



**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA**

**TARŠOS INTEGRUOTOS PREVENCIJOS IR KONTROLĖS**

**LEIDIMAS Nr. T-Š.2-31/202**

1	5	7	5	4	7	2	2	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---

(ūkio identifikavimo kodas)

Paukščių skerdykla, Liliškių kaimas 4, Skaistgirio sen., Joniškio raj. sav., tel. +370 614 47803

(ūkinės veiklos objekto pavadinimas, adresas, telefonas)

Žemės ūkio bendrovė „Delikatesas“, Kudirkos g. 2, Joniškio m., Joniškio raj. sav.,  
tel. +370 614 47803, el. p. ricardas@delikatesas.lt

(veiklos vykdytojas, jo adresas, telefono, fakso Nr., elektroninio pašto adresas)

Leidimą (be priedų) sudaro 32 puslapiai

Išduotas Aplinkos apsaugos agentūros 2021 m. lapkričio d.

Direktorė

Milda Račienė  
(Vardas, pavardė)  
A.V.

(Parašas)

Paraiška leidimui gauti suderinta su:

Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Šiaulių departamentu 2021-09-30 raštu Nr. (6-11 14.3.12 Mr)2-119165

---

(derinusios institucijos pavadinimas, suderinimo data)

## I. BENDROJI DALIS

### 1. Įrenginio pavadinimas, gamybos (projektinis) pajėgumas arba vardinė (nominali) šiluminė galia, vieta (adresas).

Ūkinės veiklos vykdytojas yra ŽŪB „Delikatesas“, kurios buveinės adresas yra Kudirkos g. 2, Joniškio m., Joniškio raj. sav. Įmonės kodas 157547221. Įmonės paukščių skerdykla su nuotekų valymo įrenginiais yra adresu Liliškių kaime 4, Skaistgirio sen., Joniškio raj. sav. Žemės sklypo unikalus Nr. 4780–0008–0056, plotas 2,73 ha. Žemės naudojimo paskirtis – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Sklype yra užregistruotas gamybinės ir sandėliavimo paskirties pastatas, kurio bendras plotas 8 270,25 kv. m., unikalus Nr. 4400–4808–6940, naudojimo paskirtis – gamybos, pramonės. Taip pat sklype pastatyti dar keli pastatai, inžineriniai statiniai ir tinklai. Žemės sklypas ir pastatai nuosavybės teise priklauso ŽŪB „Delikatesas“. Vykdamat ūkinę veiklą bus paskerdžiama ir apdorojama 13 248 000 vnt. paukščių per metus. Skerdykloje per parą planuojama paskersti 48 000 vnt. broilerių, kurių gyvas svoris 2,2–2,3 kg, iš ko bus gauta apie 84,3 tonų produkcijos per parą arba 23,3 tūkst. tonų per metus.

### 2. Ūkinės veiklos aprašymas

Skerdykloje bus skerdžiami paukščiai – broileriai, iš kurių pagal rinkos poreikius bus pagaminama įvairi produkcija: skerdenėlės, skerdenėlių ketvirčiai, sparneliai, kulšėlės, krūtinėlių filė, kulšelių filė, subproduktai, tokie kaip širdelės, skrandukai, kepenėlės, kojos ir pan. Produkcija bus tiekiama į rinką atvėsinta ir šaldyta. Viso planuojama per dieną paskersti 48 000 vnt. broilerių, kurių gyvas svoris 2,2 – 2,3 kg, iš ko bus gauta apie 84,3 tonų aukščiau išvardintos produkcijos. Per metus planuojama pagaminti apie 23,3 tūkst. tonų paukštienos produkcijos.

Teritorijoje yra pagrindinis gamybinis pastatas, kuriame įrengtos gamybinės, šaldymo įrengimų, suspausto oro gamybos, produkcijos sandėliavimo, pagalbinės, administracinės ir buitinės patalpos. Ant pastato suprojektuota katilinė aprūpins objektą šiluma ir karštu vandeniu.

Gyvi paukščiai bus atgabenami į skerdyklą dėžėse konteineriuose. Vienoje transporto priemonėje bus atgabenama 6 000 vienetų paukščių, t.y. vienai technologinių linijų darbo valandai. Krovinis transportas įvažiuos į gamybinį pastatą ir konteineriai su dėžėmis, kuriose yra gyvi paukščiais, bus dedami ant transporterio, o dėžės su paukščiais išstumiamos automatiškai ant kito konvejerio. Toliau dėžės kelias iki darbo zonos, kur darbuotojai gyvus paukščius už kojų sukabins ant transportavimo konvejerio. Konteineris, iš kurio bus iškraunamos dėžės, važiuos į plovimo sekciją, o tuščios dėžės bus paduodamos į dėžių plovimo sekciją. Automatizuotu būdu švarios dėžės bus sukraunamos į švarų konteinerį. Elektrinio krautuvo pagalba paruošti konteineriais bus sukraunami į transporto priemonę.

Už kojų pakabinti paukščiai jiems judant konvejeriu elektros impulsu bus apsvaiginami, įpjovus kaklą nukraujinami ir po to jiems nupjaunamas kaklas. Kraujo surinkimui įrengta atskira sistema, kuria jis perpumpuojamas į 5 m<sup>3</sup> talpyklą ir laikomas iki išvežimo tolimesniam tvarkymui. Kraujas į bendrą technologinių nuotekų tvarkymo sistemą nepateks, išskyrus nedidelius kiekius, kurie bus nuplaunami įrangos plovimo metu pasibaigus pamainai.

Toliau karštu apie 56–60°C temperatūros vandeniu bus atliekamas šutininimas ir plunksnų pešimas. Atskirtos plunksnos vandeniu bus transportuojamos į separavimo įrenginius, kur bus atskiriamos ir kaupiamos talpyklose iki jų išvežimo tolimesniam tvarkymui. Išvalytas transportavimo vanduo bus pakartotinai grąžinamas (recirkuliuojamas) į sistemą.

Toliau produkcija bus paduodama transporterių pagalba į išdarinėjimo cechą, kur bus vykdomi išdarinėjimo procesai. Didžiausias atliekų kiekis susidarys būtent šiose patalpose. Išdarinėta produkcija transporteriais keliaus į atvėsimo įrenginį, kur bus atvėsinama iki +4°C. Po to bus atliekamas kompiuterizuotas kokybės tikrinimas, rūšiuojama produkcija ir paskirstoma tolimesnei gamybai.

Atvėsinta produkcija keliaus į sandėlius arba tolesnį apdorojimą. Tolesniam apdorojimui skirtos skerdenėlės bus patalpinamos kitoje linijoje, kur vyks jų supjaustymas į norimas dalis – ketvirčius, atskiriama sparneliai, kulšėlės, krūtinėlių filė ir pan. Procesas gali būti pilnai arba dalinai automatizuotas. Vidaus organai bus apdorojami ir toliau transportuojami į sandėlį. Sandėlyje visa produkcija bus pasveriami ir siunčiama supakavimui. Supakuota produkcija gali būti užšaldoma šokiniuose šaldymo įrenginiuose prie –40°C temperatūros ir išvežama į gatavos produkcijos sandėlius, kur bus laikoma iki išvežimo.

Pilnai apdorojus paukštį yra gaunama 59,2 % atvėsintos paukštienos, 7,8 % subproduktų, 5,1 % plunksnų, galvos sudaro 4,8 %, kojos – 4,6 %. Likę 18,5 % yra kraujas, žarnos su turiniu ir kitos nenaudingos atliekos. Veiklos metu mėšlo nesusidarys, nes paukščiai atvežami tuščiais skrandžiais.

#### **Papildoma veikla.**

##### **Paviršinės (lietaus) nuotekos**

Pagal Lietuvos Respublikos Aplinkos ministro įsakymą Nr. D1–193 „Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentas“ paviršinės nuotekos turi būti valomos nuo galimai teršiamų teritorijų. Skerdyklos teritorijoje galimai teršiamų teritorijų nebus (visa ūkinė veikla bus vykdoma pastato viduje), todėl sąlyginai švarios lietaus nuotekos, susidaranti ant maždaug 0,8304 ha pastatų stogų, 0,7044 ha kietų asfaltuotų dangų, apie 0,0796 ha trinkelėmis ir 0,053 ha žvyru dengtų teritorijų (viso ~ 1,6674 ha ploto), bus surenkamos ir nukreipiamos į šalia esantį Šaltinio upelį. Teritorijos inžinerinių tinklų schema ir išleistuvų vietos pateikta **9 priede**.

##### **Technologinės ir buitinės nuotekos**

Veiklos metu viso susidarys apie 600 m<sup>3</sup> nuotekų per parą. Viso per metus bus išleidžiama apie 160 000 m<sup>3</sup> išvalytų nuotekų. Kad pasiekti pagal teisės aktų reikalavimus leistinus išleidžiamų nuotekų išvalymo rodiklius, teritorijoje sumontuoti skerdyklai priklausantys biologiniai nuotekų valymo įrenginiai. Technologinių ir buitinių nuotekų valymo įrenginių našumas siekia 40 m<sup>3</sup>/val. arba 600 m<sup>3</sup> nuotekų per parą.

Gamybinių nuotekų valymo procesas prasideda neapdorotų nuotekų siurblinės duobėje, iš kurios nuotekos patenka į mechaninio filtravimo sistemą (besisukančio būgno sietą), kur sugaunamos stambiosios teršalų kietosios dalelės. Toliau nuotekos kaupiamos išlyginamajame/buferiniame rezervuare, kurio dydis 100 m<sup>3</sup>, o pagrindinė paskirtis – išlyginti valandinius pikinius nuotekų kiekio svyravimus (ypač susidarantių plovimo metu), prieš nuotekoms

patenkančią į flokuliatorių ir flotacinę sistemą. Tikslu palaikyti vienodą nuotekų konsistenciją šiame rezervuare vyksta pastovus maišymas. Iš šio rezervuaro nuotekos siurblių pagalba yra transportuojamos į flokuliatorių ir flotacinę sistemą, kur koagulantų ir flokulantų pagalba surišamos nuotekų vandenyje ištirpusios priemaišos, kurios flotacijos įrenginyje išplaukia į paviršių ir lopetėlių pagalba pašalinamos į dumblo surinkimo sistemą. Nuotekų valymas toliau vyksta biologinio valymo sistemoje, kurią sudaro anoksinis denitrifikacijos etapas, aerobinis aeracijos etapas (nitrifikacija) ir aktyviojo dumblo flokuliacijos / flotacijos sistema. Paskutiniame etape nuotekos nukreipiamos į tretinio valymo įrenginį (smėlio filtrą) ir pasiekus reikiamą aukšto išvalymo lygį, t.y. išvalius iki leidžiamų koncentracijų, išleidžiamos į aplinką. Į Kivės upelį iš nuotekų valymo įrenginių išleidžiamų nuotekų užterštumas, remiantis atliktais nuotekų poveikio priimtuvui skaičiavimais ir vadovaujantis Nuotekų tvarkymo reglamento reikalavimais, neviršys: BDS<sub>7</sub> – 10 mg/l, bendras azotas – 10,75 mg/l, bendras fosforas – 1 mg/l. Poveikio priimtuvui skaičiavimai pateikti **7 priede**.

