



APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

TARŠOS INTEGRUOTOS PREVENCIJOS IR KONTROLĖS

LEIDIMAS Nr. T-P.1-13/2016

1	1	1	8	0	9	9	6	5
---	---	---	---	---	---	---	---	---

(Juridinio asmens kodas)

UAB „Nordic proteins“ . Medeikių k., Biržų r., tel. (8 450) 58636
(ūkinės veiklos objekto pavadinimas, adresas, telefonas)

UAB „Nordic proteins“ . Medeikių k., Biržų r., tel. 8 (450) 58636
el. p. info@nordicproteins.com
(veiklos vykdytojas, jo adresas, telefono, fakso Nr., elektroninio pašto adresas)

Leidimą (be priedų) sudaro 36 puslapiai.

Išduotas 2016 m. vasario 10 d.

Pakeistas veiklos vykdytojo pavadinimas iš UAB „HOCHDORF Baltic Milk“ į UAB „Nordic proteins“ 2018 m. lapkričio 30 d.

Leidimas patikslintas ir išdėstytas aktualia redakcija 2020 m. vasario 19 d.

Direktorius



Rimgaudas Špokas
(vardas, pavardė)

(paršas)

Šio leidimo parengti 3 egzemplioriai.

(derinusios institucijos pavadinimas, suderinimo data)

I. BENDROJI DALIS

1. Įrenginio pavadinimas, vieta (adresas)

UAB „Nordic proteins“ veiklą vykdo adresu Biržų g. 35, Medėikių k., Parovėjos sen., Biržų r.

2. Ūkinės veiklos aprašymas

Pagrindinė žaliava, naudojama UAB „Nordic proteins“ pieno perdirbimo gamyklos darbe, yra žalias karvių pienas, 245 t/d. Jis yra perkamas iš Lietuvos ūkininkų, žemės ūkio bendrovių ar kitų įmonių, o taip pat vežamas ir iš užsienio. Žaliava yra surenkama bendrovės penkiaais pienovežiais, galinčiais vežti po 25 000 kg pieno, o taip pat vežamas kitų pieno perdirbėjų ar samdytu transportu.

Gamybinės teritorijos schema pateikiama 2 priede. Atvežtas žaliavinis pienas iš pienovežių perpumpuojamas į uždarus tankus. Šiuose tankuose pienas gali būti papildomai vėsinamas. Išpumpavus pieną pienovežio vidus plovkloje 12 išplaunamas karštu vandeniu. Susidaręs nedidelis kiekis pienuoto vandens išleidžiamas į gamybinių nuotekų surinkimo sistemą. Iš tankų pienas tiekiamas į separatorius, atskiriant liesą pieną ir grietinėlę. Liesas pienas baktofūguojamas ir pasterizuojamas 85-88 °C temperatūroje, grietinėlė – 90-92 °C temperatūroje. Grietinėlė yra arba parduodama šviežia, arba iš jos yra mušamas sviestas ar gaminami kiti pieno riebalų turintys produktai. Sviestas yra fasuojamas į 25 kg kartonines dėžutes, į vidų dedant polietileno įklotą. Dėžutės yra kraunamos ant vienkartinės medinės paletės po 800 kg. Pasukos, gaunamos gaminant sviestą, taip pat realizuojamos kitoms įmonėms. Liesas pienas ultrafiltracijos pagalba yra skiriamas į baltyminių koncentratą (retentatą) bei laktozinę dalį (permeatą). Retentatas turi 15-16 % SM, todėl prieš džiovinimą yra sutirštinamas iki 24-26 % SM vakuuminiam išgarinimo įrenginyje. Po šios operacijos per konsistorijų jis tiekiamas į džiovyklą, kur išpurškiamas į karšto oro srautą ir gaunami pieno baltymų koncentratu milteliai. Pieno baltymų koncentratu oras iš džiovinimo įrenginio šalinamas per rankovinį filtrą (aplinkos oro taršos šaltinis 002), kuriame atskiriamos kietosios dalelės (4,992 t/m). Laktozinė dalis (permeatas) vakuuminio Nanofiltracijos ir/ar išgarintuvo Anhydro pagalba yra sukonzentruojama iki 45-46 % sausų medžiagų. Sutirštintas permeatas yra atšaldomas, kristalizuojamas ir tada išdžiovinamas. Iš džiovyklos išeinantis karštas oras valomas ciklone (aplinkos oro taršos šaltinis 001), kuriame atskiriamos kietosios dalelės (4,406 t/m). Pieno permeato milteliai yra fasuojami į polipropileningus didmaišius po 700-1100 kg arba į popierinius dviejų/trijų sluoksnių maišus su polietileno įdėklu. Karštas oras iš džiovinimo įrenginio šalinamas per rankovinį filtrą (aplinkos oro taršos šaltinis 002), kuriame atskiriamos kietosios dalelės (4,992 t/m). Laktozinė dalis (permeatas) vakuuminio Nanofiltracijos ir/ar išgarintuvo Anhydro pagalba yra sukonzentruojama iki 45-46 % sausų medžiagų. Sutirštintas permeatas yra atšaldomas, kristalizuojamas ir tada išdžiovinamas. Iš džiovyklos išeinantis karštas oras valomas ciklone (aplinkos oro taršos šaltinis 001), kuriame atskiriamos kietosios dalelės (4,406 t/m). Pieno permeato milteliai yra fasuojami į polipropileningus didmaišius po 700-1100 kg arba į popierinius dviejų/trijų sluoksnių maišus su polietileno įdėklu. Taip pat koncentruotas skystas permeatas gali būti parduodamas tolimesniam perdirbimui kaip žaliava. Išskirtiniais atvejais, vietoj žalio karvių pieno, galimas lieso pieno ar koncentruoto lieso pieno perdirbimas. Bet kokiu atveju superkamo pieno kiekis neviršys didžiausio leidžiamo kiekio. Principinė pieno perdirbimo schema pateikiama 3 priede.

Technologiniam procesui reikiamo garo ir karšto vandens gamybai įmonės katilinėje 10 eksploatuojamas 7,8 MW galingumo katilas AHLSTROM TF 25. Katilas kūrenamas gamtinėmis dujomis, iki 3 mln. Nm³/metus. Per katilinės kamina (aplinkos oro taršos šaltinis 003) į aplinkos orą patenka anglies monoksidas ir azoto oksidai, viso oro teršalų iš katilinės 33,37 t/m.

UAB „Nordic proteins“ vandens poreikis yra apie 423400 m³/m. Vanduo išgaunamas iš pieno perdirbimo gamyklos teritorijoje esančių įmonei nuosavybės teise priklausančių gręžinių Nr. 12574, 12532 ir naujai įrengto gręžinio Nr. 62569. Požeminio vandens apskaitai gręžiniuose sumontuoti skaitikliai MW100. Taip pat nuotekų valyklos teritorijoje flotatoriaus cheminį reagentų ruošimui bei buities reikmėms įrengtas požeminio vandens

gavybos gręžinys Nr. 60508. Suvartojamo vandens kiekis registruojamas vandens apskaitos žurnale. Gręžinių pasai pateikti 13 priede. Požeminio vandens apskaitai gręžiniuose sumontuoti skaitikliai MW100. Suvartojamo vandens kiekis registruojamas vandens apskaitos žurnale. Bendrovės veikloje suvartojamo vandens ir susidaranciu nuotekų balansas pateiktas 15 priede.

Bendrovė požeminį vandenį vartoja šioms reikmėms:

- žaliavinio pieno ir pagamintų produktų talpų plovimui, pagrindiniuose gamybos procesuose (separavimo, sutirštinimo, ultrafiltracijos, išgarinimo, džiovinimo įrenginiuose), 463 m³/d (168995 m³/m.);
- produktų ir įrenginių aušinimui, 681 m³/d (248565 m³/m.);
- 40 darbuotojų buities reikmėms, 6 m³/d (2190 m³/m.);
- flotatoriaus tirpalų, flokulantų ir koagulantų ruošimui, 10 m³/d (3650 m³/m.).

