

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

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

111809965
(Juridinio asmens kodas)

UAB „HOCHDORF Baltic Milk“, Biržų g. 35, Medeikių k., Parovėjos sen., 41456 Biržų r.,
tel. 8-450 58636, faks. 8-450 58405, el.p. info@hochdorf.lt

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

UAB „HOCHDORF Baltic Milk“ Biržų g. 35, Medeikių k., Parovėjos sen., 41456 Biržų r.

(ūkinės veiklos pavadinimas, adresas)

Vykdantysis direktorius Audrius Jukna, tel. 8-450 58636, el.p. info@hochdorf.lt

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

I. BENDRO POBŪDŽIO INFORMACIJA

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

UAB „HOCHDORF Baltic Milk“ pieno perdirbimo gamyklos ištakos - Medeikių pieninė, įkurta 1938 m. Ilgainiui keitėsi bendrovės savininkai, pieno perdirbimo gamykla pilnai integravosi vietos bendruomenėje. Gamykla veiklą vykdo apie 600 gyventojų turinčioje Medeikių gyvenvietėje, Parovėjos sen., Biržų r., šalia kelio Parovėja–Nemunėlio Radviliškis (*1 priedas*). Gamyklos teritorija užima apie 3 ha, iš visų pusių aptverta tvora. Iš rytinės pusės įmonės teritorija ribojasi su keliu Parovėja–Nemunėlio Radviliškis, iš šiaurinės – su Medeikių pagrindine mokykla, vakarinėje pusėje nei gyvenamųjų, nei viešosios paskirties statinių nėra, pietinėje pusėje teritorija ribojasi su vieškeliu, vedančiu į Braškių kaimą. Pieno perdirbimo gamykla gamybinėje veikloje susidarancias nuotekas valo nuosavuose biologinio valymo įrenginiuose, esančiuose už 1,3 km vakarų kryptimi, šalia upės Rovėja dešiniojo kranto. Apylinkėse vyrauja kaimiškas agrarinis kraštovaizdis su istoriškai susiformavusiais kaimais.

Atstumas nuo gamyklos teritorijos iki artimiausių Medeikių gyvenvietės gyvenamųjų namų apie 0,04 km. Artimiausia ugdymo įstaiga - Medeikių pagrindinė mokykla *UI*, esanti apie 0,06 km atstume. Kita arti esanti ugdymo įstaiga - Medeikių vaikų globos namai „Vaiko užuovėja“ *U2*, apie 0,35 km atstume. Artimiausia sveikatos priežiūros įstaiga - Medeikių medicinos punktas *M*, esantis apie 0,5 km atstume. Kita artimiausia ūkinę-gamybinę veiklą vykdanči įmonė – Medeikių ŽŪB *I*, esanti 1,3 km atstume šiaurės rytų kryptimi nuo gamyklos teritorijos.

Artimiausia saugoma teritorija – Biržų regioninis parkas, esantis apie 1,1 km vakarų kryptimi nuo NVĮ. Biržų regioninio parko ribose yra artimiausia nagrinėjama objektui *Natura 2000* teritorija – apie 1,8 km pietų kryptimi nuo NVĮ buveinių apsaugai svarbi teritorija Ažuolynės miškas (ident. kodas 1000000000302). Saugomos teritorijos priskyrimo *Natura 2000* tinklui tikslas: 9020 plačialapių ir mišrūs miškai, 9080 pelkėti lapuočių miškai.

Artimiausios vietovėje esančios nekilnojamosios vertybės, įtrauktos į kultūros vertybių registrą:

1 – poeto, vertėjo S.Dagilio kapas (un. k. 10822), Peleniškių k., Parovėjos sen., Biržų r., 2,8 km ŠR kryptimi nuo gamyklos teritorijos;

2 – Lietuvos partizano L.Šerno kapas (un. k. 33700), Peleniškių k., Parovėjos sen., Biržų r., 2,8 km ŠR kryptimi nuo gamyklos teritorijos;

3 – Skrebiškių alkakalnis, vad. Bažnyčios kalnu (un. k. 1909), Parovėjos sen., Biržų r., 3,2 km ŠV kryptimi nuo gamyklos teritorijos;

4 – Lietuvos partizano V.Gatavynos kapas (un. k. 32884), Lyglaukių k., Parovėjos sen., Biržų r., 4,8 km Š kryptimi nuo gamyklos teritorijos;

5 – Lietuvos partizano J.Kairio kapas (un. k. 32885), Lyglaukių k., Parovėjos sen., Biržų r., 4,8 km Š kryptimi nuo gamyklos teritorijos;

Vietovėje tankus Nemunėlio baseinui priklausantis hidrografinis tinklas. Artimiausias atviras vandens telkinys – apie 0,04 km atstumu nuo pieno perdirbimo gamyklos NVĮ teritorijos esanti upė Rovėja (38,1 km ilgio, upės Apaščia dešinysis intakas).

Apie 0,55 km pietvakarių kryptimi nuo NVĮ praeina Šiaurės Lietuvos karstinio rajono riba. Nei gamyklos, NVĮ teritorijos, nei bendrovės dumbly tręšiami plotai nepatenka į intensyvaus karsto žemes.

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

Vietovės situacijos planas pateikiamas *1 priede*.

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

Medeikių pieninė įkurta 1938 m. Metams bėgant keitėsi savininkai, tobulėjo technologijos. Pastaruoju metu pieno perdirbimo gamyklos savininkais tapo Šveicarijos investuotojai ir 2014-03-01 bendrovė pakeitė pavadinimą į UAB „HOCHDORF Baltic Milk“.

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

Už bendrą aplinkos apsaugos reikalavimų įgyvendinimą įmonėje ir visose jos vykdomos veiklos srityse atsakingas UAB „HOCHDORF Baltic Milk“ vykdytysis direktorius Audrius Jukna.

5. Informacija apie įdiegtas aplinkos apsaugos vadybos sistemas.

ISO neįdiegta. Bendrovėje yra įdiegta vykdančiojo direktoriaus įsakymu patvirtinta vidinė aplinkos apsaugos vadybos sistema. Bendrovėje vykdoma gamyba yra tarpiai 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. Netechninio pobūdžio santrauka (informacija apie įrenginyje (įrenginiuose) vykdomą veiklą, trumpas visos paraiškoje pateiktos informacijos apibendrinimas).

