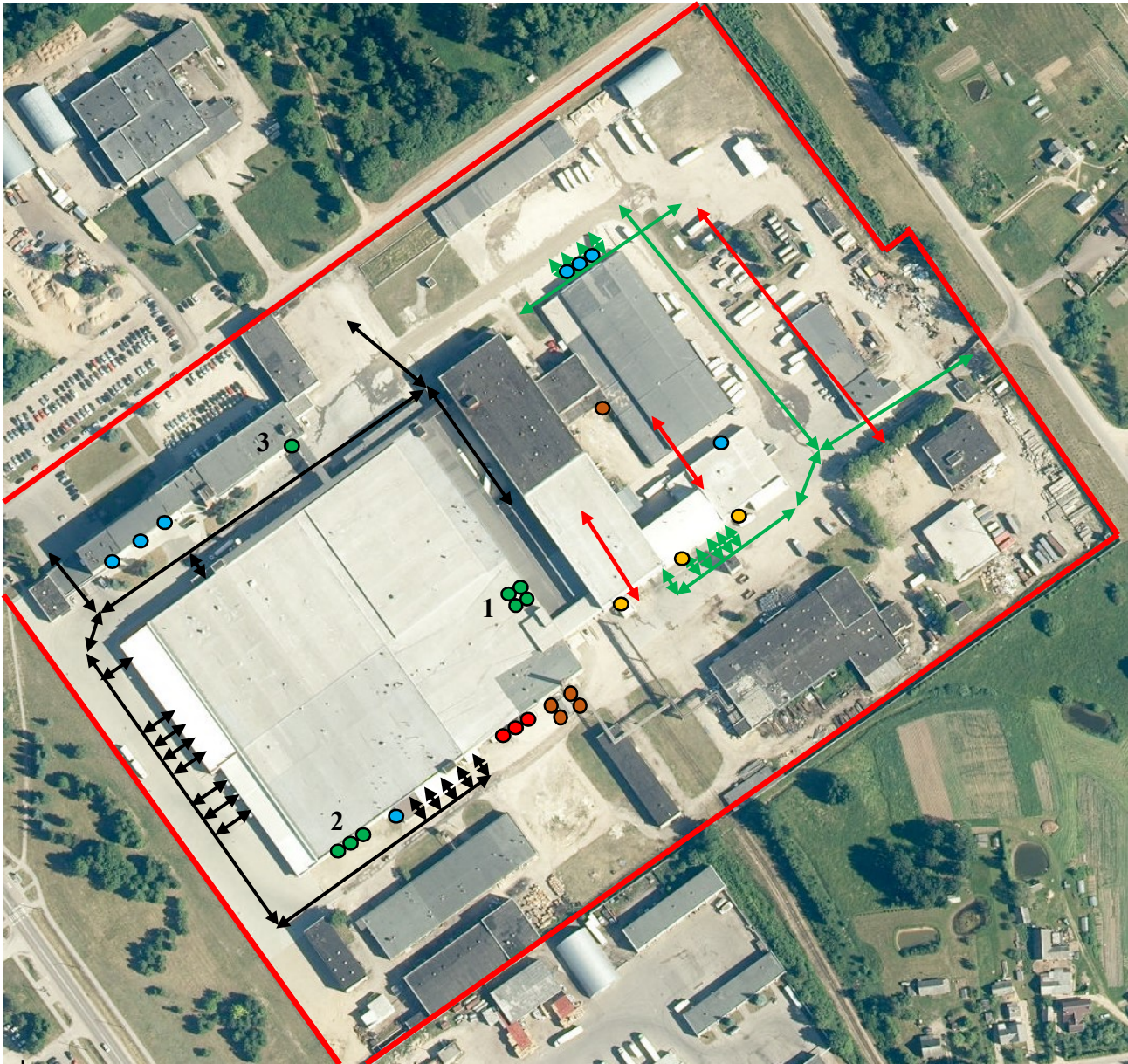
Šalia planuojamos veiklos teritorijos jos gretimybėse rytų ir pietų kryptimis yra gyvenamieji namai. Artimiausi gyvenamosios paskirties pastatai yra nutolę ~60 m nuo rytinės PŪV sklypo ribos (Žemdirbių g. 10, 30 bei Pienių g. 2, 6, 8) ir ~130 m nuo pietinės sklypo ribos (Žemdirbių g. 1, 3, 5, 7, 9). 1 paveiksle PŪV teritorija pažymėta raudonai, o gyvenamoji aplinka, ties kuria skaičiuojamas triukšmo lygis pažymėta geltonai. Triukšmo žemėlapiuose pateikiami triukšmo lygiai ties šių pastatų fasadais ir PŪV sklypo ribomis.