Geriamo vandens kiekio vartojimo sumažinimui 2015 m. gamykloje įdiegta priemonė - aušinimo vandens antrinis panaudojimas mašinų išorės plovimui: aušinimo vanduo, 20 m³/d (7274 m³/m.), tiekiamas autotransporto priemonių pirminiui praplovimui; susidariusios nuotekos patenka į gamybinių nuotekų tvarkymo sistemą.

Bendrovė nuosavybės teise disponuoja nuotekų biologinio valymo įrenginiais. Šioje nuotekų valykloje valomos bendrovės gamybinės nuotekos (483 m³/d, 176269 m³/m.), prie gamybinių priskiriamos nuotekos nuo potencialiai teršiamų aikštelių ir pienovežių plovyklos 0,23444 ha (3 m³/d, 1160 m³/m.) bei darbuotojų buitines nuotekos (6 m³/d, 2190 m³/m.) bei flotatoriaus nuotekos (10 m³/d, 3650 m³/m.), viso 502 m³/d (183269 m³/m.). Pagal sutartį su UAB „Biržų vandenys“, į šiuos valymo įrenginius taip pat priimamos Medeikių gyvenvietės buitines nuotekos (11 m³/d, 4015 m³/m.).

Nuotekos iš perpumpavimo stoties 7 kanalizuojamos į biologinio valymo įrenginius, esančius 1,3 km atstume nuo gamybinės teritorijos. Principinė nuotekų valymo ir dumblo apdoravimo schema pateikiama 4 priede. Nuotekų valyklos teritorijoje nuotekos pirmaisiai valomos rotaciniame siete ir smėliagaudėje. Mechanškai apvalytos nuotekos toliau tiekiamos į išlyginimo rezervuarą (800 m³), kuriame išlyginama jų sudėtis. Iš išlyginimo rezervuaro nuotekos porcijomis tiekiamos į flotatorių, kuriame iš nuotekų išskiriami riebalai (efektyvumas – apie 80 %) bei kitos organinės medžiagos (efektyvumas – apie 50 %). Nuotekų valymui flotatoriuje naudojami aplinkai nepavojingi preparatai: natrio šarmo 50 % tirpalas (kaustikinė soda), flokuliantas Poliflock SM 16180, koaguliantas Poliflock SM 41118. Flotatoriuje apvalytos nuotekos toliau valomos panaudojant biologinį valymą cirkuliaciniuose oksidaciniuose kanaluose (toliau – COK). Flotatoriuje susidarantis flotacinis dumblas dalinai nuvandeninamas flotatoriuje esančiose separacinėse talpose ir šalinamas į dumblo aikštelės, kur toliau nuvandeninamas kartu su pertekliniu dumbliu iš COK. COKuose nuotekos yra aeruojamos dugne įtaisytais membraniniais aeratoriais, ežektoriniais aeratoriais, kurie ne tik aeroja ir maišo nuotekas, bet ir suteikia joms judėjimą ratu aplink specialią sienutę, įrengtą kanalo viduryje. Judėjimo greitį dar padidina iki 0,4 m/s COKe sumontuotos panardinamos maišyklės. Esant tokiam greičiui nuotekos tolygiai aeruojamos ir sudaromos palankiausias sąlygos aktyviam dumbliui augti. Kiekvienas COKas užpildomas periodiškai. Kiekviename COKe nuotekos vidutiniškai aeruojamos ir maišomos apie 21 val./d. Po to, patikrinus dumblo tankį ir sėdimo greitį, nuotekų aeravimas ir maišymas stabdomas. Po 1-1,5 val. ramybės aktyvus dumblas nusėda, o nuotekų viršutinis sluoksnis tampa skaidrus. Lanksčių nuleidžiamų žarnų pagalba nuskaidrėjusios nuotekos nuleidžiamos į biologinį tvenkinį (kasdien po 100-150 m³ iš kiekvieno COKo). Jeigu yra didesnis negu optimalus dumblo tankis, tai iš COKo dugno panardinamu siurbliu išpumpuojamas aktyvaus dumblo perteklius į 1 dumblo aikštelę. Nuotekos, išleistos iš

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

Pagal Šiltnamio dujų apyvartinių taršos leidimų išdavimo ir prekybos jais tvarkos aprašo 1 priedą veiklos rūšys, vykdomos įrenginyje, nepriskiriamos veiklos rūšims, kurioms reikalingas leidimas išmesti šiltnamio dujas.

5. Informacija apie įdiegtą vadybos sistemą.

ISO neįdiegta. Bendrovėje yra įdiegta vykdančiojo direktoriaus įsakymu patvirtinta vidinė aplinkos apsaugos vadybos sistema. Bendrovėje vykdoma gamyba yra tampriai susijusi su įvairiais aplinkos apsaugos aspektais. Atsakingi specialistai yra aukštos kvalifikacijos, darbuotojų pareigybinės instrukcijos nuolat tikslinamos prisilaikant vis griežtėjančių aplinkosaugos reikalavimų. Kiekvieniems metams yra nustatomos aplinkosauginės priemonės programų įgyvendinimui, vykdomas aplinkos monitoringas, todėl kol kas bendrovė įdiegti ISO neplanuoja.

6. Asmenų atsakomybė pagal pateiktą deklaraciją.

Paraiškos deklaracijoje, kurią pasirašė UAB „Nordic Proteins“ direktorius Audrius Jukna, nurodoma, kad Paraiškoje pateikta informacija yra teisinga, tiksli ir visa.

2 lentelė. Įrenginio atitikties GPCGB palyginamasis įvertinimas

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPCGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPCGB technologija	Su GPCGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7

1. Aplinkos apsaugos valdymas

1.1	Visos poveikio aplinkai kategorijos	BREF 5.1, 4.1.1	Aplinkos apsaugos vadybos sistemos įdiegimas: - aplinkosaugos politika; - planavimas ir aplinkosaugos uždavinių ir tikslų nustatymas; - procedūrų sukūrimas ir įgyvendinimas; - tikrinimas ir koregavimo veiksmai;	-	Atitinka	Bendrovėje yra įdiegta direktoriaus įsakymu patvirtinta vidinė aplinkos apsaugos vadybos sistema. Darbuotojų pareigybinės instrukcijos nuolat tikslinamos prisilaikant vis griežtėjančių
-----	-------------------------------------	------------------------	--	---	----------	--

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGGB technologija	Su GPGGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
1.2	Visos poveikio aplinkai kategorijos	BREF 5.1, 4.1.2	<ul style="list-style-type: none"> - vadovybinė analizė; - periodinio aplinkosauginio pareiškimo parengimas; - sertifikavimo įstaigos ar išorinio AVS vertintojo patvirtinimas; - įmonės veiklos nutraukimo įvertinimas projektuojant/kuriant įmonės veiklą; - švaresnių technologijų plėtojimas; - atskaitos/palyginimo sistemos taikymas. <p>Mokymų organizavimas su tikslu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - užtikrinti, kad darbuotojai žinotų savo asmenines atsakomybes ir aplinkos apsaugos aspektus, kuriuos sukelia įmonės veikla; - optimizuoti įmonės veiklą, gerinti procesų valdymą, mažinti išteklių naudojimą ir gerinti galimų incidentų valdymą 	-	Atitinka	<p>Įmonės specialistai dalyvauja specializuotose parodose, seminaruose, taip pat optimizuoja įmonės veiklą, gerindami procesų valdymą, mažinant išteklių naudojimą</p>
1. Įrangos projektavimas						
2.1	Žaliavų, energijos sąnaudos, triukšmo lygis	BREF 5.1, 4.1.2, 4.1.3, 4.1.5	<ul style="list-style-type: none"> - projektuojama/parenkama įranga, leidžianti optimizuoti suvartojimo ir taršos lygius bei palengvinanti priežiūrą ir tinkamą veiklos 	-	Atitinka	Pagal triukšmo sklaidos modeliavimo rezultatus, tiek ties gamybinės teritorijos ribomis, tiek