Pagrindinė gamyklos žaliava 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. Atvežtas žaliavinis pienas iš pienovežių perpumpuojamas į uždarus tankus, iš kurių tiekiamas į separatorių, atskiriant liesą pieną ir grietinėlę. Liesas pienas dar yra valomas baktofūgoje, kur sumazinamas bakterinis užterštumas. Tada grietinėlė ir liesas pienas pasterizuojami. Grietinėlė yra arba parduodama šviežia, arba iš jos yra gaminami kiti, turintys riebalų pieno produktai. Liesas pienas ultrafiltracijos pagalba yra skiriamas į baltyminių koncentratą (retentatą) bei laktozinę dalį (permeatą). Retentatas yra sutirštintas vakuuminiame išgarinimo įrenginyje. Po šio proceso per konsistatorių jis tiekiamas į džiovyklą, kur, išpurškiamas į karšto oro srautą ir gaunami pieno baltymų koncentrato milteliai. Karštas oras iš džiovinimo įrenginio šalinamas per rankovinį filtrą, kuriame atskiriamos kietosios dalelės. Laktozinė dalis (permeatas) vakuuminio išgarintuvo Anhydro ir/ar Nanofiltracijos pagalba yra sukonzentruojama iki 45-46 % sausų medžiagų. Sutirštintas permeatas yra atšaldomas, kristalizuojamas ir tada išdžiovinamas. Iš džiovyklos išeinantis karštas oras valomas ciklone, kuriame atskiriamos kietosios dalelės.

Technologiniam procesui reikiamo garo ir karšto vandens gamybai įmonės katilinėje eksploatuojamas 7,8 MW galingumo katilas AHLSTROM TF 25. Katilas kūrenamas gamtinėmis dujomis, iki 3 mln. Nm³/metus. Per katilinės kaminą į aplinkos orą patenka anglies monoksidas ir azoto oksidai.

Vanduo buities ir gamybos reikmėms, iki 423400 m³/m, imamas iš nuosavos vandenvietės, kurioje eksploatuojami du gręžiniai Nr. 12574 ir Nr.12532. Suvartojamo vandens kiekis registruojamas Vandens apskaitos žurnale.

Gamybos metu susidaro gamybinės nuotekos, iki 183269 m³/m, kurios kanalizuojamos į biologinio valymo įrenginius, esančius 1,3 km atstume nuo gamybinės teritorijos. Nuotekos valomos panaudojant biologinį valymą aeraciniuose kanaluose. Perteklinis dumblas, apie 3,0 tūkst. t/m, per žiemos laikotarpį kaupiamas aikštelėse, o šiltuoju metų laiku naudojamas laukų tręšimui pagal parengtą ir suderintą tręšimo planą.

Buitinės nuotekos patenka į gamybinių nuotekų tvarkymo sistemą ir toliau valomos gamybinių nuotekų valymo įrenginiuose.

Gamyklos teritorijoje nėra sistemingai teršiamų zonų, teritorijoje nevykdomas transporto priemonių remontas. Nuotekos nuo galimai teršiamos teritorijos - pienovežių plovyklos - patenka į gamybinių nuotekų tvarkymo sistemą. Paviršinės nuotekos nuo gamyklos statinių stogų ir įrangos aušinimo vanduo (viso 242686 m³/m), apvalyti smėlio ir naftos gaudyklėje, išleidžiami į melioracijos kanalą, įtekantį į kairįjį Aukštosios Gervės intaką AG-1.

Eksploatuojant gamybines patalpas susidaro nedidelis kiekis perdegusių liuminescencinių apšvietimo lempų atliekų, tepaluotų skudurų, kurie pagal sutartį atiduodami UAB „Antraža“ utilizuoti. Autotransporto techninė priežiūra atliekama specializuotuose servisuose, todėl bendrovėje per metus susidaro tik nedideli kiekiai panaudotų padangų. Taip pat susidaro įvairios komunalinės atliekos, pagal sutartį atiduodamos UAB „Biržų komunalinis ūkis“.

II. INFORMACIJA APIE ĮRENGINĮ IR JAME VYKDOMĄ ŪKINĘ VEIKLĄ

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

1 lentelė. Įrenginyje planuojama vykdyti ir (ar) vykdoma ūkinė veikla

Įrenginio pavadinimas	Įrenginyje planuojamos vykdyti veiklos rūšies pavadinimas pagal Taisyklių 1 priedą ir kita tiesiogiai susijusi veikla
1	2
UAB „HOCHDORF Baltic Milk“	„6.4.3. pieno apdorojimas ir perdirbimas, kai per dieną priimama daugiau kaip 200 tonų pieno (metinis vidurkis)“ Gamykla perdirba apie 245 t/d žaliavinio pieno
	Išgaunama ir suvartojama požeminio vandens 423400 m ³ /m
	Susidariusios gamybinės nuotekos, 183269 m ³ /m, valomos nuotekų valykloje ir išleidžiamos į aplinką
	Naudojamas gamtines dujas deginantis įrenginys, kurio našumas 7,8 MW
	Išmetama į aplinkos orą 42,7682 t/m teršalų

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

UAB „HOCHDORF Baltic Milk“ perdirba apie 245 t/d žaliavinio pieno.

9. Kuro ir energijos vartojimas įrenginyje (-iuose), kuro saugojimas. Energijos gamyba.

2 lentelė. Kuro ir energijos vartojimas, kuro saugojimas

Energetiniai ir technologiniai ištekliai	Transportavimo būdas	Planuojamas sunaudojimas, matavimo vnt. (t, m ³ , KWh ir kt.)	Kuro saugojimo būdas (požeminės talpos, cisternos, statiniai, poveikio aplinkai riziką mažinantys betonu dengti kuro saugyklų plotai ir pan.)
1	2	3	4
a) elektros energija	Elektros tiekimo tinklai	6 500 000 KWh	-
b) šiluminė energija	Šilumos tiekimo tinklai	18 421 920 KWh	-
c) gamtinės dujos	Gamtinių dujų tiekimo tinklai	3 000 t. m ³	-
d) suskystintos dujos			
e) mazutas			
f) krosninis kuras			
g) dyzelinas	-	160 t	-
h) akmens anglis			
i) benzinas	-	1 t	
j) biokuras:			
1)			
2)			
k) ir kiti			

3 lentelė. Energijos gamyba

Energijos rūšis	Įrenginio pajėgumas	Planuojama pagaminti
1	2	3
Šiluminė energija, kWh	18 421 920	18 421 920

III. GAMYBOS PROCESAI

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

Pagrindinė žaliava, naudojama UAB „HOCHDORF Baltic Milk“ 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 vėsintas. Išpumpavus pieną pienovežio vidus plovykloje **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 konsistatorių jis tiekiamas į džiovyklą, kur išpurškiamas į karšto oro srautą ir gaunami pieno baltymų koncentrato milteliai. Pieno baltymų koncentrato 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 perkamo 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 kaminą (aplinkos oro taršos šaltinis **003**) į aplinkos orą patenka anglies monoksidas ir azoto oksidai, viso oro teršalų iš katilinės 33,37 t/m.

