



APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

TARŠOS INTEGRUOTOS PREVENCIJOS IR KONTROLĖS

LEIDIMAS Nr. T-K.5-39/2025

[3] [0] [5] [2] [9] [3] [4] [9] [2]

(Juridinio asmens kodas)

UAB Akvatera W, Medelyno g. 22, Dievogalos k., Kauno r.,

+370 700 55005, info@kika.lt

(Ūkinės veiklos objekto pavadinimas, adresas, telefonas)

UAB Akvatera W, Ozo g. 6, Žemaitkiemio k., Kauno r., tel.

+370 700 55005, info@kika.lt

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

Leidimą (be priedų) sudaro 47 lapai.

Išduotas 2025 m. _____ d.

A.V.

Direktoriaus pavaduotoja,
atliekanti direktoriaus funkcijas, Justina Černienė

(Vardas, pavardė)

A. V.

(Parašas)

Paraiška leidimui gauti ar pakeisti suderinta su:

Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos

Kauno departamentu 2025-07-04 raštu (2-11 14.3.12 Mr)2-27058

(Derinusios institucijos pavadinimas, suderinimo data)

I. BENDROJI DALIS

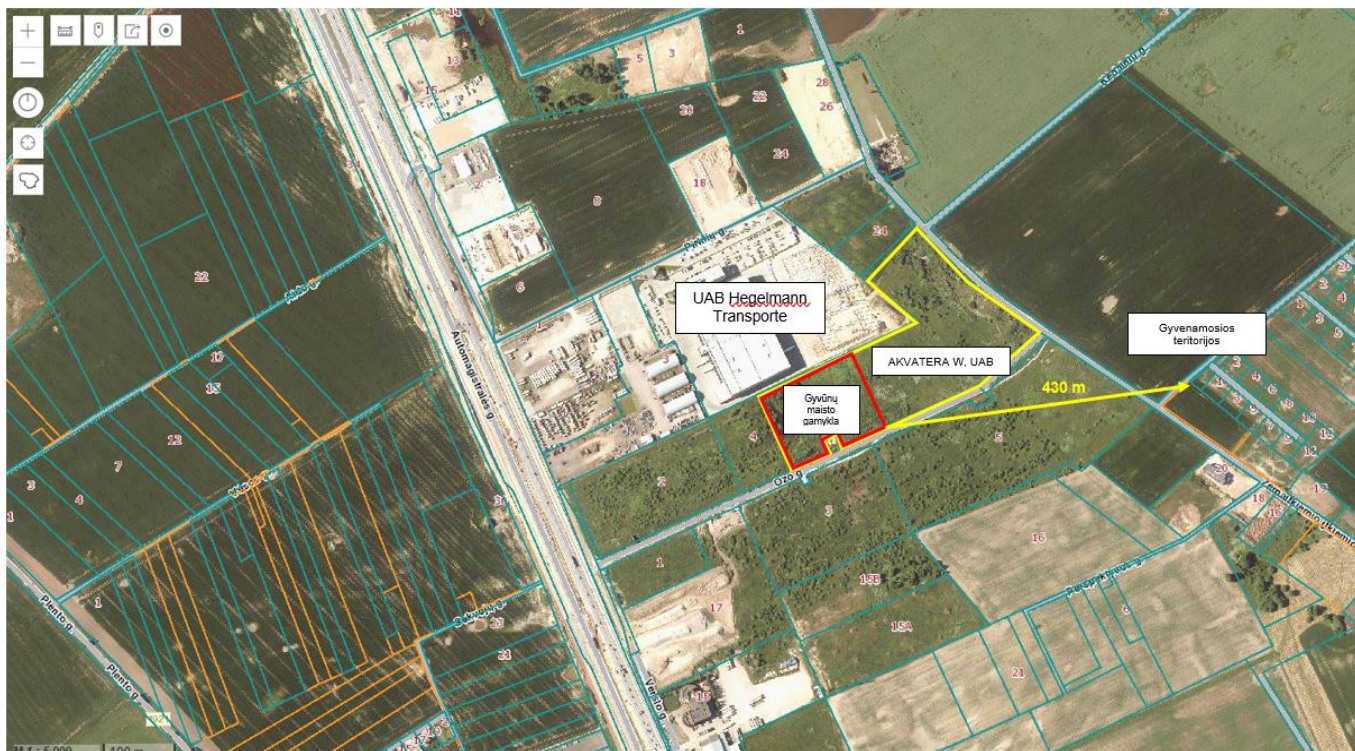
1. Įrenginio pavadinimas, gamybos (projektinis) pajėgumas arba vardinė (nominali) šiluminė galia, vieta (adresas).

Naminių gyvūnų konservuoto maisto gamyklos (toliau – Gamykla) adresas: Ozo g. 6, Žemaitkiemio k., Kauno r. Žemės sklypas, kuriame bus vykdoma planuojama ūkinė veikla, unikalus Nr. 4400-6409-2233, kad. Nr. 5217/0010:1519 Domeikavos k.v. Žemės sklypo plotas: 5,0540 ha. Žemės sklypo pagrindinė naudojimo paskirtis – kita. Naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Žemės sklypo savininkas AKVATERA W, UAB, įmonės kodas 305293492.

Objekto teritorijoje bus įrengti visi reikiami inžineriniai tinklai ir kita reikiama infrastruktūra veiklos vykdymui. Gamykla įrengiam Domeikavos seniūnijos vakarinėje dalyje, į vakarus nuo Domeikavos gyvenvietės. Atstumas iki Domeikavos gyvenvietės centro ~ 3,5 km rytų kryptimi. Atstumas iki Kauno miesto centro ~ 10 km pietų kryptimi. Vadovaujantis Kauno rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendiniais, žemės sklypas patenka į Kauno rajono savivaldybės verslo, pramonės ir sandėliavimo plėtros teritoriją, jame anksčiau jokia veikla nebuvo vykdoma. Greta sklypo yra autostrada Kaunas – Klaipėda, šalia kurios įsikūrusios įvairios įmonės, sandėliai.

Pagrindinis įvažiavimas į teritoriją iš Ozo gatvės, kuria bus galima patekti į automagistralę A1 ir Domeikavos gyvenvietę. Visi vidaus keliai ir aikštelės įrengti su kieta danga. Yra du galimi privažiavimai prie teritorijos: iš vakarų pusės, atvažiuojant valstybinės reikšmės keliu A1 ir Pirklių bei Ozo gatvėmis, taip pat iš rytų pusės Vandžiogalos plentu – Forto – Dvarkiemo – Žemaitkiemio gatvėmis.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 2-o priedo 9.1 punkte pateikta informacija, veiklai – paruoštų pašarų gyvuliams gamyba – reglamentuojamas 100 m SAZ dydis. Siekiant patikslinti SAZ dydį, vadovaujantis Lietuvos Respublikos visuomenės sveikatos priežiūros įstatymo, patvirtinto 2002 m. gegužės 16 d. Nr. IX-886 24 straipsnio 3 punktu, buvo atliktas poveikio visuomenės sveikatai vertinimas ir įvertinus gamyklos veiklos galimą poveikį visuomenės sveikatai buvo nustatytos ūkinės veiklos objektui SAZ ribos: SAZ sutapatinta su gamyklos teritorijos ribomis ir nustatyta tvarka įregistruota.



Pav. 1. Gyvūnų maisto gamyklos situacinis planas

Naminių gyvūnų konservuoto maisto gamyklos gamybos pajėgumų įgyvendinimas numatomas trimis etapais:

- I gamybos etapas (kuomet veikia vienas garo tunelis) – 17490 t/m. (47,97 t/d.);

- II-III gamybos etapas (kuomet veikia visi trys garo tuneliai) – 29158 t/m. (79,95 t/d.).

Šiluminės energijos gamyba vietinėje katilinėje: 2 garo katilai (po 3,2 t/val. garo arba 2 183 kW), kuriuose deginamos gamtinės dujos.

Gamybinių nuotekų valymas vietiniuose nuotekų valymo įrenginiuose, kurių įrengimas numatomas dviem etapais:

- I gamybos etapas – įrengiama gamybinių nuotekų riebalų gaudyklė (4 l/s);
- II gamybos etapas – įrengiami gamybinių nuotekų valymo įrenginiai, kurie bus projektuojami atskiru projektu, atitinkamai parenkant jų tipą, sudėtį ir našumą. Parengus ir suderinus gamybinių nuotekų valymo įrenginių projektą, bus teikiama papildoma informacija.

Paviršinių nuotekų valymas:

- naftos produktų gaudyklė (su integruota smėliagaude) (10 l/s).

2. Ūkinės veiklos aprašymas.

Gamybinė programa ir diegimo etapai

Naujoje gamykloje bus gaminamas įvairių receptūrų šlapias (konservuotas) gyvūnų augintinių maistas. Kadangi gamyklos gamybos pajėgumų (technologinės įrangos montavimo) įgyvendinimas numatomas trimis etapais, atitinkamai skiriasi ir projektiniai gamybos pajėgumai (pateikiama žemiau esančioje lentelėje):

Gamybos etapas	Gaminamos produkcijos tipas	Pajėgumas per metus, t	Pajėgumas per darbo dieną, t
I etapas	Šlapias konservuotas gyvūnų augintinių maistas	17 490	47,97
Įdiegus II ir III etapą		29 158	79,95
Bendras gamybos pajėgumas (įdiegus I, II ir III etapus)		29 158	79,95

Gamybos procesą sudaro šie pagrindiniai etapai: žaliavų ir pakuočių sandėliavimas, gyvūninės kilmės žaliavų (emulsijos) paruošimas, emulsijos apdorojimas garo tuneliuose padažų paruošimas, produkcijos fasavimas ir sandėliavimas, supakuoto gaminio sterilizacija, produkcijos pakavimas (paruošimas transportavimui) ir sandėliavimas.

Žaliavų ir pakuočių sandėliavimas: Visos žaliavos sandėliuojamos specialiai joms pritaikytomis sąlygomis: mėsa bei jos subproduktai sandėliuojami giliai užšaldyti šaldiklyje; miltelinio pavidalo žaliavos, maisto priedai, džiovintos daržovės bei skysti priedai sandėliuojami sausų medžiagų ir maisto priedų sandėlyje; aliejai ir riebalai sandėliuojami žemiausioje įmanomoje temperatūroje, kitos žaliavos ir pagalbinės medžiagos sandėliuojamos pagal gamintojo nurodytas laikymo sąlygas.

Gyvūninės kilmės žaliavų paruošimas: Mėsos paruošimas prasideda nuo šaldytų blokų transportavimo iki traiškymo įrengimo, kur šaldytos žaliavos blokas susmulkinamas iki mažesnių gabalėlių. Tuomet vykdomas skaldytos žaliavos gabalėlių malimas. Po malimo seka maišymas, naudojant specialias maišykles. Šiame etape sumalta žaliava maišoma su sausais bei skystais priedais. Priklausomai nuo gaminamo produkto recepto, gali būti papildomai pridedamas vanduo. Išmaišyta masė transportuojama į sekantį etapą, emulsifikavimą. Šio etapo tikslas suformuoti stabilią emulsiją. Paruošta emulsija transportuojama į jai skirtą buferinę talpą.

Emulsijos apdorojimas garo tuneliuose: Emulsifikuota masė ekstruduojama, suformuojant juosteles, ir nukreipiama apdorojimui į garo tunelius. Patekus į garo tunelį prasideda išformuotos emulsijos kepimo procesas. Po garo tunelio jau išformuotos juostelės keliauja į aušinimo tunelį, iš kur patenka į pjaustyklę ir yra smulkinamos iki norimo dydžio gabaliukų. Sekančiame etape gabaliukai transportuojami į antrinio aušinimo tunelį. Gamybos proceso metu nuo terminio apdorojimo (garo) tunelių per vietinę nutraukimo sistemą yra nutraukiamas garas, kuris yra kondensuojamas ir šiltas oras išmetamas į lauką. I gamybos etape bus sumontuotas vienas garo tunelis, II-III gamybos etapų metu bus sumontuoti dar du garo tuneliai.

Padažų paruošimas: Priklausomai nuo gaminamo produkto, naudojamas vietoje pagamintas padažas arba želė, kurie sumaišomi su mėsos masės gabalėliais ir sudozuojami į pakuotes, paruoštas sterilizacijai.

Sterilizacija: Atlikus patikrą, pakuotės sudedamos ant padėklų, kurie kraunasi į vežimus ir transportuojami į autoklavus produkto sterilizacijai. Šio proceso tikslas yra pašalinti mikrobiologinę riziką galutiniame produkte bei suteikti jam atitinkamas organoleptines savybes.

Produkcijos pakavimas (paruošimas transportavimui) ir sandėliavimas: Po sterilizacijos produkto pakuotės yra džiovinamos džiovinimo linijoje, kurioje naudojant suspaustą orą, vanduo nupučiamas nuo pakuočių. Sausos pakuotės pakuojamos į kartono arba kompleksines folijos ir kartono pakuotes, kraunamos ant palečių bei apšukamos fasavimo ("stretch") plėvele. Prieš pradėdant pakavimą atliekama atskirų bei grupuotų pakuočių svorių patikra. Pakavimas atliekamas naudojant automatines sistemas.

Kiti atliekami darbai gamykloje: Gamyklos mechaninėse dirbtuvėse bus atliekamas technologinių įrengimų aptarnavimas ir smulkus remontas. Laboratorijoje bus vertinama žaliavų kokybė (atitikimas specifikacijai, pagrindinės maistinės vertės, užterštumas kenkėjais, pašaliniais priedais), vertinami maisto priedai ir atliekama lydinčių dokumentų ir ženklinimo patikra; atrenkami mėginiai į išorės laboratoriją ir mėginių saugyklą; atliekamas pagaminto produkto kokybės vertinimas (sandarumas, stabilumo testas, pH matavimai ir pan.); periodiškai atrenkami mėginiai į išorinę laboratoriją mikrobiologiniams tyrimams. Žaliavų ir produkcijos perkėlimui bus naudojami elektrokrautuvai. Gamyboje naudojamas suspaustas oras bus ruošimas kompresorinėje. Patalpų ir įrangos plovimui ir dezinfekavimui parinkta necentrinė plovimo sistema su galimybe skalauti, purkšti plovimo/dezinfekavimo priemonėmis plaunamus paviršius iš šalia stotelių atsineštų chemijos talpų.

Gamyklos pastate esančių patalpų bendraapytakiniam vėdinimui suprojektuota oro tiekimo / šalinimo / vėsinimo sistema, kurią sudaro skirtingoms patalpoms pagal patalpų naudojimo specifiką ir plotą pritaikytos atskiros sistemos.

Prieš pradėdant II-III gamybos etapus, t.y. sumontavus papildomus gamybos įrenginius ir padidinus gamybos pajėgumus iki projektinių (tame tarpe pradėjus eksploatuoti dar 2 garo tunelius), bei siekiant užtikrinti atitiktį teisės aktų reikalavimams ir gerą aplinkos kokybę, pagal poreikį bus suprojektuoti ir įrengti II-III etapų gamybinių nuotekų valymo įrenginiai, siekiant užtikrinti į aplinką išleidžiamų nuotekų kokybę.

Gamybos veiklos trukmė – 365 paros/metus, 24 val./parą, 7 dienas per savaitę. Pamainų skaičius – 2 per parą. Vienos pamainos darbo trukmė – 12 darbo valandų. Iš viso Gamykloje numatoma įdarbinti 88 darbuotojus. Iš jų: administracija – 16 darbuotojų, gamyboje – gamybos, sandėlio, technikos ir kokybės skyriai – 72 darbuotojai.

Ūkinės veiklos metu bus naudojamas vanduo, tiekiamas iš UAB „Giraitės vandenys“ tinklo. Siekiant užtikrinti reikiamos kokybės vandenį, gamykloje įrengta vandens gerinimo sistema, kurią sudaro vandens minkštinimo ir atvirkštinės osmozės įrenginiai.

Gaisrų gesinimui gretimame sklype (adresu Ozo g. 4), priklausiančiame tai pačiai įmonių grupei, įrengiama priešgaisrinė kūdra (gautas sklypo savininko sutikimas kūdros įrengimui ir sąlygos kūdros naudojimui, suprojektuota atskiru projektu, schema pateikta 7 priede, sutikimas ir techninis projektas pateikti 18 priede). Sukaupto vandens pertekliui iš kūdros nuvesti, įrengtas persipylimo vamzdis, vedantis į kanalizuoją Liedos upelį. Pagrindiniai kūdros techniniai rodikliai: bendras plotas 848 m², tūris 1845 m³, vidutinis gylis 3,5 m.

Paviršinės nuotekos nuo galimai teršiamų teritorijų bus surenkamos įrengtais tinklais ir nukreipiamos valymui teritorijoje įrengtoje naftos produktų gaudyklėje (su integruota smėliagaude), iš kur išvalius iki nustatytų normatyvų bus išleidžiamos atvirą vandens telkinį (kūdrą), iš kurio, pakilus vandens lygiui per persipylimo liniją, bus išleidžiamos į Liedą upelį. Į šią kūdrą bus nuvedamos ir surinktos sąlyginai švarios paviršinės (lietaus) nuotekos nuo stogų. Sąlyginai švarios paviršinės (lietaus) nuotekos nuo likusios teritorijos (želdiniai, žalios vejos ir pan.), kurioje nebus taršos šaltinių, bus neorganizuotos ir infiltruojamos tiesiai į gruntą. Taip pat nebus valomos lietaus nuotekos nuo kieta danga dengto priešgaisrinio pravažiavimo, kuris bus naudojamas tik spec. transportui avarijos atveju, todėl lietaus surinkimas neprojektuojamas.