Nuotekų valymo įrenginių skirtinguose etapuose susidaręs perteklinis dumblas surenkamas į dumblo kaupimo talpą su maišytuvu. Norint pagerinti vandens atskyrimą, prieš dumbliui patenkančią į sraigtinį presą yra automatiškai dozuojamas flokuliantas. Nuotekų valymo įrenginių schema ir aprašymas pateiktas **8 priede**. Teritorijos inžinerinių tinklų schema ir išleistuvų vietos pateikta **9 priede**.

#### Atliekų tvarkymas

Visos skerdimo metu susidariusios ŠGP bus renkamos į specialias talpas ir pagal sutartį periodiškai (kasdien) išvežamos tolimesniam tvarkymui. Esant poreikiui, ŠGP užpildytos talpos bus perkeliamos į atskirai įrengtą specialią patalpą (temperatūra artima 0°C), kurioje bus laikomos iki perdavimo tolimesniam tvarkytojui. Kietosios medžiagos, kurios technologinio proceso ar plovimo metu pateks į nuotekų surinkimo sistemą bus sugaudojamos mechaniniuose filtruose (sietai, grotelės) ar atskiriamos separatoriuose (pvz., plunksnos, žarnokai), bei laikomos joms skirtose talpose iki perdavimo tolimesniam tvarkymui. ŠGP bus renkamos atskirose talpose priklausomai nuo jų tipo ir tolimesnio tvarkymo būdo. Numatoma, kad per metus susidarys iki ~5,5–6 tūkst. tonų ŠGP (kraujo, plunksnų, žarnokų ir kitų nenaudingų atliekų). Visos ŠGP bus tvarkomos vadovaujantis ŠGP reglamento reikalavimais (atiduodamos gyvūnų pašarų gamybai arba utilizuojamos UAB „Rietavo veterinarinė sanitarija“).

Taip pat gamybos proceso metu susidarys pakuočių atliekos (plastikinės, popieriaus ir kartono, kt.), kurios bus išrūšiuojamos ir pagal sutartį periodiškai perduodamos šių atliekų tvarkymo įmonei tolimesniam perdirbimui. Nuotekų valymo įrenginiuose po valymo proceso susidarys nuotekų dumblas, kuris periodiškai bus išvežamas ir perduodamas specializuotai nuotekų dumblą tvarkančiai įmonei. Buitinės atliekos bus kaupiamos specialiai tam skirtuose konteineriuose ir pagal sutartį periodiškai išvežamos šių atliekų tvarkytojui. Įrenginių techninės priežiūros ir aptarnavimo metu gali susidaryti nedideli kiekiai pavojingųjų atliekų (pvz. užterštų pakuočių, liuminescencinių lempų, panaudotų tepalų, kt.), kurie bus perduodami tokias atliekas tvarkančiai įmonei. Išvežus atliekas, jų sandėliavimo vieta bus išvaloma ir, esant poreikiui, dezinfekuojama.

#### Katilinė

Pastato ir gamybinių poreikių aprūpinimui šiluma bei karštu vandeniu įrengta vietinė suskystinto dujinio kuro katilinė, kurios bendra galia – 963 kW. Katilinėje įrengti 3 suskystinto kuro vandens šildymo katilai SUPERAC 350 AR, su automatinio valdymu ir moduliaciniais degikliais (313 kW, 321 kW ir 329 kW). Katilų režiminės kortelės pateiktos **6 priede**. Katilų degimo produktai (azoto oksidai, anglies monoksidas, sieros dioksidas ir kietosios dalelės) pašalinami per tris atskirus kaminus (aukštis – 13,20 m).

Suskystintos dujos bus laikomos dvejose požeminėse dujų talpyklose, kurių kiekvienos tūris 9,15 m<sup>3</sup>.

Elektros tinklais tiekiamą elektros energiją bus naudojama technologinėms reikmėms ir apšvietimui. Avariniu atveju elektros energijos gamybai numatoma rezervinė dyzelinė elektros stotis (generatorius) (~200 kVA galios), varoma vidaus degimo variklio (kuras – dyzelinas).

### 3. Veiklos rūšys, kurioms išduodamas leidimas

#### 1 lentelė. Įrenginyje leidžiama vykdyti ūkinė veikla

Įrenginio pavadinimas	Įrenginyje planuojamos vykdyti veiklos rūšies pavadinimas pagal Taisyklių 1 priedą ir kita tiesiogiai susijusi veikla
1	2
UAB „Delikatesas“ paukščių skerdykla, Liliškių kaime 4, Skaistgirio sen., Joniškio raj. sav	6.4. skerdyklų ir maisto pramonės įrenginių eksploatavimas: 6.4.1. skerdyklų, kurių skerdienos gamybos pajėgumas didesnis kaip 50 tonų per dieną, eksploatavimas

### 4. Veiklos rūšys, kurioms priskirta šiltnamio dujas išmetanti ūkinė veikla, įrenginio gamybos (projektinis) pajėgumas

Lentelė nepildoma. Vykdoma veikla nepriskiriama prie veiklų rūšių ir šaltinių, iš kurių į atmosferą išmetamos ŠESD, nurodytos Lietuvos Respublikos klimato kaitos valdymo finansinių instrumentų įstatymo 1 priede.

### 5. Informacija apie įdiegtą vadybos sistemą.

Ūkinės veiklos valdymas grindžiamas aplinkosauginių reikalavimų vykdymu, produktų kokybės ir saugos standartų užtikrinimu. Aplinkos apsaugos vadybos sistemos diegimas nenumatytas dėl per mažo objekto masto.

### 6. Asmenų atsakomybė pagal pateiktą deklaraciją.

Paraiškos deklaracijoje, kurią pasirašė ŽŪB „Delikatesas“ pirmininkas Ričardas Milkintis nurodoma, kad Paraiškoje pateikta informacija yra teisinga, tiksli ir visa.

2 lentelė. Įrenginio atitikties GPGB palyginamasis įvertinimas

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
1.	Bendrieji procesai ir operacijos	GPGB skerdyklos ir gyvulinės kilmės atliekų šalinimui (2005)	1. Naudoti aplinkos apsaugos vadybos sistemas.	–	Atitinka	Įmonė laikosi aplinkosauginių, produktų kokybės ir saugos standartų reikalavimų, tačiau aplinkos apsaugos vadybos sistemos diegimas nenumatytas dėl per mažo objekto masto. Planuojama gauti BRC sertifikatą bei pagal poreikį kitus gaminamai produkcijai skirtus sertifikatus
			2. Kompetencijos kėlimas.	–	Atitinka	Įmonės darbuotojai bus apmokyti ir įgys visas reikiamas kompetencijas. Darbai bus atliekami pagal patvirtintas procedūras ir reglamentus. Taip pat bus vykdomi periodiniai mokymai aplinkosaugos, gaisrinės ir darbų saugos klausimais.
			3. Naudoti planuojamas įrengimų priežiūros programas.	–	Atitinka	Atsakingi darbuotojai pagal parengtas įrenginių eksploatavimo ir darbo instrukcijas reguliariai prižiūrės ir valys įrangą, darbo ir sandėliavimo vietas. Nustatytu grafiku bus vykdomi įrenginių remonto ir patikros darbai.
			4. Įrengti vandens sąnaudų apskaitos priemonės.	–	Atitinka	Vandens sąnaudos apskaitomos skaitikliais.
			5. Atskirti gamybinių ir negamybinių nuotekų srautus.	–	Atitinka	Kadangi nuotekų valymui įrengti vietiniai nuotekų valymo įrenginiai, todėl gamybinės ir buitinės nuotekos valomos kartu.
			6. Pašalinti visas atviras žarnas ir sutaisyti varvančius čiaupus ir tualetus.	–	Atitinka	Naujai pastatytoje skerdykloje įdiegtos naujausios ir moderniausios technologijos, nuolat vykdoma techninė priežiūra ir stebėseną.
			7. Įdiegti ir naudoti nuotekų sietus ar trapus, siekiant išvengti kietųjų teršalų patekimo į nuotekas.	–	Atitinka	Prieš nuotekoms patenkant į NVĮ, iš jų mechaniškai pašalinamos kietosios medžiagos: technologinio proceso metu, naudojant mechaninius filtrus (grotas, sietus), separavimo įrenginius, besisukančio būgno sietą.
			8. Sausai valyti įrengimus ir subproduktų transportą, po to	–	Atitinka	Skerdykloje įdiegtos naujausios ir moderniausios technologijos, todėl visi

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			plauti su aukšto slėgio įranga, naudojant žarnas su rankomis valdomais čiaupais ir, kur būtinas karšto vandens tiekimas, naudoti termostatais valdomą srautą ir vandens vožtuvus.			įrengimai, transportas, patalpos plaunami aukšto slėgio įranga, prieš tai atlikus sauso valymo procedūras.
			9. Rezervuaruose įdiegti apsaugą nuo persipylimo.	–	Atitinka	Skerdykloje įdiegtos naujausios ir moderniausios technologijos, užtikrinančios apsaugą nuo persipylimo, pvz., automatiniai lygio matuokliai, persipylimo sistema ir pan.
			10. Įrengti ir naudoti apsaugines sienas didelio tūrio rezervuarams.	–	Atitinka	Gamybinio vandens rezervuare sumontuota apsauginė persipylimo sistema. Kitos talpyklos pilnai automatizuotos.
			11. Įdiegti energijos valdymo sistemas.	–	Atitinka	Naujai suprojektuotoje ir įrengtoje skerdykloje sumontuota nauja moderni ir energetiškai efektyvi įranga, kuri leidžia ženkliai sumažinti energijos poreikį.
			12. Įdiegti šaldymo valdymo sistemas.	–	Atitinka	Įdiegta nauja moderni šaldymo įranga ir valdymo sistema, kuri leidžia ženkliai sumažinti energijos poreikį.
			13. Valdyti šaldymo įrangos darbo laiką.	–	Atitinka	Įdiegta nauja moderni šaldymo įranga ir valdymo sistema, kuri leidžia ženkliai sumažinti energijos poreikį.
			14. Įdiegti ir naudoti šaldytuvų durų uždarymo jungiklius.	–	Atitinka	Skerdykloje sumontuota moderni technika, automatinės įspėjimo / valdymo sistemos.
			15. Rekuperuoti šaldymo įrengimų generuojamą šilumą.	–	Atitinka	Įdiegtos valdymo technologijos leidžia optimizuoti šalčio gamybą, todėl rekuperacinė sistema nebuvo įdiegta. Projektavimo metu buvo remtasi kaštų / naudos analize.
			16. Naudoti termostato valdomus vandens ir garo maišymo vožtuvus.	–	Atitinka	Skerdykloje sumontuoti termostatu valdomi karšto vandens maišymo vožtuvai.
			17. Optimizuoti ir apšiltinti garo ir vandens vamzdinius.	–	Atitinka	Karšto vandens vamzdiniai yra apšiltinti.