Vanduo UAB „HOCHDORF Baltic Milk“ reikmėms, apie 423400 m³/m, imamas iš nuosavos vandenvietės, kur požeminio vandens išgavimui įrengti du gręžiniai Nr. 12532 ir Nr. 12574. Požeminio vandens apskaitai gręžiniuose sumontuoti skaitikliai MW100. Suvartojamo vandens kiekis registruojamas vandens apskaitos žurnale.

Gamybos metu susidaro gamybinės nuotekos, iki 183269 m³/m. Nuotekos iš perpumpavimo stoties **7** kanalizuojamos į biologinio valymo įrenginius, esančius 1,3 km atstume nuo gamybinės teritorijos. Principinė gamybinių nuotekų valymo ir dumblo apdorojimo schema pateikiama 4 priede. Nuotekos valomos panaudojant biologinį valymą cirkuliaciniuose oksidaciniuose kanaluose (toliau – COK). Valymo įrenginiuose nuotekos priimamos į 800 m³ talpos išlyginimo-maišymo rezervuarą. Čia išlyginamas nuotekų užterštumas, kuris priklausomai nuo vykdomos gamybos paros bėgyje labai keičiasi. Iš išlyginimo rezervuaro panardinamo siurblio bei skirstomųjų slėginių vamzdinių pagalba nuotekos yra paskirstomos į 4 vnt. COKų. COKuose nuotekos yra aeruojamos dugne įtaisytais membraniniais aeratoriais, ežektoriniais aeratoriais, kurie ne tik aeruoja 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 palankiausios 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 sluoksnius 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 kiekvieno COKo, patenka į pratekančius biologinius tvenkinius, iš kurių nuvedamos į apskaitos šulinį ir po to per išleistuvą **Nr.1** išleidžiamos į Rovėjos upę.

Dumblas 1 aikštelėje mineralizuojasi ir tankėja natūraliomis sąlygomis. Vykstant dumblo nusodinimui paviršiuje susidarantis skystis savitaka išleidžiamas į 2 dumblo aikštelę, kurioje vyksta tolimesnis skysčio nuskaidrinimas. Iš 2 dumblo aikštelės nuskaidrintas skystis savitaka nuleidžiamas į 3 aikštelę. Iš 3 aikštelės papildomai nuskaidrintas skystis (dumblo filtratas) grąžinamas į nuotekų išlyginimo-maišymo rezervuarą ir kartu su gamybinėmis nuotekomis biologiškai valomas. Pagrindiniai dumblo kiekiai (apie 70%) susidaro 1 dumblo aikštelėje. Perteklinis dumblas, apie 3,0 tūkst. t/m (158 t saus. medž.), per žiemos laikotarpį kaupiamas aikštelėse, o šiltuoju metų laiku naudojamas laukų tręšimui pagal parengtą ir suderintą tręšimo planą. Dumblo tręšimo planas pateiktas 5 priede.

Buitinių nuotekų gamykloje susidaro apie 14600 m³/metus (40 m³/d). Buitinės nuotekos patenka į gamybinių nuotekų tvarkymo sistemą ir toliau valomos gamybinių nuotekų valymo įrenginiuose.

Valymo įrenginių išvalytų nuotekų kiekis kasdien registruojamas Nuotekų išleidimo apskaitos žurnale.

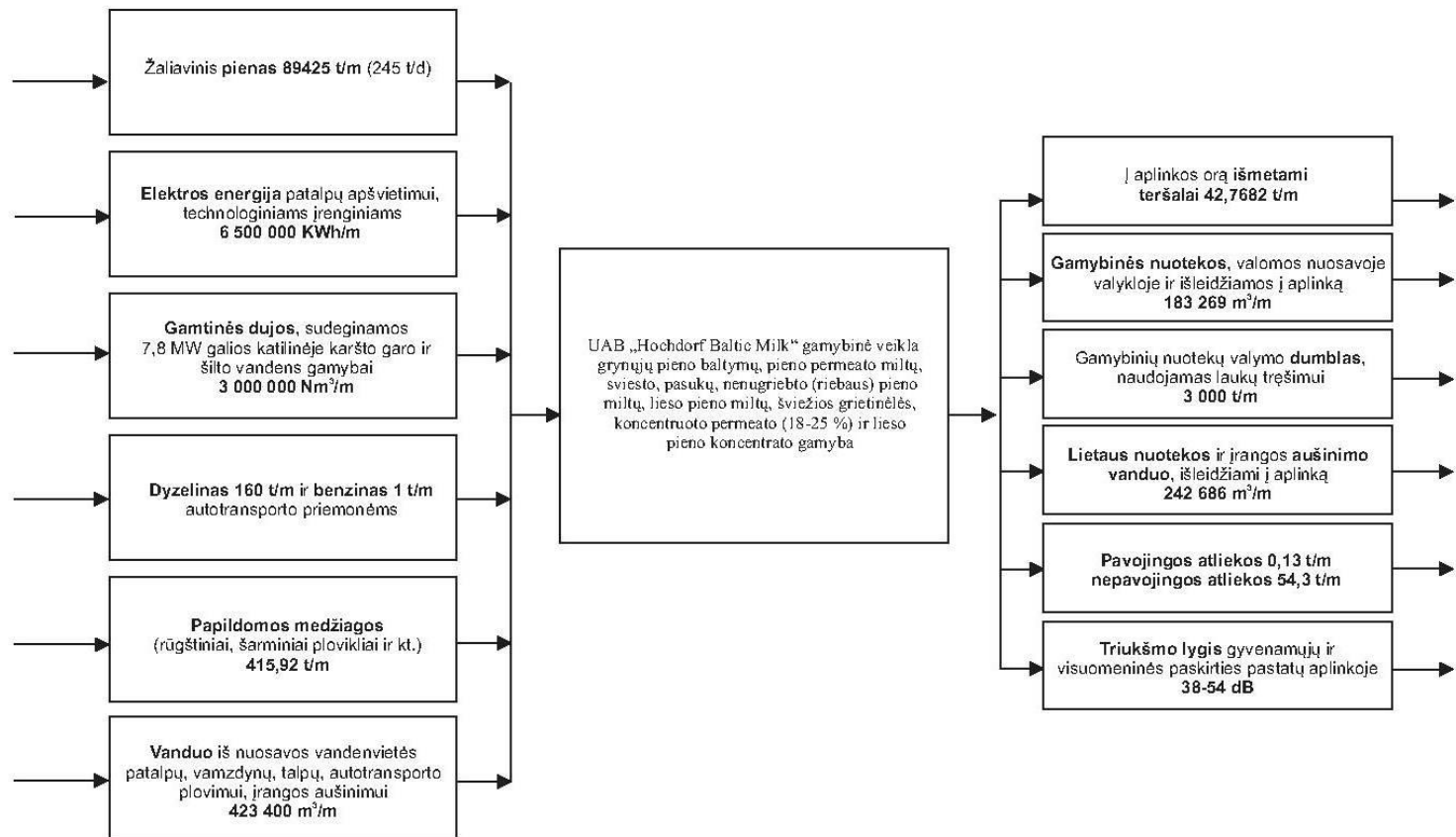
Gamyklos teritorijoje nėra sistemingai teršiamų zonų, teritorijoje nevykdomas transporto priemonių remontas. Nuotekos nuo galimai teršiamos teritorijos - pienovežių plovyklos - patenka į gamybinių nuotekų tvarkymo sistemą. Paviršinės nuotekos nuo gamyklos statinių stogų ir įrangos aušinimo vanduo (viso 242686 m³/m), apvalyti smėlio ir naftos gaudyklėje, per išleistuvą **Nr. 2** išleidžiami į melioracinį kanalą, už 0,7 km įtekantį į upę AG-1 (Aukštosios Gervės kairysis intakas).