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGGB technologija	Su GPGGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			vykdymą; - minimalių triukšmą keliančios vamzdyno konstrukcijos parinkimas; - įrengimų triukšmo izoliacija; - triukšmo mažinimas tinkamai išdėstant įrangą patalpoje; - triukšmo sklaidimo šaltinyje kontroliavimas projektuojant, parenkant, valdant ir prižiūrint įrangą, įskaitant transporto priemones, stiekiant išvengti ar sumažinti triukšmo poveikio trukmę ir, kur reikalingas papildomas triukšmo lygio sumažinimas, izoliuojant triukšmingą įrenginį			artimoje gyvenamojoje ir visuomeninėje aplinkoje triukšmo lygiai visais paros periodais neviršija didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų ūkinės veiklos objektams pagal HN 33:2011.
2. Aptarnavimas						
3.1	Visos poveikio aplinkai kategorijos	BREF 5.1, 4.1.5	Reguliarių įrengimų priežiūros programų vykdymas	-	Atitinka	Nuolat atsakingų darbuotojų vykdoma įrengimų techninė-eksploatacinė priežiūra pagal įrengimų priežiūros programą

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGGB technologija	Su GPGGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
4.1	Visos poveikio aplinkai kategorijos	<p>3. Vandens, energijos naudojimo ir atliekų susidarymo mažinimo bei prevencijos metodologijų taikymas</p> <p>BREF 5.1, 4.1.6</p>	<p>Sisteminis požiūris efektyviai įgyvendinant vandens, energijos naudojimo ir atliekų mažinimo priemones. Galimi įgyvendinimo proceso etapai:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vadovybės pritarimas, organizavimas ir planavimas; - gamybos procesų analizė siekiant identifiuoti vietas, kur daugiausiai suvartojama vandens ir energijos bei yra didžiausia tarša ir siekiant nustatyti galimybes tai sumažinti, atsižvelgiant į vandens kokybės, higienos ir maisto saugos reikalavimus; - tikslų, užduočių ir sistemos ribų įvertinimas; - sprendimų galimybių identifikavimas, siekiant sumažinti vandens ir energijos suvartojimą ir atliekų susidarymą, naudojant sisteminių požiūrį; - diegimo galimybių įvertinimas; - vandens ir energijos suvartojimo 	-	Atitinka	Bendrovės vadovybė nuolat vykdo žaliavų, išteklių suvartojimo, teršalų ir atliekų susidarymo stebėseną (žaliavų ir medžiagų sunaudojimo kontrolė, teršalų, išleidžiamų su nuotekomis, apskaitos žurnalas ir kt.) ir atsakingai planuoja investicijas į gamybos įrenginių modernizavimą.

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGGB technologija	Su GPGGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			<p>bei atliekų susidarymo sumažinimo programos įgyvendinimas;</p> <ul style="list-style-type: none"> - vandens ir energijos suvartojimo, atliekų susidarymo lygių bei valdymo priemonių efektyvumo nuolatinis monitoringas; - įgyvendinta monitoringo sistema, skirta suvartojimo ir teršalų išskyrimo lygių stebėjimui ir analizei tiek atskiriems gamybos procesams, tiek viso įrenginio masteliu, siekiant optimizuoti esamą veiksmingumo lygį; - vykdyti tikslią įvestinių medžiagų ir rezultatų inventurizaciją visose proceso stadijose nuo žaliavų gavimo iki produktų išsiuntimo. 			
4. Gamybos valdymas						
5.1	Visos poveikio aplinkai kategorijos	BREF 5.1, 4.1.7.	<ul style="list-style-type: none"> - gamybos planavimas, siekiant mažinti susijusių atliekų susidarymą, ir švaresnės gamybos taikymas; - greitai gendančių medžiagų saugojimo laiko sumažinimas; - vengimas didesnio nei reikalinga 	-	Atitinka	<ul style="list-style-type: none"> - bendrovė 2012-2015 m. modernizavo lieso pieno ultrafiltracijos liniją: buvo kompiuterizuotas linijos valdymas, patobulintas membranų filtracinis sluoksnio

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPCGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPCGB technologija	Su GPCGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4 energijos naudojimo šildymo ir aušinimo procesams; - gero ūkininkavimo priemonių taikymas; - mažinti transporto priemonių keliamą triukšmą.	5	6	7 sudarymas. Įdiegta padidinto sukcentravimo HE išgarinimo sistema itin efektyvi koncentratų gamyboje, nes leidžia žymiai sumažinti produkto tūrį, sutrumpinti gamybos procesą. Šios įdiegtos sistemos dėka sumažėjo naudojami požeminio vandens kiekiai produkcijos aušinimui, karšto oro ir energijos poreikis džiovavimo procesams; - gamybinių nuotekų pirminis valymas atliekamas flotatoriuje, kuriame iš nuotekų išskiriami riebalai (efektyvumas – apie 80 %) bei kitos organinės medžiagos (efektyvumas – apie 50 %); - energijos naudojimas

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGGB technologija	Su GPGGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
						šildymo ir vėsinimo procesams kontroliuojamas automatinė kontrolės sistema; - žaliavų išskrovimo, produkcijos pakrovimo metu transporto priemonių varikliai išjungiami, išvykstanta pagal maršrutą su kelionės lapais pagal grafiką

5. Procesų valdymas

6.1	Vanduo, nuotekos, žaliavos	BREF 5.1, 4.1.8.1	Temperatūros kontrolė, taikant skirtas matavimo ir derinimo procedūras;	-	Atitinka	irengimai periodiškai kalibruojami, vykdoma technologinio proceso temperatūrinio režimo kontrolė
6.2		BREF 5.1, 4.1.8.2-4.1.8.4, 4.1.8.7	Srauto ar lygio kontrolė, taikant skirtas matavimo ir derinimo procedūras: kai medžiagos yra pumpuojamos ar teka srautu, srautas ir/arba lygis	-	Atitinka	- pasterizatoriai ir filtravimo įrenginiai turi slėgio ir temperatūros kontrolę; - pieno ir jo produktų

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGGB technologija	Su GPGGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
6.3	Vanduo, nuotekos, žaliavos, atliekos	BREF 4.1.8.5	<p>kontroliuojamas, atliekant slėgio matavimus, ir/arba srauto matavimus, ir/arba lygio matavimus bei naudojant valdymo prietaisus <i>pH, laidumo, drumstumo matavimai</i>;</p> <p>naudoti analitinius matavimus ir kontrolės metodus siekiant sumažinti medžiagų, atliekų vandens kiekį bei nuotekų susidarymą perdirbimo ir valymo metu, pvz.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - matuoti pH, norint kontroliuoti rūgščių ir šarmų priedus, tikrinti nuotekų srautus, siekiant kontroliuoti susimaišymą ir neutralizavimą prieš tolesnį valymą ar išleidimą; - matuoti drumstumą ten, kur skysčiai gali būti drumzlini ar nepermatomi dėl skendinčių medžiagų, siekiant kontroliuoti vandens kokybės procesą ir optimizuoti medžiagų/productų regeneraciją iš vandens ir plovimo vandens pakartotinį panaudojimą 	-	Atitinka	<p>Filtravimo įrenginiuose, CIP įrenginiuose naudojamos kontrolės priemonės: pH-metrai, srauto matuokliai specifinio laidumo, druskingumo analizatoriai, temperatūros matuokliai.</p>
6.4		BREF 4.1.8.6	Automatinės vandens tiekimo	-	Atitinka	Vandens tiekimas ir

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			paleidimo/stabdymo sistemos			stabdomas valdomi dažnių keitiklių įrenginiai
7. Medžiagų parinkimas						
7.1	Žaliavos, atliekos, aplinkos oras	BREF 5.1, 4.1.9.1, 4.1.9.2	Žaliavų parinkimas siekiant sumažinti atliekų susidarymą bei pavojingų teršalų išmetimą į orą bei vandenį	-	Atitinka	- žaliavų ir medžiagų tiekėjai sutartimis išipareigoję tiekti kokybiškus produktus; - įstatymų nustatyta tvarka ir periodiškumu atliekama taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventurizacija; - bendrovė vykdo aplinkos monitoringą pagal suderintą monitoringo programą (programa pateikiama <u>6 priede</u>)
7.2	Dirvožemis	BREF 5.1, 4.1.6	Medžiagų paskleidimas ant dirvožemio (alternatyva medžiagų išleidimui iš maisto gamybos pramonės sektoriaus)	-	Atitinka	- gamybinių nuotekų valymo dumblas paskleidžiamas laukuose pagal suderintą dumblo naudojimo laukų tręšimui planą (tręšimo plano