Gamybinės nuotekos susidarys gamyboje, įrenginių ir patalpų plovimo metu, garo katilinėje ir vandens paruošimo ūkyje. Kadangi gamybos technologinę įrangą planuojama įrengti trimis etapais, todėl skiriasi susidarantių gamybinių nuotekų kiekiai ir jų tvarkymas:

I gamybos etapas:

- gamybinės nuotekos (praėjusios pro riebalų gaudyklę) bei katilinėje ir vandens paruošime susidaranti nuotekos išleidžiamos į UAB „Giraitės vandenys“ nuotekų tinklus pagal sudarytą sutartį.
- vandens ruošimo atvirkštinės osmozės sistemoje metu tam tikras kiekis osmoso vandens (nuotekų) yra netinkamas naudojimui gamyklos veikloje ir be valymo išleidžiamas į atvirą vandens telkinį (kūdrą), iš kurio susimaišius su lietaus nuotekomis, pakilus vandens lygiui, per persipylimo liniją, bus išleidžiamas į Lieda upelį. Membranų praplovimo nuotekos, kurios susidarys cheminio membranų plovimo metu, bus išleidžiamos kartu su kitomis nuotekomis į UAB „Giraitės vandenys“ nuotekų tinklus pagal sudarytą sutartį.

II ir III gamybos etapai (papildomai susidarysiančios nuotekos):

- šių etapų gamybinės nuotekos (praėjusios pro riebalų gaudyklę) bei katilinėje ir vandens paruošime susidaranti nuotekos bus valomos vietiniuose gamybinių nuotekų valymo įrenginiuose, kurie bus projektuojami atskiru projektu ir įrengti iki II gamybos etapo pradžios. Šio projektavimo metu bus atliktas rizikos vertinimas, skaičiavimai ir pagal poreikį suprojektuotas sulaikymo rezervuaras ar kitos priemonės, siekiant neleisti nekontroliuojamo nuotekų išleidimo į aplinką. Po šių valymo įrenginių išvalytos nuotekos bus išleidžiamos į atvirą vandens telkinį (kūdrą), iš kurio susimaišius su lietaus nuotekomis, pakilus vandens lygiui, per persipylimo liniją, bus išleidžiamos į Lieda upelį.

- šių etapų metu padidėjus gamybos apimtims, padidės ir nuotekų kiekis iš atvirkštinės osmozės sistemos; šios nuotekos bus išleidžiamos į atvirą vandens telkinį (kūdrą) per tą patį išleistuvą kaip ir I etapo osmoso vanduo (nuotekos), iš kurio susimaišius su kitomis nuotekomis ir lietaus vandeniu, pakilus vandens lygiui, per persipylimo liniją, bus išleidžiamos į Lieda upelį. Membranų praplovimo nuotekos, kurios susidarys cheminio membranų plovimo metu, bus išleidžiamos kartu su kitomis nuotekomis į UAB „Giraitės vandenys“ nuotekų tinklus pagal sudarytą sutartį.

Šilumos energija bus gaminama įmonės vietinėje garo katilinėje, kurioje bus gaminamas garas technologijai, bei šiluma karšto vandens paruošimui ir šildymo tikslams. Katilinėje sumontuoti 2 garo katilai (po 3,2 t/val. garo arba 2 183 kW), kuriuose bus deginamos gamtinės dujos. Avariniam elektros energijos tiekimui numatytas avarinis generatorius.

Veiklos metu susidarys darbuotojų mišrios komunalinės atliekos bei su gamyba susijusios atliekos. Visos susidariusios atliekos bus rūšiuojamos jų susidarymo vietoje ir laikomos specialiuose kontaineriuose ar talpose, apskaitomos ir perduodamos pagal sudarytas sutartis šias atliekas tvarkančioms įmonėms. Susidariusios nepavojingosios atliekos bus laikomos ne ilgiau kaip 1 metus, o pavojingosios – ne ilgiau kaip 6 mėnesius.

3. Veiklos rūšys, kurioms išduodamas leidimas:

1 lentelė. Įrenginyje leidžiama vykdyti ūkinė veikla

Įrenginio pavadinimas	Įrenginyje leidžiamos vykdyti veiklos rūšies pavadinimas pagal Taisyklių 1 priedą ir kita tiesiogiai susijusi veikla
1	2
Naminių gyvūnų konservuoto maisto gamykla	6.4. skerdyklų ir maisto pramonės įrenginių eksploatavimas: 6.4.2. apdorojimo ir perdirbimo veikla (išskyrus atvejus, kai šiame punkte nurodytos perdirbtos ar neperdirbtos žaliavos tik pakuojamos) maisto produktams arba gyvulių pašarams gaminti iš: 6.4.2.1. gyvulinės žaliavos (išskyrus pieną), kai galutinio produkto gamybos pajėgumas didesnis kaip 75 tonos per dieną.

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

Veikla nepatenka į Lietuvos Respublikos klimato kaitos valdymo finansinių instrumentų įstatymo pirmame priede nurodytų veiklų sąrašą.

5. Informacija apie įdiegtą vadybos sistemą.

Ūkinės veiklos valdymas grindžiamas aplinkosauginių reikalavimų vykdymu, produktų kokybės ir saugos standartų užtikrinimu. Šiuo metu įmonė turi paskirtą už aplinkos apsaugą atsakingą darbuotoją.

Kaip ir kitose KIKA GROUP, UAB grupės įmonėse, pradėjus Gamyklos veiklą, planuojama įdiegti integruotą gyvūnų maisto saugos, aplinkos apsaugos ir kokybės vadybos sistemą, atitinkančią ISO 9001, ISO 14001, ISO 22000 ir HACCP standartų reikalavimus. Sertifikuota vadybos sistema įmonėje užtikrins vykdomų procesų nuoseklumą ir apibrėžtumą, sistemingą užsibrėžtų tikslų įgyvendinimą, bus įforminta dokumentais ir nuolat prižiūrima. Taip pat planuojama sertifikuotis tarptautiniu BRC GS maisto saugos vadybos sistemų standartu, įrodančiu įmonės atitiktį pasaulinėms maisto saugos praktikoms, bei pagal poreikį – kitus gaminamai produkcijai skirtus sertifikatus.

Įmonė vadovaujasi kokybės, maisto saugos, aplinkos apsaugos ir socialinė politika, pagal kurią siekia vykdyti savo įsipareigojimus suinteresuotoms šalims ir, vertindama organizacijos daromą poveikį aplinkai bei remdamasi organizacijos vertybėmis, įsipareigoja:

- Atsižvelgti ne tik į verslo, bet ir į socialinius bei aplinkosaugos aspektus ir priimti atsakomybę už savo veiklos trumpalaikius bei ilgalaikius poveikius bei savo veiksmų pasekmes - kaip rinkos dalyvis, darbdavys ir kaip visuomenės narys.

- Užtikrinti aukštą teikiamų (produktų) ir paslaugų kokybę.

- Dirbant laikytis ISO 9001, ISO 22000, ISO 14001, HACCP standartų bei visų teisinių dokumentų, reglamentuojančių gyvūnų augintinių maisto saugai keliamus reikalavimus, ir nuolat siekti geriausių rezultatų.

- Nustatyti vadybų sistemų tikslus, uždavinius ir skirti reikiamus išteklius jiems įgyvendinti.

- Užtikrinti, kad tiek kiekvienas atskirai, tiek drauge AKVATERA W, UAB partneriai ir darbuotojai prisidėtų prie bendruomenės stiprinimo, aplinkos gerinimo ir tvarios verslo plėtros.

- Priimant sprendimus ir vykdant veiklą, priimti socialinę atsakomybę už sprendimų ir veiklos poveikį aplinkai bei visuomenei, atsižvelgti į suinteresuotų šalių lūkesčius, laikantis teisės aktų ir tarptautinių normų, prisidėti prie darnios plėtros ir visuomenės gerovės kėlimo.

- Stiprinti darbuotojų savigarbą, pasitikėjimą, moralę, didinti jų motyvaciją, pritraukti, motyvuoti ir išsaugoti darbuotojus.

- Kurti naujus ir puoselėti jau užmegztus verslo ryšius, siekiant ilgalaikio augimo ir klestėjimo, glaudžiai bendradarbiauti su verslo partneriais.

- Modernizuoti ir tobulinti technologinius procesus bei produktus ir paslaugas, atsižvelgiant į technologinę pažangą, klientų augintinių poreikius ir kitų suinteresuotų šalių veiklą, šalies lūkesčius bei galimą poveikį aplinkai, racionaliai naudojant gamtinius išteklius ir prisidėti prie darnios plėtros ir visuomenės gerovės kėlimo.

- Vykdyti veiklą, siekiant mažinti neigiamą poveikį aplinkai ieškant efektyvių, naujų darbo metodų, technologijų, įrengimų, pakavimo medžiagų, žaliavų. Nustatyti prevencines priemones. Mažinti gamybos kaštus bei didinti efektyvumą, sistemingai planuojant veiklą, optimizuojant technologinius procesus bei diegiant technines naujoves.

- Užtikrinti, kad įmonės socialinė atskaitomybė apimtų šias kryptis: verslo etikos kodeksą, korupcijos prevenciją, tiekėjų elgesio kodeksą, aplinkos tausojimą, žmogaus teises, sąžiningo verslo praktiką, ryšius su bendruomene.

- Kiekvieno AKVATERA W, UAB darbuotojo pareiga, nepriklausomai nuo jo užimamų pareigų, suprasti kokybės, maisto saugos, aplinkos apsaugos, socialinės atsakomybės, vadybos ir politikos principus, sąmoningai visapusiškai prisidėti prie iškeltų uždavinių įgyvendinimo. Organizacijos vadovybė prisiima pilną atsakomybę, kad kokybės, maisto saugos ir aplinkos apsaugos politika būtų suprasta ir įgyvendinta visuose organizacijos lygiuose bei

atnaujinama atsižvelgiant į pokyčius.

- Kokybės, maisto saugos, aplinkos apsaugos ir socialinė politika prieinama visoms suinteresuotoms šalims.

6. Asmenų atsakomybė pagal pateiktą deklaraciją.

Aplinkos apsaugos ir tvarumo projektų vadovė Jolanta Matikienė, jolanta.matikiene@kika.lt, tel. +370 687 40149.

2 lentelė. Įrenginio atitikties GPGB palyginamasis įvertinimas

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
I.	Komisijos įgyvendinimo sprendimas (ES) 2019/2031 2019 m. lapkričio 12 d., kuriame pagal Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2010/75/ES pateikiamos geriausių prieinamų gamybos būdų (GPGB) išvados dėl maisto, gėrimų ir pieno pramonės (toliau – ES GPGB išvados dėl maisto, gėrimų ir pieno pramonės).					
1.	Bendrosios GPGB išvados	ES GPGB išvados dėl maisto, gėrimų ir pieno pramonės (FDM)				
1.1.1.	Aplinkosaugos vadybos sistemos	ES GPGB išvados dėl maisto, gėrimų ir pieno pramonės (FDM)	GPGB 1. Siekiant pagerinti bendrą aplinkosauginį veiksmingumą, GPGB yra parengti ir įgyvendinti aplinkosaugos vadybos sistemą (AVS).	-	Planuojama atitikti iki 2026 m. I ketv.	Įmonė planuoja įdiegti integruotą gyvūnų maisto saugos, aplinkos apsaugos ir kokybės vadybos sistemą, atitinkančią ISO 9001, ISO 14001, ISO 22000.
1.1.2.			GPGB 2. Siekiant padidinti išteklių naudojimo efektyvumą ir sumažinti išmetamųjų teršalų kiekį, GPGB yra sudaryti, tvarkyti ir reguliariai peržiūrėti (įskaitant atvejus, kai padaroma reikšmingų pakeitimų) vandens, energijos ir žaliavų suvartojimo bei nuotekų ir išmetamųjų dujų srautų apyrašą (kaip vieną iš aplinkosaugos vadybos sistemos sudedamųjų dalių, žr. GPGB 1)	-	Planuojama atitikti iki 2026 m. I ketv.	Įmonė planuoja įdiegti integruotą gyvūnų maisto saugos, aplinkos apsaugos ir kokybės vadybos sistemą, atitinkančią ISO 9001, ISO 14001, ISO 22000, kurios apimtyje bus sudarytas, tvarkomas ir reguliariai peržiūrimas (įskaitant atvejus, kai padaroma reikšmingų pakeitimų) vandens, energijos ir žaliavų suvartojimo bei nuotekų ir išmetamųjų dujų srautų apyrašas, apimantis gamybos procesus bei taikomas taršos mažinimo / valymo technologijas, o taip pat ir stebėsenos sistemą.
1.2.1.	1.2. Stebėseną	ES GPGB išvados dėl maisto, gėrimų ir pieno	GPGB 3. Nuotekų srautų apyraše nustatytų atitinkamų į vandenį išleidžiamų teršalų kiekių atžvilgiu (žr. GPGB 2)	-	Atitinka	Naujos Gamyklos statybos ir veikla numatyta įgyvendinti trimis etapais:

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
		pramonės (FDM)	GPGB yra stebėti pagrindinius procesų parametrus (pvz., nuolat stebėti nuotekų srautą, pH ir temperatūrą) esminėse vietose (pvz., įleidimo į pirminio apdorojimo bloką arba išleidimo iš jo vietoje, įleidimo į galutinio apdorojimo bloką vietoje, teršalų išleidimo iš įrenginio taške).			I gamybos etapo metu susidariusios gamybinės nuotekos (praėjusios pro riebalų gaudyklę), katilinėje ir vandens paruošime susidarančios nuotekos bus išduodamos į UAB „Giraitės vandenys“ nuotekų tinklus. Šiuo etapu bus matuojamas išleidžiamų nuotekų srautas ir kiti parametrai, kaip bus numatyta sutartyje su UAB „Giraitės vandenys“. II ir III gamybos etapo gamybinės nuotekos (praėjusios pro riebalų gaudyklę), bus valomos vietiniuose nuotekų valymo įrenginiuose, kurie pagal poreikį bus projektuojami atskiru projektu, ir po valymo išleidžiamos į aplinką. Šiuo etapu bus vykdomas visų išvardintų pagrindinių procesų nuotekų parametrų (nuotekų srauto, pH ir temperatūros) matavimas apskaitos įrenginiais arba tiriant į aplinką išleidžiamų nuotekų mėginius prieš išleidimą aplinką. Taip pat planuojama vykdyti išleidžiamų nuotekų užterštumo tyrimus pagal patvirtintą Ūkio subjektų monitoringo programą.
1.2.2.			GPGB 4. GPGB yra stebėti į vandenį išleidžiamų teršalų kiekį ne rečiau, nei nurodyta toliau, ir laikantis EN standartų. Jei EN standartų nėra, GPGB yra taikyti ISO, nacionalinius ar kitus tarptautinius standartus, kuriuos taikant gaunami lygiavertės mokslinės kokybės duomenys. Stebimi parametrai: Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	-	Atitinka	Planuojama vykdyti į aplinką išleidžiamų gamybinių nuotekų užterštumo stebėseną pagal patvirtintą Ūkio subjektų monitoringo programą, tyrimus atliekant 1 kartą per mėnesį: - Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS) - Bendrasis azoto kiekis (BN)

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			- Bendrasis azoto kiekis (BN) - Bendrasis organinės anglies kiekis (BOA) - Bendrasis fosforo kiekis (BP) - Bendrasis skendinčių medžiagų kiekis (BSM) - Biocheminis deguonies suvartojimas (BDSn) - Chloridai (Cl-)			- Bendrasis fosforo kiekis (BP) - Bendrasis skendinčių medžiagų kiekis (BSM) - Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7) - Chloridai (Cl-) - Kiti teršalai
1.2.3.			GPGB 5. GPGB yra stebėti vamzdžiais į orą išmetamų teršalų kiekį ne rečiau, nei nurodyta toliau, ir laikantis EN standartų: - Dulkės, - KD2,5 ir KD10, - Bendrasis dujinės organinės anglies kiekis (BLOA), - NOx, - CO, - SOx		Atitinka	Planuojama vykdyti į aplinkos orą išmetamų teršalų stebėseną pagal patvirtintą Ūkio subjektų monitoringo programą, kurios apimtyje bus matuojami į aplinkos orą išmetami teršalai: Iš katilinės – NOx. GPGB 5 nurodyti technologiniai procesai nevykdomi, todėl jų stebėseną nenumatoma.
1.3.	Energijos vartojimo efektyvumas	ES GPGB išvados dėl maisto, gėrimų ir pieno pramonės (FDM)	GPGB 6. Siekiant padidinti energijos vartojimo efektyvumą, GPGB yra taikyti GPGB 6 a eilutę ir tinkamai derinti b eilutėje nurodytus bendruosius metodus: - Efektyvaus energijos vartojimo planas. - Bendrijų metodų taikymas.	-	(a) planuojama atitikti iki 2026 m. IV ketv. (efektyvaus energijos vartojimo planas) (b) bendrieji metodai - atitinka	Įmonė planuoja įdiegti integruotą gyvūnų maisto saugos, aplinkos apsaugos ir kokybės vadybos sistemą, atitinkančią ISO 9001, ISO 14001, ISO 22000, kurios apimtyje bus sudarytas Efektyvaus energijos vartojimo planas, apimantis savitojo energijos suvartojimo skaičiavimus, vertinimą ir efektyvumo didinimo tikslų nustatymą. Taip pat veiklos metu bus taikomi šie bendrieji metodai: - degiklių reguliavimas ir valdymas, - energiją efektyviai vartojančių variklių naudojimas, - šilumos regeneravimas naudojant šilumokaičius ir (arba) šilumos siurblius (įskaitant