Eksploatuojant gamybines patalpas susidaro nedidelis kiekis perdegusių liuminescencinių apšvietimo lempų atliekų, tepaluotų skudurų, kurie pagal sutartį atiduodami UAB „Antraža“ utilizuoti. Metalu laužas parduodamas supirkėjams. Popieriaus, kartono, plastiko pakuočių atliekos yra rūšiuojamos ir pagal sutartį atiduodamos AB „Panevėžio specialusis autotransportas“. Autotransporto (8 krovininiai ir 4 lengvieji automobiliai) techninė priežiūra atliekama specializuotuose servisuose, todėl bendrovėje per metus susidaro tik nedideli kiekiai panaudotų padangų. Taip pat susidaro įvairios komunalinės atliekos, pagal sutartį atiduodamos UAB „Biržų komunalinis ūkis“.

Reikšmingiausia triukšmo požiūriu ūkinės veiklos keliamas fizikinės taršos rūšis – į gamyklos teritoriją atvykstančio/išvykstančio aptarnaujančio transporto priemonių sukeliamas triukšmas. Transporto priemonės važiuoja per Medeikių gyvenvietę vidutiniškai 15 priemonių per dieną, sukeldamos trumpalaikį iki 80 dB triukšmą. Kiti triukšmo šaltiniai stacionarūs: pieno produktų džiovyklos, oro kompresorinė, NVĮ orapūtės, katilinė. Pagal NVSP laboratorijos Panevėžio skyriaus atliktų akustinio triukšmo matavimų artimiausioje pieno perdirbimo gamyklai gyvenamojoje aplinkoje, parduotuvės ir mokyklos aplinkoje, matavimų rezultatai neviršija HN 33:2011 nustatytų dydžių.

Naudojamų išteklių, produkcijos ir teršalų balansas pateikiamas žemiau.

Naudojamų išteklių, pagaminamos produkcijos, susidarantių atliekų ir teršalų balansas pieno perdirbimo gamykloje



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

Iki šiol pieno perdirbimo gamykla supirkdavo žaliavinio pieno iki 197,3 t/d. Bendrovė 2012-2015 m. modernizavo lieso pieno ultrafiltracijos liniją: buvo kompiuterizuotas linijos valdymas, patobulintas membranų filtracinis sluoksnis. Įdiegta išgarinimo sistema „Anhydro“ itin efektyvi koncentratų gamyboje, nes leidžia žymiai sumažinti produkto tūrį, sutrumpinti gamybos procesą, prailginti produkto laikymo trukmę. Instaliavus šiuos gamybos patobulimus, pieno baltymų gamybos linijos našumas padidėjo, todėl bendrovė yra pajėgi perdirbti 245 t/d pieno.

Pilnai įdiegus „Anhydro“ sistemą sumažėjo naudojami požeminio vandens kiekiai įrenginių ir produkcijos aušinimui, todėl padidėjus perdirbamo pieno kiekiui, bendrovės veikloje suvartojamo požeminio vandens kiekis išliks toks pat, tuo pačiu nesikeis į aplinką per išleistuvus Nr. 1 ir Nr. 2 išleidžiamų išvalytų gamybinių nuotekų, lietaus nuotekų ir aušinimo vandens kiekiai.

„Anhydro“ sistema taip pat leidžia sumažinti karšto oro poreikį džiovinimo procesui. Todėl katilinės pajėgumas, net ir perdirbant didesnę žaliavinio pieno kiekį, išlieka nepakitęs.

Lietaus nuotekos nuo asfaltuotos kelio dangos, gamyklos statinių stogų, įrangos aušinimo vanduo (viso 242686 m³/m) valomi naftos produktų atskirtuve su integruotu smėlio/purvo nusodintuvu. Išvalytose nuotekose skendinčių medžiagų koncentracija – 30 mg/l, pagal biocheminį deguonies suvartojimą BDS₇ - 25 mgO₂/l, naftos produktų - ne daugiau 5 mg/l.

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

Pieno perdirbimo technologijų keisti nenumatoma, todėl alternatyvos nenagrinėjamos.

13. Kiekvieno įrenginio naudojamų technologijų atitikimo technologijoms, aprašytoms Europos Sąjungos geriausiai prieinamų gamybos būdų (GPGB) informaciniuose dokumentuose ar išvadose, palyginamasis įvertinimas.

4 lentelė. Įrenginio atitikimo GPGB palyginamasis įvertinimas.