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
8. Bendradarbiavimas su prieš maisto gamybos pramone ir po jos einančia veikla						
8.1	Visos poveikio aplinkai kategorijos	BREF 5.1.2, 4.1.7.2, 4.1.7.3, 4.1.7.12, 4.1.9.1, 4.2.1.1, 4.2.4.1	Derinimas su suinteresuotomis pusėmis: siekiama bendradarbiavimo su partneriais, užsiimančiais veikla veiklos grandinėje iki maisto gamybos ir po jos einančiomis veiklomis, siekiant sukurti ekologinės atsakomybės grandinę, mažinti taršą ir saugoti aplinką kaip visumą. Pvz., reikalauti, kad žaliavų, medžiagų, produktų pakrovimo/iškrovimo metu būtų išjungti transporto priemonių varikliai	-	Atitinka	Suinteresuotos pusės nuolat informuojamos apie bendrovės aplinkosaugos politiką
9. Įrangos ir maisto produktų gamybos įrenginių valymas						
9.1	Nuotekos, atliekos	BREF 5.1.3, 4.3.10	Žaliavų liekanų pašalinimas po perdirbimo kiek galima greičiau. Medžiagų laikymo vietų valymas kuo optimaliausiu dažnumu. Surinkimo talpų naudojimas prieš	-	Atitinka	Žaliavų ir gamybos liekanos pašalinamos optimaliu dažniu. Medžiagų ir žaliavų laikymo vietos nuolat

titulinis lapas
pateikiamas 5 priede)

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGGB technologija	Su GPGGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
9.2		BREF 5.1.3, 4.3.1.1	nuotekoms patenkant į kanalizaciją.			valomos pagal esamą sanitarijos programą. Nuotekos surenkamos į išlyginamąją talpą 800 m ³ .
9.3	Nuotekos	BREF 5.1.3, 4.3.1, 4.7.1.2, 4.7.2.2, 4.7.5.2, 4.7.9.2	Naudoti surinktuvus grindyse prieš nuotekoms patenkant į kanalizaciją ir užtikrinti jų dažną tikrinimą ir valymą, siekiant išvengti medžiagų patekimo į nuotekas Sauso valymo naudojimas, įskaitant vakuuminio susiurbimo sistemą, apimant valymo procesus po išsiliejimų ir prieš atliekant šlapią valymą, kuris būtinas norint pasiekti keliamus higienos reikalavimus	-	Atitinka	Specialūs nuotekų rinktuvai cechuose, pagal programą prižiūrimi kasdien
9.4		BREF 5.1.3, 4.3.2	Įrenginių, grindų atmirkymas prieš valymą, siekiant atpalaiduoti sukietėjusius ar pridėjusius nešvarumus prieš atliekant šlapią valymą	-	Atitinka	Sanitarijos programa. Pakopinis valymas gamyboje, sausas valymas sandėliuose ir cechuose esant produktų byrėjimui
9.5	Vanduo, nuotekos, energija	BREF 5.1.3, 4.3.5	Valdyti ir mažinti vandens, energijos ir detergentų vartojimą	-	Atitinka	Sanitarijos programa. Periodinis valymas pagal planą
9.6	Vanduo	BREF 5.1.3, 4.3.6, 4.3.7.1	Valant rankiniu būdu naudoti valymo žarnas su rankiniu	-	Atitinka	Sanitarijos programa. Savikainos ir biudžeto kontrolė Aukšto slėgio plovimo įrenginiai su įjungimo-

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGGB technologija	Su GPGGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			uždarymo valdymu. Tiekti slėgiu kontroliuojamą vandenį, naudojant purkštukus			išjungimo valdikliais
9.7	Vanduo, energija	BREF 5.1.3, 4.7.5.17	Optimizuoti šilto aušinimo vandens pakartotinį panaudojimą (pvz. valymui)	-	Atitinka	Aušinimo vandens antrinis panaudojimas mašinų išorės plovimui, apie 20 m ³ /d
9.8	Nuotekos	BREF 5.1.3, 4.3.8, 4.3.8.1, 4.3.8.2	Parinkti ir naudoti valymo bei dezinfekavimo priemonės, kurios sukeltų minimalų poveikį aplinkai	-	Atitinka	Sanitarijos programa. Optimaliai naudojamoms dezinfekavimo priemonėms
9.9	Vanduo, nuotekos	BREF 5.1.3, 4.3.9, 4.3.8.5.1-4.3.8.5.3	Naudoti valymo vietoje (CIP cleaning in place) arba uždaroji įrangos sistema, užtikrinant, kad valymas būtų atliekamas optimaliai, pvz., atliekant drumstumo, specifinio laidumo ar pH matavimus ir automatiškai dozuojant chemikalus nustatytais koncentracijomis	-	Atitinka	Sanitarijos programa. CIP plovimo stotys matuoja specifinį laidumą automatiškai chemikalų dozavimui
9.10	Nuotekos	BREF 5.1.3, 4.5.2.4	Nuotekų srauto tarpusavio neutralizacija neutralizacijos tankuose: taikyti savaiminę šarminio ir rūgštinio nuotekų srauto tarpusavio susimaišymą neutralizacijos tankuose, kai yra atitinkamos	-	Atitinka	Nuotekų išlyginimo rezervuaras 800 m ³

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGGB technologija	Su GPGGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
9.11	Nuotekos	BREF 5.1.3, 4.3.8	nuotekų srauto pH variacijos iš CIP sistemų ir kitų šaltinių Sumažinti EDTA (etilen-diamin-tetraacto rūgštis ir jos druskos) naudojimą, taikant jį tik tai kur būtina ir kiek dažnai būtina, ir mažinant naudojamą kiekį, pavyzdžiui pakartotinai naudojant valymo tirpalus Kai parenkami chemikalai įrenginių ir įrangos dezinfekavimui ir sterilizavimui, GPGGB yra: - vengti halogenintų oksiduojančių biocidų naudojimo, išskyrus kur alternatyvos yra neefektyvios	-	Atitinka	Minimalus naudojimas NF, RO membranų plovimui
9.12	Nuotekos	BREF 5.1.3, 4.3.8.1, 4.5.4.8		-	Atitinka	Chlorinių medžiagų minimalus naudojimas, iki 0,05 kg/t
10. Papildomi GPGGB, taikomi kai kuriems maisto produktų gamybos sektoriaus veiktų procesams ir operacijoms						
10.1	Oras	BREF 5.1.4.1, 4.2.1.1	Medžiagų priėmimas, skubus tvarkymas: šaldymo įrenginio ir transporto priemonės variklio išjungimas pakrovimo / iškrovimo bei stovėjimo metu, bei aprūpinimas alternatyviu energijos šaltiniu	-	Atitinka	Transporto priemonės aprūpintos autonomiais šaldymo įrenginiais, neturi alternatyvaus energijos šaltinio
10.2	Atliekos	BREF 5.1.4.2, 4.2.3	Centrifugavimas / separavimas: separavimo metu produkto galimo	-	Atitinka	Surenkamos atskirai ir tvarkomos su nuotekomis

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGGB technologija	Su GPGGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
10.3	Energija, žaliavos	BREF 5.1.4.6, 4.2.9	<p>patekimo į aplinką sumažinimas</p> <p>Išgarinimas: daugiapakopis išgarinimas, garų suspaudimas/ dekompresija skysčių koncentravimui, priklausau nuo įrenginyje turimos šiluminės ir elektros energijos</p>	-	Atitinka	Padidinto sukcentravimo HE išgarinimo sistema leidžia žymiai sumažinti produkto tūrį, sutrumpinti gamybos procesą. Šios įdiegtos sistemos dėka sumažėjo naudojami požeminio vandens kiekiai produkcijos aušinimui, karšto oro poreikis džiovavimo procesams, taupomi energetinius resursus
10.4	Oras	BREF 4.1.9.3	<p>Šaldymas ir užšaldymas: Užkertamas kelias medžiagų emisijoms, kurios ardo ozono sluoksnį, pvz., nenaudojamos halogenintos medžiagos kaip šaldymo medžiagos</p>	-	Atitinka	Sandari amoniakinio šaldymo sistema 2008 m. buvo užpildyta 2 t amoniako, kuris be nuostolių naudojamas ir dabar. Autonominės šalčio gamybos sistemos techninė priežiūra vykdoma nustatyta tvarka.
10.5	Energija	BREF 4.2.15.1	Vengti laikyti medžiagas šalčiau	-	Atitinka	Temperatūros kontrolės