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
						mechaninę garų rekompresiją), - apšvietimas, - katilo prapūtimo mažinimas, - garo skirstymo sistemų optimizavimas, - išankstinis tiekiamo vandens pašildymas (įskaitant taupiklių naudojimą), - procesų kontrolės sistemos, BMS, elektros vartojimo monitoringas, - suspausto oro sistemų nuotėkio mažinimas, - šilumos nuostolių mažinimas izoliavimo priemonėmis, - saulės energijos naudojimas (perspektyvoje).
1.4.	Vandens suvartojimas ir išleidžiamų nuotekų kiekis	ES GPGB išvados dėl maisto, gėrimų ir pieno pramonės (FDM)	GPGB 7. Siekiant sumažinti vandens suvartojimą ir išleidžiamų nuotekų kiekį, GPGB yra taikyti 7a GPGB ir vieną iš b–k eilutėse nurodytų metodų arba jų derinį: a) Vandens recirkuliacija ir (arba) pakartotinis panaudojimas. b) Vandens srauto optimizavimas. c) Vandens purkštukų ir žarnų optimizavimas. d) Nuotekų srautų atskyrimas. Su valymo operacijomis susiję metodai: e) Sausasis valymas. f) Vamzdžių valymo sistema. g) Valymas dideliu slėgiu. h) Valymo vietoje sistemų (angl. CIP) dozuojamo cheminių medžiagų kiekio ir naudojamo vandens kiekio optimizavimas. i) Valymas mažo slėgio putomis ir (arba) geliu. j) Įrangos ir procesų vietų projektavimo ir įrengimo optimizavimas. k) Nedelsiamas įrangos valymas.	-	Atitinka	Naujoje Gamykloje įdiegtos modernios technologijos, skirtos vandens vartojimo ir išleidžiamų nuotekų užterštumo mažinimui, įskaitant: - Vandens recirkuliacija ir (arba) pakartotinis panaudojimas. - Vandens srauto optimizavimas. - Nuotekų srautų atskyrimas, t.y. neužterštos nuotekos (katilinės (katilų prapūtimo nuotekos) ir vandens paruošimo ūkio nuotekos) atskiriamos ir nepatenka į nuotekų valymo įrenginius, taip pat taikoma neužteršto vandens recirkuliacija. - Sausas valymas pagal galimybes. - Šlapias valymas dideliu slėgiu. - Valymo vietoje sistemų (angl. CIP)

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
						dozuojamo cheminių medžiagų kiekio ir naudojamo vandens kiekio optimizavimas. - Įrangos ir procesų vietų projektavimo ir įrengimo optimizavimas.
1.5.1.	Kenksmingos medžiagos	ES GPGB išvados dėl maisto, gėrimų ir pieno pramonės (FDM)	GPGB 8. Siekiant išvengti kenksmingų medžiagų naudojimo, pvz., valant arba dezinfekuojant, arba sumažinti naudojamą jų kiekį, GPGB yra taikyti vieną iš toliau nurodytų metodų arba jų derinį: a) Tinkamas valomųjų cheminių produktų ir (arba) dezinfekavimo priemonių parinkimas. b) Pakartotinis valomųjų cheminių produktų panaudojimas valymo vietoje sistemose (angl. CIP). c) Sausasis valymas. d) Įrangos ir procesų vietų projektavimo ir įrengimo optimizavimas.	-	Atitinka	Renkantis plovimo ir dezinfekavimo chemines medžiagas ir preparatus, bus pasirenkamos medžiagos, kurių sudėtyje nėra Nuotekų tvarkymo reglamento 1 priede ir (arba) 2 priedo A dalyje, ir (arba) B dalies B1 sąraše nurodytų pavojingų medžiagų, tokiu būdu užtikrinant, kad šios medžiagos nepatektų į veiklos metu susidarantį nuotekas. Naujoje Gamykloje projektavimo metu buvo atsižvelgta į įrangos ir procesų vietų įrengimą taip, kad būtų lengviau valyti, kiek tai leidžia higienos reikalavimai (įsk. sausą valymą).
1.5.2.			GPGB 9. Siekiant išvengti ozono sluoksnį ardantių medžiagų ir medžiagų, kurioms dėl vėsinimo ir šaldymo būdingas didelis visuotinio atšilimo potencialas, išmetimo, GPGB yra naudoti aušalus, neturinčius ozono sluoksnio ardymo potencialo ir turinčius mažą visuotinio atšilimo potencialą.	-	Atitinka	Šalčio poreikio užtikrinimui įrengta anglies dioksido CO₂/R744 tiesioginio išgarinimo šaldymo sistema su orinio tipo dujų aušintuvu (transkritinio CO₂ ciklo šaldymo agregatai). Šaldymo agentu pasirinktas natūralūs šaltnešis - anglies dioksidas CO₂/R744. Tai ekologiškai švarus šaldymo agentas, kurio GWP yra 1.
1.6.	Efektyvus išteklių naudojimas	ES GPGB išvados dėl maisto, gėrimų ir pieno pramonės (FDM)	GPGB 10. Siekiant padidinti išteklių naudojimo efektyvumą, GPGB yra taikyti vieną iš toliau nurodytų metodų arba jų derinį: a) Anaerobinis skaidymas. b) Atliekų naudojimas. c) Atliekų atskyrimas. d) Atliekų išrinkimas iš pasterizatorių ir	-	Atitinka	Susidariusios atliekos bus tvarkomos vadovaujantis atliekų tvarkymo hierarchijos principais, t.y. parenkant atliekų tvarkytojus prioritetas teikiamas atliekų perdirbimui ar pakartotiniam naudojimui. Šiuo tikslu

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			pakartotinis panaudojimas. e) Fosforo, kaip struvito, išgavimas. f) Nuotekų naudojimas žemei laistyti.			bus glaudžiai bendradarbiaujama su įmonėmis, galinčiomis susidariusias biologiškai skaidžias atliekas panaudoti biodujų gamybai ar kitais tikslais. Visos gamybinės patalpose ant maisto tvarkymo paviršių reguliaraus valymo ir plovimo metu susidariusios atliekos (medžiagos, netinkamos vartoti ar perdirbti) bus atskiriamos, kaupiamos specialiose talpose ir žemos temperatūros patalpoje, bei reguliariai perduodamos pagal sutartis šių atliekų tvarkytojams tolimesniam apdorojimui (pvz., biodujų gamybai ar kt.).
1.7.1.	Į vandenį išleidžiami teršalai	ES GPGB išvados dėl maisto, gėrimų ir pieno pramonės (FDM)	GPGB 11. Siekiant neleisti nekontroliuojamo teršalų išleidimo į vandenį, GPGB yra įrengti tinkamos talpos sulaikymo rezervuarą.	-	Planuojama atitikti įgyvendinus II ir III gamybos etapus	Naujos Gamyklos statybos ir veikla numatyta įgyvendinti trimis etapais: I gamybos etapo metu susidariusios gamybinės nuotekos (praėjusios pro riebalų gaudyklę), katilinėje ir vandens paruošime susidarančios nuotekos bus išduodamos į UAB „Giraitės vandenys“ nuotekų tinklus. II ir III gamybos etapo gamybinės nuotekos (praėjusios pro riebalų gaudyklę), bus valomos vietiniuose nuotekų valymo įrenginiuose, kurie bus projektuojami atskiru projektu. Šio projektavimo metu bus atliktas rizikos vertinimas, skaičiavimai ir pagal poreikį suprojektuotas sulaikymo rezervuaras ar kitos priemonės, siekiant neleisti nekontroliuojamo nuotekų išleidimo į aplinką.

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
1.7.2.			GPGB 12. Siekiant sumažinti į vandenį išleidžiamų teršalų kiekį, GPGB yra tinkamai derinti toliau nurodytus metodus: - Išankstinis, pirminis ir bendrasis valymas: a) Išlyginimas. b) Neutralizavimas. c) Fizinis atskyrimas, pvz., filtrai, sietai, smėlio skirtuvai, riebalų skirtuvai arba pirminiai nusodintuvai. - Aerobinis ir (arba) anaerobinis apdorojimas (antrinis valymas): d) Aerobinis ir (arba) anaerobinis apdorojimas (antrinis valymas), pvz., taikant aktyviojo dumblo naudojimu pagrįstą procesą, aerobinį tvenkinį, vertikalaus skverbimosi per anaerobinį dumblo sluoksnį procesą, anaerobinį kontaktinį procesą, membraninį bioreaktorių - Azoto šalinimas: e) Nitrifikacija ir (arba) denitrifikacija. f) Dalinis nitrinimas. Anaerobinė amonio oksidacija. - Fosforo išgavimas ir (arba) šalinimas: g) Fosforo, kaip struvito, išgavimas. h) Krituliai. i) Pagerintas biologinio fosforo šalinimas. - Galutinis kietųjų dalelių pašalinimas: j) Koaguliacija ir flokuliacija. k) Sedimentacija. l) Filtravimas (pvz., filtravimas smėliu, mikrofiltravimas, ultrafiltravimas). m) Flotacija.	-	Planuojama atitikti įgyvendinus II ir III gamybos etapus	Naujos Gamyklos statybos ir veikla numatyta įgyvendinti trimis etapais: I gamybos etapo metu susidariusios gamybinės nuotekos (praėjusios pro riebalų gaudyklę), katilinėje ir vandens paruošime susidarancios nuotekos bus išduodamos į UAB „Giraitės vandenys“ nuotekų tinklus. II ir III gamybos etapo gamybinės nuotekos (praėjusios pro riebalų gaudyklę), bus valomos vietiniuose nuotekų valymo įrenginiuose, kurie bus projektuojami atskiru projektu. Šio projektavimo metu bus atliktas susidarancių teršalų vertinimas, skaičiavimai ir pagal poreikį suprojektuoti reikiamos komplektacijos gamybinių nuotekų valymo įrenginiai, derinant GPGB nurodytus metodus.
1.8.1.	Triukšmas	ES GPGB išvados dėl	GPGB 13. Siekiant išvengti triukšmo sklaidimo iš įrenginio	-	Atitinka	Remiantis triukšmo sklaidos modeliavimo

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
		maisto, gėrimų ir pieno pramonės (FDM)	arba, jei tai neįmanoma, sumažinti įrenginio skleidžiamą triukšmą GPGB yra parengti, įgyvendinti ir reguliariai peržiūrėti triukšmo valdymo planą (kaip vieną iš aplinkosaugos vadybos sistemos sudedamųjų dalių, žr. GPGB 1), kuriame būtų visi toliau nurodyti elementai: - protokolas, kuriame nurodyti veiksmai ir terminai, - triukšmo skleidimo stebėsenos vykdymo protokolas; - reagavimo į nustatytus su triukšmu susijusius incidentus, pvz., skundus, protokolas, - triukšmo mažinimo programa, kurios paskirtis – nustatyti triukšmo šaltinį (-ius), išmatuoti ir (arba) įvertinti triukšmo ir vibracijos poveikį, apibūdinti pavienių triukšmo šaltinių įtaką, įgyvendinti triukšmo prevencijos ir (arba) mažinimo priemones.			rezultatais, į aplinką skleidžiamas triukšmas neviršys nustatytų triukšmo ribinių verčių už Gamyklai nustatytos SAZ ribų (sutapatintos su veiklos teritorijos ribomis), todėl šiuo metu triukšmo valdymo planas nerengiamas. Jeigu bus numatomas ir (arba) pagrįstai nustatytas jautriems receptoriams poveikį darantis triukšmas, bus parengtas triukšmo valdymo planas, apimantis reikiamus triukšmo stebėsenos, reagavimo ir mažinimo veiksmus ir priemones, kaip planuojamos įdiegti integruotos gyvūnų maisto saugos, aplinkos apsaugos ir kokybės vadybos sistemos, atitinkančios ISO 9001, ISO 14001, ISO 22000, sudedamoji dalis.
1.8.2.			GPGB 14. Siekiant išvengti skleidžiamo triukšmo arba, jei tai neįmanoma, jį sumažinti, GPGB yra taikyti vieną iš toliau nurodytų metodų arba jų derinį: a) Tinkamas pastatų ir įrangos vietos parinkimas. b) Veiklos priemonės. c) Mažiau triukšmo skleidžianti įranga. d) Triukšmo mažinimo įranga. e) Triukšmo mažinimas.	-	Atitinka	Naujos Gamyklos projektavimo, įrangos pirkimo ir veiklos vykdymo metu atsižvelgta į šiuos elementus: a) Gamykla suprojektuota Kauno rajono verslo, pramonės ir sandėliavimo plėtros teritorijos funkcinėje zonoje, kur artimoje gretimybėje nėra jokių jautrių receptorių. b) Veiklos vykdymo metu bus taikomos reikiamos triukšmo mažinimo organizacinės priemonės: įrenginių priežiūra ir tikrinimas, patalpų durų ir langų uždarymas, darbuotojų

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
						apmokymas, tinkamas darbų planavimas nakties metu, kt. c) Projektavimo ir įrangos įsigijimo metu parinkti mažesnę triukšmą skleidžiantys įrenginiai (pagal galimybes). d) Įdiegtos reikiamos triukšmo mažinimo priemonės: įrangos izoliavimas; triukšmingos įrangos laikymas atskiroje patalpoje; pastatų garso izoliacija.
1.9.	Kvapas	ES GPGB išvados dėl maisto, gėrimų ir pieno pramonės (FDM)	GPGB 15. Siekiant išvengti kvapų sklaidimo iš įrenginio arba, jei tai neįmanoma, jį sumažinti, GPGB yra parengti, įgyvendinti ir reguliariai peržiūrėti kvapų valdymo planą (kaip vieną iš aplinkosaugos vadybos sistemos sudedamųjų dalių, žr. GPGB 1), kuriame būtų visi toliau nurodyti elementai: - protokolas, kuriame nurodyti veiksmai ir terminai, - kvapų stebėsenos vykdymo protokolas. Prie jo gali būti pridėtas kvapų stiprumo matavimas ir (arba) vertinimas arba kvapų poveikio vertinimas, - reagavimo į nustatytus su kvapais susijusius incidentus, pvz., skundus, protokolas, - kvapų prevencijos ir mažinimo programa, kurios paskirtis – nustatyti kvapų šaltinį (-ius), išmatuoti ir (arba) įvertinti kvapų stiprumą, apibūdinti pavienių kvapų šaltinių įtaką ir įgyvendinti kvapų prevencijos ir (arba) mažinimo priemones.	-	Atitinka	Remiantis kvapų sklaidos modeliavimo rezultatais, į aplinką skleidžiamas kvapas neviršys nustatytų kvapo ribinių verčių už Gamyklai nustatytos SAZ ribų (sutapatintos su veiklos teritorijos ribomis), todėl šiuo metu kvapų valdymo planas nerengiamas. Jeigu bus numatomas ir (arba) pagristai nustatytas jautriems receptoriams poveikį darantis kvapas, bus parengtas kvapų valdymo planas, apimantis reikiamus kvapo stebėsenos, reagavimo ir kvapų prevencijos bei mažinimo veiksmus ir priemones, kaip planuojamos įdiegti integruotos pašarų saugos, aplinkos apsaugos ir kokybės vadybos sistemos, atitinkančios ISO 9001, ISO 14001, ISO 22000, sudedamoji dalis.
2.	GPGB išvados dėl pašarų	ES GPGB išvados dėl maisto,				

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
		gėrimų ir pieno pramonės (FDM)				
2.1.1.	Energijos vartojimo efektyvumas	ES GPGB išvados dėl maisto, gėrimų ir pieno pramonės (FDM)	Bendrieji energijos vartojimo efektyvumo didinimo metodai pateikti GPGB išvadų 1.3 skirsnyje. Orientacinis aplinkosauginio veiksmingumo lygis gaminant drėgną gyvūnų augintinių ėdalą:	Savitasis energijos suvartojimas (metinis vidurkis) 0,33–0,85 MWh produktų tonai	Atitinka	Vertinant pagal projektinius duomenis, planuojamas elektros suvartojimas būtų 0,37 MWh produkcijos tonai, įgyvendinus visus tris gamybos etapus (I-III).
2.1.2.			GPGB 16. Siekiant padidinti energijos vartojimo efektyvumą apdorojant žaliuosius pašarus, GPGB yra tinkamai derinti metodus, nurodytus aprašant GPGB 6, ir toliau nurodytus metodus	-	-	Netaikoma, nes tokia produkcija negaminama.
2.2.	Vandens suvartojimas ir išleidžiamų nuotekų kiekis	ES GPGB išvados dėl maisto, gėrimų ir pieno pramonės (FDM)	Bendrieji vandens suvartojimo ir išleidžiamų nuotekų kiekio mažinimo metodai pateikti GPGB išvadų 1.4 skirsnyje. Orientacinis aplinkosauginio veiksmingumo lygis gaminant drėgną gyvūnų augintinių ėdalą:	Savitasis išleidžiamų nuotekų kiekis (metinis vidurkis) 1,3–2,4 m³ produktų tonai	Atitinka	Vertinant pagal projektinius duomenis, planuojamas susidarantių gamybinių nuotekų kiekis būtų 1,14 m³ gamybinių nuotekų produkcijos tonai, įgyvendinus visus tris gamybos etapus (I-III).
2.3.	Į orą išmetami teršalai	ES GPGB išvados dėl maisto, gėrimų ir pieno pramonės (FDM)	GPGB 17. Siekiant sumažinti vamzdžiais į orą išmetamų dulkių kiekį, GPGB yra taikyti vieną iš toliau pateiktų metodų: a) Rankovinis filtras. b) Ciklonas.	-	-	Netaikoma, nes gamybos metu dulės nesusidaro.
II.	JRC Reference Report on Monitoring of Emissions to Air and Water from IED Installations (liet. JTC informacinė ataskaita dėl į orą ir vandenį išmetamų teršalų iš PITD¹ įrenginių stebėsenos (toliau – ES išmetamų teršalų stebėseną) (ROM)					
1.1.	Bendrieji stebėsenos aspektai	ES išmetamų teršalų stebėseną (ROM)	3.1 sk. Apibrėžtis Stebėseną - tai sistemingas tam tikrų cheminių ar fizikinių išmetamųjų teršalų savybių pokyčių stebėjimas, grindžiamas atitinkamu dažnumu atliekamais pakartotiniais matavimais ar stebėjimais pagal dokumentais patvirtintas ir suderintas procedūras, siekiant gauti numatytą informaciją apie išmetamus teršalus (nuo paprastų vizualinių stebėjimų (pvz., matomi į orą išmetami teršalai iš durų, flanšų ar vožtuvų arba pasikeitusi	-	Atitinka	Įmonė yra parengusi Ūkio subjektų aplinkos monitoringo programą, pagal kurią bus vykdoma į aplinką išmetamų ir/ar išleidžiamų teršalų stebėseną. Stebėseną bus vykdoma vadovaujantis teisės aktų reikalavimais ir taikomais matavimo standartais. Papildomai bus taikomos vizualinės stebėsenos priemonės, skirtos operatyviai užfiksuoti teršalų