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			18. Atjungti garo ir vandens tiekimą, kai nenaudojama.	–	Atitinka	Vandens tiekimas nutraukiamas, kai jis nenaudojamas. Vykdoma procesų kontrolė ir stebėseną, siekiant identifikuoti galimus nutekėjimus ar avarijas.
			19. Įdiegti apšvietimo valdymo sistemas.	–	Atitinka	Skerdykloje įdiegta moderni apšvietimo ir jo valdymo sistema: atskiros linijos, sensorinis / judesio apšvietimas, energiją taupantis apšvietimas.
			20. Gyvulių subproduktus saugoti trumpai ir jei įmanoma sušaldyti.	–	Atitinka	Skerdimo metu susidarę ŠGP laikomi joms skirtose talpose gamybinėse patalpose arba specialiai įrengtoje patalpoje, kurioje palaikoma artima 0°C temperatūra. ŠGP bus laikomi trumpai ir periodiškai (kasdien) perduodami ir išvežami tolimesniam tvarkymui.
			21. Atlikti kvapų auditą.	–	Atitinka	Skerdykloje taikomos kvapų prevencinės priemonės (pvz., uždaro tipo NVJ, tinkamas ŠGP laikymas), todėl kvapų išsiskyrimas nenumatomas. Esant būtinumui, pradėjus skerdyklos eksploataciją, bus atliktas kvapų auditas.
			22. Sukurti ir sukonstruoti transporto priemonės, įrangą ir patalpas taip, kad pastarieji būtų lengvai plaunami.	–	Atitinka	Naujoje modernioje skerdykloje sumontuota įranga ir suprojektuotos patalpos taip, kad būtų lengvai prižiūrimos, valomos ir plaunamos.
			23. Dažnai valyti žaliavų, subproduktų ir atliekų sandėliavimo vietas.	–	Atitinka	Visos patalpos, įskaitant sandėliavimo, yra pastoviai prižiūrimos, valomos, plaunamos ir dezinfekuojamos pagal sudarytus grafikus.
			24. Įdiegti triukšmo valdymo sistemas.	–	Atitinka	Visi technologiniai įrenginiai pagaminti pagal ES reikalavimus ir neviršija leistinų triukšmo normų. Kai kuriems ventiliatoriams įrengti triukšmo slopintuvai.



Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			25. Mažinti triukšmą, pvz., stogo ventiliatoriai, orapūtės ir šaldymo įrenginiai.	–	Atitinka	Visi technologiniai įrenginiai pagaminti pagal ES reikalavimus ir neviršija leistinų triukšmo normų. Kai kuriems ventiliatoriams įrengti triukšmo slopintuvai.
			26. Pakeisti mazutą gamtinėmis dujomis, kur yra jų tiekimas.	–	Atitinka	Katilinėje naudojamos suskystintos dujos.
			27. Gyvulių subproduktų uždaras transportavimas, pakrovimas/iškrovimas.	–	Atitinka	Visos procedūros su ŠGP atliekamos uždaroje patalpose, naudojamos uždaro talpos ir technologiniai vamzdynai.
			28. Jei neįmanoma greitai perdirbti, kraują įmanomai greitai atšaldyti, kad neprasidėtų irimo procesas.	–	Atitinka	Visi ŠGP, tame tarpe ir kraujas, renkami specialiose talpose ir kasdien perduodami tolimesniam tvarkymui. Esant poreikiui, talpos su ŠGP perkeliama į specialią patalpą, kurioje palaikoma artima 0°C temperatūra, iki jų išvežimo tolimesniam tvarkymui.
			29. Kur neįmanoma panaudoti vietoje, eksportuoti pagamintą šilumos ir/ar elektros energiją.	–	Atitinka	Skerdykloje gaminama tik tiek šiluminės energijos, kiek jos reikia technologiniam procesui. Šildymo sezono metu papildomai gaminama šiluma patalpų šildymui.
2.	Veiklų integravimas	GPGB skerdyklos ir gyvulinės kilmės atliekų šalinimui (2005)	1. Pakartotinai panaudoti vienoje iš veiklų pagamintą šilumos ir/arba elektros energiją kitose veiklose. 2. Kur to reikia kartu naudoti taršos mažinimo priemones, pvz., vandenvalos įrengimus.	–	Neaktualu	Neaktualu, nes vykdoma tik skerdyklos veikla.
3.	Bendradarbiavimas su prieš ir po skerdimo vykdoma veikla	GPGB skerdyklos ir gyvulinės kilmės atliekų šalinimui (2005)	1. GPGB yra siekti bendradarbiavimo su prieš ir po skerdimo einančių veiklų partneriais, siekiant sukurti aplinkosaugos atsakomybės grandinę, sumažinti taršą ir apsaugoti aplinką kaip visumą.	–	Atitinka	Bendradarbiaujama su prieš ir po skerdimo einančių veiklų partneriais, iš anksto suderinant atvežimo/išvežimo grafikus. Susidarę ŠGP pagal sutartą grafiką periodiškai (kasdien) išvežami atliekų tvarkytojui. Atliekų laikymo sąlygos (temperatūra ir trukmė) užtikrina, kad nesudarytų nemalonūs kvapai ar kiti išmetimai.

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
4.	Įrenginio ir įrangos valymas	GPGB skerdykloms ir gyvulinės kilmės atliekų šalinimui (2005)	1. Valdyti ir minimizuoti sunaudojamo vandens ir ploviklių kieki.	–	Atitinka	Sumontuota moderni automatizuota plovimo sistema, kurioje automatiškai valdomas dozavimas ir kiti parametrai.
			2. Pasirinkti mažiausią poveikį aplinkai darančius ploviklius, nenusižengiant valymo efektyvumui.	–	Atitinka	Renkantis plovimo priemones, atsižvelgiama į jų sudėtį, prioritetą teikiant mažiau aplinkai kenksmingoms medžiagoms.
			3. Kur įmanoma, vengti naudoti valymo ir dezinfekavimo priemones turinčias aktyvaus chloro.	–	Atitinka	Renkantis dezinfekavimo priemones, atsižvelgiama į jų sudėtį, vengiama aktyvaus chloro turinčių priemonių, kurios gali sutrikdyti NVĮ veiklą.
			4. Kur yra tinkami įrengimai naudoti „valymo vietoje“ sistemą (CIP).	–	Atitinka	Skerdykloje įdiegta moderni CIP sistema.
5.	Nuotekų valymas	GPGB skerdykloms ir gyvulinės kilmės atliekų šalinimui (2005)	1. Vengti nuotekų užsistovėjimo.	–	Atitinka	Nuotekų užsistovėjimas negalimas, nes įdiegta nuotekų nenutrūkstamo biologinio valymo sistema.
			2. Skerdyklose taikyti pradinį kietųjų dalelių atskyrimą naudojant sietus.	–	Atitinka	Prieš nuotekoms patenkant į NVĮ, iš jų mechaniškai pašalinamos kietosios medžiagos: technologinio proceso metu, naudojant mechaninius filtrus (grotas, sietus), separavimo įrenginius, besisukančio būgno sietą.
			3. Pašalinti riebalus iš nuotekų naudojant riebalų gaudyklės.	–	Atitinka	Riebalų pašalinimui NVĮ suprojektuoti flokuliatorius ir flotacinis įrenginys.
			4. Naudoti flotatorių, galimai suderinant su flokuliantais, siekiant pašalinti likusias kietąsias daleles.	–	Atitinka	Suprojektuoti ir sumontuoti modernūs ir efektyvūs NVĮ, kuriuos sudaro: pirminio valymo sistema (mechaninis filtravimas, flokuliacija, flotacija), biologinio valymo sistema (biologinis reaktorius (denitrifikacija / nitrifikacija), aktyvaus dumblo flotacija), dumblo presas ir nuotekų poliravimas (smėlio filtre).
			5. Naudoti nuotekų išlyginimo rezervuarą.	–	Atitinka	Naudojamas.

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitiktumas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			6. Paruošti nuotekų talpinimo apimtis, viršijančias tas, kurios numatytos pagal vykdomus procesus.	–	Atitinka	Suprojektuoti ir sumontuoti didesnės talpos nuotekų valymo įrenginiai, nei numatytas susidarysiančių nuotekų kiekis technologiniame procese.
			7. Užkirsti kelią skysčių prasiskverbimui ir kvapų emisijoms iš nuotekų valymo įrenginių, užsandinant jų šonus ir pagrindą, juos uždengiant ar aeruojant.	–	Atitinka	NVĮ sumontuoti specialiai tam suprojektuotoje atskiroje patalpoje. Nuotekos ir dumblas pastoviai maišomi ir aeruojami.
			8. Nuotekas valyti biologiniais nuotekų valymo įrenginiais. Aerobinis ir anaerobinis valymas taikomas skerdyklų ir gyvulių subproduktų įrenginių nuotekų valymui.	–	Atitinka	Po pirminio valymo skerdyklos nuotekos valomos biologiniuose NVĮ.
			9. Azoto ir fosforo pašalinimas.	–	Atitinka	Po pirminio valymo skerdyklos nuotekos valomos biologiniuose NVĮ, kuriuose suprojektuotos ir įrengtos denitrifikacijos ir nitrifikacijos kameros.
			10. Pašalinti susidariusias nuosėdas ir nukreipti jas tolesniam naudojimui su gyvulių subproduktais. Šie būdai ir sąlygos reglamentuojami ŠGP reglamento 1774/2002/EC	–	Atitinka	Visos iš nuotekų atskirtos kietosios medžiagos tvarkomos kartu su tos rūšies ŠGP.
			11. Naudoti CH <sub>4</sub> dujas, sukuriamas anaerobinio valymo metu, šilumos ar elektros gamybai	–	Neaktuali	Anaerobinio valymo technologija nenaudojama.
			12. Nukreipti susidariusias nuotekas į tretinį valymą.	–	Atitinka	NVĮ sumontuota tretinio valymo pakopa – nuotekų poliravimas (smėlio filtras).
			13. Reguliariai atlikti nuotekų sudėties laboratorinius tyrimus ir daryti įrašus.	–	Atitinka	Pradėjus veikla, bus vykdomas išleidžiamų nuotekų monitoringas, pagal patvirtintą Ūkio subjekto monitoringo programą. Bus sudaryta sutartis su licencijuota laboratorija.