Įrenginio atitikimas GPGB, taikomiems pieno pramonėje, įvertintas lyginant su dokumente *IPPC Reference Document on the Best Available Techniques in the Food, Drink and Milk Industries, 2006 August* nustatytais reikalavimais

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
1. 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; - 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.	-	Atitinka	Bendrovėje yra įdiegta vykdančiojo direktoriaus įsakymu patvirtinta vidinė aplinkos apsaugos vadybos sistema. Darbuotojų pareigybinės instrukcijos nuolat tikslinamos prisilaikant vis griežtėjančių aplinkosaugos reikalavimų. Kiekvieniems metams yra nustatomos aplinkosauginės priemonės programų įgyvendinimui, vykdomas aplinkos monitoringas.
1.2	Visos poveikio aplinkai kategorijos	BREF 5.1, 4.1.2	Mokymų organizavimas su tikslu: - 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	Įmonės specialistai dalyvauja specializuotose parodose, seminaruose, taip pat optimizuoja įmonės veiklą, gerindami procesų valdymą, mažinant išteklių naudojimą
2. Įrangos projektavimas						
2.1	Žaliavų, energijos sąnaudos, triukšmo lygis	BREF 5.1, 4.1.2, 4.1.3, 4.1.5	- projektuojama/parenkama įranga, leidžianti optimizuoti suvartojimo ir taršos lygius bei palengvinanti priežiūrą ir tinkamą veiklos vykdymą; - minimalų triukšmą keliančios vamzdyno konstrukcijos parinkimas;	-	Atitinka	Siekiant optimizuoti vamzdyno sistemos darbą, sumažinti produktų nuostolius, vamzdynas įrengtas su nuolydžiu, skatinant savaiminį nutekėjimą. Visų įrengimų keliamas triukšmas

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
			<ul style="list-style-type: none"> - įrengimų triukšmo izoliacija; - triukšmo mažinimas tinkamai išdėstant įrangą patalpoje; - triukšmo sklidimo šaltinyje kontroliavimas projektuojant, parenkant, valdant ir prižiūrint įrangą, įskaitant transporto priemones, siekiant išvengti ar sumažinti triukšmo poveikio trukmę ir, kur reikalingas papildomas triukšmo lygio sumažinimas, izoliuojant triukšmingą įrenginį 			neviršija reikalavimų, visi technologiniai procesai uždari. Triukšmo matavimai, atlikti artimiausioje gyvenamojoje ir visuomeninės paskirties aplinkoje neviršija HN 33:2011 nustatytų dydžių (triukšmo matavimo protokolas pateiktas <u>7 priede</u>)
3. 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
4. Vandens, energijos naudojimo ir atliekų susidarymo mažinimo bei prevencijos metodologijų taikymas						
4.1	Visos poveikio aplinkai kategorijos	BREF 5.1, 4.1.6	<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 identifikuoti vietas, kur daugiausiai suvartojama vandens ir energijos bei yra didžiausia tarša ir siekiant nustatyti galimybes tai sumažinti, atsižvelgiant į vandens kokybę, higienos ir maisto saugos reikalavimus; - tikslų, uždavčių ir sistemos ribų įvertinimas; - sprendimų galimybių identifikavimas, siekiant sumažinti vandens ir energijos suvartojimą ir atliekų susidarymą, naudojant sisteminį požiūrį; - diegimo galimybių įvertinimas; - vandens ir energijos suvartojimo bei atliekų susidarymo sumažinimo programos įgyvendinimas; - vandens ir energijos suvartojimo, atliekų susidarymo lygių bei valdymo priemonių 	-	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. Bendrovės vadovybės aplinkosaugos veiklos programoje yra numatyta 2016-2018 m. modernizuoti pieno perdirbimo įrenginius ir rekonstruoti gamybinių nuotekų valyklą. Numatyta programa bus įgyvendinama PAV įstatyme nustatyta tvarka.

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
			<p>efektyvumo nuolatinis monitoringas;</p> <p>- 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;</p> <p>- vykdyti tikslią įvestinių medžiagų ir rezultatų inventurizaciją visose proceso stadijose nuo žaliavų gavimo iki produktų išsiuntimo.</p>			
5. Gamybos valdymas						
5.1	Visos poveikio aplinkai kategorijos	BREF 5.1, 4.1.7.	<p>- gamybos planavimas, siekiant mažinti susijusių atliekų susidarymą, ir švaresnės gamybos taikymas;</p> <p>- greitai gendančių medžiagų saugojimo laiko sumažinimas;</p> <p>- vengimas didesnio nei reikalinga energijos naudojimo šildymo ir aušinimo procesams;</p> <p>- gero ūkininkavimo priemonių taikymas;</p> <p>- mažinti transporto priemonių keliamą triukšmą.</p>	-	Atitinka	<p>- bendrovė 2012-2015 m. modernizavo lieso pieno ultrafiltracijos liniją: buvo kompiuterizuotas linijos valdymas, patobulintas membranų filtracinis sluoksnio 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 džiovinimo procesams;</p> <p>- energijos naudojimas šildymo ir vėsinimo procesams kontroliuojamas automatine kontrolės sistema;</p> <p>- žaliavų iškrovimo, produkcijos pakrovimo metu transporto priemonių varikliai išjungiami, išvykstama pagal maršrutą su kelionės lapais pagal grafiką</p>
6. Procesų valdymas						
6.1	Vanduo, nuotekos,	BREF 5.1, 4.1.8.1	<i>Temperatūros kontrolė</i> , taikant skirtas	-	Atitinka	įrengimai periodiškai

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
	žaliavos		matavimo ir derinimo procedūras;			kalibruojami, vykdoma technologinio proceso temperatūrinio režimo kontrolė
6.2		BREF 5.1, 4.1.8.2-4.1.8.4, 4.1.8.7	<i>Srauto ar lygio kontrolė</i> , taikant skirtas matavimo ir derinimo procedūras: kai medžiagos yra pumpuojamos ar teka srautu, srautas ir/arba lygis kontroliuojamas, atliekant slėgio matavimus, ir/arba srauto matavimus, ir/arba lygio matavimus bei naudojant valdymo prietaisus	-	Atitinka	- pasterizatoriai ir filtravimo įrenginiai turi slėgio ir temperatūros kontrolę; - pieno ir jo produktų talpos aprūpintos lygio jutikliais
6.3	Vanduo, nuotekos, žaliavos, atliekos	BREF 4.1.8.5	<i>pH, laidumo, drumstumo matavimai</i> : naudoti analitinius matavimus ir kontrolės metodus siekiant sumažinti medžiagų, atliekų, vandens kiekį bei nuotekų susidarymą perdirbimo ir valymo metu, pvz.: - 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/produktų regeneraciją iš vandens ir plovimo vandens pakartotinį panaudojimą	-	Atitinka	Filtravimo įrenginiuose, CIP įrenginiuose naudojamos kontrolės priemonės: pH-metrai, srauto matuokliai specifinio laidumo, druskingumo analizatoriai, temperatūros matuokliai.
6.4		BREF 4.1.8.6	Automatinės vandens tiekimo paleidimo/stabdymo sistemos	-	Atitinka	Vandens tiekimas ir stabdymas valdomi dažnių keitiklių įrenginiais
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 įsipareigoję tiekti kokybiškus produktus; - įstatymų nustatyta tvarka ir periodiškumu atliekama taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventORIZACIJA; - bendrovė vykdo aplinkos monitoringą pagal suderintą monitoringo programą (programa)