¹ PITD – pramoniniai išmetami teršalai, vadovaujantis Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2010/75/ES 2010 m. lapkričio 24 d. dėl pramoninių išmetamų teršalų (taršos integruotos prevencijos ir kontrolės)

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			išleidžiamų teršalų spalva) iki tikslų skaitinių duomenų (pvz., teršalo koncentracija ar apkrova)).			išmetimo pasikeitimus ir į juos reaguoti. Stebėsenos duomenys bus kaupiami, analizuojami ir teikiami monitoringo ataskaitose nustatyta tvarka.
1.2.			3.2 sk. Galimi stebėsenos tikslai: - įvertinti, kaip laikomasi leidimo reikalavimų; - rasti optimalią pusiausvyrą tarp proceso našumo, energijos vartojimo efektyvumo, išteklių sąnaudų ir išmetamų teršalų kiekio; - analizuoti tam tikrų rūšių išmetamų teršalų kiekio kitimo priežastis (pvz., siekiant nustatyti priežastis, dėl kurių išmetamų teršalų kiekis kinta įprastomis arba ne įprastomis eksploatavimo sąlygomis); - prognozuoti įrenginio išmetamųjų teršalų kiekį, pvz., po veiklos pertvarkymo, veiklos sutrikimų ar pajėgumų padidinimo; - tikrinti taršos mažinimo sistemų veikimą; - nustatyti santykinę įvairių šaltinių įtaką bendram išmetamų teršalų kiekiui; - atlikti matavimus atliekant saugos patikrinimus; - pranešti apie išmetamųjų teršalų kiekius konkrečioms inventORIZacijoms (pvz., vietinėms, nacionalinėms ir tarptautinėms) - teikti duomenis poveikio aplinkai vertinimui (pvz., įvestis modeliams, teršalų apkrovos žemėlapiui, skundų vertinimas); - nustatyti arba rinkti aplinkosaugos mokesčius.	-	Atitinka	Įmonė yra parengusi Ūkio subjektų aplinkos monitoringo programą, pagal kurią bus vykdoma į aplinką išmetamų ir/ar išleidžiamų teršalų stebėseną, skirta įvertinti leidimo sąlygų laikymąsi. Įmonė planuoja įdiegti integruotą gyvūnų maisto saugos, aplinkos apsaugos ir kokybės vadybos sistemą, atitinkančią ISO 9001, ISO 14001, ISO 22000, kurios apimtyje bus sudarytas, tvarkomas ir reguliariai peržiūrimas (įskaitant atvejus, kai padaroma reikšmingų pakeitimų) vandens, energijos ir žaliavų suvartojimo bei nuotekų ir išmetamųjų dujų srautų apybraiža, apimantis gamybos procesus bei taikomas taršos mažinimo / valymo technologijas, o taip pat ir stebėsenos sistemą. Stebėsenos duomenys bus kaupiami, analizuojami ir teikiami monitoringo ataskaitose nustatyta tvarka. Remiantis monitoringo duomenimis bus mokamas mokeskis už aplinkos teršimą.
1.3.			3.3 sk. Bendrieji principai, kuriais remiantis sprendžiama dėl tinkamo stebėsenos būdo: - rizika pagrįstas metodas;	-	Atitinka	Įmonė yra parengusi Ūkio subjektų aplinkos monitoringo programą, pagal kurią bus vykdoma į aplinką išmetamų ir/ar išleidžiamų teršalų

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			- tiesioginiai matavimai ir netiesioginiai metodai.			stebėsena, vykdant tiesioginius matavimus. Papildomai bus taikomi netiesioginiai matavimo metodai (masės balansas, emisijos faktoriai, kiti skaičiavimai). Matavimo metodas ir stebimas parametras parenkamas priklausomai nuo procesų, žaliavų, kuro ir kitų naudojamų medžiagų, pagrindinių aplinkosaugos klausimų ir metodų, naudojamų siekiant išvengti teršalų išmetimo arba jį sumažinti. Stebėsena bus vykdoma vadovaujantis teisės aktų reikalavimais ir taikomais matavimo standartais.
1.4.			3.4 sk. Kokybės užtikrinimas: - personalo ir laboratorijos kvalifikacija; - standartizuoti metodai; - duomenų tvarkymas.	-	Atitinka	Įmonė yra parengusi Ūkio subjektų aplinkos monitoringo programą, pagal kurią bus vykdoma į aplinką išmetamų ir/ar išleidžiamų teršalų stebėsena, taikant patvirtintus matavimo metodus ir standartus. Tyrimus atliks tinkamą kvalifikaciją ir atestaciją turinčios laboratorijos. Duomenys bus tvarkomi vadovaujantis teisės aktų reikalavimais bei įmonės patvirtintomis procedūromis ir/ar tvarkomis.
1.5.			3.5 sk. Atitinkamos matavimo sąlygos įprastomis ir neįprastomis eksploatavimo sąlygomis.	-	Atitinka	Matavimai atliekami, vadovaujantis teisės aktuose nustatytoms matavimo sąlygomis. Neįprastų eksploatavimo sąlygų veiklos metu nenumatoma.
2.	Išmetimų į orą stebėsena	ES išmetamų teršalų stebėsena (ROM)	4 sk. Išmetimų į orą stebėsena apima: - oro teršalus (4.2 sk.); - nuolatinius ir (arba) periodinius matavimus (4.3 sk.); - pakaitinius parametrus (4.4 sk.);	-	Atitinka	Įmonė yra parengusi Ūkio subjektų aplinkos monitoringo programą, pagal kurią bus vykdoma periodinė į aplinkos orą išmetamų teršalų stebėsena, taikant patvirtintus matavimo metodus. Stebimi

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			- neorganizuotai išmetamus teršalus (4.5 sk.); - kvapus (4.6 sk.); - biomonitoringą (4.7 sk.); - išlaidas (4.8 sk.).			teršalai ir stebėjimo dažnis nustatytas, vadovaujantis teisės aktų reikalavimais.
3.	Į vandenį išleidžiamų teršalų stebėsena	ES išmetamų teršalų stebėsena (ROM)	4 sk. Išmetimų į vandenį stebėsena apima: - vandens teršalus (5.2 sk.); - nuolatinius ir (arba) periodinius matavimus (5.3 sk.); - pakaitinius parametrus (5.4 sk.); - toksiškumo tyrimus ir visų nuotekų vertinimą (5.5 sk.); - išlaidas (5.6 sk.).	-	Atitinka	Įmonė yra parengusi Ūkio subjektų aplinkos monitoringo programą, pagal kurią bus vykdoma į aplinką išleidžiamų vandens teršalų stebėsena, taikant patvirtintus matavimo metodus. Stebimi teršalai ir stebėjimo dažnis nustatytas, vadovaujantis teisės aktų reikalavimais. Vykdoma sunaudojamo vandens ir išleidžiamų nuotekų apskaita (skaitikliais).
III.	Integrated Pollution Prevention and Control (IPPC) Reference Document on Best Available Techniques on Emissions from Storage (liet. TIPK informacinis dokumentas apie geriausius prieinamus gamybos būdus dėl teršalų išmetimo iš saugojimo vietų) (toliau - GPGB išmetimams iš saugojimo vietų) (EFS)					
1.1.1.	Skysčių ir suskystintų dujų laikymas	GPGB išmetimams iš saugojimo vietų (EFS)	5.1.1 sk. Rezervuarai Susiję GPGB apima: - Bendruosius taršos prevencijos ir mažinimo principus. - Aplinkybes, susijusias su konkrečiu rezervuaru. - Incidentų ir (stambių) avarijų prevenciją.	-	Atitinka	Naujos Gamyklos projektavimo ir statybos metu buvo numatytos visos reikiamos su rezervuarų eksploatacija susijusios priemonės, pavyzdžiui: - rezervuarų parinkimas pagal saugomos medžiagos fizikines chemines savybes; - reikiamų apsaugos, stebėsenos ir prevencinių priemonių įdiegimas, kt. Veiklos metu bus: - vykdoma įrenginių periodinė patikra ir techninė priežiūra; - vykdoma medžiagų apskaita ir vizualinė rezervuarų patikra; - vadovaujamas gamintojų pateiktomis rekomendacijomis; - vykdomi darbuotojų mokymai ir kt.
1.1.2.			5.1.2 sk. Pakuotų pavojingų medžiagų saugojimas Susiję GPGB apima:	-	Atitinka	Visos pavojingos medžiagos bus laikomos joms skirtose vietose

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			- Saugos ir rizikų valdymą. - Mokymus ir atsakomybę. - Laikymo vietos įrengimą. - Atskyrimą ir izoliavimą. - Nuotekų ir užterštų gesinimo priemonių izoliavimą. - Priešgaisrinę įrangą. - Užsiliepsnojimo prevenciją.			originalioje pakuotėje arba spec. talpose. Visos laikymo vietos yra suprojektuotos ir įrengtos vadovaujantis teisės aktų reikalavimais, pagal saugomų medžiagų fizikines chemines savybes. Laikomos reikiamos priešgaisrinės priemonės ir pan.
1.1.3.			5.1.3 sk. Baseinai ir lagūnos	-	-	Neeksploatuojama.
1.1.4.			5.1.4 sk. Atmosferinės iškastos kavernos	-	-	Neeksploatuojama.
1.1.5.			5.1.5 sk. Slėginės iškastos kavernos	-	-	Neeksploatuojama.
1.1.6.			5.1.6 sk. Išplautos druskų kavernos	-	-	Neeksploatuojama.
1.1.7.			5.1.7 sk. Plūdrieji sandėliai	-	-	Neeksploatuojama.
2.1.1.	Skysčių ir suskystintų dujų transportavimas ir tvarkymas	GPGB išmetimams iš saugojimo vietų (EFS)	5.2.1 sk. Bendrieji taršos prevencijos ir mažinimo principai Susiję GPGB apima: - Patikras ir priežiūrą. - Nuotėkio nustatymo ir taisymo programas. - Taršos mažinimo principus, medžiagas laikant rezervuare. - Saugos ir rizikos valdymą. - Kasdienius veiksmus ir mokymus.			Naujos Gamyklos projektavimo ir statybos metu buvo numatytos visos reikiamos su skystų medžiagų transportavimu ir tvarkymu susijusios priemonės, pavyzdžiui: - konstrukcijų parinkimas pagal medžiagos fizikines chemines savybes; - antžeminiai vamzdynai, sandarios jungtys, antikorozinės ar kt. apsauginės dangos; - reikiamų apsaugos, stebėsenos ir prevencinių priemonių įdiegimas, kt. Veiklos metu bus: - vykdoma įrenginių periodinė patikra ir techninė priežiūra; - vykdoma medžiagų apskaita ir vizualinė įrengimų patikra; - vadovaujamas gamintojų pateiktomis rekomendacijomis; - vykdomi darbuotojų mokymai ir kt.
2.1.2.			5.2.2 sk. Aplinkybės, susijusios su transportavimo ir tvarkymo technologijomis Susiję GPGB apima: - Vamzdynus. - Garų apdorojimą. - Vožtuvus. - Siurblius ir kompresorius. - Sujungimus mėginių ėmimui.			
3.1.1.		GPGB išmetimams iš	5.3.1 sk. Atviras saugojimas	-	-	Neeksploatuojama.

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
3.1.2.	Kietųjų medžiagų laikymas	saugojimo vietų (EFS)	5.3.2 sk. Uždaras saugojimas	-	Atitinka	Visos birios medžiagos (priedai, vitaminai, pan.) laikomos uždarai joms skirtose vietose originalioje pakuotėje arba spec. talpose (iki 30 kg pakuotėse). Dozuojamos pagal receptūrą. Sandėliavimo patalpose suprojektuota ir įrengta reikiama ventiliacija. Dulkės neišsiskiria, nes dozavimas vyksta rankiniu būdu, mažais kiekiais, nedideliu atstumu.
3.1.3.			5.3.3 sk. Pakuotų pavojingų sausųjų medžiagų saugojimas (GPGB kaip 5.1.2 sk.)	-	Atitinka	Visos pavojingos medžiagos bus laikomos joms skirtose vietose originalioje pakuotėje arba spec. talpose. Visos laikymo vietos yra suprojektuotos ir įrengtos vadovaujantis teisės aktų reikalavimais, pagal saugomų medžiagų fizikines chemines savybes. Laikomos reikiamos priešgaisrinės priemonės ir pan.
3.1.4.			5.3.4 sk. Incidentų ir (stambių) avarių prevencija Susiję GPGB apima: - Saugos ir rizikos valdymą.	-	Atitinka	Bus įdiegtos visos reikiamos incidentų ir avarių prevencinės, saugos ir rizikų valdymo priemonės.
4.1.1.	Kietųjų medžiagų transportavimas ir tvarkymas	GPGB išmetimams iš saugojimo vietų (EFS)	5.4.1 sk. Transportavimo ir tvarkymo metu išsiskiriančių dulkių sumažinimo iki minimumo bendrieji principai	-	Atitinka	Visos birios medžiagos transportuojamos ir tvarkomos uždaroje sistemoje, todėl dulkės neišsiskiria. Medžiagos, kurios naudojamos nedideliais kiekiais dozuojamos rankiniu būdu, todėl nedulka. Visose gamybinėse patalpose suprojektuota ir įrengta reikiama ventiliacija. Dulkės neišsiskiria. Lauko teritorija bus nuolat prižiūrima ir valoma, siekiant iki minimumo sumažinti dulkelį transporto priemonių judėjimo metu.
4.1.2.			5.4.2 sk. Aplinkybės, susijusios su transportavimo technologijomis Susiję GPGB apima: - Griebtuvus. - Konvejerius ir perkėlimo latakus.	-	Atitinka	

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
IV.	Integrated Pollution Prevention and Control (IPPC) Reference Document on Economics and Cross-Media Effects (liet. Taršos integruota prevencija ir kontrolė (TIPK) Ekonominio poveikio ir poveikio aplinkos terpės informacinis dokumentas) (toliau – ES Ekonominio poveikio ir poveikio aplinkos terpės informacinis dokumentas) (ECM)					
1.1.	Aplinkos terpių nustatymo rekomendacijos	ES Ekonominio poveikio ir poveikio aplinkos terpės informacinis dokumentas (ECM)	2.3 sk. 1 rekomendacija – Apimties ir alternatyvių variantų nustatymas: - proceso dizainas; - žaliavų pasirinkimas; - proceso kontrolė; - gero „ūkininkavimo“ priemonės; - netechninės priemonės; - valymo technologijos.	-	Atitinka	Naujos Gamyklos projektavimo ir statybos metu buvo vertinamos įvairios rinkoje esančios alternatyvios technologijos, jų deriniai ir pritaikomumas mūsų sąlygomis visose išvardintose srityse, siekiant pasirinkti efektyviausią ir mažiausią poveikį darantį variantą. Atitinkamai veiklos vykdymo metu bus nuolat atsižvelgiama į alternatyvas, siekiant pasirinkti geriausią variantą ir pagerinti esamą situaciją.
1.2.			2.4 sk. 2 rekomendacija – Suvartojimų ir išmetimų inventorizacija: - išmetami teršalai; - naudojamos žaliavos (įskaitant vandenį); - suvartojama energija; - susidaranti atliekos.	-	Atitinka	Naujos Gamyklos projektavimo ir statybos metu buvo vertinamos įvairios rinkoje esančios alternatyvios gamybos technologijos, vertinant ir lyginant nurodytus parametrus (susidarantys teršalai, žaliavų, vandens ir energijos poreikis, susidaranti atliekos), siekiant pasirinkti efektyviausią ir mažiausią poveikį darantį variantą. Atitinkamai veiklos vykdymo metu bus nuolat stebimi aukščiau minėti rodikliai, daromi palyginimai, ieškoma naujų inovatyvių sprendimų rinkoje, siekiant optimizuoti gamybą ir pagerinti rodiklius.
1.3.			2.5 sk. 3 rekomendacija – Poveikio aplinkos terpės skaičiavimai: - toksiškumas žmogui; - pasaulinis atšilimas; - toksiškumas vandeniui; - rūgštėjimas; - eutrofikacija; - ozono sluoksnio irimas; - fotocheminio ozono susidarymo potencialas.	-	Atitinka	Veiklos metu: - nebus naudojamos ir nesusidarys toksiškos žmogui medžiagos; - bus periodiškai atliekami išmetamų šiltnamio efektą sukeliančių dujų skaičiavimai (dėl energijos

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
						gamybos), reguliuojama katilinės veikla, siekiant optimizuoti degimą, efektyvinti energijos gamybą ir sumažinti išmetamų teršalų kiekį; - nebus išleidžiamos į aplinką toksiškos vandeniui medžiagos; - nebus daromas reikšmingas poveikis rūgštėjimui (katilinėje deginamos gamtinės dujos); - nebus daromas reikšmingas poveikis eutrofikacijai (vietinių gamybinių nuotekų valymo įrenginių pagalba bus užtikrintas teisės aktuose nustatytų teršalų išleidimo į aplinką normatyvų laikymasis); - nebus naudojamos ozono sluoksnį ardančios ar fotocheminio ozono susidarymo potencialą turinčios medžiagos.
1.4.			2.6 sk. 4 rekomendacija – Poveikio aplinkos terpės interpretacija.	-	Atitinka	Gamyklos planavimo stadijoje buvo atliktos atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo, poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ir techninio projektavimo procedūros, kurių metu buvo įvertintas planuojamos veiklos poveikis aplinkai ir visuomenės sveikatai. Vertinimų metu nustatyta, kad teisės aktuose reglamentuojamos ribinės vertės nebus viršijamos ir reikšmingo poveikio nebus daroma.