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			Taršos išmetimų lygiai susiję su GPGB, siekiant sumažinti nuotekų tašą iš skerdyklų:	ChDS 25–125 mg/l BDS <sub>5</sub> 10–40 mg/l SM 5–60 mg/l Bendras N 15–40 mg/l Bendras P 2–5 mg/l Riebalai 2,6–15 mg/l	Atitinka	NVI planuojamas išvalymo efektyvumas: – ChDS – 125 mg/l – BDS <sub>7</sub> – 10 mg/l (arba BDS <sub>5</sub> 8 mg/l) – SM – 25 mg/l – Bendras N – 10,75 mg/l – Bendras P – 1 mg/l – Riebalai – 10 mg/l
6.	Papildomi GPGB skerdykloms	GPGB skerdykloms ir gyvulinės kilmės atliekų šalinimui (2005)	1. Sausas pristatymo automobilių valymas prieš plaunant su aukšto slėgio įranga.  2. Vengti skerdienos plovimo ir kur įmanoma mažinti bei apjungti su švaraus skerdimo metodais.  3. 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.  4. Nukraujinimo patalpoje naudoti dvigubą kanalizacijos sistemą.  5. Nuo grindų atliekas surinkti sausiai.  6. Skerdyklos linijoje pašalinti nebūtinus vandens čiaupus.	– – – – – –	Atitinka Atitinka Atitinka Atitinka Atitinka Atitinka	Transporto priemonių vidus, kur buvo vežami konteineriai su paukščiais, pirmiausiai išvalomas sausiai prieš atliekant plovimą aukšto slėgio įranga.  Skerdykloje įdiegta moderniausia technologija, skerdienos plovimas minimizuotas atsisakant nereikalingų procesų ir naudojant automatizuotą purkštukinę sistemą.  ŠGP atskiriami, išrūšiuojami ir sausiai surenkami viso technologinio proceso metu, kur tai įmanoma. Patekusios į nuotekas kietosios medžiagos atskiriamos mechaninėmis priemonėmis ir toliau tvarkomos su tos rūšies ŠGP. Kraujo surinkimui įrengta atskira uždara sistema.  Nukraujinimui įrengta atskira speciali kraujo surinkimo sistema, kurią jis perpumpuojamas į 5 m <sup>3</sup> talpyklą ir laikomas iki išvežimo tolimesniam tvarkymui. Kraujas į bendrą technologinių nuotekų tvarkymo sistemą nepateks, išskyrus nedidelius kiekius, kurie bus nuplaunami įrangos plovimo metu pasibaigus pamainai.  Nuo grindų atliekos bus surenkamos sausiai.  Skerdykloje suprojektuota ir sumontuota moderni technika, kurioje nėra jokių

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
						nebūtinių įrenginių (tame tarpe ir vandens čiaupų).
			7. Apšiltinti ir uždengti peilių sterilizatorius, apjungiant su sterilizavimu naudojant žemo slėgio garą.	–	Atitinka	Skerdykloje suprojektuotos ir sumontuotos naujausios ir modernios technologijos, todėl sterilizavimui bus naudojamos UV technologijos.
			8. Naudoti rankų ir prijuosčių plovimo kabinas, su automatiškai išjungiamu vandeniu.	–	Atitinka	Skerdykloje suprojektuotos ir sumontuotos naujausios ir modernios technologijos, todėl plovimui naudojama aukšto slėgio sistema, integruojant mechaninį valymą (šepečius).
			9. Valdyti ir stebėti suspausto oro naudojimą.	–	Atitinka	Įdiegta suspausto oro automatinio valdymo ir stebėsenos sistema, sumontuoti skirtingos galios oro kompresoriai.
			10. Valdyti ir stebėti ventilacijos darbą.	–	Atitinka	Įdiegta ventilacijos automatinio valdymo ir stebėsenos sistema.
			11. Naudoti atbulinio išlenkimo išcentrinis ventiliatorius ventilacijos ir šaldymo sistemose.	–	Atitinka	Sumontuota moderni ir visus reikalavimus atitinkanti ventiliavimo įranga.
			12. Valdyti ir stebėti karšto vandens naudojimą.	–	Atitinka	Įdiegta karšto vandens automatinio valdymo ir stebėsenos sistema.
			13. Apipjaustyti visas odos dalis neskirtas odų perdirbimui/rauginimui, iš karto po nulupimo, išskyrus tuos atvejus, kai nėra galimybių jas vertingai panaudoti.	–	Neaktuali	–
7.	<b>Papildomi GPGB paukščių skerdimui</b>	GPGB skerdykloms ir gyvulinės kilmės atliekų šalinimui (2005)	1. Taikyti dulkių mažinimą paukščių priėmimo, iškrovimo ir kabinime	–	Atitinka	Paukščių priėmimo, iškrovimo ir kabinime suprojektuota reikalavimus atitinkanti ištraukiamosios ventilacijos sistema, kurioje oras praeina per plaunamą metalinį tinklėlį, kuriuo sulaikomos ore esančios dulės ir pūkai.
			2. Naujuose įrenginiuose ir egzistuojančiuose, kai atnaujinami svaiginimo įrengimai bei paukščių	–	Atitinka	Projektavimo metu buvo pasirinkta svaiginimo elektra technologija kaip patikimas ir visus reikalavimus atitinkantis

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitinkimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			pristatymo mašinos, svaiginti paukščius inertinėmis dujomis			būdas. Svaiginimo dujomis atsisakyta dėl didesnės rizikos ir sudėtingesnio valdymo.
			3. Sumažinti vandens sąnaudas paukščių skerdykloje iš linijos pašalinant skerdienos plovimo įrangą išskyrus po nupešimo ir vidurių išėmimo.	–	Atitinka	Vandens sąnaudos sumažintos iki minimumo, skerdiena plaunama tik po nupešimo ir vidurių pašalinimo.
			4. Paukščių plikimas garu.	–	Atitinka	Plikoma karštame vandenyje, įdiegtas pilnai automatinis valdymas/procesas.
			5. Egzistuojančiose skerdyklose, kur ekonomiškai neperspektyvu pereiti prie plikymo garu, reikia apšiltinti ir uždengti plikymo vonias.	–	Neaktuali	Naujoje skerdykloje suprojektuotos ir sumontuotos naujausios ir modernios technologijos, atitinkančios visus taikomus reikalavimus.
			6. Pešimo metu naudoti purkštukus vietoje plovimo vamzdžių.	–	Atitinka	Pešimo metu naudojami purkštukai su termostatinu temperatūros valdymu.
			7. Pakartotinai naudoti vandenį, pvz. iš plikymo vonios plunksnų transportavimui.	–	Atitinka	Plunksnų transportavimui naudojama recirkuliacinė vandens sistema.
			8. Naudoti efektyvias dušo galvutes skerdienos plovimui vidurių išėmimo metu.	–	Atitinka	Skerdienos plovimui vidurių išėmimo metu naudojamos efektyvios dušo galvutės.
			9. Atvėsinti paukštieną panardinimo/suktuko šaldymu bei kontroliuoti, reguliuoti ir mažinti vandens sąnaudas.	–	Atitinka	Atvėsinimui sumontuota moderni oro lašelinio būdo sistema, užtikrinanti minimalias vandens sąnaudas ir atitinkanti visus reikalavimus.

## II. LEIDIMO SĄLYGOS

### 3 lentelė. Aplinkosaugos veiksmų planas.

Lentelė nepildoma ir aplinkosaugos veiksmų planas nerengiamas, kadangi ūkinė veikla atitinka GPGB rekomendacijas.

### 7. Vandens išgavimas.

ŽŪB „Delikatesas“ ūkinės veiklos metu vanduo bus naudojamas technologiniame procese (technologiniame procese ~145 tūkst. m<sup>3</sup>/m., plovimui ~12 tūkst.m<sup>3</sup>/m.) ir darbuotojų buitinėms reikmėms (~3 tūkst. m<sup>3</sup>/m.). Vandens poreikiui patenkinti yra išgręžti du gręžiniai (Nr. 71548 ir Nr. 71549), kurie priklauso ŽŪB „Delikatesas“ vandenvietei, kuri vadovaujantis Ištirtų požeminio vandens (išskyrus pramoninį) išteklių aprobavimo tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos direktoriaus 2012 m. gegužės 29 d. įsakymu Nr. 1–90 „Dėl Ištirtų požeminio vandens (išskyrus pramoninį) išteklių aprobavimo tvarkos aprašo patvirtinimo“, reikalavimais yra aprobuota ir į Žemės gelmių registrą įrašyta kaip gamybinio vandens vandenvietė (ŽŪB „Delikatesas“ vandenvietė Nr. 5300). LGT leidimas naudoti požeminio vandens išteklius (2021-05-24 Nr. PV53-5300-21), gręžinių pasai ir ŽŪB „Delikatesas“ valdomos vandenvietės aprobacija pateikiami **11 priede**.

Remiantis Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos direktoriaus 2019 m. gruodžio 19 d. įsakymu Nr. 1–414 „Dėl ŽŪB „Delikatesas“ paukščių skerdyklos gamybinio vandens vandenvietės išteklių aprobavimo ir įrašymo Žemės gelmių registro Žemės gelmių išteklių dalyje“ aprobuoti ŽŪB „Delikatesas“ gamybinio vandens vandenvietės (Nr. 5300) požeminio vandens eksploataciniai ištekliai yra įrašyti Žemės gelmių registro Žemės gelmių išteklių dalyje pagal ištirtumo kategorijas:

1. Kategorija „B“ – 600 m<sup>3</sup> vandens per parą (viršutinio devono, D3mr–cv).

### 4 lentelė. Duomenys apie paviršinį vandens telkinį, iš kurio leidžiama išgauti vandenį, vandens išgavimo vietą ir leidžiamą išgauti vandens kiekį

Vandens iš paviršinių vandens telkinių išgauti nenumatoma, todėl 7 lentelė nepildoma.