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGGB technologija	Su GPGGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
10.6	Energija	BREF 4.2.11.2	negu būtina kondicionavimui ir užšaldymui			procedūros, savikainos kontrolė
10.7	Energija	BREF 4.2.15.3	Optimizuoti kondensavimo slėgį	-	Atitinka	Automatinės sistemos
10.8	Energija	BREF 4.2.1.11.3	Reguliariai atšildyti visą sistemą	-	Atitinka	Eksploatavimo instrukcija
10.8	Energija	BREF 4.2.1.11.3	Prižiūrėti, kad kondensatoriai būtų švarūs	-	Atitinka	Eksploatavimo instrukcija
10.8	Energija	BREF 4.2.11.3	Garantuoti, kad į kondensatorius patenkantis oras būtų kiek įmanoma atvėsintas	-	Atitinka	Naudojamas aplinkos oras
10.9	Energija	BREF 4.2.11.3	Optimizuoti kondensacijos temperatūrą	-	Atitinka	Automatinės sistemos
10.10	Energija	BREF 4.2.15.5	Naudoti automatizuotą garintuvų atšildymą	-	Atitinka	Automatinės sistemos
10.11	Energija, žaliavos	BREF 4.2.11.7	Nutrūkus trumpam gamybai, dirbama be automatizuoto atšildymo	-	Atitinka	Eksploatavimo instrukcija
10.12	Energija	BREF 4.2.15.2	Sumažinti perdavimo ir ventiliacijos nuostolius iš šaldymo patalpų ir šaldytuvų	-	Atitinka	Izoliuoti vamzdynai, sandėliai, sandario durys, papildomos užuolaidos
10.13		BREF 5.1.4.8, 4.1.5	Aušinimas: optimizuoti vandens aušinimo sistemos procesus, siekiant išvengti pernelyg didelio išnešamo vandens	-	Atitinka	Automatinės sistemos, pagal projektą

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitiktis	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
10.14	Vanduo	BREF 5.1.4.8, 4.2.10.1	Išrengti plokštelių šilumokaitį leduoto vandens išankstiniam ataušinimui su amoniaku prieš galutinį ataušinimą leduoto vandens rezervuare su gyvatuko tipo garintuvu	-	Atitinka	Pagal kompresorinės projekta naudojamas uždaro ciklo šaldymas
10.15	Energija	BREF 5.1.4.8, 4.2.13.5	Regeneruoti šilumą iš aušinimo įrenginio: regeneruoja šilumą iš aušinimo įrenginio. Vandens temperatūra gali siekti iki 50 - 60 °C	-	Atitinka	Iš išrūgų ir kondensato
10.16	Atliekos	BREF 5.1.4.9, 4.2.12.2	Pakavimas Optimizuoti pakavimo dizainą	-	Atitinka	Optimizuotos pakotės
10.17	Atliekos	BREF 5.1.4.9, 4.1.7.2	Medžiagas pirkti dideliais kiekiais	-	Atitinka	Pagal užsakymų sutartis, didesniai kiekiui mažesnė kaina
10.18	Atliekos	BREF 5.1.4.9, 4.2.12.3	Pakavimo medžiagas rinkti atskirai	-	Atitinka	Atskiri procesai
10.19	Atliekos, nuotekos	BREF 5.1.4.9, 4.2.12.6	Sumažinti pakavimo taros perpildymą	-	Atitinka	Optimalios dėžės arba apsauginė plėvelė. Už skystų pieno produktų pakrovimą į cisternas atsakingi vairuotojai – ekspeditoriai
10.20	Energija, oras	BREF 5.1.4.10, 4.2.13.1	Energijos gamyba ir naudojimas Naudoti kombinuotą šilumos ir	-	Atitinka	Laktozės džiovinime

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitinkimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			energijos gamybą: įrenginiams, kuriems reikalinga pagaminta šiluma ir elektros energija, pvz. pieno miltelių gamyboje, naudojama kombinuota šilumos ir elektros energijos gamyba naujuose arba gerokai pakeistuose įrenginiuose arba tuose, kurie atnaujina savo energijos sistemas.			
10.21	Energija, oras	BREF 5.1.4.10, 4.2.13.4	Naudoti šilumos siurblius šilumos regeneravimui iš įvairių šaltinių	-	Atitinka	Naudojama oro rekuperacijos sistemose
10.22	Energija, oras	BREF 5.1.4.10, 4.2.13.6	Nenaudojamų įrengimų išjungimas	-	Atitinka	Nenaudojami įrengimai išjungiami, Eksploatavimo instrukcija
10.23	Energija	BREF 5.1.4.10, 4.2.13.7	Sumažinti variklių apkrovimą (per įrangos priežiūrą)	-	Atitinka	Įrengimų priežiūra
10.24	Energija	BREF 5.1.4.10, 4.2.13.8	Sumažinti variklių nuostolius, pvz., naudojant reikiamo galingumo ir efektyvesnius variklius (kai jie yra keičiami)	-	Atitinka	Taupomi išteklių, Aplinkosaugos politika
10.25	Energija	BREF 5.1.4.10, 4.2.13.10	Naudoti greičio keitimo pavaras/valdiklius (mechaninius): naudoja kintamo greičio pavaras, siekiant sumažinti siurblių ir ventiliatorių apkrovimą	-	Atitinka	Vandens paruošimas, ventiliacijos sistemos, pieno siurbliai ir maišyklės
10.26	Energija	BREF 5.1.4.10,	Naudoti šilumos izoliaciją, pvz.	-	Atitinka	Visi vamzdiniai, talpos ir

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGGB technologija	Su GPGGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitinkimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
		4.2.13.3	vamzdžiams, talpoms ir įrengimams, kurie taikomi medžiagų transportavimui, laikymui ar perdirimui aukštesnėje ar žemesnėje nei aplinkos temperatūroje ir įrengimams, kurie naudojami procesuose turinčiuose šildymą ar šaldymą			įrenginiai, veikiantys skirtinguose temperatūrinuose režimuose, yra izoliuoti
10.27	Energija	BREF 5.1.4.10, 4.2.13.9	Naudoti dažnio valdiklius varikliams	-	Atitinka	Naudojami dažnio valdikliai
10.28	Vanduo	BREF 5.1.4.11, 4.2.14.1	Vandens naudojimas: naudoti tokius vandens kiekius, kurie yra tikrai reikalingi	-	Atitinka	CIP plovimo sistemos, Sanitarijos programa
10.29	Energija	BREF 5.1.4.12, 4.2.16.1	Suspausto oro sistemos: sistemoje naudoti optimalų slėgį (tikrinti/analizuoti sistemoje naudojamą slėgį ir, jeigu įmanoma, jį sumažinti)	-	Atitinka	Automatins valdymas
10.30	Energija	BREF 5.1.4.12, 4.2.16.2	Oro kompresorinėje naudoti lauko (kuo žemesnės temperatūros) orą: optimizuoja įeinamo oro srauto temperatūrą	-	Atitinka	Naudojamas lauko oras
10.31	Triukšmas	BREF 5.1.4.12, 4.2.16.3	Įrengti slopintuvus oro paėmimo ir išleidimo vietose sumažinti triukšmo lygį	-	Atitinka	Sraigtiniai kompresoriai, slopintuvai
10.32	Energija	BREF 5.1.4.13, 4.2.17.1	Garų sistemos: maksimaliai padidinti kondensato	-	Atitinka	Surenkamas ir gražinamas katilinei

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGGB technologija	Su GPGGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitinkimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			gražinimą			
10.33	Energija	BREF 5.1.4.13, 4.2.17.3	Izoliuoti ilgai naudojamus vamzdynus	-	Atitinka	Garų vamzdynai
10.34	Energija	BREF 5.1.4.13, 4.1.5	Pagerinti garų surinkimą: pagerinti kondensato atskyrimą, pvz. kondensato puodų naudojimas	-	Atitinka	Kondensato surinkimo sistemos
10.35	Energija	BREF 5.1.4.13, 4.1.5	Pašalinti sistemų garo nuotėkius per nesandarumus	-	Atitinka	Įrengimų priežiūra