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
						Ateityje planuojant veiklos pakeitimus ar plėtra, bus atliekamas poveikio aplinkos terpėms vertinimas.
2.1.	Sąnaudų apskaičiavimo metodika	ES Ekonominio poveikio ir poveikio aplinkos terpėms informacinis dokumentas (ECM)	3.1 sk. 5 rekomendacija – Apimties ir alternatyvių variantų nustatymas (analogiškai 1 rekomendacijai)	-	Atitinka	Naujos Gamyklos projektavimo ir statybos metu buvo vertinamos įvairios rinkoje esančios alternatyvios technologijos, jų deriniai ir pritaikomumas mūsų sąlygomis visose išvardintose srityse, siekiant pasirinkti efektyviausią ir mažiausią poveikį darančią variantą. Atitinkamai veiklos vykdymo metu bus nuolat atsižvelgiama į alternatyvas, siekiant pasirinkti geriausią variantą ir pagerinti esamą situaciją.
V.	Integrated Pollution Prevention and Control (IPPC) Reference Document on Best Available Techniques for Energy Efficiency (liet. TIPK informacinis dokumentas apie geriausias galimas priemones (GGP) energijos vartojimo efektyvumui pasiekti) (toliau – ES informacinis dokumentas dėl energijos efektyvumo) (ENE)					
1.	GGP energijos vartojimo efektyvumui pasiekti įrenginio lygmeniu	ES informacinis dokumentas dėl energijos efektyvumo (ENE)				
1.1.	Energijos vartojimo efektyvumo valdymas	ES informacinis dokumentas dėl energijos efektyvumo (ENE)	GGP 1. Įdiegti ir laikytis energijos vartojimo efektyvumo valdymo sistemos (EVEVS), kuri apima, kiek tai atitinka vietos sąlygas ir GPGB išvardintas savybes.	-	Planuojama atitikti iki 2026 m. IV ketv.	Įmonė planuoja įdiegti integruotą gyvūnų maisto saugos, aplinkos apsaugos ir kokybės vadybos sistemą, atitinkančią ISO 9001, ISO 14001, ISO 22000, kurios apimtyje bus sudarytas Efektyvaus energijos vartojimo planas (sistema), apimantis: - aukščiausios vadovybės įsipareigojimą; - aukščiausios vadovybės apibrėžtą įrenginiui taikytiną energijos vartojimo efektyvumo politiką; - planavimą ir tikslų bei uždavinių nustatymą;

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
						- procedūrų įgyvendinimą ir vykdymą; - lyginamąją analizę; - veiksmingumo tikrinimą ir koregavimo veiksmus; - aukščiausios vadovybės atliekamą periodinę plano (sistemos) peržiūrą; - energijos vartojimo efektyvumo didinimo technologijų plėtrą ir energijos vartojimo efektyvumo didinimo priemonių raidos stebėjimą.
1.2.	Tikslų ir uždavinių planavimas ir nustatymas	ES informacinis dokumentas dėl energijos efektyvumo (ENE)				
1.2.1.	Nuolatinis aplinkos gerinimas	ES informacinis dokumentas dėl energijos efektyvumo (ENE)	GPP 2. Nuolatos mažinti įrenginio poveikį aplinkai kartu planuojant veiksmus ir investicijas artimiausiam, vidutinės trukmės bei ilgam laikotarpiui, atsižvelgiant į ekonominę naudą ir poveikį aplinkos terpėms	-	Atitinka	Naujos Gamyklos projektavimo ir statybos metu buvo vertinamos įvairios rinkoje esančios alternatyvios technologijos, jų deriniai ir pritaikomumas mūsų sąlygomis visose išvardintose srityse, siekiant pasirinkti efektyviausią ir mažiausią poveikį darantį variantą. Įmonė planuoja įdiegti integruotą gyvūnų maisto saugos, aplinkos apsaugos ir kokybės vadybos sistemą, atitinkančią ISO 9001, ISO 14001, ISO 22000, kurios apimtyje bus sudarytas Efektyvaus energijos vartojimo planas, apimantis energijos suvartojimo skaičiavimus, vertinimą ir efektyvumo didinimo tikslų, veiksmų ir investicijų planavimą.
1.2.2.1.	Įrenginio energijos	ES informacinis	GPP 3. Atliekant auditą nustatyti įrenginio aspektus,	-	Atitinka	Veiklos vykdymo metu įmonė vykdys energijos

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
	vartojimo efektyvumo aspektų nustatymas ir energijos taupymo galimybės	dokumentas dėl energijos efektyvumo (ENE)	kurie turi įtakos energijos vartojimo efektyvumui. Svarbu, kad auditas būtų suderintas su sisteminiu požiūriu.			vartojimo efektyvumo auditus, identifikuojant įrenginio aspektus ir ieškant energijos taupymo galimybių.
1.2.2.2.			GGP 4. Atliekant auditą, GGP yra užtikrinti, kad audito metu bus nustatyti šie aspektai: - energijos ir jos rūšies naudojimas įrenginyje, jo sudėtinių dalių sistemose bei procesuose; - energiją naudojanči įrangą, įrenginyje sunaudojamos energijos rūšis ir kiekis; - galimybės sumažinti energijos suvartojimą, pavyzdžiui: - o kontroliuoti ir (arba) sumažinti veikimo laiką, pvz., išjungiant, kai nenaudojama; - o užtikrinti optimalią izoliaciją; - o optimizuoti įrenginio pagalbines sistemas, su jomis susijusias sistemas ir procesus (žr. GGP energiją naudojančioms sistemoms); - galimybės naudoti alternatyvius šaltinius arba naudoti energiją, kuri yra efektyvesnė, ypač – kitų procesų ir (arba) sistemų energijos perteklių; - galimybės naudoti energijos perteklių kituose procesuose ir (arba) sistemose; - galimybės pagerinti šilumos kokybę.	-	Atitinka	Veiklos vykdymo metu įmonė vykdys energijos vartojimo efektyvumo auditus, apimančius visus išvardintus aspektus.
1.2.2.3.			GGP 5. Tinkamų priemonių ir metodų, kurie padėtų nustatyti ir išmatuoti energijos optimizavimą, naudojimas, pavyzdžiui: - energetikos modeliai, duomenų bazės ir balansai; - energijos vartojimo cheminių procesų metu (angl. pinch), eksergijos ar entalpijos analizė arba termoeconomika;	-	Atitinka	Veiklos vykdymo metu įmonė naudos tinkamas priemones ir metodus, skirtus nustatyti energijos optimizavimo galimybes.

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
1.2.2.4.			- sąmatos ir apskaičiavimai. GGP 6. Nustatyti galimybes, kaip optimizuoti energijos atgavimą įrenginyje, įrenginio sistemose ir (arba) kartu su trečiąja šalimi (arba šalimis).	-	Atitinka	Naujoje Gamykloje įdiegtos modernios technologijos, skirtos energijos panaudojimui objekte. Atsiradus poreikiui, bus vertinamos galimybės bendradarbiauti su trečiosiomis šalimis.
1.2.3.	Sisteminis požiūris į energijos valdymą	ES informacinis dokumentas dėl energijos efektyvumo (ENE)	GGP 7. Optimizuoti energijos vartojimo efektyvumą vadovaujantis sisteminiu požiūriu į įrenginio energijos valdymą. Sistemos, kurių atžvilgiu nagrinėjamos optimizavimo galimybės yra, pavyzdžiui: - proceso elementai; - šildymo sistemos (garo; karšto vandens); - aušinimo ir vakuuminė; - varikliais varomos sistemos (suspausto oro; siurbimo); - apšvietimo; - džiovinimo, atskyrimo ir koncentravimo.	-	Atitinka	Naujoje Gamykloje įdiegtos modernios technologijos, skirtos energijos vartojimo optimizavimui.
1.2.4.	Energijos vartojimo efektyvumo tikslų ir rodiklių nustatymas ir peržiūrėjimas	ES informacinis dokumentas dėl energijos efektyvumo (ENE)	GGP 8. Nustatyti energijos vartojimo efektyvumo rodiklius, atliekant toliau išvardytus veiksmus: - nustatyti tinkamus įrenginio ir, jei reikia, atskirų procesų, sistemų ir (arba) jų dalių energijos vartojimo efektyvumo rodiklius, ir išmatuoti jų pokyčius laikui bėgant arba įdiegus energijos vartojimo efektyvumo didinimo priemones; - nustatyti ir registruoti atitinkamas su rodiklių taikymu susijusias ribas; - nustatyti ir registruoti veiksnius, kurie gali būti atitinkamų procesų, sistemų ir (arba) padalinių energijos vartojimo efektyvumo svyravimų priežastis.	-	Atitinka	Veiklos vykdymo metu įmonė vykdys energijos vartojimo efektyvumo rodiklių stebėseną.
1.2.5.	Lyginamoji analizė	ES informacinis dokumentas dėl energijos efektyvumo (ENE)	GGP 9. Sistemingai ir reguliariai atlikti palyginimus su sektoriaus, nacionaliniais ar regioniniais lyginamaisiais standartais, jei yra patvirtintų duomenų.	-	Atitinka	Veiklos vykdymo metu įmonė periodiškai vykdys lyginamąsias analizes.

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
1.3.	Projektavimas didinant energijos vartojimo efektyvumą (angl. EED)	ES informacinis dokumentas dėl energijos efektyvumo (ENE)	GGP 10. Planuojant naują įrenginį, padalinį ar sistemą arba ruošiantis juos modernizuoti, optimizuoti energijos vartojimo efektyvumą, atsižvelgiant į visus šiuos aspektus: - energijos vartojimo efektyvumo didinimo projektas turėtų būti pradėtas pirminiam koncepcinio projektavimo/pagrindinio projektavimo etape, net jei planuojamos investicijos dar nėra aiškiai apibrėžtos ir į jį turėtų būti atsižvelgiama konkurso metu; - mažiau energijos vartojančių technologijų sukūrimas ir (arba) pasirinkimas; - projektuojant, arba vėliau, gali reikėti surinkti papildomus duomenis turimiems duomenims papildyti ar žinių spragoms užpildyti; - energijos vartojimo efektyvumo didinimo projektą turi parengti energetikos specialistas; - per pirminį energijos suvartojimo įvertinimą taip pat turėtų būti nustatyta, kurios projekto organizacijų šalys turės įtakos energijos suvartojimui ateityje, ir kartu su jomis optimizuoti būsimo įrenginio projektavimą didinant energijos vartojimo efektyvumą.	-	Atitinka	Naujos Gamyklos projektavimo ir statybos metu buvo integruoti energijos vartojimo efektyvumo didinimo sprendimai, įdiegtos modernios energetiškai efektyvios technologijos ir įrenginiai.
1.4.	Didesnė procesų integracija	ES informacinis dokumentas dėl energijos efektyvumo (ENE)	GGP 11. Siekti optimizuoti energijos vartojimą tarp kelių įrenginio procesų ar sistemų arba kartu su trečiąja šalimi.	-	Atitinka	Naujoje Gamykloje įdiegtos modernios technologijos, skirtos energijos integruotam panaudojimui objekte. Atsiradus poreikiui, bus vertinamos galimybės bendradarbiauti su trečiosiomis šalimis.
1.5.	Energijos vartojimo efektyvumo didinimo	ES informacinis dokumentas dėl energijos	GGP 12. Palaikyti energijos vartojimo efektyvumo didinimo programą naudojant įvairias priemones, pavyzdžiui:	-	Atitinka	Įmonė planuoja įdiegti integruotą gyvūnų maisto saugos, aplinkos apsaugos ir kokybės vadybos sistemą,

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
	iniciatyvų palaikymas	efektyvumo (ENE)	- įdiegti specialią energijos vartojimo efektyvumo valdymo sistemą; - vykdyti energijos suvartojimo apskaitą remiantis realiomis (išmatuotomis) vertėmis; - sukurti energijos vartojimo efektyvumo pelno centrus; - vykdyti lyginamąją analizę; - naujai pažvelgti į esamas valdymo sistemas; - naudoti priemones organizaciniams pokyčiams valdyti.			atitinkančią ISO 9001, ISO 14001, ISO 22000, kurios apimtyje bus sudarytas Efektyvaus energijos vartojimo planas (sistema), bus vykdoma energijos vartojimo stebėseną ir vertinimai.
1.6.	Patirties išsaugojimas	ES informacinis dokumentas dėl energijos efektyvumo (ENE)	GPP 13. Išsaugoti patirtį energijos vartojimo efektyvumo didinimo ir energiją naudojančių sistemų srityje pasitelkus tokias priemones: - samdyti kvalifikuotus darbuotojus ir (arba) juos mokytį; - periodiškai leisti darbuotojams atlikti planinius ir (arba) specialius tyrimus (to įrenginio, su kuriuo jie dirba, arba kitų įrenginių); - dalytis vidiniais ištekliais su kitomis veiklos vykdymo vietomis; - atliekant planinius tyrimus, pasikviesti tinkamos kvalifikacijos konsultantus; - patikėti rangovams sistemas ir (arba) funkcijas, kurioms vykdyti reikia specialisto žinių.	-	Atitinka	Veiklos vykdymo metu įmonė ypatingą dėmesį skirs reikiamos kvalifikacijos ir kompetencijų užtikrinimui darbuotojams, pagal poreikį taikydama išvardintas priemones.
1.7.	Veiksminga procesų kontrolė	ES informacinis dokumentas dėl energijos efektyvumo (ENE)	GPP 14. Užtikrinti, kad veiksminga procesų kontrolė įgyvendinama naudojant šias priemones: - sistemas, kuriomis užtikrinama, kad visi žino procedūras, jas supranta ir jų laikosi; - užtikrinant, kad pagrindiniai veiksmingumo parametrai būtų nustatyti, optimizuoti energijos vartojimo efektyvumui ir būtų	-	Atitinka	Veiklos vykdymo metu įmonė ypatingą dėmesį skirs veiksmingai procesų kontrolei, įgyvendindama išvardintas priemones.

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			atliekamas jų monitoringas; - įtraukiant šiuos parametrus į dokumentus arba juos registruojant.			
1.8.	Techninė priežiūra	ES informacinis dokumentas dėl energijos efektyvumo (ENE)	GGP 15. Vykdėti įrenginių techninę priežiūrą energijos vartojimo efektyvumui optimizuoti naudojant visas toliau pateikiamas priemones: - aiškiai paskirstyti atsakomybę už techninės priežiūros planavimą ir vykdymą; - parengti struktūrizuotą techninės priežiūros vykdymo programą, grindžiamą techniniais įrangos aprašymais, normomis ir kt., o taip pat įvertinus įrangos gedimus ir to pasekmes. Kai kuriuos techninės priežiūros darbus geriausia numatyti tam laikotarpiui, kai įrenginys neveikia; - parengti techninės priežiūros programas taikant tinkamas įrašų tvarkymo sistemas ir diagnostinį tikrinimą; - vykdant įprastinę techninę priežiūrą, įvertinant gedimus ir (arba) veiklą neįprastomis sąlygomis, nustatyti galimą energijos vartojimo efektyvumo sumažėjimą ir sritis, kur energijos vartojimo efektyvumas gali būti padidintas; - nustatyti nutekėjimus, sugedusią įrangą, susidėvėjusius guolius ir kt., kas turi įtakos energijos naudojimui arba jos valdymui, ir kuo greičiau viską sutaisyti.	-	Atitinka	Veiklos vykdymo metu įmonė ypatingą dėmesį skirs įrenginių techninei priežiūrai energijos vartojimo efektyvumui optimizuoti, įgyvendindama visas išvardintas priemones.
1.9.	Monitoringas ir matavimai	ES informacinis dokumentas dėl energijos efektyvumo (ENE)	GGP 16. Nustatyti ir išlaikyti dokumentais įformintas procedūras, skirtas reguliariai stebėti ir matuoti pagrindines atliekamų operacijų ir vykdomų veiklos rūšių, galinčių turėti reikšmingą poveikį energijos vartojimo efektyvumui, charakteristikas.	-	Atitinka	Įmonė planuoja įdiegti integruotą gyvūnų maisto saugos, aplinkos apsaugos ir kokybės vadybos sistemą, atitinkančią ISO 9001, ISO 14001, ISO 22000, kurios apimtyje bus sudarytas Efektyvaus energijos vartojimo

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
						planas (sistema), parengtos reikiamos monitoringo ir matavimų procedūros.
2.	GGP energiją naudojančių sistemų, procesų, veiklos ar įrangos energijos vartojimo efektyvumui pasiekti	ES informacinis dokumentas dėl energijos efektyvumo (ENE)				
2.1.	Deginimas	ES informacinis dokumentas dėl energijos efektyvumo (ENE)	GGP 17. Optimizuoti degimo procesų energetinį efektyvumą, taikant atitinkamus metodus, nurodytus konkreitiems sektoriams skirtuose vertikaliuosiuose GPGB informaciniuose dokumentuose ir 4.1 lentelėje.	-	Atitinka	Naujos Gamyklos projektavimo ir statybos metu buvo parinktos modernios technologijos ir įrenginiai bei jų valdymo sistemos, skirtos optimizuoti procesus, įskaitant jų energetinį efektyvumą. Veiklos metu bus taikomos reikiamos priemonės (stebėjimo, valdymo, priežiūros ir pan.), siekiant užtikrinti energetinį efektyvumą.
2.2.	Garo sistemos	ES informacinis dokumentas dėl energijos efektyvumo (ENE)	GGP 18. Optimizuoti garo sistemų energetinį efektyvumą, taikant atitinkamus metodus, nurodytus konkreitiems sektoriams skirtuose vertikaliuosiuose GPGB informaciniuose dokumentuose ir 4.2 lentelėje.	-	Atitinka	Naujos Gamyklos projektavimo ir statybos metu buvo parinktos modernios technologijos ir įrenginiai bei jų valdymo sistemos, skirtos optimizuoti procesus, įskaitant jų energetinį efektyvumą. Veiklos metu bus taikomos reikiamos priemonės (stebėjimo, valdymo, priežiūros ir pan.), siekiant užtikrinti energetinį efektyvumą.
2.3.	Šilumos atgavimas	ES informacinis dokumentas dėl energijos efektyvumo (ENE)	GGP 19. Išlaikyti šilumokaičių efektyvumą: - periodiškai stebint efektyvumą; - užkertant kelią užsiteršimui, o užsiteršus – išvalant.	-	Atitinka	Naujos Gamyklos projektavimo ir statybos metu buvo parinktos modernios technologijos ir įrenginiai bei jų valdymo sistemos, skirtos optimizuoti procesus, įskaitant jų energetinį efektyvumą. Veiklos metu bus taikomos reikiamos priemonės (stebėjimo, valdymo, priežiūros ir pan.), siekiant užtikrinti energetinį efektyvumą.