### 5 lentelė. Duomenys apie leidžiamą išgauti požeminio vandens kiekį

Eil. Nr.	Vandenvietės					Eksploataciniai gręžiniai	
	Pavadinimas	Adresas	Centro koordinatės (LKS 94)	Pogrupis	Kodas Žemės gelmių registre	Nr. žemės gelmių registre	Projektinis našumas m <sup>3</sup> /h
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	ŽŪB „Delikatesas“	Liliškių k. 4, Skaistgirio sen., Joniškio r. sav.	6241390 463570	II	5300	71548 71549	600 m <sup>3</sup> /parą

## 8. Tarša į aplinkos orą

Stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių fiziniai duomenys, į aplinkos orą išmetamų teršalų kiekiai ir kita šio skyriaus lentelėse nurodyta informacija teikiama vadovaujantis:

1. Paukščių skerdyklos su nuotekų valymo įrenginiais statybos Liliškių kaime 4, Skaistgirio sen., Joniškio raj. sav. informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo, kuriai Aplinkos apsaugos agentūra 2017–10–09 raštu Nr. (28.6)–A4–10328 priėmė atrankos išvadą (žr. **4 priedą**).
2. Gamybinės ir sandėliavimo paskirties pastato Liliškių k. 4, Skaistgirio sen., Joniškio r. sav., statybos projektu, kuriam išduotas statybą leidžiantis dokumentas (2019 m. spalio 14 d. Nr. LSNS–63–191014–00021, **5 priedas**).

Pastato ir gamybinių poreikių aprūpinimui šiluma bei karštu vandeniu įrengta vietinė suskystinto kuro katilinė, kurios bendra galia – 963 kW. Katilinėje įrengti 3 suskystinto kuro vandens šildymo katilai SUPERAC 350 AR, su automatiniu valdymu ir moduliaciniais degikliais (313 kW, 321 kW ir 329 kW). Katilų režiminės kortelės pateiktos **6 priede**. Katilų degimo produktai pašalinami per tris atskirus kaminus (t.š. 001–003). Pradėjus objekto eksploataciją, teisės aktų nustatyta tvarka bus atlikta Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacija ir parengta ataskaita pateikta derinimui Aplinkos apsaugos agentūrai.

Energijos gamybos metu, deginant suskystintas dujas iš kaminų (t.š. 001–003) į aplinkos orą bus išmetami: anglies monoksidas (CO), azoto oksidai (NO<sub>x</sub>), sieros dioksidas (SO<sub>2</sub>) ir kietosios dalelės. Vadovaujantis Išmetamų teršalų iš kurų deginančių įrenginių normų LAND 43–2013, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2013 m. balandžio 10 d. įsakymu Nr. D1–244 „Dėl Išmetamų teršalų iš kurų deginančių įrenginių normų LAND 43–2013 patvirtinimo“ (toliau – LAND 43–2013), reikalavimais, normuojami – azoto oksidų išmetimai. Į aplinkos orą planuojamų išmesti teršalų kiekių skaičiavimai pateikti **12 priede**. Aplinkos oro taršos šaltinių schema pateikta **13 priede**.

Vadovaujantis LAND 43–2013 bus vykdoma į aplinkos orą išmetamų teršalų (azoto oksidų) stebėseną, matavimus atliekant ne rečiau kaip vieną kartą per penkerius metus. Tikrinimas turės būti atliktas šildymo sezono laikotarpiu.

Vadovaujantis įmonės veiklai parengta ir nustatyta tvarka suderinta Informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo, kadangi išmetimai deginant suskystintas dujas yra labai nedideli, papildomos taršos poveikio mažinimo priemonės nenumatomos. Dėl minėtų priežasčių neteikiamas ir į aplinkos orą išmetamų teršalų sklaidos pažemio sluoksnyje skaičiavimas.

### 6 lentelė. Leidžiami išmesti į aplinkos orą teršalai ir jų kiekis

Teršalo pavadinimas	Teršalo kodas	Leidžiama išmesti, t/m.
1	2	3
Azoto oksidai (A)	250	1,374
	<b>Iš viso:</b>	<b>1,374</b>



7 lentelė. Leidžiama tarša į aplinkos orą

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/m.
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
Katilinė	001	Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	350	0,458
Katilinė	002	Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	350	0,458
Katilinė	003	Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	350	0,458
<b>Iš viso įrenginiui:</b>						<b>1,374</b>

**8 lentelė. Leidžiama tarša į aplinkos orą esant neįprastoms (neatitiktinėms) veiklos sąlygoms**

Paukščių skerdykloje nenumatoma tarša į aplinkos orą esant neįprastoms (neatitiktinėms) veiklos sąlygoms, todėl lentelė nepildoma.

**9. Šiltnamio efektą sukeliančios dujos (ŠESD)****9 lentelė. Veiklos rūšys ir šaltiniai, iš kurių į atmosferą išmetamos ŠESD, nurodytos Lietuvos Respublikos klimato kaitos valdymo finansinių instrumentų įstatymo 1 priede**

Lentelė nepildoma, nes vykdoma veikla nepriskiriama prie veiklų rūšių ir šaltinių, iš kurių į atmosferą išmetamos ŠESD, nurodytos Lietuvos Respublikos klimato kaitos valdymo finansinių instrumentų įstatymo 1 priede.

**10. Teršalų išleidimas su nuotekomis į aplinką ir (arba) kanalizacijos tinklus**

ŽŪB „Delikatasas“ veiklos metu susidarys technologinės, buitinės ir paviršinės nuotekos:

- *Technologinės ir buitinės nuotekos* bus valomos teritorijoje esančiuose nuotekų tvarkymo įrenginiuose ir išvalytos iki leistinų ribinių verčių išleidžiamos į Kivės upelį (identifikavimo kodas 40010366).
- Skerdyklos teritorijoje galimai teršiamų teritorijų nebus, todėl *sąlyginai švarios paviršinės (lietaus) nuotekos* susidarančios ant maždaug 0,8304 ha pastatų stogų, 0,7044 ha kietų asfaltuotų dangių, apie 0,0796 ha trinkelėmis ir 0,053 ha žvyru dengtų teritorijų (viso ~1,6674 ha), bus surenkamos ir be valymo

nukreipiamos į šalia esantį Šaltinio upelį (identifikavimo kodas 40010365). Vadovaujantis Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentu, sąlyginai švarioms nuotekoms leidimas nereikalingas ir normatyvai nenumatomi.

Veiklos metu susidariusių technologinių ir buitinių nuotekų valymui suprojektuoti ir sumontuoti skerdyklai priklausantys biologiniai nuotekų valymo įrenginiai (įrenginių aprašymas pateiktas Paraiškos 11 punkte, bei **8 priede**). Technologinių ir buitinių nuotekų valymo įrenginių projektinis našumas siekia 40 m<sup>3</sup>/val. arba 600 m<sup>3</sup> nuotekų per parą. Iki leistinų normatyvų išvalytos nuotekos bus išleidžiamos į Kivės upelį, esantį už ~0,8 km.

Išleidžiamų nuotekų stebėseną bus vykdoma pagal Ūkio subjektų aplinkos monitoringo programą, kuri pateikta **14 priede**.

**10 lentelė. Leidžiama nuotekų priimtovo apkrova**

Eil. Nr.	Nuotekų išleidimo vieta/priimtuvas, koordinatės	Leidžiamų išleisti nuotekų rūšis	Leistina priimtovo apkrova			
			hidraulinė	teršalais		
			m <sup>3</sup> /d	parametras	mato vnt.	reikšmė
1	2	3	4	5	6	7
K-1	X – 6240844.24 Y – 464262.02	Paukščių skerdyklos technologinės ir buitinės nuotekos	600	BDS <sub>7</sub>	mgO <sub>2</sub> /l	3,82
				Bendras azotas	mg/l	10,75
				Bendras fosforas	mg/l	0,5
K-2	X – 6241405.35 Y – 463507.23	Paviršinės lietaus nuotekos (sąlyginai švarios lietaus nuotekos susidaranti ant maždaug 0,8304 ha pastatų stogų, 0,7044 ha kietų asfaltuotų dangų, apie 0,0796 ha trinkelėmis ir 0,053 ha žvyru dengtų teritorijų (viso ~1,6674 ha))	-	-	-	-

Pradėjus eksploatuoti naujus nuotekų valymo įrenginius, turės stabilizuotis biologinio valymo procesas, kurį sudaro anoksinis denitrifikacijos etapas, aerobinis aeracijos etapas (nitrifikacija) ir aktyviojo dumblo flokuliacijos / flotacijos sistema, o taip pat tretinio valymo įrenginio (smėlio filtro) veikimas. Remiantis nuotekų valymo įrenginių projektuotojų ir gamintojų pateikta informacija, biologinio valymo procesas stabilizuojasi vidutiniškai per 12 savaičių, todėl šiuo laikotarpiu (skaičiuojant nuo valymo įrenginių eksploatacijos pradžios), prašoma laikinai nustatyti laikinai leistiną koncentraciją (LK mom. / LK vid.) ir laikinai leistiną taršą (LT paros / LT laikotarpio). Planuojami 3 pereinamieji laikotarpiai iki eksploatacijos normaliomis sąlygomis:

- 1-4 savaitės po naujų nuotekų valymo įrenginių eksploatacijos pradžios;
- 5-8 savaitės po naujų nuotekų valymo įrenginių eksploatacijos pradžios;
- 9-12 savaitės po naujų nuotekų valymo įrenginių eksploatacijos pradžios;
- Eksploatacija normaliomis sąlygomis.

Nuotekų užterštumo skaičiavimai, atlikti remiantis nuotekų valymo įrenginių projektuotojų ir gamintojų pateikta informacija apie galimas pasiekti išvalymo koncentracijas, pateikti **15 priede**.