11. Oro taršos mažinimas

			Taikyti ir prižiūrėti išmetimų į aplinkos orą kontrolės strategiją, apimant: <ul style="list-style-type: none"> -problemos nustatymą; -vietinių išmetimų į orą inventurizaciją, įskaitant neatitiktinius išmetimus; -pagrindinių išmetimų į orą matavimus; -išmetimų į orą kontrolės metodų įvertinimą ir parinkimą 		Atitinka	Aplinkosaugos vadybos programa
11.1	Oras	BREF 5.1.5, 4.4.1	Išmetamų teršalų ribinės vertės turi pasiekti reikiamas vertes, jei yra kitaip tai šias vertes turi pasiekti, taikant teršalų sunaikinimą: jei į gamybos procesą integruotais	5-20 mg/Nm ³ sausių dulkių; 35-60 mg/Nm ³ šlapiųjų/lipnių	Atitinka	Pagal Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventurizacijos duomenis (2015 m.) KD 19,6-29,7 mg/Nm ³
11.2	Oras	BREF 5.1.5, 4.4, 4.4.3.12				

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGGB technologija	Su GPGGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitiktumas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			GPGGB, kurie mažina teršalų išmetimus į orą tinkamai pasirenkant ir naudojant medžiagas ir taikant būdus, nepasiekiamos žemiau nurodytos išmetamų teršalų ribinės vertės, turi pasiekti šias vertes, taikant teršalų sunaikinimo metodus.	dulkių; <50 mg/Nm ³ BOA		

12. Nuotekų valymas

12.1	Nuotekos	BREF 5.1.6, 4.5.2.3	Naudoti srauto ir apkrovos išlyginimą		Atitinka	Išlyginimo rezervuaras 800 m ³
12.2	Nuotekos	BREF 5.1.6, 4.5.3.1, 4.5.3.3.2	Biologinis valymas, aerobiniai ir anaerobiniai metodai, kurie taikomi GMP sektoriuje	BDS ₅ < 25 mg/l; ChDS < 125 mg/l; SM < 50 mg/l; pH 6-9; Riebalai < 10 mg/l; N _b < 10 mg/l; P _b 0,4-5 mg/l	Atitinka	Biologinis valymas cirkuliaciniuose oksidaciniuose kanaluose Gamybinių nuotekų pirminis valymas atliekamas flotatoriuje, kuriame iš nuotekų išskiriami riebalai (efektyvumas – apie 80 %) bei kitos organinės medžiagos (efektyvumas – apie 50 %);
12.3	Nuotekos	BREF 5.1.6, 4.5.2.6	Flotacija ištirpusiu deguonimi		Atitinka	
12.4	Atliekos, energija	BREF 5.1.6, 4.5.6.1.2	GPGGB nuotekų dumbliui: - stabilizacija	-	Atitinka	Anaerobinė

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGGB technologija	Su GPGGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
12.5	Atliekos, energija	BREF 5.1.6, 4.5.6.1.3	- tiršinimas	-	Atitinka	Nusodinimas, sedimentacija
12.6	Atliekos, energija	BREF 5.1.6, 4.5.6.1.4	- vandens pašalinimas	-	Atitinka	Vandens šalinimas iš dumblo rezervuaro
12.7	Atliekos, energija	BREF 4.1.6	- naudojamas tręšimui	-	Atitinka	Pagal suderintą tręšimo planą
13. Atsitiktinis teršalų išleidimas						
13.1	Visos poveikio aplinkai kategorijos	BREF 5.1.7, 4.6.1	Nustatomi avarijų/ atsitiktinių išleidimų potencialūs šaltiniai, kurie galėtų pakenkti aplinkai	-	Atitinka	Nuotekų valymo įrenginių eksploatavimo instrukcija
13.2		BREF 5.1.7, 4.6.2	Įvertinama galimų avarijų/ atsitiktinių išleidimų pasirodymo tikimybė ir jų sunkumas, jeigu jie pasirodytų, t.y., atliekamas rizikos vertinimas	-	Atitinka	Nuotekų valymo įrenginių eksploatavimo instrukcija
13.3		BREF 5.1.7, 4.6.3	Nustatomos tos potencialios avarijos/atsitiktiniai išleidimai, kuriems reikalinga papildoma kontrolė, siekiant užkirsti kelią jų pasikartojimui	-	Atitinka	Neatitiktinių situacijų valdymas
13.4		BREF 5.1.7, 4.6.4	Nustatomos ir įgyvendinamos reikalingos kontrolės priemonės siekiant išvengti avarijų ir sumažinti jų žalą aplinkai	-	Atitinka	Nuotekų valymo įrenginių eksploatavimo instrukcija
13.5		BREF 5.1.7, 4.6.5	Rengiami, įgyvendinami ir	-	Atitinka	Pavojaus ir rizikos

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPCGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPCGB technologija	Su GPCGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
13.6		BREF 5.1.7, 4.6.6	reguliariai tikrinami avarių planai Tiriamos avarinės situacijos, įrašai analizuojami ir saugojami	-	Atitinka	analizė. Avarių likvidavimo planas Duomenų valdymas

II. LEIDIMO SĄLYGOS

3 lentelė. Aplinkosaugos veiksmų planas

Vykdoma veikla atitinka GPGB, aplinkosaugos veiksmų planas nerengiamas.

7. Vandens išgavimas.

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

Lentelė nepildoma. UAB „Nordic proteins“ vandens iš paviršinio vandens telkinio neišgauna.

5 lentelė. Duomenys apie planuojamas naudoti požeminio vandens vandenvietes (telkinius)

Eil. Nr.	Vandenvietės						Eksploataciniai gręžiniai	
	Pavadinimas	Adresas	Centro koordinatės (LKS 94)	Pogrupis	Kodas Žemės gelmių registre	Nr. žemės gelmių registre	Projektinis našumas m ³ /h	
1	2	3	4	5	6	7	8	
1.	Medeikių II (UAB „Nordic proteins“)	Medeikių k. Parovėjos sen., Biržų r.	x-6237649; y-550992	IIb ¹	5136	62569 12574	60,0 50,0	
2.	UAB „Nordic proteins“ valymo įrenginiai	Rovėjos g. Medeikių k. Parovėjos sen., Biržų r.	x-6237364; y-549810	IIb ¹	5089	12532 60508	40,0 4,0	

8. Tarša į aplinkos orą

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

Teršalo pavadinimas	Teršalo kodas		Leidžiama išmesti, t/m.
	1	2	
Azoto oksidai (A)	250	3	8,117
Kietosios dalelės (C)	4281		9,398
Anglies monoksidas (A)	177		25,253
Chromo oksidai	2721		0,0000039
Fluoridai	3015		0,000021
Geležies oksidai	3113		0,00017
Mangano oksidai	3516		0,000014
Nikelio oksidai	1589		0,000020
	Iš viso:		42,7682

7 lentelė. Leidžiama tarša į aplinkos orą

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Leidžiama tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vnt.	Vienkartinis dydis maks.	metinė, t/m.	
1	2	3	4	5	6	7	
Sauso pieno ir permeato gamybos cechas	001	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,41592	4,992	
Pieno baltymų produktų gamybos cechas	002	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,22685	4,406	
Katilinė	003	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	400	25,253	
		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	350	8,117	

Suvirinimo darbai	601	Geležies oksidai	3113	g/s	-	0,00017
		Mangano oksidai	3516	g/s	-	0,000014
		Chromo oksidai	2721	g/s	-	0,0000039
		Nikelio oksidai	1589	g/s	-	0,000020
		Fluoridai	3015	g/s	-	0,000021
Iš viso įrenginiui:						42,7682

8 lentelė. Leidžiama tarša į aplinkos orą esant neįprastoms (neatitiktinėms) veiklos sąlygoms
Lentelė nepildoma. Tarša neįprastoms (neatitiktinėms) veiklos sąlygoms nenumatyta.