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
2.4.	Kogeneracija	ES informacinis dokumentas dėl energijos efektyvumo (ENE)	GGP 20. Ieškoti galimybių taikyti kogeneraciją įrenginyje ir (arba) už jo ribų (kartu su trečiaja šalimi).	-	-	Kogeneracijos galimybių, kurios buvo įvertintos Gamyklos projektavimo metu, kol kas nenustatyta.
2.5.1.	Elektros energijos tiekimas	ES informacinis dokumentas dėl energijos efektyvumo (ENE)	GGP 21. Pagal vietos elektros energijos tiekėjo reikalavimus ir taikant šiame dokumente (4.3 lentelėje) apibūdintas priemonės (jei jos tinka) padidinti galios koeficientą.	-	-	Netaikoma, nes elektra negaminama ir netiekama.
2.5.2.			GGP 22. Patikrinti elektros energijos tiekimą, ar neatsiranda harmonika, ir, jei reikia, naudoti filtrus.	-	-	Netaikoma, nes elektra negaminama ir netiekama.
2.5.3.			GGP 23. Optimizuoti elektros energijos tiekimo efektyvumą naudojant šiame dokumente (4.4 lentelėje) apibūdintas priemonės (jei jos tinka).	-	-	Netaikoma, nes elektra negaminama ir netiekama.
2.6.	Elektriniais varikliais varomos posistemės	ES informacinis dokumentas dėl energijos efektyvumo (ENE)	GGP 24. Optimizuoti elektrinius variklius tokia tvarka: - optimizuojant visą sistemą, kurios dalis yra variklis (-iai), pvz. aušinimo sistemą; - tada optimizuojant variklį (-ius) sistemoje pagal iš naujo nustatytus apkrovos reikalavimus, taikant vieną ar daugiau 4.5 lentelėje apibūdintų priemonių (jei jos tinka); - optimizavus energiją naudojančias sistemas, reikia optimizuoti likusius (dar neoptimizuotus) variklius taikant apibūdintas priemones ir šiuos kriterijus.	-	Atitinka	Prieš padedant naujos Gamyklos eksploataciją, bus atlikti visų įrenginių derinimo ir paleidimo darbai, atitinkamai optimizuojant sistemas ir atskirai įrenginius. Įvykus apkrovos pakeitimams, atitinkamai optimizuojami įrenginiai ir jų sistemos. Naujos Gamyklos projektavimo ir statybos metu buvo parinktos modernios technologijos ir įrenginiai bei jų valdymo sistemos, skirtos optimizuoti procesus, įskaitant jų energetinį efektyvumą. Veiklos metu bus taikomos reikiamos priemonės (stebėjimo, valdymo, priežiūros ir pan.), siekiant užtikrinti energetinį efektyvumą.
2.7.	Suslėgto oro sistemos	ES informacinis dokumentas dėl energijos efektyvumo (ENE)	GGP 25. Suslėgto oro sistemų optimizavimas, taikant 4.6 lentelėje nurodytus metodus, atsižvelgiant į jų tinkamumą.	-	Atitinka	Naujos Gamyklos projektavimo ir statybos metu buvo parinktos modernios technologijos ir įrenginiai bei jų valdymo sistemos, skirtos optimizuoti procesus, įskaitant jų energetinį efektyvumą. Veiklos metu bus taikomos reikiamos

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
						priemonės (stebėjimo, valdymo, priežiūros ir pan.), siekiant užtikrinti energetinį efektyvumą.
2.8.	Perpumpavimo sistemos	ES informacinis dokumentas dėl energijos efektyvumo (ENE)	GGP 26. Siurbimo sistemų optimizavimas, taikant 4.7 lentelėje nurodytus metodus pagal jų pritaikomumą.	-	Atitinka	Naujos Gamyklos projektavimo ir statybos metu buvo parinktos modernios technologijos ir įrenginiai bei jų valdymo sistemos, skirtos optimizuoti procesus, įskaitant jų energetinį efektyvumą. Veiklos metu bus taikomos reikiamos priemonės (stebėjimo, valdymo, priežiūros ir pan.), siekiant užtikrinti energetinį efektyvumą.
2.9.	Šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo (ŠVOK) sistemos	ES informacinis dokumentas dėl energijos efektyvumo (ENE)	GGP 27. Šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo (ŠVOK) sistemų optimizavimas, naudojant šiuos metodus: - vėdinimui, patalpų šildymui ir vėsinimui – kaip aprašyta 4.8 lentelėje (pagal pritaikomumą); - šildymui – kaip aprašyta 3.2 ir 3.3.1 skirsniuose bei GGP 18 ir 19; - perpumpavimui – kaip aprašyta 3.8 skirsnyje ir GGP 26; - aušinimui, atšaldymui ir šilumokaičiams – kaip pateikta 3.3 skirsnyje ir GGP 19.	-	Atitinka	Naujos Gamyklos projektavimo ir statybos metu buvo parinktos modernios technologijos ir įrenginiai bei jų valdymo sistemos, skirtos optimizuoti procesus, įskaitant jų energetinį efektyvumą. Veiklos metu bus taikomos reikiamos priemonės (stebėjimo, valdymo, priežiūros ir pan.), siekiant užtikrinti energetinį efektyvumą.
2.10.	Apšvietimas	ES informacinis dokumentas dėl energijos efektyvumo (ENE)	GGP 28. Dirbtinio apšvietimo sistemų optimizavimas, taikant 4.9 lentelėje nurodytus metodus.	-	Atitinka	Naujos Gamyklos projektavimo ir statybos metu buvo parinktos modernios technologijos ir įrenginiai bei jų valdymo sistemos, skirtos optimizuoti procesus, įskaitant jų energetinį efektyvumą. Veiklos metu bus taikomos reikiamos priemonės (stebėjimo, valdymo, priežiūros ir pan.), siekiant užtikrinti energetinį efektyvumą.
2.11.	Džiovinimo, atskyrimo ir koncentravimo procesai	ES informacinis dokumentas dėl energijos efektyvumo (ENE)	GGP 29. Optimizuoti džiovinimo, atskyrimo ir koncentravimo procesus, taikant 4.10 lentelėje nurodytus metodus pagal pritaikomumą, ir ieškoti galimybių taikyti	-	Atitinka	Naujos Gamyklos projektavimo ir statybos metu buvo parinktos modernios technologijos ir įrenginiai bei jų valdymo sistemos, skirtos optimizuoti

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			mechaninį atskyrimą kartu su terminiais procesais.			procesus, įskaitant jų energetinį efektyvumą. Veiklos metu bus taikomos reikiamos priemonės (stebėjimo, valdymo, priežiūros ir pan.), siekiant užtikrinti energetinį efektyvumą.

II. LEIDIMO SĄLYGOS

3 lentelė. Aplinkosaugos veiksmų planas

Parametras	Vienetai	Siekiamos ribinės vertės (pagal GPGB)	Esamos vertės	Veiksmai tikslui pasiekti	Laukiami rezultatai	Igyvendinimo data
1	2	3	4	5	6	7
Aplinkosaugos vadybos sistemos (AVS)	-	-	-	Įdiegti integruotą gyvūnų maisto saugos, aplinkos apsaugos ir kokybės vadybos sistemą, atitinkančią ISO 9001, ISO 14001, ISO 22000	Įdiegtos AVS	2026 m. I ketv.
				AVS apimtyje sudaryti, tvarkyti ir reguliariai peržiūrėti vandens, energijos ir žaliavų suvartojimo bei nuotekų ir išmetamųjų dujų srautų apyrašą, apimančią gamybos procesus, taikomas taršos mažinimo / valymo technologijas bei stebėsenos sistemą	Parengtas išteklių naudojimo ir išmetimų apyrašas	2026 m. I ketv.
Efektyvaus energijos vartojimo planas	-	-	-	Sudaryti Efektyvaus energijos vartojimo planą, apimančią savitojo energijos suvartojimo skaičiavimus, vertinimą ir efektyvumo didinimo tikslų nustatymą	Parengtas efektyvaus energijos vartojimo planas	Per metus nuo veiklos pradžios - preliminariniai 2026 m. pabaiga
Į aplinką išleidžiamų nuotekų valymas	-	-	-	Pagal poreikį suprojektuoti ir įrengti į aplinką planuojamų išleisti II-III etapų gamybinių nuotekų valymo įrenginius	Sumontuoti vietiniai nuotekų valymo įrenginiai	Preliminariai 2026 m. III ketv., prieš pradedant II-III etapų gamybą
Neleisti nekontroliuojamo teršalų išleidimo į vandenį, įrengiant tinkamos talpos sulaikymo rezervuarą	-	-	-	Vietinių nuotekų valymo įrenginių projektavimo metu atlikti rizikos vertinimą, skaičiavimus ir pagal poreikį suprojektuoti ir įrengti sulaikymo rezervuarą ar kitas priemones, siekiant neleisti nekontroliuojamo nuotekų išleidimo į aplinką	Pagal poreikį įrengtas sulaikymo rezervuaras ar kitos priemonės	Preliminariai 2026 m. III ketv., prieš pradedant II-III etapų gamybą

7. Vandens išgavimas.

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

Lentelė nepildoma, nes objektas nenaudoja vandens iš paviršinio vandens telkinio.

5 lentelė. Duomenys apie leidžiamą išgauti požeminio vandens kiekį

Lentelė nepildoma, nes nenumatoma naudoti požeminio vandens vandenvietės.

8. Tarša į aplinkos orą.

Gamykloje vykdomos ūkinės veiklos metu į aplinkos orą teršalai išsiskiria iš 8 stacionarių taršos šaltinių:

- gamyklos poreikių aprūpinimui šiluma bei karštu vandeniu įrengta vietinė katilinė. Katilinėje sumontuoti 2 garo katilai (po 3,2 t/val. garo arba 2 183 kW), kuriuose deginamos gamtinės dujos. Deginant gamtines dujas, per kiekvieno garo katilo dūmtraukį (a.t.š. 001 ir 002) į aplinkos orą bus išmetami anglies monoksidas (A), azoto oksidai (NO_x) (A), sieros dioksidas (SO₂) (A).
- eksploatuojant tris garo tunelius, paruoštos mėsos masės (emulsijos) terminio apdirbimo metu išsiskirs lakieji organiniai junginiai (LOJ). Atskirais oro nuvedimo kanalais (kiekvienas garo tunelis turės po 2 nuvedimo kanalus ir išmetimo angas), oras iš kiekvieno garo tunelio bus surenkamas, kondensuojamas ir išleidžiamas į aplinką per kiekvieno garo tunelio išmetimo angas (a.t.š. 003-008). Į aplinkos orą bus išmetami lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius).

Remiantis technologinio proceso ir planuojamos sumontuoti įrangos aprašymais bei techninio projekto dokumentacija, kitų technologinių procesų metu teršalai neišsiskirs, autoklavuose bus termiškai apdorojama jau supakuota produkcija, sumontuoti pagrinde uždari įrenginiai, todėl kitų oro taršos šaltinių nenumatoma. Garo tuneliai montuojami atskiroje patalpoje su atskira oro nutraukimo sistema, todėl teršalai (LOJ) į kitas patalpas nepateks.

Oro tarša yra neskirstoma į etapus, o skaičiuojama pilnai Gamyklos apimčiai, t.y. įgyvendinus visus 3 gamybos etapus.

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

Teršalo pavadinimas	Teršalo kodas	Leidžiama išmesti, t/m.
1	2	3
Azoto oksidai (NO _x) (A)	250	5,6396
Sieros dioksidas (SO ₂) (A)	1753	0,0422
Lakieji organiniai junginiai (abėcėlės tvarka):	XXXXXXXX	
Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	29,1582
Kiti teršalai (abėcėlės tvarka):	XXXXXXXX	XXXXXXXXXX
Anglies monoksidas (A)	177	4,2296
	Iš viso:	39,0696

7 lentelė. Leidžiama tarša į aplinkos orą

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Leidžiama tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/m.
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
Garo katilo dūmtraukis	001	Anglies monoksidas (A)	177	nenormuojama		2,1148
		Azoto oksidai (NOx) (A)	250	mg/Nm ³	100	2,8198
		Sieros dioksidas (SO ₂) (A)	1753	nenormuojama		0,0211
Garo katilo dūmtraukis	002	Anglies monoksidas (A)	177	nenormuojama		2,1148
		Azoto oksidai (NOx) (A)	250	mg/Nm ³	100	2,8198
		Sieros dioksidas (SO ₂) (A)	1753	nenormuojama		0,0211
Išmetimo anga Nr. 1 nuo garo tunelio Nr. 1	003	Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	g/s	0,15410	4,8597
Išmetimo anga Nr. 2 nuo garo tunelio Nr. 1	004	Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	g/s	0,15410	4,8597
Išmetimo anga Nr. 1 nuo garo tunelio Nr. 2	005	Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	g/s	0,15410	4,8597
Išmetimo anga Nr. 2 nuo garo tunelio Nr. 2	006	Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	g/s	0,15410	4,8597
Išmetimo anga Nr. 1 nuo garo tunelio Nr. 3	007	Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	g/s	0,15410	4,8597
Išmetimo anga Nr. 2 nuo garo tunelio Nr. 3	008	Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	g/s	0,15410	4,8597
					Iš viso įrenginiui:	39,0696

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

Lentelė nepildoma, nes nenumatoma tarša į aplinkos orą esant neįprastoms (neatitiktinėms) veiklos sąlygoms.

9. Šiltnamio efektą sukeliančios dujos (ŠESD).

Veikla nepatenka į Lietuvos Respublikos klimato kaitos valdymo finansinių instrumentų įstatymo pirmame priede nurodytų veiklų sąrašą.

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 veikla nepatenka į Lietuvos Respublikos klimato kaitos valdymo finansinių instrumentų įstatymo pirmame priede nurodytų veiklų sąrašą.

10. Teršalų išleidimas su nuotekomis į gamtinę aplinką.

Gamyklos veiklos metu susidaro buitinės, gamybinės ir paviršinės nuotekos. Nuotekų inžinerinių tinklų schema su pažymėtais nuotekų valymo įrenginiais, išleidimo vietomis ir mėginių ėmimo vietomis pateikta paraiškos 7 priede.

Buitinės nuotekos:

Gamyklos darbuotojai naudosis buitinėmis patalpomis ir sanitariniais mazgais, kur susidariusios visos buitinės nuotekos (apie 8,1 m³/parą arba 2 957 m³/metus) bus nukreipiamos į UAB „Giraitės vandenys“ nuotekų tinklus pagal išduotas prisijungimo sąlygas. Buitinių nuotekų apskaita bus vykdoma pagal sunaudojamo vandens apskaitos prietaiso rodmenis.

Buitinių nuotekų surinkimo ir tvarkymo sprendiniai į gamybos etapus neskaidomi ir toliau vertinami bendrai – įgyvendinami I gamybos etapu.

Gamybinės nuotekos:

Gamybinės nuotekos susidarys gamyboje, įrenginių ir patalpų plovimo metu, garo katilinėje ir vandens paruošimo ūkyje. Kadangi gamybos technologinę įrangą planuojama įrengti trimis etapais, todėl skiriasi susidarantių gamybinių nuotekų kiekiai ir jų tvarkymas:

I gamybos etapas:

- gamybinės nuotekos (praėjusios pro riebalų gaudyklę) (27,1 m³/parą arba 9 891 m³/metus) bei katilinėje ir vandens paruošime susidaranti nuotekos (23,2 m³/parą arba 8 468 m³/metus) išleidžiamos į UAB „Giraitės vandenys“ nuotekų tinklus pagal sudarytą sutartį (bendrai 50,3 m³/parą arba 18 359 m³/metus). Kartu su šiomis nuotekomis bus išleidžiamos atvirkštinės osmozės membranų praplovimo nuotekos, kurios susidarys cheminio membranų plovimo metu (2 k./m.). Per metus susidarysiantis nedidelis šių nuotekų kiekis (0,5-0,75 m³/parą arba 1,0-1,5 m³/metus) įtrauktas į aukščiau nurodytą katilinėje ir vandens paruošime susidarantių nuotekų kiekį.
- vandens ruošimo atvirkštinės osmozės sistemoje metu tam tikras kiekis osmoso vandens (nuotekų) (23,3 m³/parą arba 8 504,5 m³/metus) yra netinkamas naudojimui gamyklos veikloje ir be valymo išleidžiamas į atvirą vandens telkinį (kūdrą) (šios nuotekos atitinka išleidimui į atvirus vandens telkinius nustatytas leistinas koncentracijas (paraiškos 23 priedas), todėl gali būti išleidžiamas į kūdrą be valymo), iš kurio susimaišius su lietaus nuotekomis, pakilus vandens lygiui, per persipylimo liniją, bus išleidžiamas į Lieda upelį.