#### 11 lentelė. Į gamtinę aplinką leidžiamų išleisti nuotekų užterštumas

Įrenginio pavadinimas **Paukščių skerdykla – laikotarpis 1-4 savaitės po naujų nuotekų valymo įrenginių eksploatacijos pradžios**

Eil. Nr.	Teršalo pavadinimas	Didžiausias numatomas nuotekų užterštumas prieš valymą			Didžiausias leidžiamas ir planuojamas nuotekų užterštumas <sup>2</sup>								Numatomas valymo efektyvumas, %
		mom., mg/l	vidut., mg/l <sup>1</sup>	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
K-1	BDS7	–	2740,45	438,47	-	-	-	402,5	-	-	-	6,762	85,3
	ChDS	–	4766	762,56	-	650	-	-	-	0,390	-	-	-
	Bendras azotas	–	285	45,60	-	-	-	150	-	-	-	2,520	47,4
	Bendras fosforas	–	48	7,68	-	-	-	6	-	-	-	0,101	87,5
	Skendinčios medžiagos	–	1715	274,40	-	151	-	151	-	0,0906	-	2,537	91,2
	Riebalai	–	950	152,00	-	-	-	41	-	-	-	0,689	95,7

Pastabos:

<sup>1</sup> remiantis techniniu projektu

<sup>2</sup> nuotekų užterštumo skaičiavimai pateikti 15 priede

Įrenginio pavadinimas **Paukščių skerdykla – laikotarpis 5-8 savaitės po naujų nuotekų valymo įrenginių eksploatacijos pradžios**

Eil. Nr.	Teršalo pavadinimas	Didžiausias numatomas nuotekų užterštumas prieš valymą			Didžiausias leidžiamas ir planuojamas nuotekų užterštumas <sup>2</sup>								Numatomas valymo efektyvumas, %
		mom., mg/l	vidut., mg/l <sup>1</sup>	t/metūs	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
K-1	BDS7	–	2740,45	438,47	-	-	-	138	-	-	-	2,318	95,0
	ChDS	–	4766	762,56	-	260	-	-	-	0,156	-	-	-
	Bendras azotas	–	285	45,60	-	-	-	120	-	-	-	2,016	57,9
	Bendras fosforas	–	48	7,68	-	-	-	3	-	-	-	0,050	93,8
	Skendinčio s medžiagos	–	1715	274,40	-	90	-	90	-	0,0540	-	1,512	94,8
	Riebalai	–	950	152,00	-	-	-	30	-	-	-	0,504	96,8

Pastabos:

<sup>1</sup> remiantis techniniu projektu

<sup>2</sup> nuotekų užterštumo skaičiavimai pateikti 15 priede

Įrenginio pavadinimas *Paukščių skerdykla – laikotarpis 9-12 savaitės po naujų nuotekų valymo įrenginių eksploatacijos pradžios*

Eil. Nr.	Teršalo pavadinimas	Didžiausias numatomas nuotekų užterštumas prieš valymą			Didžiausias leidžiamas ir planuojamas nuotekų užterštumas <sup>2</sup>								Numatomas valymo efektyvumas, %
		mom., mg/l	vidut., mg/l <sup>1</sup>	t/metūs	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
K-1	BDS7	–	2740,45	438,47	-	-	-	69	-	-	-	1,159	97,5
	ChDS	–	4766	762,56	-	200	-	-	-	0,120	-	-	-
	Bendras azotas	–	285	45,60	-	-	-	90	-	-	-	1,512	68,4
	Bendras fosforas	–	48	7,68	-	-	-	3	-	-	-	0,050	93,8
	Skandinčios medžiagos	–	1715	274,40	-	60	-	60	-	0,0360	-	1,008	96,5
	Riebalai	–	950	152,00	-	-	-	20	-	-	-	0,336	97,9

Pastabos:

<sup>1</sup> remiantis techniniu projektu

<sup>2</sup> nuotekų užterštumo skaičiavimai pateikti **15 priede**

Įrenginio pavadinimas Paukščių skerdykla – eksploatacija normaliomis sąlygomis

Eil. Nr.	Teršalo pavadinimas	Didžiausias numatomas nuotekų užterštumas prieš valymą			Didžiausias leidžiamas ir planuojamas nuotekų užterštumas <sup>2</sup>								Numatomas valymo efektyvumas, %
		mom., mg/l	vidut., mg/l <sup>1</sup>	t/metūs	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
K-1	BDS7	–	2740,45	438,47	-	-	10	-	-	-	1,600	-	99,6
	ChDS	–	4766	762,56	125	-	-	-	0,0750	-	-	-	97,4
	Bendras azotas	–	285	45,60	-	-	10,75	-	-	-	1,720	-	96,2
	Bendras fosforas	–	48	7,68	-	-	1,00	-	-	-	0,160	-	97,9
	Skendinčių medžiagos	–	1715	274,40	30	-	25	-	0,0180	-	4,000	-	98,5
	Riebalai	–	950	152,00	-	-	10	-	-	-	1,600	-	98,9

Pastabos:

<sup>1</sup> remiantis techniniu projektu

<sup>2</sup> nuotekų užterštumo skaičiavimai pateikti 15 priede

#### 11. Dirvožemio apsauga. Reikalavimai, kuriais siekiama užkirsti kelią teršalų išleidimui į dirvožemį

Skerdyklos poveikis dirvožemio ir gruntinio vandens užterštumui negalimas, nes:

1. Visa veikla bus vykdoma pastate, naudojamose talpyklose ir inžinerinės sistemos hermetiškos, o teritorija kuria numatomas transporto priemonių judėjimas – dengta kieta asfalto danga;
2. Visos gamybos procese susidariusios atliekos (tame tarpe ir ŠGP) bus surenkamos ir periodiškai išvežamos į specializuotas atliekų apdorojimo įmones;
3. Gamybinės ir buitinės nuotekos įrengtuose vietiniuose valymo įrenginiuose bus išvalomos iki leistinų išleidimui į atvirus vandens telkinius

koncentracijų;

4. Lauke jokios pavojingos medžiagos ar preparatai nebus laikomi, todėl teršalų, galinčių patekti į dirvožemį ar gruntinius vandenis, nesusidarys.

Duomenų apie žinomą teritorijos dirvožemio ar požeminio vandens užteršimą nėra.

Vadovaujantis Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų 11.3.2.10 punkto reikalavimais, objekte turi būti vykdomas poveikio požeminiam vandeniui monitoringas, kurio programa nustatyta tvarka yra suderinta su LGT ir pateikta derinimui AAA atskiru dokumentu.

#### **12. Atliekų susidarymas.** Įmonėje susidaranti atliekos (pavadinimas, kodas).

Visos skerdimo metu susidariusios liekanos (ŠGP ir/ar atliekos (02 02 02, 02 02 03)) bus renkamos į specialias talpas ir pagal sutartį periodiškai (kasdien) išvežamos tolimesniam tvarkymui. Esant poreikiui, ŠGP užpildytos talpos bus perkeliamos į atskirai įrengtą specialią patalpą (temperatūra artima 0°C), kurioje bus laikomos iki perdavimo šių atliekų tvarkytojui. Numatoma, kad per metus susidarys iki ~5,5–6 tūkst. tonų ŠGP (kraujo, plunksnų, žarnokų ir kitų nenaudingų atliekų). Visos minėtos liekanos (ŠGP ir/ar atliekos) bus tvarkomos vadovaujantis ŠGP reglamento reikalavimais (atiduodamos gyvūnų pašarų gamybai arba utilizuojamos UAB „Rietavo veterinarinė sanitarija“).

Taip pat gamybos proceso metu susidarys pakuočių atliekos (plastikinės, popieriaus ir kartono, kt.) (15 01 01, 15 01 02, kt.); nuotekų valymo įrenginiuose susidarys nuotekų dumblas (19 08 05); įrenginių techninės priežiūros ir aptarnavimo metu susidarys nedideli kiekiai pavojingųjų atliekų (pvz. užterštų pakuočių (15 01 10\*), liuminescencinių lempų (20 01 21\*), panaudotų tepalų (13 02 08\*), pašluoščių (15 02 02\*, 15 02 03), kt.); buitiniuose patalpose ir teritorijoje susidarys mišrios komunalinės atliekos (20 03 01); be to gali susidaryti ir kitos aukščiau neišvardintos atliekos.

Visos susidariusios atliekos bus išrūšiuojamos, laikomos jiems skirtuose konteineriuose/talpose ir periodiškai pridodamos pagal sutartį atitinkamų atliekų tvarkytojams. Visos susidariusios atliekos bus tvarkomos vadovaujantis LR aplinkos ministro 1999 m. liepos mėn. 14 d. įsakymu Nr.D1–85 patvirtintose Atliekų tvarkymo taisyklėse (naujausia redakcija) ir kituose susijusiuose atliekų tvarkymą reglamentuojančiuose teisės aktuose nustatytais reikalavimais. Visos susidariusios pavojingosios atliekos bus laikinai laikomos ne ilgiau kaip šešis mėnesius, o nepavojingosios atliekos – ne ilgiau kaip vienerius metus.

Susidariusios atliekos bus apskaitomos pagal Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklių, patvirtintų LR aplinkos ministro 2011 m. gegužės 3 d. įsakymu Nr. D1–367, reikalavimus. Atliekų apskaita įmonėje bus vedama naudojantis GPAIS sistema, kurioje bus patalpintos visos atliekų tvarkymo sutartys su registruotais atliekų tvarkytojais.

#### **12.1. Nepavojingųjų atliekų apdorojimas (naudojimas ar šalinimas, įskaitant laikymą ir paruošimą naudoti ar šalinti):**

Objekte nebus vykdoma nepavojingųjų ir/ar pavojingųjų atliekų apdorojimo (naudojimo ar šalinimo, įskaitant paruošimą naudoti ar šalinti) ir laikymo veikla, todėl šis punktas nepildomas.

#### **12 lentelė.** Leidžiamas naudot, išskyrus numatomas laikyti ir paruošti naudoti, nepavojingosios atliekos

Lentelė nepildoma, nepavojingosios atliekos nenaudojamos.

**13 lentelė.** Leidžiamos šalinti, išskyrus numatomas laikyti ir paruošti šalinti, nepavojingosios atliekos  
Lentelė nepildoma, nepavojingosios atliekos nešalinamos.

**14 lentelė.** Leidžiamos paruošti naudoti ir (ar) šalinti nepavojingosios atliekos  
Lentelė nepildoma, nepavojingosios atliekos neruošiamos naudoti ir (ar) šalinti.

**15 lentelė.** Leidžiamas laikyti nepavojingųjų atliekų kiekis  
Lentelė nepildoma, nepavojingosios atliekos nelaikomos.

**16 lentelė.** Didžiausias leidžiamas laikyti nepavojingųjų atliekų kiekis jų susidarymo vietoje iki surinkimo (S8).  
Objekte nepavojingosios atliekos nebus laikomos ilgiau kaip šešis mėnesius, todėl lentelė nepildoma.

#### **12.2. Pavojingųjų atliekų apdorojimas (naudojimas ar šalinimas, įskaitant laikymą ir paruošimą naudoti ar šalinti):**

**17 lentelė.** Leidžiamos naudoti, išskyrus numatomas laikyti ir paruošti naudoti, pavojingosios atliekos  
Lentelė nepildoma, pavojingosios atliekos nenaudojamos.

**18 lentelė.** Leidžiamos šalinti, išskyrus numatomas laikyti ir paruošti šalinti, pavojingosios atliekos  
Lentelė nepildoma, pavojingosios atliekos nešalinamos.