1 pav. PŪV sklypo ribos (raudonai) bei artimiausios gyvenamosios paskirties pastatai (geltonai)

Triukšmo sklaidos nuo planuojamos ūkinės veiklos skaičiavimai atliekami vertinant įvairių veikloje naudojamų triukšmo šaltinių lygius. Pagrindiniai triukšmo šaltiniai įmonės teritorijoje yra sunkiasvorės transporto priemonės atvežančios gyvulius ir išvežančios gatavą produkciją, šių transporto priemonių iškrovimo/pakrovimo darbai, krovos darbai ir krovinių transportavimas įmonės teritorijoje krautuvais, taip pat stacionarūs triukšmo šaltiniai (kompresoriai, aušintuvai, kondicionieriai ir kt.).

Triukšmo lygiai skaičiavimuose priimti naudojantis naudojamų įrenginių gamintojų teikiamais duomenimis arba analogiškų įrenginių triukšmo lygiais. Triukšmo šaltinių padėtis teritorijoje, taip pat transporto priemonių (sunkiasvorių, autokrautuvių) tipinės judėjimo trajektorijos pateikiamos 2 paveiksle.



2 pav. PŪV vykdymo vieta, sklypo ribos (pažymėta raudonai), vidaus transporto judėjimo trajektorijos ir stacionarių triukšmo šaltinių išdėstymo schema

● Kompresoriai	● Vent. kameros
● Kondicionieriai	↔ Sunkiasvorių transporto priemonių judėjimo trajektorijos
● Aušintuvai	↔ Autokrautuvų judėjimo trajektorijos
● Aušintuvų ventiliatoriai	↔ Bandovežių judėjimo trajektorijos

Stacionarūs triukšmo šaltiniai:

1. *Kompresoriai ALUP (1)*, kurių kiekvienas skleidžia 72 dB(A) triukšmą (4 vnt. esantys gamybinio korpuso rytinėje dalyje, patalpose) ([nuoroda](#)). Siekiant nustatyti maksimalų galimą triukšmo lygį skaičiuojami kaip nuolatinio veikimo šaltiniai. Patalpos, kurioje yra kompresoriai sienos – plytų, triukšmo izoliavimo rodiklis skaičiavimuose priimamas 50 dBA.
2. *Kompresoriai (2)* skleidžiantys 70 dB(A) triukšmą (3 vnt. esantys gamybinio korpuso pietinėje dalyje, ant pastato sienos, 3 m aukštyje). Siekiant nustatyti maksimalų galimą triukšmo lygį skaičiuojami kaip nuolatinio veikimo taškiniai triukšmo šaltiniai.
3. *Kompresorius (3)* administracinių patalpų pietinėje dalyje (55 dBA 1 m atstumu). Skaičiuojamas kaip taškinis triukšmo šaltinis. Skaičiavimuose priimama, jog yra nepertraukiamo veikimo siekiant nustatyti maksimalų keliamą triukšmo lygį.
4. *GEA Grasso aušintuvai (3 vnt.)* įrengti esantys gamybinio korpuso pietinėje dalyje, 6 m aukštyje. Vieno aušintuvo skleidžiamas triukšmo lygis gamintojo duomenimis 59 dBA 10 m atstumu nuo įrenginio ([nuoroda](#)). Skaičiuojami kaip nuolatinio veikimo plotiniai triukšmo šaltiniai.
5. *Kondicionieriai (3 vnt.)* administracinių patalpų pietinėje dalyje, 3 vnt. laikinos realizacijos pastato šiaurinėje dalyje, 1 vnt. gamybinio korpuso pietinėje dalyje, 1 vnt. skerdyklos šiaurinėje dalyje. Kondicionierių garso galios lygis skaičiavimuose priimamas lygus 68 dBA pagal analogiškų kondicionierių gamintojų teikiamus duomenis ([nuoroda](#)). Skaičiuojami kaip nepertraukiamo veikimo taškiniai šaltiniai.
6. *Aušintuvų ventiliatoriai.* 8 vnt. gamybinių patalpų pietinėje dalyje prie katilinės. Išdėstyti sublokuoti dviejose vietose, kurių vienoje 4 ventiliatoriai 1 eilėje ant žemės (4x1), kitoje 4 ventiliatoriai 2 eilėmis vieni ant kitų (2x2). 1 vnt. prie tarp skerdyklos ir laikinos realizacijos pastatų. Triukšmo lygis skaičiavimuose priimamas 70 dBA ([nuoroda](#)). Skaičiuojami kaip plotiniai šaltiniai.

7. *Ventiliacinės kameros* (3 vnt.) skerdyklos pietinėje dalyje. Triukšmą skleidžia oro išmetimo angos ir kanaliniai vent. kamerų ventiliatoriai. Kiekvienos kameros triukšmo lygis – 76 dBA ([nuoroda](#)). Įrengti ant pastato sienos. Skaičiuojami kaip nuolatinio veikimo taškiniai šaltiniai
8. *PŪV pastatas ir jame esančios įrangos keliamas triukšmas*. Didžiausią triukšmo lygi patalpose kelia aukšto slėgio plovimo įrenginys (87,6 dBA), šaldymo įrenginių keliamas triukšmas amoniako kompresorinėje (91,5 dBA), pakavimo linija (82,5 dBA), mėsos pjaustymas pakabinamu pjūkle (83,1 dBA). Skaičiavimuose priimama, jog patalpose yra maksimalus aukščiau pateiktas triukšmo lygis, siekiant nustatyti didžiausią galimą triukšmo sklaidą (91,5 dBA). Pastato sienų triukšmo izoliavimo rodiklis skaičiavimuose priimamas 50 dBA.

Mobilūs triukšmo šaltiniai:

1. *Sunkiasvorės transporto priemonės ir jų manevravimo trajektorijos.* Skaičiavimuose priimama, jog per parą į įmonės teritoriją atvažiuos 30 sunkiasvorių transporto priemonių, iš kurių 25 per pagrindinį įvažiavimą šiaurinėje dalyje ir 5 bandovežiai per įvažiavimą rytinėje dalyje. Transporto priemonės į įmonės teritoriją atvyksta vakaro metu, išvyksta dienos metu.
2. *Lengvosios transporto priemonės ir jų stovėjimo aikštelė.* Darbas vyksta pamainomis, skaičiavimuose priimama jog automobilių stovėjimo aikštelėje vienu metu parkuojama 50 lengvųjų automobilių. Skaičiavimuose priimama, jog aikštelė veikia visą parą.
3. *Autokrautuvai.* Veiks lauke ir patalpose daugiausiai po 3 val. per dieną. Skleidžiamas triukšmo lygis yra 91 dBA 1 m atstumu nuo krautuvo.
4. Pradėjus vykdyti PŪV, jos teritorijoje bei Pramonės ir Žemdirbių gatvėmis padidės transporto srautas:
 - Pramonės gatvė yra rajoninio kelio Utena-Tauragnai-Kirdeikiai (4902) pradžios atkarpa. Remiantis Lietuvos automobilių kelių direkcijos duomenimis ([nuoroda](#)), šiame kelio ruože (0–2,475 km) vidutinis metinis paros eismo intensyvumas yra 5770 lengvųjų ir 910 sunkiasvorių transporto priemonių. Skaičiavimuose papildomai vertinamas ir su PŪV susijęs transportas (30 sunkiasvorių ir daugiausiai 150 lengvųjų). Maksimalus leistinas važiavimo greitis Pramonės g. – 50 km/h.
 - Žemdirbių gatvė pagal *Strateginio triukšmo kartografavimo ir su triukšmu susijusių duomenų gavimo gerosios praktikos vadovą* ir jo 2.5 priemonėje pateiktus eismo intensyvumo duomenis, kelio su akligatviu paros eismo intensyvumas yra 250 aut. per parą. Maksimalus leistinas važiavimo greitis Žemdirbių g. – 50 km/h.