II ir III gamybos etapai (papildomai šiuose etapuose susidarysiančios nuotekos):

- šių etapų gamybinės nuotekos (praėjusios pro riebalų gaudyklę) (21,2 m³/parą arba 7 738 m³/metus) bei katilinėje ir vandens paruošime susidaranti nuotekos (19,2 m³/parą arba 7 008 m³/metus) bus valomos vietiniuose gamybinių nuotekų valymo įrenginiuose, kurie bus projektuojami atskiru projektu ir įrengti iki II gamybos etapo pradžios. Šio projektavimo metu taip pat bus atliktas rizikos vertinimas, skaičiavimai ir pagal poreikį suprojektuotas sulaikymo rezervuaras ar kitos priemonės, siekiant neleisti nekontroliuojamo nuotekų išleidimo į aplinką. Po šių valymo įrenginių išvalytos nuotekos bus išleidžiamos į atvirą vandens telkinį (kūdrą), iš kurio susimaišius su lietaus nuotekomis, pakilus vandens lygiui, per persipylimo liniją, bus išleidžiamos į Lieda upelį. Atvirkštinės osmozės membranų praplovimo nuotekų kiekis nesikeis.
- šių etapų nuotekos iš atvirkštinės osmozės sistemos (23 m³/parą arba 8 395 m³/metus) bus išleidžiamos į atvirą vandens telkinį (kūdrą), iš kurio susimaišius su kitomis nuotekomis ir lietaus vandeniu, pakilus vandens lygiui, per persipylimo liniją, bus išleidžiamos į Lieda upelį.

Vertinama, kad įgyvendinus visus tris gamybos etapus bendrai susidarys apie 137 m³/parą arba 50 005 m³/metus gamybinių nuotekų (įsk. osmoso vandenį (nuotekas), iš kurių:

- į UAB „Giraitės vandenys“ nuotekų tinklus bus išleidžiama – bendrai 50,3 m³/parą arba 18 359,5 m³/metus gamybinių nuotekų.
- į aplinką bus išleidžiama – bendrai 86,7 m³/parą arba 31 645,5 m³/metus gamybinių nuotekų.

Planuojamuose vietiniuose nuotekų valymo įrenginiuose (kurie bus projektuojami ir statomi atskiru projektu) valomos gamybinės nuotekos turės būti išvalomos iki, patvirtintame LR aplinkos ministro 2006-05-17 įsakymu Nr. D1-236, išleidimui į aplinką nustatytų reikalavimų. Į aplinką planuojamų išleisti gamybinių nuotekų taršos skaičiavimai pateikti 13 priede.

Paviršinės nuotekos

Gamyklos teritorijoje ant kieta danga dengtų plotų bei pastatų stogų susidarys paviršinės (lietaus ir sniego tirpsmo) nuotekos, kurių surinkimui įrengiami lietaus nuotekų tinklai. Kadangi vadovaujantis Lietuvos Respublikos vandens įstatymo nuostatomis, Gamyklos teritorija priskiriama prie galimai teršiamų teritorijų kaip „mėsos pramonės objekto teritorija“, todėl vadovaujantis Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento nuostatomis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymu Nr. D1-193, paviršinės nuotekos, susidaranti ant galimai teršiamų teritorijų, kurių plotas (nuotekų surinkimo plotas) didesnis kaip 0,01 ha, prieš išleidžiant į aplinką bus valomos nuotekų valymo įrenginiuose.

Gamyklos teritorijoje susidarys šios paviršinės nuotekos (skaičiavimai pateikti 14 paraiškos priede):

- Paviršinės (lietaus) nuotekos (2552,9 m³/metus) nuo galimai teršiamų teritorijų (važiuojamosios teritorijos dalies, įskaitant krovos vietas) (nuotekų surinkimo plotas 5 403 m²) bus surenkamos šulinėliais ir valomos naftos produktų skirtuve (su integruota smėliagaude). Iki leistinų normų išvalytos nuotekos bus išleidžiamos į atvirą vandens telkinį (kūdrą), iš kurio, pakilus vandens lygiui, per persipylimo liniją, bus išleidžiamos į Lieda upelį. Gamykloje visi technologiniai procesai (įsk. krovos darbus), galintys sąlygoti taršą, bus vykdomi pastate ar dengtose stoginėse, todėl aplinkos tarša kenksmingomis medžiagomis (organiniais teršalais, azotu ar fosforu) nenumatoma ir todėl šių teršiančių medžiagų valymo įrenginiai neplanuojami.

- Sąlyginai švarios paviršinės (lietaus) nuotekos nuo stogų (plotas – 6 358 m²) bus surenkamos ir išleidžiamos atvirą vandens telkinį (kūdrą) (3004,2 m³/metus), iš kurio, pakilus vandens lygiui, per persipylimo liniją, bus išleidžiamos į Lieda upelį.

- Sąlyginai švarios paviršinės (lietaus) nuotekos nuo likusios teritorijos (želdiniai, žalios vejos ir pan.), kurioje nebus taršos šaltinių, bus neorganizuotos ir infiltruojamos tiesiai į gruntą. Taip pat nebus valomos lietaus nuotekos nuo kieta danga dengto priešgaisrinio pravažiavimo (plotas - 492 m²), kuris bus naudojamas tik spec. transportui avarijos atveju, todėl lietaus surinkimas neprojektuojamas.

Bendrai į aplinką (Liedos up.) bus surenkama ir išleidžiama apie 5557,1 m³/metus paviršinių nuotekų. Paviršinių nuotekų surinkimo ir tvarkymo sprendiniai į gamybos etapus neskaidomi ir toliau vertinami bendrai, t.y. įgyvendinami I gamybos etapu.

Vadovaujantis nuotekų tvarkymo reglamento nuostatomis, gamybinės nuotekos po valymo (iki reikalavimų nustatytų išleidimui į gamtinę aplinką), apskaitos ir taršos kontrolės gali būti nuvedamos į išleidimo į gamtinę aplinką vietą ir išleidžiamos kartu su išvalytomis (iki reikalavimų, nustatytų išleidimui į gamtinę aplinką), apskaitytomis ir taršos kontrolę (kontrolės vietą) praėjusiomis paviršinėmis nuotekomis (t. y. gali būti maišomos tik išvalytos, apskaitytos ir taršos kontrolę praėjusios nuotekos), atitinkamai įrengti mėginių ėmimo šuliniai, esantys iki išvalytų gamybinių ir paviršinių nuotekų susimaišymo atvirame vandens telkinyje (kūdroje), iš kurio šios susimaišiusios nuotekos bus išleidžiamos į Lieda upelį. Kūdros schema pateikta paraiškos 7 priede. Pagrindiniai kūdros techniniai rodikliai: bendras plotas 848 m², tūris 1845 m³, vidutinis gylis 3,5 m.

10 lentelė. Leidžiama nuotekų priimtuvo apkrova

Eilės Nr.	Nuotekų išleidimo vieta / priimtuvas, koordinatės	Leidžiamų išleisti nuotekų rūšis	Leistina priimtuvo apkrova			
			hidraulinė	teršalais		
			m ³ /d	parametras	mato vnt.	reikšmė
1	2	3	4	5	6	7

1	Išleistuvai iš kūdras (paviršinio vandens talpyklos), iš kurios nuotekos patenka į Lieda upelį, X – 490763, Y – 6092728	I gamybos etapu - gamybinės nuotekos (osmoso vanduo) II gamybos etapu - išvalytos gamybinės nuotekos (kartu su osmoso vandeniu)	-	-	-	-
---	---	--	---	---	---	---

11 lentelė. Į gamtinę aplinką leidžiamų išleisti nuotekų užterštumas

Nr.	Teršalo pavadinimas	Didžiausias leidžiamas nuotekų užterštumas								Valymo efektyvumas, %
		DLK mom., mg/l	LK mom., mg/l	DLK vidut., mg/l	LK vid., mg/l	DLT paros, t/d	LT paros, t/d	DLT metų, t/m.	LT metų, t/m.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Igyvendinus I gamybos etapą:										
3	BDS7	34	-	23	-	0,0008	-	0,1956	-	-
	ChDS	125	-	-	-	0,0029	-	-	-	-
	Bendras azotas	-	-	25	-	-	-	0,2126	-	-
	Bendras fosforas	-	-	4	-	-	-	0,0340	-	-
	Skendinčios medžiagos	40	-	30	-	0,0009	-	0,2551	-	-
	Chloridai	-	-	1000	-	-	-	8,5045	-	-
4	BDS7	34	-	23	-	-	-	-	-	-
	Skendinčios medžiagos	50	-	30	-	-	-	-	-	70
	Naftos produktai	7	-	5	-	-	-	-	-	95
Igyvendinus II-III gamybos etapus (bendrai visos nuotekos):										
3	BDS7	34	-	23	-	0,0016	-	0,3887	-	-
	ChDS	125	-	-	-	0,0058	-	-	-	-
	Bendras azotas	-	-	25	-	-	-	0,4225	-	-
	Bendras fosforas	-	-	4	-	-	-	0,0676	-	-
	Skendinčios medžiagos	40	-	30	-	0,0019	-	0,5070	-	-
	Chloridai	-	-	1000	-	-	-	16,8995	-	-
4	BDS7	34	-	23	-	-	-	-	-	-
	Skendinčios medžiagos	50	-	30	-	-	-	-	-	70
	Naftos produktai	7	-	5	-	-	-	-	-	95
5*	BDS7	34	-	23	-	0,0014	-	0,3392	-	Bus patikslinta*
	ChDS	125	-	-	-	0,0051	-	-	-	
	Bendras azotas	-	-	25	-	-	-	0,3687	-	
	Bendras fosforas	-	-	4	-	-	-	0,0590	-	
	Skendinčios medžiagos	40	-	30	-	0,0016	-	0,4424	-	
	Chloridai	-	-	1000	-	-	-	14,746	-	
	Riebalai	-	-	10	-	-	-	0,1475	-	

* Šio planuojamo išleistuvo parametrai ir nuotekų užterštumas bus patikslinti parengus ir suderinus II-III etapo gamybinių nuotekų valymo įrenginių projektą.

11. Dirvožemio ir požeminio vandens apsauga. Reikalavimai, kuriais siekiama užkirsti kelią teršalų išleidimui į dirvožemį.

Gamykloje vykdomos veiklos metu poveikis dirvožemio ir gruntinio vandens užterštumui negalimas, nes:

- visi technologiniai procesai, galintys sąlygoti taršą, bus vykdomi pastate ar dengtose stoginėse, todėl dirvožemio ar požeminio vandens tarša kenksmingomis medžiagomis nenumatoma;
- teritorija, kuria numatomas transporto priemonių judėjimas – dengta kieta danga;
- į aplinką išleidžiamos II-III etapų gamybinės nuotekos bus valomos atskiru projektu projektuojamose

vietiniuose valymo įrenginiuose iki išleidimui į atvirus vandens telkinius leistinų koncentracijų. Šio projektavimo metu taip pat bus atliktas rizikos vertinimas, skaičiavimai ir pagal poreikį suprojektuotas sulaikymo rezervuaras ar kitos priemonės, siekiant neleisti nekontroliuojamo nuotekų išleidimo į aplinką;

- į aplinką išleidžiamas osmoso vanduo (nuotekos) atitinka išleidimui į atvirus vandens telkinius nustatytas leistinas koncentracijas (žr. 23 priedą), todėl gali būti išleidžiamas į kūdrą be valymo;
- paviršinės (lietaus) nuotekos nuo galimai teršiamų teritorijų (važiuojamosios teritorijos dalies, įskaitant krovos vietas) bus surenkamos šulinėliais ir nukreipiamos į naftos produktų skirtuvą (su integruota smėliagaude) valymui. Išvalytos paviršinės nuotekos kartu su surinktomis sąlyginai švariomis paviršinėmis nuotekomis (nuo stogų) bus išleidžiamos į aplinką (Liedos up.). Į aplinką išleidžiamų paviršinių nuotekų užterštumas neviršys Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamente, patvirtintame LR aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymu Nr. D1-193, išleidimui į aplinką nustatytų reikalavimų.
- visos gamybos procese susidariusios atliekos (tame tarpe ir ŠGP) bus surenkamos ir periodiškai išvežamos į specializuotas atliekų apdorojimo įmones;
- lauke jokios pavojingos medžiagos ar preparatai nebus laikomi, todėl teršalų, galinčių patekti į dirvožemį ar gruntinius vandenį, nesusidarys.

Duomenų apie žinomą teritorijos dirvožemio ar požeminio vandens užteršimą nėra. Vadovaujantis Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų reikalavimais, objekte vykdyti poveikio dirvožemiui ir požeminiam vandeniui monitoringo nereikia.

12. Atliekų apdorojimas. Įmonėje susidaranti atliekos (pavadinimas, kodas):

Gamyklos veiklos metu susidarys darbuotojų mišrios komunalinės atliekos bei su gamyba susijusios atliekos, kurių detalesnis aprašymas pateikiamas žemiau:

- medžiagos, netinkamos vartoti ar perdirbti (02 02 03) – tai atliekos, susidarysiančios gamybinėse patalpose ant maisto tvarkymo paviršių reguliaraus valymo ir plovimo metu. Šios atliekos nebus su plovimo vandeniu leidžiamos į kanalizaciją, o vietoj to bus surenkamos ant nuotekų surinkimo kanaluose įrengtų specialių įrenginių su tinklėliais (sietų). Surinktos atliekos bus kaupiamos specialiose uždaroje talpose/ konteineriuose ir laikomos šių atliekų laikymo žemos temperatūros patalpoje (0-4 C, siekiant išvengti kvapų susidarymo). Visos sukauptos atliekos bus reguliariai perduodamos pagal sutartis šių atliekų tvarkytojams tolimesniam apdorojimui (pvz., biodujų gamybai ar kt.).

- mišrios komunalinės atliekos (20 03 01) – tai maisto likučiais (atitirpstančios mėsos skysčiais) užterštos plastikinės ir kartono pakuotės atliekos, kurios susidarys išpakuojant šaldytus mėsos ir subproduktų blokus. Šios atliekos bus kaupiamos specialiose uždaroje talpose/ konteineriuose ir laikomos šių atliekų laikymo žemos temperatūros patalpoje (0-4 C, siekiant išvengti kvapų susidarymo). Visos sukauptos atliekos bus reguliariai perduodamos pagal sutartis šių atliekų tvarkytojams tolimesniam apdorojimui.

- mišrios komunalinės atliekos (20 03 01) – tai maisto likučiais užterštų brokuotos produkcijos plastikinių metalizuotų maišelių atliekos (prieš tai pašalinus maisto likučius). Šios atliekos bus kaupiamos specialiose uždaroje talpose/ konteineriuose ir laikomos šių atliekų laikymo žemos temperatūros patalpoje (0-4 C, siekiant išvengti kvapų susidarymo). Visos sukauptos atliekos bus reguliariai perduodamos pagal sutartis šių atliekų tvarkytojams tolimesniam apdorojimui.

- kombinuota pakuotė (15 01 05) – tai brokuotos pakuotės atliekos, kuriose nėra maisto produktų likučių, todėl jos nėra užterštos. Tai gali būti plastikiniai metalizuoti maišeliai ar kitokia daugiasluoksni pakuotė. Šios atliekos bus kaupiamos specialiuose konteineriuose ir reguliariai perduodamos pagal sutartis šių atliekų tvarkytojams tolimesniam apdorojimui (pvz., deginimui, išgaunant energiją, nes perdirbimui šios atliekos nėra tinkamos).

- popieriaus ir kartono bei plastikinės pakuotės (15 01 01, 15 01 02) – tai perdirbimui tinkamos produkcijos ir žaliavų pakuotės. Šios atliekos bus kaupiamos specialiuose konteineriuose ir reguliariai perduodamos pagal sutartis šių atliekų tvarkytojams tolimesniam apdorojimui (pvz., perdirbimui).

Taip pat įrenginių aptarnavimo ir pagalbinės veiklos metu susidarys šios atliekos, kurios bus reguliariai perduodamos pagal sutartis šių atliekų tvarkytojams tolimesniam apdorojimui: mišrios komunalinės atliekos (20 03 01) iš darbuotojų buitinių patalpų, dienos šviesos lempos (20 01 21*), pakuotės nuo dezinfekcijai ir plovimui naudojamų cheminių preparatų (15 01 10*), metalų atliekos (20 01 40), nuotekų valymo įrenginio – riebalų gaudyklės turinys (riebalai) (19 08 09), gamybinių nuotekų valymo įrenginių dumblas (19 08 05), naftos produktų dumblas ar tepaluotas vanduo iš paviršinių nuotekų valymo įrenginių ir pan. (13 05 02*, 13 05 07*), variklio, pavarų dėžės ir tepamoji alyva (13 02 08*). Be to gali susidaryti ir kitos aukščiau neišvardintos atliekos.

Gamyklos statybos metu, susidarys įvairios statybinės ir griovimo atliekos. Šios atliekos bus tvarkomos vadovaujantis LR aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. D1-637 „Dėl statybinių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ patvirtintomis taisyklėmis bei LR aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. 217 „Dėl atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ patvirtintomis taisyklėmis.

Vietiniuose nuotekų valymo įrenginiuose susidarančios atliekos (riebalai, nuotekų dumblas, kt.) periodiškai bus išsiurbiamos ir išvežamos pagal sutartį su šias atliekas tvarkančia įmone, įmonės teritorijoje atviruose rezervuaruose ar konteineriuose nuotekų valymo metu susidariusios atliekos nebus laikomos, todėl nemalonaus kvapo neskleis.

Visos susidariusios atliekos bus išrūšiuojamos, laikomos joms 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)

12 lentelė. Leidžiamos naudoti, išskyrus numatomas laikyti ir paruošti naudoti, nepavojingosios atliekos

Lentelė nepildoma, nes atliekos nenaudojamos.

13 lentelė. Leidžiamos šalinti, išskyrus numatomas laikyti ir paruošti šalinti, nepavojingosios atliekos

Lentelė nepildoma, nes atliekos nešalinamos.

14 lentelė. Leidžiamos paruošti naudoti ir (ar) šalinti nepavojingosios atliekos

Lentelė nepildoma, nes atliekos neruošiamos naudoti ir (ar) šalinti.

15 lentelė. Leidžiamas laikyti nepavojingųjų atliekų kiekis

Lentelė nepildoma, nes nepavojingosios atliekos nelaikomos ilgiau nei vienerius metus.

16 lentelė. Didžiausias leidžiamas laikyti nepavojingųjų atliekų kiekis jų susidarymo vietoje iki surinkimo (S8)

Lentelė nepildoma, nes nepavojingosios atliekos nelaikomos ilgiau nei vienerius metus.

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, nes atliekos nenaudojamos.