**19 lentelė.** Leidžiamos paruošti naudoti ir (ar) šalinti pavojingosios atliekos  
Lentelė nepildoma, pavojingosios atliekos neruošiamos naudoti ir (ar) šalinti.

**20 lentelė.** Didžiausias leidžiamas laikyti pavojingųjų atliekų kiekis  
Objekte pavojingosios atliekos nebus laikomos, todėl lentelė nepildoma.

**21 lentelė.** Leidžiamas laikyti pavojingųjų atliekų kiekis jų susidarymo vietoje iki surinkimo (S8).  
Objekte pavojingosios atliekos nebus laikomos ilgiau kaip šešis mėnesius, todėl lentelė nepildoma.

**13. Sąlygos pagal Atliekų deginimo aplinkosauginių reikalavimų, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. gruodžio 31 d. įsakymu Nr. 699 „Dėl Atliekų deginimo aplinkosauginių reikalavimų patvirtinimo“, 8, 8<sup>1</sup> punktuose nurodytą informaciją.**



Nepildoma, atliekos nedeginamos.

**14. Sąlygos 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.**

Nepildoma, sąvartynas neeksploatuojamas.

**15. Atliekų stebėsenos priemonės**

Nėra.

**16. Ūkio subjektų aplinkos monitoringas turi būti vykdomas pagal Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2009 m. rugsėjo 16 d. įsakymu Nr. D1-546 „Dėl ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų patvirtinimo“ reikalavimus parengtą ir nustatytą tvarka suderintą ūkio subjektų aplinkos monitoringo programą.**

**17. Leidžiamas triukšmo išmetimas, reikalavimai triukšmui valdyti ir triukšmo mažinimo priemonės**

Dėl ūkinės veiklos keliamas triukšmas gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje neturi viršyti higienos normoje HN 33:2011 pateikiamų didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje.

**22 lentelė. Triukšmo ribinės vertės.**

Eil. Nr.	Objekto pavadinimas	Paros laikas, val.	Ekvivalentinis garso slėgio lygis (LAeqT), dBA	Maksimalus garso slėgio lygis (LAFmax), dBA
1	2	3	4	5
1.	Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, veikiamoje transporto sukeliama triukšmo	7–19 (diena) 19–22 (vakaras) 22–7 (naktis)	65 60 55	70 65 60
2.	Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, išskyrus transporto sukeltą triukšmą	7–19 (diena) 19–22 (vakaras) 22–7 (naktis)	55 50 45	60 55 50

Mobilūs triukšmo šaltiniai teritorijoje bus paukščius atvežantis, bei produkciją ir atliekas išvežantis sunkiasvoris transportas ir darbuotų lengvasis transportas. Veiklos metu darbuotojai dirbs dviem pamainomis dienos ir vakaro metu. Viena specializuota transporto priemonė atgabens 6.000 vnt. broilerių, kas reiškia, kad kasdien į skerdyklos teritoriją atvažiuos 8 mašinos su paukščiais. Produkcijos ir atliekų išvežimui atvyks 6 mašinos. Kuras – suskystintos dujos bus atvežamos maždaug kas 15–20 dienų. Viso transporto srautas sudarys 14–15 transporto priemonių per dieną arba 1 mašina per

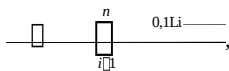
valandą. Kadangi per Skaistgirio miestelį šis transporto srautas nevažiuos, t.y. visas judėjimas vyks krašto keliu Nr. 153 Joniškis–Žagarė–Naujoji Akmenė, dėl mobilaus transporto reikšmingo neigiamo poveikio dėl triukšmo nebus.

Ūkinės veiklos teritorijoje triukšmą ir vibraciją skleis įrengimai, esantys patalpų viduje (įvairūs technologiniai įrenginiai) bei išorėje (vėdinimo ir aušinimo įranga – ventiliatoriai, bei lauke esantis kompresorinis agregatas).

Vadovaujantis techniniu projektu bei Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2005 m. balandžio 15 d. įsakymu Nr. A1–103/V–265 patvirtintų Darbuotojų apsaugos nuo triukšmo keliamos rizikos nuostatų naujausia suvestinės redakcija, darbuotojo darbo zonoje nebus viršijama triukšmo viršutinė ekspozicijos vertė, t.y. naudojamų įrenginių triukšmo lygis darbo vietoje neviršys 85 dB(A). Kadangi visi pagrindiniai įrenginiai bus pastato viduje, jų keliamas triukšmo lygis neturės reikšmingo neigiamo poveikio artimiausių gyvenamųjų pastatų aplinkoje, todėl detalesnė informacija apie juos neteikiama.

Lauke esantys triukšmo šaltiniai – ant stogų esanti vėdinimo ir vėsinimo įranga (ventiliatoriai) bei kompresorinis agregatas:

1. Vadovaujantis objekto techniniu projektu, *stoginė vėdinimo/vėsinimo įranga (ventiliatoriai)* parinkta ne prastesnė nei to reikalauja LST EN 13053. Be to, ventiliatorių keliamam triukšmui sumažinti yra sumontuoti triukšmo slopintuvai. Tuo užtikrinama, kad gretimoje gyvenamųjų namų aplinkoje dėl šios įrangos veikimo nebus viršijami HN33:2011 leistini triukšmo lygiai. Ant pastato stogo yra sumontuota apie 60 vnt. ventiliatorių, kurių triukšmo lygis pagrįdė svyruoja nuo 34 dBA iki 48 dBA, taip pat yra keli patalpų oro ištraukimo ventiliatoriai, kurie kelia 66 dBA triukšmo lygį. Bendras visų planuojamų ventiliatorių keliamas triukšmo lygis apskaičiuotas pagal žemiau pateiktą formulę:



kur:

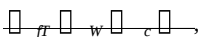
$L_i$  – atskirų taršos šaltinių keliamas triukšmo lygis, dB(A).

Bendras suminis visų ventiliatorių keliamas triukšmo lygis yra 73,27 dBA:

$$L = 10 * \text{LOG}(2 * 10^{(0,1 * 34)} + 8 * 10^{(0,1 * 36)} + 10 * 10^{(0,1 * 39)} + 1 * 10^{(0,1 * 43)} + 9 * 10^{(0,1 * 44)} + 28 * 10^{(0,1 * 45)} + 1 * 10^{(0,1 * 26)} + 1 * 10^{(0,1 * 48)} + 5 * 10^{(0,1 * 66)}) = 73,27 \text{ dBA}$$

2. Dar vienas lauke esantis triukšmo šaltinis yra *kompresorinis agregatas*, kurio keliamas triukšmo lygis, vadovaujantis objekto techniniu projektu, neviršys 80 dBA.

Kompresoriaus ir ventiliatorių keliamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje apskaičiuojamas, vadovaujantis Lietuvos standartu LST ISO 9613–2:2004 „Akustika. Atviroje erdvėje sklindančio garso silpninimas. 2 dalis. Bendrasis skaičiavimo metodas“ (tapatus ISO 9613–2:1996) pagal formulę:



kur:

$L_w$  – keliamas triukšmo lygis, dBA (kompresoriaus vertinamas max 80 dBA, o suminis ventiliatorių – 73,27 dBA);

$D_c$  – koeficientas, kuris priklauso nuo garso lygio sklidimo krypties, sklindant garsui visomis kryptimis,  $D_c=0$ ;

$A$  – triukšmo lygio sumažėjimas triukšmo sklidimo metu nuo triukšmo šaltinio iki imtuvo (gyvenamosios aplinkos).

$$A = A_{ats} + A_{atm} + A_{zem} + A_{ekr} + A_{kt}$$

kur:

$A_{atm}$  – triukšmo lygio sumažėjimas dėl klimatinių sąlygų (temperatūra, santykinė oro drėgmė) (tolimesniuose skaičiavimuose nevertinama);

$A_{zem}$  – triukšmo lygio sumažėjimas (dBA) dėl žemės paviršiaus savybių (jei grindinys, kelio dangą, betonas, vanduo, ledas, triukšmo lygio sumažėjimas – 0; jei žemės apsėta žole, apsodinta medžiais ar kitais augalais, triukšmo lygio sumažėjimas – 1, kietas ar poringas dirvožemis, tai triukšmo lygio sumažėjimas – 0 arba 1 (tolimesniuose skaičiavimuose nevertinama).

$A_{ekr}$  – triukšmo lygio sumažėjimas (dBA) dėl kliūčių (ekranų) (tolimesniuose skaičiavimuose nevertinama).

$A_{kt}$  – triukšmo lygio sumažėjimas (dBA) dėl kitų efektų (želdiniai, namai) (tolimesniuose skaičiavimuose nevertinama).

$A_{ats}$  – triukšmo lygio sumažėjimas dBA, priklausomai nuo atstumo tarp triukšmo šaltinio ir skaičiuojamojo taško. Apskaičiuojamas pagal formulę:

$$A_{ats} = 20 \lg \frac{d}{d_0} + 8, \quad \text{dBA}$$

kur:

$d$  – atstumas nuo triukšmo šaltinio iki triukšmo priėmėjo (gyvenamosios paskirties teritorijos), m;

$d_0$  – standartinis atstumas, 1 m.

Atstumas nuo žemės sklypo, kuriame yra skerdykla, ribos iki artimiausio gyvenamosios paskirties sklypo, esančio adresu Taučiūnų kaimas 4, ribos yra apie 385 m pietvakarių kryptimi. Tokiu atveju triukšmo lygis dėl 385 m atstumo nuo ūkinės veiklos teritorijos iki artimiausio gyvenamosios paskirties sklypo sumažės 59,7 dBA:

$$A_{ats} = 20 \lg \frac{385}{1} + 8 = 59,7 \text{ dBA}$$

Vadinasi šalia artimiausio gyventojų skleidžiamas triukšmo lygis sumažės iki 13,56 dBA, o kompresorio agregato – iki 20,3 dBA. Bendras ekvivalentinis garso slėgio lygis ties artimiausiu gyvenamuoju namu bus 21,13 dBA:

$$L_{w \text{ vent}} = 73,27 - 59,7 = 13,56 \text{ dBA}$$

$$L_{w \text{ kompr}} = 80 - 59,7 = 20,3 \text{ dBA}$$

$$L_{w \text{ sum}} = 10 * \text{LOG}(10^{(0,1 * 13,56)} + 10^{(0,1 * 20,3)}) = 21,13 \text{ dBA}$$

Ūkinės veiklos sukeliama triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje neviršys triukšmo ribinių verčių, kurios nustatytos Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, patvirtintoje Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604 (su visais teisės akto pakeitimais).