9. Šiltnamio efektą sukeliančios dujos (ŠESD)

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

Lentelė nepildoma. Pagal Šiltnamio dujų apyvartinių taršos leidimų išdavimo ir prekybos jais tvarkos aprašo 1 priedą veiklos rūšys, vykdomos įrenginyje, nepriskiriamos veiklos rūšims, kurioms reikalingas leidimas išmesti šiltnamio dujas.

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

10 lentelė. Leidžiama nuotekų priimtovo apkrova

Eilės Nr.	Nuotekų išleidimo vieta / priimtovas, koordinatės	Leidžiamų išleisti nuotekų rūšis	Leistina priimtovo apkrova			
			hidraulinė m ³ /d	parametras	teršalais mato vnt.	reikšmė
1	2	3	4	5	6	7
1.	Upė Rovėja X=6237217; Y=549715	Buitinės-gamybinės nuotekos	513	BDS ₇ N _b P _b	mgO ₂ /l t/m. t/m.	17 14,05 0,656
2.	Melioracijos kanalas X=6237667; Y=550738	Paviršinės nuotekos ir įrangos aušinimo vanduo		BDS ₇ N _b P _b	mgO ₂ /l mg/l mg/l	- - -

11 lentelė. Į gamtinę aplinką leidžiamų išleisti nuotekų užterštumas

Eil. 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 metu, t/m.	LT metu, t/m.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
	BDS ₇	17	17	17	17	0,009	0,009	3,18	3,18		98	
Nr.1	P _b	-	-	3,5	3,5	-	-	0,656	0,656	71,4		
	N _b	-	-	30	30	-	-	5,62	5,62	68,4		
	ChDS	125	125	-	-	0,064	0,064	-	-	-		
	Riebalai	-	-	10	10	-	-	1,87	1,87	91,7		
	N-NH ₄	-	-	5	5	-	-	0,94	0,94	81,4		
Nr.2	Chloridai	-	-	1000	1000	-	-	187,3	187,3	-		
	BDS ₇	34	34	23	23	-	-	-	-	-		
	SM	50	50	30	30	-	-	-	-	-		
	Naftos produktai	7	7	5	5	-	-	-	-	-		

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

Eksploatuojant pieno perdirbimo gamyklą dirvožemis nėra teršiamas ar veikiamas mechanškai, nes technologiniai procesai uždari, talpyklos ir inžinerinės sistemos hermetiškos.

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

Eksploatuojant gamybinių nuotekų valymo įrenginius susidaro dumblas (02 05 02 nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas), apie 3,0 tūkst. t/m., naudojamas laukų tręšimui pagal parą ir suderintą tręšimo planą.

Priklausomai nuo rinkos poreikio, pagaminta produkcija tiekama įvairioje pakuotėje, todėl susidaro pakuočių atliekų. Pakuočių atliekos rūšiuojamos į atskirus konteinerius, vėliau pagal rašytines sutartis perduodamos tolimesniam sutvarkymui atliekų tvarkytojams, įregistruotiems ATV. Popieriaus, kartono (15 01 01 popieriaus ir kartono pakuotės), plastiko (15 01 02 plastikinės (kartu su PET) pakuotės), stiklo (15 01 07 stiklo

pakuotės) pakuočių atliekos yra rūšiuojamos ir pagal sutartį atiduodamos UAB „Ekonovus“ ir UAB „Žalvaris“. Metalinės pakuotės (15 01 04 metalinės pakuotės, 02 01 10 metalų atliekos), medinės pakuotės (15 01 03 medinės pakuotės), kombinuotos pakuotės (15 01 05 kombinuotosios pakuotės) pagal sutartį atiduodamos UAB „Ekonovus“.

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

12.1. Nepavojingųjų atliekų apdorojimas (naudojimas ar šalinimas, įskaitant paruošimą naudoti ar šalinti) ir laikymas

12 lentelė. Leidžiamos naudoti nepavojingosios atliekos

Kodas	Numatomos naudoti atliekos		Atliekų naudojimo veikla		Planuojamas tolimesnis atliekų apdorojimas
	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekos naudojimo veiklos kodas (R1–R11)	Projektinis įrenginio pajėgumas, t/m.	
1	2	3	4	5	6
02 05 02	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas	perteklinis aktyvus dumblas iš biologinio nuotekų valymo įrenginio cirkuliacinių-oksidacinių kanalų ir flotacinių dumblas	R10	3000	Neplanuojamas

13 lentelė. Leidžiamos šalinti nepavojingosios atliekos

Lentelė nepildoma, atliekos nešalinamos.

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

Lentelė nepildoma, įmonė neužsiima atliekų paruošimu naudojimui ar šalinimui.

15 lentelė. Leidžiamas laikyti nepavojingųjų atliekų kiekis.

Lentelė nepildoma, atliekos nelaikomos.

16 lentelė. Didžiausias leidžiamas laikyti nepavojingųjų atliekų kiekis jų susidarymo vietoje iki surinkimo (S8).
Lentelė nepildoma, atliekos nelaikomos.

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

17 lentelė. Leidžiamos naudoti pavojingosios atliekos
Lentelė nepildoma, pavojingosios atliekos nenaudojamos

18 lentelė. Leidžiamos šalinti pavojingosios atliekos.
Lentelė nepildoma, pavojingos atliekos nešalinamos.

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

20 lentelė. Didžiausias leidžiamas laikyti pavojingųjų atliekų kiekis.
Lentelė nepildoma, pavojingos atliekos nelaikomos.

21 lentelė. Leidžiamas laikyti pavojingųjų atliekų kiekis jų susidarymo vietoje iki surinkimo (S8).
Lentelė nepildoma, atliekos nelaikomos.

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.
Nepildoma, atliekos nedeginamos.

14. Sąlygos pagal Atliekų sąvartynų įrengimo, eksploatavimo, uždarymo ir priežiūros po uždarymo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2000 50,51 ir 52 punktų reikalavimus.m. spalio 18 d. įsakymu Nr. 444 „Dėl Atliekų sąvartynų įrengimo, eksploatavimo, uždarymo ir priežiūros po uždarymo taisyklių patvirtinimo, reikalavimus
Nepildoma, sąvartynas neeksploatuojamas.

15. Atliekų stebėsenos priemonės
Nėra.

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

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

17. Reikalavimai triukšmui valdyti, triukšmo mažinimo priemonės

Reikšmingiausia triukšmo požūriu ūkinės veiklos keliamo triukšmo fizikinės taršos rūšis – į gamyklos teritoriją atvykstančio/išvykstančio aptarnaujančio transporto priemonių sukeltas triukšmas. Kiti triukšmo šaltiniai stacionarūs - pieno produktų perdirbimo technologiniai įrenginiai. Visi pieno perdirbimo technologiniai procesai uždari.

Siekiant įvertinti ūkinės veiklos stacionarių ir mobilių triukšmo šaltinių keliamo triukšmo įtaką aplinkos kokybei, buvo atliktas triukšmo sklaidos modeliavimas (*7 priedas*). Triukšmo modeliavimo dokumentacijoje detalizuoti įvesties duomenys, modeliavimo sąlygos, naudojamos metodikos ir standartai. Visa technologinė įranga veikia patalpose, todėl vertinant įrenginių sklaidžiamą triukšmą buvo priimtas sienų garso izoliavimo rodiklis. Įrenginių sklaidžiamas triukšmas priimtas pagal triukšmo matavimo gamyklos darbo vietoje rezultatus (triukšmo lygių darbo vietoje matavimo protokolais Nr. FP/R-94-t-039 pateikiamas *7 priede*). Triukšmo skaičiavimuose vertinta, kad šie stacionarūs triukšmo šaltiniai veikia visą parą. Modeliuojant įvertinta, kad žaliavas ir produkciją vežančios sunkiasvorės transporto priemonės važiuoja per Medeikių gyvenvietę vidutiniškai 15 metu transporto priemonių varikliai išjungiami. Taip pat kasdien darbo valandomis, dienos metu, atvyksta apie 20 lengvųjų automobilių.

Pieno perdirbimo gamyklos nuotekų biologinio valymo įrenginiuose, esančiuose už 1,3 km nuo Medeikių, taip pat yra stacionarūs triukšmo šaltiniai – orapūtės ir oro kompresorinė. Nuotekų valymo įrenginių triukšmo šaltiniai nėra vertinami, kadangi jie yra pakankamai dideliu atstumu, tad neturi jokio akustinio efekto gyvenamai aplinkai ar triukšmo lygiui įmonės teritorijoje.