18 lentelė. Leidžiamos šalinti, išskyrus numatomas laikyti ir paruošti šalinti, pavojingosios atliekos

Lentelė nepildoma, nes atliekos nešalinamos.

19 lentelė. Leidžiamos paruošti naudoti ir (ar) šalinti pavojingosios atliekos

Lentelė nepildoma, nes atliekos neruošiamos naudoti ir (ar) šalinti.

20 lentelė. Didžiausias leidžiamas laikyti pavojingųjų atliekų kiekis

Lentelė nepildoma, nes pavojingosios atliekos nelaikomos ilgiau kaip šešis mėnesius.

21 lentelė. Leidžiamas laikyti pavojingųjų atliekų kiekis jų susidarymo vietoje iki surinkimo (S8)

Lentelė nepildoma, nes pavojingosios atliekos nelaikomos ilgiau kaip šešis mėnesius.

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, 8¹ punktuose nurodytą informaciją.

Atliekų deginimo veikla nevykdoma, todėl punktas nepildomas.

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.

Atliekų sąvartynas neeksploatuojamas, todėl punktas nepildomas.

15. Atliekų stebėsenos priemonės.

Nepildoma, atliekų stebėsenos priemonės nenustatytos.

16. Reikalavimai ūkio subjektų aplinkos monitoringui (stebėsenai), ūkio subjekto monitoringo programai vykdyti.

Visos monitoringo rūšys privalo būti vykdomos pagal parengtą ir savo laiku atnaujinamą aplinkos monitoringo programą, suderintą su Aplinkos apsaugos agentūra.

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

Ūkinėje komercinėje veikloje naudojamų stacionarių triukšmo šaltinių keliamas triukšmas ties nustatyta sanitarinės apsaugos zonos (toliau – SAZ) riba neturi viršyti 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 „Dėl Lietuvos higienos normos

HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo“, reglamentuojamų triukšmo ribinių dydžių.

Triukšmo mažinimo priemonės – remiantis triukšmo modeliavimo rezultatais, triukšmo lygis nei už ūkinės veiklos teritorijos ribų, nei už SAZ ribų neviršija nustatytų triukšmo ribinių verčių, todėl papildomos triukšmo mažinimo priemonės neplanuojamos.

Triukšmo šaltiniai vykdomos veiklos teritorijoje veiks visą parą (24 val.).

18. Įrenginio eksploatavimo laiko ribojimas.

Laiko ribojimo nenumatyta.

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

22 lentelė. Leidžiamas kvapų išmetimas

Kvapo šaltinio Nr.	Kvapų valdymo (mažinimo) priemonės			Leidžiamas kvapo emisijos rodiklis OUE/s, OUE/m/s, OUE/m ² /s, OUE/m ³ /s
	pavadinimas	įrengimo vieta, koordinatės, LKS	efektyvumas, proc.	
1	2	3	4	5
001 (Garo katilo dūmtraukis)	-	-	-	239,74 OUE/s
002 (Garo katilo dūmtraukis)	-	-	-	239,74 OUE/s
003 (Išmetimo anga Nr. 1 nuo garo tunelio Nr. 1)	-	-	-	309,39 OUE/s
004 (Išmetimo anga Nr. 2 nuo garo tunelio Nr. 1)	-	-	-	309,39 OUE/s
005 (Išmetimo anga Nr. 1 nuo garo tunelio Nr. 2)	-	-	-	309,39 OUE/s
006 (Išmetimo anga Nr. 2 nuo garo tunelio Nr. 2)	-	-	-	309,39 OUE/s
007 (Išmetimo anga Nr. 1 nuo garo tunelio Nr. 3)	-	-	-	309,39 OUE/s
008 (Išmetimo anga Nr. 2 nuo garo tunelio Nr. 3)	-	-	-	309,39 OUE/s

Pradėjus I gamybos etapo veiklą, bus atlikti išmetamo kvapo kontroliniai matavimai, dokumentuose nurodoma, jog apie atliktus kontrolinius kvapo matavimus bus informuoti Aplinkos apsaugos agentūra ir Nacionalinis visuomenės sveikatos centras.

Ūkinės veiklos išmetamų kvapų didžiausia 1 val. 98,08 procentilio kvapo koncentracija susidaro ūkinės veiklos teritorijoje ir yra 0,21018 OUE/m³ (LKS 491688, 6092158).

Ūkinės veiklos kvapo koncentracija ties įmonės SAZ ribomis siekia 0,02666-0,18890 OUE/m³.

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

20.1. Leidimo sąlygos, kurios turi būti įvykdytos prieš veiklos pradžią:

20.1.1. Gamybinių nuotekų valymui turi būti įrengta riebalų gaudyklė.

20.1.2. Nuo galimai teršiamų teritorijų paviršinių (lietaus) nuotekų valymui turi būti įrengiamas naftos produktų skirtuvas.

20.1.3. Įrengti nuotekų apskaitos prietaisus, skirtus išleidžiamoms į aplinką ir į nuotekų surinkimo tinklus nuotekoms matuoti.

20.1.4. Įrengti avarinio uždarymo sklendes, skirtas momentiniam nuotekų srauto sustabdymui avarijos atveju.

20.1.5. Maisto likučių atliekoms ir jais užterštų pakuočių atliekoms laikyti turi būti įrengta žemos temperatūros (0 - 4°C) patalpa.

20.1.6. Statybos darbų metu nukastas dirvožemio sluoksniis turi būti saugomas teritorijoje, o baigus statybos darbus panaudotas teritorijai sutvarkyti.

20.2. Leidimo sąlygos, vykdomos ūkinės veiklos vykdymo etape.

20.2.1. Gamybinių nuotekų valymui turi būti įrengti biologinio valymo įrenginiai (I gamybos etape gamybinės ir buitinės nuotekos bus išleidžiamos į UAB „Giraitės vandenys“ nuotekų tinklus, o II ir III gamybos etapuose gamybinės nuotekos turi būti valomos biologinio valymo įrenginiuose, o buitinės nuotekos - išleidžiamos į UAB „Giraitės vandenys“ nuotekų tinklus).

20.2.2. Gamybinės nuotekos, prieš išleidžiant į aplinką (į kūdrą, o iš jos į Liedos upelį), turi būti valomos riebalų gaudyklėje ir po to biologinio valymo įrenginiuose iki nuotekų tvarkymo reglamente nustatytų reikalavimų nuotekų išleidimui į aplinką.

20.2.3. Paviršinės (lietaus) nuotekos nuo galimai teršiamų teritorijų (važiuojamosios teritorijos dalies, įskaitant krovos vietas) bus surenkamos šulinėliais ir prieš išleidžiant į Liedos upę valomos naftos produktų skirtuve.

20.2.4. Vykdyti reguliarią (ne rečiau kaip kartą per metus) priešgaisrinio vandens telkinio (kūdras) priežiūrą, stebėti nuosėdų kaupimąsi ir esant poreikiui organizuoti jo valymą, o susidariusį dumblą tvarkyti teisės aktų nustatyta tvarka.

20.2.5. Atvirkštinės osmozės įrenginio retentato (osmoso vandens) išleidimo į priešgaisrinį vandens telkinį (kūdrą) kokybės kontrolė turi būti užtikrinama nuolat veikiančia automatinė elektrinio laidumo matavimo sistema. Nustatoma ribinė elektrinio laidumo vertė, kurią viršijus sistema automatiškai stabdoma yra 2500 μ S/cm. Viršijus nustatytą ribą, nuotekos (retentatas) turi būti automatiškai arba rankiniu būdu perjungiant sklendes nukreipiamos į UAB „Giraitės vandenys“ nuotekų surinkimo tinklus, užkertant kelią jų patekimui į aplinką. Veiklos vykdytojas privalo užtikrinti nuolatinę šios automatinės kontrolės sistemos techninę priežiūrą, kalibravimą ir vesti jos patikros žurnalą.

20.2.6. PŪV metu renkantis plovimo ir dezinfekavimo chemines medžiagas ir preparatus, turi būti pasirenkamos medžiagos, kurių sudėtyje nėra Nuotekų tvarkymo reglamento 1 priede ir (arba) 2 priedo A dalyje, ir (arba) B dalies B1 sąraše nurodytų pavojingų medžiagų, tokiu būdu užtikrinant, kad šios medžiagos nepatektų į PŪV metu susidarancias nuotekas.

20.2.7. Maisto likučių atliekos ir jais užterštų pakuočių atliekos bus laikomi žemos temperatūros (0 - 4°C) patalpoje.

20.2.8. PŪV turi būti vykdoma vadovaujantis Bendrosiomis gaisrinės saugos taisyklėmis bei darbų saugą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimais.

20.2.9. Vykdyti nuolatinę visų įrenginyje eksploatuojamų rezervuarų ir antžeminių talpų techninės būklės stebėseną ir periodinę patikrą, siekiant išvengti pratekėjimų. Patikros rezultatus registruoti žurnale.

20.2.10. Įrenginyje turi būti pakankamas kiekis priemonių išsiliejusiems skysčiams surinkti ir neutralizuoti, taip pat gaisro gesinimo priemonės. Ekstremalių situacijų atveju, vadovautis patvirtintu ekstremalių situacijų valdymo planu.

20.2.11. Gamtinių resursų, įskaitant vandens, sunaudojimas, atliekų tvarkymas, teršalų į aplinką išmetimas turi būti reguliariai apskaitomi ir registruojami atitinkamuose žurnaluose arba kompiuterinėse sistemose ir laisvai prieinami kontroliuojančioms institucijoms.

20.2.12. Rinkti informaciją apie vykdomos ūkinės veiklos geriausiai prieinamas technologijas ir ieškoti

galimybių jas pritaikyti. Pasikeitus norminiams dokumentams, atsiradus naujiems ar įdiegus naujus technologinius, gamybinius sprendinius – peržiūrėti įrenginio atitikimą Geriausiems prieinamiems gamybos būdams, pakeičiant taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimą.

20.2.13. Vykdyti ūkinę veiklą taip, kad nebūtų viršijamos šiame leidime nustatytos išmetamų į aplinką teršalų ribinės vertės ir nekeliamas pavojus aplinkai bei žmonių sveikatai.

20.2.14. Vykdomos veiklos metu paaiškėjus, kad daromas didesnis poveikis aplinkai už informacijoje atrankai dėl PŪV poveikio aplinkai vertinimo pateiktus arba teisės aktuose nustatytus rodiklius, veiklos vykdytojas privalės nedelsiant taikyti papildomas poveikį aplinkai mažinančias priemones arba mažinti veiklos apimtį/nutraukti veiklą.

20.2.15. Veiklos vykdytojas visais atvejais privalo laikytis visų aktualių veiklą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimų, o keičiantis teisiniam reglamentavimui atitinkamai keisti veiklos rodiklius.

20.2.16. Įrenginio teritorija privalo būti tvarkoma ir prižiūrima taip, kad būtų išvengta neteisėto ir atsitiktinio dirvožemio, paviršinio ir požeminio vandens užteršimo bet kokiais teršalais.

20.2.17. Veiklos vykdytojas privalo vykdyti aplinkos monitoringą pagal patvirtintas ir reguliariai atnaujinamą programą. Veiklos vykdymo metu veiklos vykdytojas privalo tinkamai stebėti ir vertinti faktiškai daromą poveikį aplinkai (vykdyti reikalavimus atitinkantį aplinkos monitoringą) bei sudaryti sąlygas visuomenei ir suinteresuotoms institucijoms susipažinti su monitoringo duomenimis.

20.2.18. Visi monitoringo (stebėsenos) rezultatai turi būti registruojami, apdorojami ir atitinkamai pateikiami, kad kompetentinga kontroliuojanti institucija galėtų patikrinti, ar laikomasi leidime nurodytų eksploatacijos sąlygų ir išmetamų teršalų ribinių verčių.

20.2.19. Visi vykdomo aplinkos monitoringo taškai turi būti saugiai įrengti, pažymėti ir saugojami nuo atsitiktinio jų sunaikinimo.

20.2.20. Apskaitos ir matavimo prietaisai turi atitikti metrologinius reikalavimus ir reguliariai kalibruojami.

20.2.21. Veiklos vykdytojas privalo reguliariai ir laiku kompetentingoms aplinkosaugos institucijoms teikti reikiamas ataskaitas.

20.2.22. Veiklos vykdytojas privalo pranešti Aplinkos apsaugos agentūrai ir Aplinkos apsaugos departamentui prie Aplinkos ministerijos apie bet kokius planuojamus įrenginio pobūdžio arba veikimo pasikeitimus ar išplėtimą, kurie galėtų daryti neigiamą poveikį aplinkai.

20.2.23. Avarijos arba bet kokio eksploatacijos sutrikimo atveju būtina kiek įmanoma skubiau pristabdyti arba nutraukti įrenginio darbą, kol bus atkurtos normalios eksploatacijos sąlygos.

20.2.24. Veiklos vykdytojas privalo pranešti Aplinkos apsaugos departamentui 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.

20.2.25. Turi būti užtikrinama, kad su vykdoma ūkine veikla susijęs triukšmas artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje neviršytų Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ (toliau – HN33:2011) reglamentuojamų triukšmo ribinių dydžių.

20.2.26. Turi būti užtikrinta, kad vykdomos ūkinės veiklos skleidžiamas kvapas artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje neviršytų Lietuvos higienos normoje HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ reglamentuojamos kvapo koncentracijos ribinės vertės.

20.3. Leidimo sąlygos, privalomos įvykdyti veiklos nutraukimo etape.

20.3.1. Iki pilno veiklos nutraukimo veiklos vietos būklė turi būti pilnai sutvarkyta, kaip numatyta įrenginio projekte, planuose ir reglamentuose. Galutinai nutraukdamas veiklą, jos vykdytojas privalo įvertinti dirvožemio ir požeminių vandenų užterštumo būklę pavojingų medžiagų atžvilgiu. Jei dėl įrenginio eksploatavimo pastarieji labai užteršiami šiomis medžiagomis, ir jų būklė skiriasi nuo pirminės būklės eksploatavimo pradžioje, veiklos vykdytojas turi imtis būtinų priemonių dėl tos taršos mažinimo, siekdamas atkurti tą eksploatavimo vietos būklę.

**TARŠOS INTEGRUOTOS PREVENCIJOS IR KONTROLĖS LEIDIMO
NR. T-K.5-39/2025 PRIEDAI**

1. Įmonės 2025-02-04 raštas Nr. 2025.02.04/01 „Dėl „Akvatera W“, UAB paraiškos taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui gauti“ ir jos priedai;
2. Aplinkos apsaugos agentūros raštas 2025-02-05 Nr. (30-1)-A4E-1244 „Dėl skelbimo paskelbimo dienraštyje „Lietuvos rytas“, siųstas UAB „Lietuvos rytas“;
3. Aplinkos apsaugos agentūros raštas 2025-02-06 Nr. (30-1)-A4E-1276 „Dėl UAB „Akvatera W“ paraiškos taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui gauti“, siųstas Aplinkos apsaugos departamentui prie Aplinkos ministerijos;
4. Aplinkos apsaugos agentūros raštas 2025-02-06 Nr. (30-1)-A4E-1277 „Dėl UAB „Akvatera W“ paraiškos taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui gauti“, siųstas Kauno rajono savivaldybės administracijai;
5. Aplinkos apsaugos agentūros raštas 2025-02-06 Nr. (30-1)-A4E-1278 „Dėl UAB „Akvatera W“ paraiškos taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui gauti“, siųstas Nacionaliniam visuomenės sveikatos centrui prie Sveikatos apsaugos ministerijos;
6. Paraiška suderinta 2025-02-14 raštu Nr. SD-888 su Kauno rajono savivaldybės administracija;
7. Paraiška suderinta 2025-02-14 raštu Nr. AD5-2983 su Aplinkos apsaugos departamentu prie Aplinkos ministerijos Kauno aplinkos kokybės kontrolės skyriumi;
8. Nacionalinio visuomenės sveikatos centro Kauno departamento raštas 2025-02-25 Nr. (2-11 14.3.12 Mr)2-7303 „Dėl UAB „Akvatera W“ paraiškos taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui gauti“;
9. Aplinkos apsaugos agentūros 2025-03-12 raštas Nr. (30-1)-A4E-2752 „Sprendimas nepriimti UAB „Akvatera W“ paraiškos taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui gauti“;
10. Įmonės 2025-06-20 raštas Nr. 2025.06.19/01 „Dėl „Akvatera W“ UAB paraiškos taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui gauti“;
11. Aplinkos apsaugos agentūros raštas 2025-06-20 Nr. (30-1)-A4E-6540 „Dėl UAB „Akvatera W“ paraiškos taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui gauti“, siųstas Nacionaliniam visuomenės sveikatos centrui prie Sveikatos apsaugos ministerijos;
12. Paraiška suderinta 2025-07-04 raštu Nr. (2-11 14.3.12 Mr)2-27058 su Nacionaliniu visuomenės sveikatos centru prie Sveikatos apsaugos ministerijos Kauno departamentu;
13. Aplinkos apsaugos agentūros 2025-07-17 raštas Nr. (30-1)-A4E-7390 „Sprendimas nepriimti UAB „Akvatera W“ patikslintos paraiškos taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui gauti“;
14. Įmonės 2025-07-21 raštas Nr. 2025.06.19/01 „Dėl „Akvatera W“ UAB paraiškos taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui gauti“;
15. Aplinkos apsaugos agentūros 2025-08-11 raštas Nr. (30-1)-A4E- 8194 „Sprendimas priimti UAB „Akvatera W“ patikslintą paraišką taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui gauti“;

16. Aplinkos apsaugos agentūros 2025- raštas Nr. (30-1)-A4E- „Sprendimas išduoti UAB
„Akvatera W“ taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimą“.

2025 m. _____. d.
(Priedų sąrašo sudarymo data)

AAA direktorius Direktoriaus pavaduotoja,
atliekanti direktoriaus funkcijas, Justina Černienė
(Vardas, pavardė)
A. V.

(parašas)