Papildomai planuojama per 6 mėn. nuo veiklos pradžios išdavus TIPK leidimą atlikti triukšmo matavimus.

#### **Triukšmo mažinimo priemonės.**

Ventiliatorių keliamam triukšmui sumažinti montuojami triukšmo slopintuvai.

#### **18. Įrenginio eksploatavimo laiko ribojimas**

Įrenginio eksploatavimo laiko ribojimas nenustatytas.

#### **19. Leidžiamas kvapo išmetimas ir kvapų valdymo (mažinimo) priemonės.**

Ūkinės veiklos metu kvapų sklidimas į aplinką nenumatomas, nes:

1. Visa skerdyklos veikla bus vykdoma patalpose;
2. Uždaro tipo nuotekų valymo įrenginiai sumontuoti taip pat patalpose;
3. Susidariusios gyvūninės kilmės liekanos (ŠGP ir/ar atliekos) bus laikomos joms skirtose talpose gamybinėje patalpoje arba specialioje žemos temperatūros patalpoje (temperatūra artima 0°C) ir pagal sutartis bus periodiškai (bent vieną kartą per dieną) išvežamos tolimesniam tvarkymui. Gyvūninės kilmės liekanų tvarkymo procesas (ŠGP ir/ar atliekos laikomos trumpai ir kasdien išvežamos (bent vieną kartą per dieną), taip pat įrengta žemos temperatūros (artima 0°C) patalpa) užtikrina, kad neprasidėtų nepageidaujamas puvimo procesas ir neišsiskirtų kvapai.

Dėl aukščiau minėtų priežasčių kvapų taršos šaltinių nebus ir kvapai nesusidarys, todėl vadovaujantis Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. V-885 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ ir Kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių patvirtinimo“ (su visais teisės akto pakeitimais) nebus viršijamos nei šiuo metu galiojančios kvapo ribinės vertės (8 europiniai kvapo vienetai (OUE/m<sup>3</sup>)), nei nuo 2024 m. sausio 1 d. įsigaliosiančios kvapo ribinės vertės (5 europiniai kvapo vienetai (OUE/m<sup>3</sup>)) nei už sklypo ribų, nei artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje.

Esant nusiskundimams iš artimiausios gyvenamosios aplinkos, veiklos vykdytojas atliks kvapo matavimus ir rizikos vertinimą, o nustačius reglamentuojamų kvapo ribinių verčių viršijimus imsis priemonių, kad ribinės vertės nebūtų viršijamos. Papildomai planuojama per 6 mėn. nuo veiklos pradžios išdavus TIPK leidimą atlikti kvapų matavimus. Apie atliktus matavimus ir vertinimus įsipareigojama informuoti institucijas pagal kompetenciją.

#### **22 lentelė. Leidžiamas kvapų išmetimas**

Lentelė nepildoma, nes stacionarių kvapų šaltinių objekte nebus.

#### **20. Kitos leidimo sąlygos ir reikalavimai pagal Taisyklių 65 punktą**

1. Bendrovė privalo reguliariai ir laiku kompetentingoms aplinkosaugos institucijoms teikti reikiamas ataskaitas teisės aktuose nustatytais terminais.
2. Įrenginių operatorius privalo pranešti Aplinkos apsaugos agentūrai ir Aplinkos apsaugos departamentui prie Aplinkos ministerijos apie bet kokius planuojamus įrenginio pobūdžio arba veikimo pasikeitimus ar išplėtimą, kuris gali daryti poveikį aplinkai.
3. Įrenginių teritorija privalo būti tvarkoma ir prižiūrima taip, kad būtų išvengta neteisėto ir atsitiktinio dirvožemio, paviršinio ir požeminio vandens užteršimo bet kokiais teršalais.
4. Veiklos vykdytojas privalo nedelsiant pranešti Aplinkos apsaugos departamento prie Aplinkos ministerijos apie pažeistas šio leidimo sąlygas, didelį poveikį aplinkai turintį incidentą arba avariją ir nedelsiant imtis priemonių apriboti poveikį aplinkai ir užkirsti kelią galimiems incidentams ir avarijoms ateityje.
5. Sekti informaciją apie vykdomos ūkinės veiklos geriausiai prieinamas technologijas ir ieškoti galimybių jas pritaikyti. Pasikeitus norminiams dokumentams, atsiradus naujiems ar įdiegus naujus technologinius sprendimus – peržiūrėti įrenginio atitikimą geriausiems prieinamiems gamybos būdams ir, esant poreikiui, pakeisti Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimą.
6. Vadovautis ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 20019-09-16 įsakymo Nr. D1-546 „Dėl ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų patvirtinimo“ reikalavimais, vykdant monitoringą.
7. Parengti Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitą per metus nuo įrenginio paleidimo, o pasikeitus į aplinkos orą išmetamų teršalų sudėčiai bei kiekiui ar atsiradus naujam taršos šaltiniui/naujiems taršos šaltiniams informuoti Aplinkos apsaugos agentūrą ir paruošti Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitą ar ją atitinkamai patikslinti.
8. Visi vykdomo aplinkos monitoringo taškai turi būti saugiai įrengti, pažymėti ir saugojami nuo atsitiktinio jų sunaikinimo/sugadinimo.
9. Apskaitos ir matavimo prietaisai turi atitikti jiems keliamus metrologinius reikalavimus.
10. Artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje turi būti užtikrinami Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, patvirtintos Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų gyvenamojoje aplinkoje“ patvirtinimo“, reglamentuojami triukšmo ribiniai dydžiai.
11. Per 6 mėn. nuo veiklos pradžios, išdavus TIPK leidimą, atlikti triukšmo matavimus.
12. Artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje turi būti užtikrinta Lietuvos higienos normos HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ ir kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių patvirtinimo“ reglamentuojama kvapo ribinė vertė.

13. Gamtinių resursų, įskaitant vandens, sunaudojimas, atliekų tvarkymas turi būti apskaitomi ir registruojami atitinkamuose žurnaluose ir laisvai prieinami kontroliuojančioms institucijoms.

14. Esant artimiausioje gyvenamojoje vietovėje gyventojų nusiskundimams, veiklos vykdytojas privalo artimiausiose gyvenamosios paskirties patalpose bei teritorijoje atlikti rizikos veiksnių (kvapų, triukšmo) matavimą, ir nustačius viršijimus imtis priemonių, kad ribinių verčių viršijimo būtų išvengta.

**TARŠOS INTEGRUOTOS PREVENCIJOS IR KONTROLĖS LEIDIMO  
Nr. T-Š.2-31/2021 PRIEDAI**

1. ŽŪB „Delikatesas“ paukščių skerdykla, esanti Liliškių kaimas 4, Skaisgirio sen., Joniškio raj., sav., paraiška Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui gauti be priedų (48 psl.).

2. Susirašinėjimai su veiklos vykdytoju ir kitomis institucijomis:

2.1. Aplinkos apsaugos agentūros 2021-06-01 raštas Nr. (30.1)-A4E-6676 „Pranešimas apie ŽŪB „Delikatesas“ paukščių skerdyklos paraiškos gavimą TIPK leidimui gauti“, siųstas Joniškio rajono savivaldybės administracijai. (1 psl.).

2.2. Aplinkos apsaugos agentūros 2021-06-01 raštas Nr. (30.1)-A4E-6677 „Pranešimas apie ŽŪB „Delikatesas“ paukščių skerdyklos paraiškos gavimą TIPK leidimui gauti“, siųstas Nacionaliniam visuomenės sveikatos centrai prie Sveikatos apsaugos ministerijos, kopija (1 psl.).

2.3. Aplinkos apsaugos agentūros 2021-06-01 raštas Nr. (30.1)-A4E-6678 „Pranešimas apie ŽŪB „Delikatesas“ paukščių skerdyklos paraiškos gavimą TIPK leidimui gauti“, siųstas Aplinkos apsaugos departamentui prie Aplinkos ministerijos, kopija (1 psl.).

2.4. Aplinkos apsaugos agentūros 2021-07-13 raštas Nr. (30.1)-A4E-8298 „Sprendimas nepriimti ŽŪB „Delikatesas“ paukščių skerdyklos paraiškos taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui gauti“, siųstas ŽŪB „Delikatesas“(2 psl.).

2.5. Aplinkos apsaugos agentūros 2021-08-17 raštas Nr. (30.1)-A4E-9574 „Pranešimas apie patikslintą ŽŪB „Delikatesas“ paukščių skerdyklos paraišką TIPK leidimui gauti“, siųstas Nacionaliniam visuomenės sveikatos centrai prie Sveikatos apsaugos ministerijos, kopija (1 psl.).

2.6. Aplinkos apsaugos agentūros 2021-08-17 raštas Nr. (30.1)-A4E-9575 „Pranešimas apie patikslintą ŽŪB „Delikatesas“ paukščių skerdyklos paraišką TIPK leidimui gauti“, siųstas Aplinkos apsaugos departamentui prie Aplinkos ministerijos, kopija (1 psl.).

2.7. Aplinkos apsaugos agentūros 2021-09-15 raštas Nr. (30.1)-A4E-10555 „Sprendimas dėl ŽŪB „Delikatesas“ paukščių skerdyklos paraiškos taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui gauti“ grąžinimo, siųstas ŽŪB „Delikatesas“(1 psl.).

2.8. Aplinkos apsaugos agentūros 2021-09-28 raštas Nr. (30.1)-A4E-11006 „Sprendimas ŽŪB „Delikatesas“ paukščių skerdyklos paraiškos TIPK leidimui pakeisti“, siųstas Aplinkos apsaugos departamentui prie Aplinkos ministerijos (1 psl.).

2.9. Aplinkos apsaugos agentūros 2021-09-28 raštas Nr. (30.1)-A4E-11007 „Sprendimas ŽŪB „Delikatesas“ paukščių skerdyklos paraiškos TIPK leidimui pakeisti“, siųstas Nacionaliniam visuomenės sveikatos centrai prie Sveikatos apsaugos ministerijos (1 psl.).

2.10. Aplinkos apsaugos agentūros 2021-10-25 raštas Nr. (30.1)-A4E-12145 „Sprendimas priimti ŽŪB „Delikatesas“ paukščių skerdyklos paraišką taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui gauti“, siųstas ŽŪB „Delikatesas“(1 psl.).

3. Ūkio subjekto monitoringo programa.

2021 m. lapkričio d.

(Priedų sąrašo sudarymo data)

AAA direktorė

Milda Račienė

(Vardas, pavardė)

\_\_\_\_\_  
(parašas)

A. V