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
						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 planas pateikiamas <u>5 priede</u>)
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 nuotekoms patenkant į kanalizaciją.	-	Atitinka	Žaliavų ir gamybos liekanos pašalinamos optimaliu dažniu. Medžiagų ir žaliavų laikymo vietos nuolat valomos pagal esamą sanitarijos programą. Nuotekos surenkamos į išlyginamąją talpą 800 m ³ .
9.2		BREF 5.1.3, 4.3.1.1	Naudoti surinktuvus grindyse prieš nuotekoms patenkant į kanalizaciją ir užtikrinti jų dažną tikrinimą ir valymą, siekiant išvengti medžiagų patekimo į nuotekas	-	Atitinka	Specialūs nuotekų rinktuvai cechuose, pagal programą prižiūrimi kasdien
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	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	Sanitarijos programa. Pakopinis valymas gamyboje, sausas valymas sandėliuose ir cechuose esant produktų byrėjimui
9.4		BREF 5.1.3, 4.3.2	Įrenginių, grindų atmirkymas prieš valymą, siekiant atpalaiduoti sukietėjusius ar pridegusius nešvarumus prieš atliekant šlapią	-	Atitinka	Sanitarijos programa. Periodinis valymas pagal planą

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
			valymą			
9.5	Vanduo, nuotekos, energija	BREF 5.1.3, 4.3.5	Valdyti ir mažinti vandens, energijos ir detergentų vartojimą	-	Atitinka	Sanitarijos programa. Savikainos ir biudžeto kontrolė
9.6	Vanduo	BREF 5.1.3, 4.3.6, 4.3.7.1	Valant rankiniu būdu naudoti valymo žarnas su rankiniu uždarymo valdymu. Tiekti slėgiu kontroliuojamą vandenį, naudojant purkštukus	-	Atitinka	Aukšto slėgio plovimo įrenginiai su įjungimo-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 sukelia minimalų poveikį aplinkai	-	Atitinka	Sanitarijos programa. Optimaliai naudojamos dezinfekavimo priemonės
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 uždaros įrangos sistemą, 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 automatiniam chemikalų dozavimui
9.10	Nuotekos	BREF 5.1.3, 4.5.2.4	Nuotekų srauto tarpusavio neutralizacija neutralizacijos tankuose: taikyti savaimine šarminio ir rūgštinio nuotekų srauto tarpusavio susimaišymą neutralizacijos tankuose, kai yra atitinkamos nuotekų srauto pH variacijos iš CIP sistemų ir kitų šaltinių	-	Atitinka	Nuotekų išlyginimo rezervuaras 800 m ³
9.11	Nuotekos	BREF 5.1.3, 4.3.8	Sumažinti EDTA (etilen-diamin-tetraacto rūgštis ir jos druskos) naudojimą, taikant jį tiksliai kur būtina ir kiek dažnai būtina, ir mažinant naudojama kiekį, pavyzdžiui pakartotinai naudojant valymo tirpalus	-	Atitinka	Minimalus naudojimas NF, RO membranų plovimui
9.12	Nuotekos	BREF 5.1.3, 4.3.8.1, 4.5.4.8	Kai parenkami chemikalai įrenginių ir įrangos dezinfekavimui ir sterilizavimui, GPGB yra: - vengti halogenintų oksiduojančių biocidų naudojimo, išskyrus kur alternatyvos yra neefektyvios	-	Atitinka	Chlorinų medžiagų minimalus naudojimas, iki 0,05 kg/t
10. Papildomi GPGB, taikomi kai kuriems maisto produktų gamybos sektoriaus veiklų 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	-	Atitinka	Transporto priemonės aprūpintos autonominiais šaldymo

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
			stovėjimo metu, bei aprūpinimas alternatyviu energijos šaltiniu			įrenginiais, neturi alternatyvaus energijos šaltinio
10.2	Atliekos	BREF 5.1.4.2, 4.2.3	Centrifugavimas / separavimas: separavimo metu produkto galimo patekimo į aplinką sumažinimas	-	Atitinka	Surenkamos atskirai ir tvarkomos su nuotekomis
10.3	Energija, žaliavos	BREF 5.1.4.6, 4.2.9	Išgarinimas: daugiapakopis išgarinimas, garų suspaudimas/dekompresija skysčių koncentravimui, priklauso nuo įrenginyje turimos šiluminės ir elektros energijos	-	Atitinka	Padidinto sukcentravimo HE šgarinimo 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	Šaldymas ir užšaldymas: Užkertamas kelias medžiagų emisijoms, kurios ardo ozono sluoksnį, pvz., nenaudojamos halogenintos medžiagos kaip šaldymo medžiagos	-	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 negu būtina kondicionavimui ir užšaldymui	-	Atitinka	Temperatūros kontrolės procedūros, savikainos kontrolė
10.6	Energija	BREF 4.2.11.2	Optimizuoti kondensavimo slėgį	-	Atitinka	Automatinės sistemos
10.7	Energija	BREF 4.2.15.3	Reguliariai atšildyti visą sistemą	-	Atitinka	Ekspluatavimo instrukcija
10.8	Energija	BREF 4.2.1.11.3	Prižiūrėti, kad kondensatoriai būtų švarūs	-	Atitinka	Ekspluatavimo 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	Ekspluatavimo instrukcija
10.12	Energija	BREF 4.2.15.2	Sumažinti perdavimo ir ventiliacijos nuostolius iš šaldymo patalpų ir šaldytuvų	-	Atitinka	Izoliuoti vamzdynai, sandėliai, sandarios durys, papildomos užuolaidos
10.13		BREF 5.1.4.8, 4.1.5	Aušinimas:	-	Atitinka	Automatinės sistemos,