Su nagrinėjama ūkine veikla susijusio triukšmo lygio modeliavimo rezultatai parodė, kad tiek ties gamybinės teritorijos ribomis, tiek artimoje gyvenamojoje ir visuomeninėje aplinkoje triukšmo lygiai visais paros periodais neviršija didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų ūkinės veiklos objektams pagal Lietuvos higienos normą HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“. Didžiausias apskaičiuotas triukšmo rodiklis pastiekiamas gyvenamojoje aplinkoje adresu Biržų g. 28, Medeikiai, veikiant įmonės triukšmo šaltiniams ir transporto priemonėms, dienos metu – 57 dBA (ribinė vertė pagal HN 33:2011 I lentelės 3 punktą 65 dBA). Detalūs modeliavimo duomenys apie ūkinės veiklos sąlygojamus prognozuojamus triukšmo rodiklius pateikiami *7 priede*, apibendrinti duomenys pateikiami lentelėje:

Vieta	Apskaičiuotas didžiausias triukšmo rodiklis (įmonės veiklos sąlygojamas triukšmas)			Apskaičiuotas didžiausias triukšmo rodiklis (įmonės veiklos sąlygojamas triukšmas su transporto keliamu triukšmu)		
	L _{dienos} , dBA	L _{vakaro} , dBA	L _{nakties} , dBA	L _{dienos} , dBA	L _{vakaro} , dBA	L _{nakties} , dBA
Gamyklos teritorija	47	43	43	-	-	-
Gyvenamoji ir visuomeninės paskirties aplinka	40	35	35	57	-	-
HN 33:2011	55	50	45	65	60	55

Triukšmo prevencijai žaliavų išskrovimo, produkcijos pakrovimo metu transporto priemonių varikliai išjungiami. Gamykloje naudojama technologinė įranga nauja ir moderni, pilnai atitinkanti ES normas, visi pieno perdirbimo technologiniai procesai uždari. Esamų triukšmo šaltinių keliama triukšmo tarša neviršija teisės aktų nustatytų dydžių, todėl triukšmo mažinimo priemonių nenumatoma.

18. Įrenginio eksploatavimo laiko ribojimas

Informacija apie įrenginio eksploatavimo laiko ribojimą/neribojimą Paraiškoje nepateikiama. Paraiška suderinta su Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Panevėžio departamentu 2019 m. lapkričio 27 d. raštu Nr. (5-11 14.3.12 E)2-57069.

19. Sąlygos kvapams sumažinti, pvz., rezervuarų uždengimas / uždarymas, garų, susidarancių užpildant rezervuarus, surinkimas ir apdorojimas, tinkamas rezervuarų įrengimas, spalvos parinkimas (dėl šilumos absorbcijos tamsios spalvos padidina lakių medžiagų garavimą)

Visi pieno perdirbimo technologiniai procesai uždari, pieno žaliava ir gaminama produkcija neskleidžia intensyvių kvapų. Pagrindiniai kvapų taršos šaltiniai yra gamyklos lieso pieno džiovinimo kameros ir NVĮ 1 dumblo aikštelė, į kurią patenka flotacinis dumblas ir perteklinis dumblas iš COKų. Nacionalinė visuomenės sveikatos priežiūros laboratorija 2019-06-28 taršos šaltiniuose paėmė oro mėginius kvapo koncentracijai nustatyti. Pagal kvapo koncentracijos nustatymo protokolo Nr. Ch 5753/2019-5754/2019 duomenis buvo atliktas esamos veiklos sąlygojamų kvapų sklaidos aplinkos ore matematinis modeliavimas (*16 priedas*). Kvapų sklaidos skaičiavimai buvo atlikti naudojant ADMS 4.2 modeliavimo sistemą. Atlikus kvapų sklaidos skaičiavimus, nustatyta, kad koncentracija tiek ties įmonės taršos šaltiniais, tiek artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje nesiekia Lietuvos higienos normos HN 121:2010 "Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore" 9 punkte nurodytos ribinės kvapo koncentracijos (8 OU_E/m³). Didžiausias įmonės sklaidžiamų kvapų koncentracijos pusės valandos 98-as procentilis apskaičiuotas 1,245 OU_E/m³ ties 1 dumblo aikštele ir sudaro 0,156 RV. Didžiausia koncentracija šalia gamyklos pastato siekia 0,03143 OU_E/m³ ir sudaro 0,00393 RV.

20. Kitos leidimo sąlygos ir reikalavimai pagal Taisyklių 65 punktą

1. Apskaitos ir matavimo prietaisai turi atitikti metrologinius reikalavimus ir reguliariai kalibruojami.
2. Veiklos vykdytojas privalo pranešti Aplinkos apsaugos agentūrai ir Aplinkos apsaugos departamentui apie Aplinkos ministerijos apie bet kokius planuojamus įrenginio pobūdžio arba veikimo pakeitimus ar išplėtimą.
3. Bet kokia eksploatacijos sutrikimo atveju būtina kiek įmanoma skubiau pristabdyti ir nutraukti įrenginių darbą, kol bus atkurtos normalios eksploatacijos sąlygos.
4. Bendrovė privalo reguliariai ir laiku kompetentingoms aplinkosaugos institucijoms teikti reikiamas ataskaitas.
5. Artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje turi būti užtikrinami Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, patvirtintos Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų gyvenamoje aplinkoje“ patvirtinimo“, reglamentuojami triukšmo lygiai.
6. Artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje turi būti užtikrinta Lietuvos higienos normos HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ ir kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių patvirtinimo“ reglamentuojama kvapo vertė.
7. Veiklos vykdytojas privalo nedelsiant pranešti Aplinkos apsaugos departamentui apie 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.
8. Visi bendrovės vykdomo aplinkos monitoringo taškai turi būti saugiai įrengti, pažymėti ir saugojami nuo atsitiktinio jų sunaikinimo.
9. Aplinkos ir jos taršos šaltinių laboratorinius matavimus gali atlikti tik nustatyta tvarka leidimus turinčios laboratorijos.
10. Išleidžiant nuotekas į atvirus vandens telkinius, laikytis Nuotekų tvarkymo reglamento, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gegužės 17 d. įsakymu Nr. D1-236 „Dėl nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ reikalavimais ir Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymu Nr. D1-193 „Dėl paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ reikalavimais.
11. Nuotekų valymo įrenginių dumblo tvarkymas turi būti vykdomas vadovaujantis Nuotekų dumblo naudojimo tvarkymo bei rekultivavimui reikalavimais, patvirtintais Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2005-11-28 įsakymu Nr. D1-575 „Dėl Nuotekų dumblo naudojimo tvarkymo bei rekultivavimui reikalavimų LAND 20-2005 patvirtinimo“.
12. Atlikus bendrovės rekonstrukciją (t. y. pasikeitus naudojamai technologijai, atsiradus naujiems taršos šaltiniams, pasikeitus išmetamų teršalų kiekiams ir pan.) dėl kurių pasikeitė bendrovės poveikis aplinkos orui, parengti naują arba papildyti galiojančią inventORIZACIJOS ataskaitą. Suderinus ataskaitą su atsakinga institucija, esant poreikiui, pakeisti TIPK leidimą.
13. Sekti informaciją apie vykdomos ūkinės veiklos geriausiai prieinamas technologijas ir ieškoti galimybių jas pritaikyti. Pasikeitus norminiams dokumentams, atsiradus naujiems ar įdiegus naujus technologinius sprendimus – peržiūrėti įrenginio atitukimą geriausiems prieinamiems gamybos būdams ir, esant poreikiui, pakeisti TIPK leidimą.

TARŠOS INTEGRUOTOS PREVENCIJOS IR KONTROLĖS LEIDIMO
Nr. T-P.1-13/2016 PRIEDAI

1. UAB „Nordic proteins“ paraiška Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui patikslinti (be priedų) 36 psl..

Priedų sąrašas parengtas 2020-02- **19**

Direktorius

Rimgaudas Špokas
(vardas, pavardė)

(parašas)