Atliekant triukšmo sklaidos modeliavimą transporto priemonių keliamam triukšmo lygiui skaičiuoti įmonės teritorijoje priimama, jog šie šaltiniai yra judantys taškiniai šaltiniai (sklaida skaičiuojama pagal ISO 9613), o privažiavimo keliams – NMPB-Routes-96 skaičiavimo metodika.

Modeliuojant planuojamos veiklos sukeliama akustinį triukšmą galimi netikslumai dėl įvairių priežasčių. Skaičiavimuose taikomas supaprastintas triukšmo sklaidos modelis yra orientacinis, o modeliavimo metu buvo taikomos tokios triukšmo sklaidos sąlygos, kurioms esant nustatytas didžiausias triukšmo lygis ir sklaida į PŪV gretimybes. Triukšmo sklaidos modeliavime pateikiami dienos, vakaro ir nakties

laikotarpių triukšmo sklaidos modeliavimo rezultatai, o triukšmo žemėlapiai pateikiami veiklos keliamam triukšmui bei transporto srauto keliamam triukšmui įvertinti.

28. Triukšmo mažinimo priemonės.

1. Planuojamos ūkinės veiklos sukeliamas triukšmo lygis nei ties sklypo ribomis nei artimiausių gyvenamosios paskirties pastatų aplinkoje dienos, vakaro ir nakties laikotarpiais neviršys ribinių verčių pagal HN 33:2011 1 lentelės 4 punktą.
2. Prognozuojama, kad viešojo naudojimo Pramonės ir Žemdirbių gatvėmis pravažiuojančio ir su planuojama ūkine veikla susijusio autotransporto srautų sukeliamas triukšmo lygis ties artimiausiais gyvenamaisiais namais neviršys HN 33:2011 3 punkte nustatytų ribinių verčių dienos, vakaro ir nakties laikotarpiais.

Papildomos triukšmo mažinimo priemonės nenumatomos.

29. Įrenginyje vykdomos veiklos metu skleidžiami kvapai.

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

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

Naujų aplinkosauginių priemonių diegti neplanuojama, todėl aplinkosaugos veiksmų planas nerengiamas ir 28 lentelė nepildoma.

XIV. PARAIŠKOS DOKUMENTAI, KITI PRIEDAI, INFORMACIJA IR DUOMENYS

1. Triukšmo vertinimo ataskaita pateikiama 1 priede.
2. Sutartis su UAB „Utenos vandenys“ pateikiama 2 priede.
3. Valstybės rinkliavos už TIPK leidimo pakeitimą sumokėjimą patvirtinantis dokumentas pateikiamas 3 priede.
4. Teršalų ir kvapų sklaidos modeliavimas pateikiamas 4 priede.

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, pateiktą bet kuriam asmeniui.

Įsipareigoju nustatytais terminais:

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

Parašas _____
(veiklos vykdytojas ar jo įgaliotas asmuo)

Data _____

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