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
			optimizuoti vandens aušinimo sistemos procesus, siekiant išvengti pernelyg didelio išnešamo vandens kiekio aušinimo bokšte			pagal projektą
10.14	Vanduo	BREF 5.1.4.8, 4.2.10.1	Įrengti plokštelinį 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 pakuotės
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 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.	-	Atitinka	Laktozės džioviniame
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):	-	Atitinka	Vandens paruošimas, ventiliacijos sistemos, pieno siurbliai 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
			naudoja kintamo greičio pavaras, siekiant sumažinti siurblių ir ventiliatorių apkrovimą			maišyklės
10.26	Energija	BREF 5.1.4.10, 4.2.13.3	Naudoti šilumos izoliaciją, pvz. vamzdžiams, talpoms ir įrengimams, kurie taikomi medžiagų transportavimui, laikymui ar perdirbimui aukštesnėje ar žemesnėje nei aplinkos temperatūroje ir įrengimams, kurie naudojami procesuose turinčiuose šildymą ar šaldymą	-	Atitinka	Visi vamzdynai, talpos ir įrenginiai, veikiantys skirtinguose temperatūriniuose 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	Automatinis 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	Garo sistemos: maksimaliai padidinti kondensato gražinimą	-	Atitinka	Surenkamas ir gražinamas katilinei
10.33	Energija	BREF 5.1.4.13, 4.2.17.3	Izoliuoti ilgai naudojamus vamzdynus	-	Atitinka	Garo 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						
11.1	Oras	BREF 5.1.5, 4.4.1	Taikyti ir prižiūrėti išmetimų į aplinkos orą kontrolės strategiją, apimant: -problemos nustatymą; -vietinių išmetimų į orą inventorizacija, įskaitant neatitiktinius išmetimus; -pagrindinių išmetimų į orą matavimus; -išmetimų į orą kontrolės metodų įvertinimą ir parinkimą	-	Atitinka	Aplinkosaugos vadybos programa
11.2	Oras	BREF 5.1.5, 4.4, 4.4.3.12	Išmetamų teršalų ribinės vertės turi pasiekti reikiamas vertes, jei yra kitaip tai šias vertes turi pasiekti, taikant teršalų sunaikinimą: jei j	5-20 mg/Nm ³ sausų dulkių; 35-60 mg/Nm ³	Atitinka	Pagal Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos duomenis (2015

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
			gamybos procesą integruotais GPGB, 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.	šlapių/lipnių dulkių; <50 mg/Nm ³ BOA		m.) KD 19,6-29,7 mg/Nm ³
12. Nuotekų valymas						
12.1	Nuotekos	BREF 5.1.6, 4.5.2.3	Naudoti srauto ir apkrovos išlyginimą	BDS ₅ < 25 mg/l; ChDS < 125 mg/l; SM < 50 mg/l; pH 6-9;	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	Riebalai < 10 mg/l; N _b < 10 mg/l; P _b 0,4-5 mg/l	Atitinka	Biologinis valymas cirkuliaciniuose oksidaciniuose kanaluose
12.3	Nuotekos	BREF 5.1.6, 4.5.2.6	Flotacija ištirpusiu deguonimi		Neatitinka	Planuojama įdiegti 2016-2017 m. slėginį flotatorių
			GPGB nuotekų dumbliui:			
12.4	Atliekos, energija	BREF 5.1.6, 4.5.6.1.2	- stabilizacija	-	Atitinka	Anaerobinė
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 reguliariai tikrinami avarijų planai	-	Atitinka	Pavojaus ir rizikos analizė. Avarijų likvidavimo planas

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
13.6		BREF 5.1.7, 4.6.6	Tiriamos avarinės situacijos, įrašai analizuojami ir saugojami	-	Atitinka	Duomenų valdymas

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

2008-01-07 bendrovės vadovo įsakymu buvo patvirtinti trys ekstremalių situacijų veiksmų planai – įvykus gamtinių dujų nutekėjimui arba sprogitimui, įvykus gaisrui bei įvykus amoniako nutekėjimui arba avarijai. Šiuose veiksmų planuose yra numatyti veiksmai atsitikus tokio pobūdžio avarijoms, informuotinos žinybos bei už veiksmų plano vykdymą atsakingi asmenys. Vienas plano egzempliorius yra saugomas bendrovės administracijoje, vienas yra iškabintas gamyklos skelbimų lentoje, trečias yra gamyklos apsaugos skyriuje. Be to, 2004-06-21 Įsakymu Nr. 7 dėl darbuotojų saugos ir sveikatos instrukcijų buvo patvirtinta Bendra priešgaisrinės saugos instrukcija Nr. 1. Ekstremalių situacijų valdymo planai pateikti 12 priede.

IV. ŽALIAVŲ IR MEDŽIAGŲ NAUDOJIMAS, SAUGOJIMAS

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

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

Eil. Nr.	Žaliavos arba medžiagos pavadinimas (išskyrus kurą, tirpiklių turinčias medžiagas ir mišinius)	Planuojamas naudoti kiekis, matavimo vnt. (t, m ³ ar kt. per metus)	Transportavimo būdas	Kiekis, vienu metu saugomas vietoje, t arba m ³ per metus	Saugojimo būdas
1	2	3	4	5	6
1.	Žaliavinis pienas	89425 t/m	Pienovežiais	Nesaugoma	Nesaugoma
2.	56-59 proc. azoto rūgštis	80,7 t/m	Tiekėjo transportu	6 t/m	Rūgštinių medžiagų sandėlyje plastikiniuose bakeliuose iki 30 kg arba konteineriuose iki 1000 kg
3.	Natrio hidroksidas – kaustikinė soda	130 t/m	Tiekėjo transportu	12 t/m	Šarminių medžiagų sandėlyje plastikiniuose bakeliuose iki 30 kg arba konteineriuose po 1000 kg
4.	Amoniakas, bevandenis	0 t/m	Specialus tiekėjo transportas	2008 m. balandžio mėn. sistema buvo užpildyta 2 tonomis amoniako, kuris be nuostolių naudojamas ir dabar	Amoniako talpa (resiveris)
5.	Vandenilio peroksidas, 35 arba 50 proc. tirpalas	28 t/m	Tiekėjo transportu	3 t/m	Dezinfekcinių medžiagų sandėlyje plastikiniuose bakeliuose iki 30 kg
6.	Natrio hipochlorito vandens tirpalas	12 t/m	Tiekėjo transportu	1 t/m	Šarminių medžiagų sandėlyje plastikiniuose bakeliuose iki 30 kg
7.	Calgonit CF 312	7 t/m	Tiekėjo transportu	0,03 t/m	Šarminių medžiagų sandėlyje plastikiniuose bakeliuose iki 30 kg arba statinėse iki 250 kg
8.	Calgonit 6010 (CN 373)	6 t/m	Tiekėjo transportu	0,03 t/m	Šarminių medžiagų sandėlyje plastikiniuose bakeliuose iki 30 kg arba statinėse iki 250 kg
9.	Calgonit jalu sauer plus	1,4 t/m	Tiekėjo transportu	0,5 t/m	Rūgštinių medžiagų sandėlyje plastikiniuose bakeliuose iki 30 kg arba statinėse iki 250 kg
10.	Calgonit sterizid forte 15	0,8 t/m	Tiekėjo transportu	0,03 t/m	Rūgštinių medžiagų sandėlyje plastikiniuose bakeliuose iki 30 kg
11.	Sieros rūgštis	2,1 t/m	Tiekėjo transportu	0,5 t/m	Rūgštinių medžiagų sandėlyje plastikiniuose bakeliuose iki 30 kg arba konteineriuose po 1000 kg
12.	Druskos rūgštis	1,0 t/m	Tiekėjo transportu	0,2 t/m	Rūgštinių medžiagų sandėlyje plastikiniuose bakeliuose iki 30 kg arba konteineriuose iki 1000 kg
13.	Druskos tabletės	60 t/m	Tiekėjo transportu	15 t/m	Sandėlyje maišuose iki 30 kg
14.	Jurbysoft 14	1,7 t/m	Tiekėjo transportu	0,6 t/m	Sandėlyje bakeliuose iki 30 kg

Eil. Nr.	Žaliavos arba medžiagos pavadinimas (išskyrus kūrą, tirpiklių turinčias medžiagas ir mišinius)	Planuojamas naudoti kiekis, matavimo vnt. (t, m ³ ar kt. per metus)	Transportavimo būdas	Kiekis, vienu metu saugomas vietoje, t arba m ³ per metus	Saugojimo būdas
1	2	3	4	5	6
15.	P3-Ultrasil	2,3 t/m	Tiekėjo transportu	0,65 t/m	Rūgštinių medžiagų sandėlyje plastikiniuose bakeliuose iki 30 kg
16.	Ultrasil 110	2,3 t/m	Tiekėjo transportu	0,65 t/m	Šarminių medžiagų sandėlyje plastikiniuose bakeliuose iki 30 kg
17.	Skystas rūgštinis ploviklis skirtas vienpakopiam CIP plovimui	7,5 t/m	Tiekėjo transportu	1,5 t/m	Rūgštinių medžiagų sandėlyje plastikiniuose bakeliuose iki 30 kg, statinėse iki 250 kg arba konteineriuose po 1000 kg
18.	Bakticid K	0,12 t/m	Tiekėjo transportu	0,03 t/m	Dezinfekcinių medžiagų sandėlyje plastikiniuose bakeliuose iki 30 kg
19.	Popierinė pakuotė	21 t/m	Tiekėjo transportu	0,4 t/m	Pakavimo medžiagų sandėlyje
20.	Plastikinė pakuotė	11 t/m	Tiekėjo transportu	1 t/m	Pakavimo medžiagų sandėlyje
21.	Medinė pakuotė	41 t/m	Tiekėjo transportu	0,5 t/m	Pakavimo medžiagų sandėlyje

Cheminių medžiagų saugos duomenų lapai pridedami *8 priede*.

6 lentelė. Tirpiklių turinčių medžiagų ir mišinių naudojimas ir saugojimas

Tirpiklių turinčios medžiagos ir preparatai naudojami nebus, todėl lentelė nepildoma.

V. VANDENS IŠGAVIMAS

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

Vanduo UAB „HOCHDORF Baltic Milk“ reikmėms, apie 423400 m³/m, imamas iš nuosavos vandenvietės, kur požeminio vandens išgavimui įrengti du gręžiniai Nr. 12532 ir Nr. 12574 (2 *priedas*). Vandeningas horizontas D3-2šv-up. Abiejuose gręžiniuose sumontuoti giluminiai siurbliai ir vandens apskaitos prietaisai MW100. Gręžinių našumas nuolat mažėja dėl smėlio dalelių užnešimo filtruose, todėl bendrovė planuoja savoms reikmėms įsirengti dar du požeminio vandens gavybos gręžinius: vieną - įmonės teritorijoje gamybos reikmėms, kitą - NVĮ teritorijoje flotatoriaus tirpalų ruošimui ir plovimui bei buities reikmėms. Bendrovė 2015-07-09 pateikė paraišką Biržų rajono savivaldybei dėl sąlygų vandens gavybos gręžinių projektavimui ir įrengimui. Šiuo metu yra pradėta vandenvietės išteklių aprobacija.

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

Vanduo iš paviršinio vandens telkinio nėra išgaunamas, todėl lentelė nepildoma.

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

Eil. Nr.	Gėlo požeminio vandens vandenvietė (telkinys)					
	Pavadinimas Žemės gelmių registre	Adresas	Kodas Žemės gelmių registre	Aprobuotų išteklių kiekis pagal ištirtumo kategorijas, m ³ /d		Išteklių aprobavimo dokumento data ir Nr.
				A	B	
1	2	3	4	5	6	7
1.	UAB „HOCHDORF Baltic Milk“ vandenvietė	Medeikių k. Parovėjos sen. Biržų r.	3065	-	-	-

VI. TARŠA Į APLINKOS ORĄ

17. Į aplinkos orą numatomi išmesti teršalai

Į gamyklą atvežtas žaliavinis pienas iš pienovežių perpumpuojamas į uždarus tankus, iš kurių tiekiamas į separatorius, atskiriant liesą pieną ir grietinėlę. Grietinėlė yra arba parduodama šviežia, arba iš jos gaminami kiti pieno riebalų produktai. Liesas pienas ultrafiltracijos pagalba yra skiriamas į baltyminį 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 konsistatorių jis tiekiamas į džiovyklą, kur išpurškiamas į karšto oro srautą ir gaunami pieno baltymų koncentrato milteliai. Karštas oras iš džiovinimo įrenginio šalinamas per rankovinį filtrą (aplinkos oro taršos šaltinis **002**), kuriame atskiriamos kietosios dalelės. 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. Gamybos linijų džiovinimo kamerose esantys filtras ir ciklonas yra technologiniai įrenginiai, skirti gamybos produktams nusodinti. Šie įrenginiai nepriskiriami gamybos proceso metu išsiskiriančių oro teršalų valymo įrenginiams.

Priklausomai nuo rinkos sąlygų, gautų užsakymų ir gaminamų produktų taršos šaliniai **001** ir **002** dirba nepastoviu režimu. Tačiau esant maksimaliam linijų apkrovimui darbo laikas yra: taršos šaltinio **001** - 16 val./d (4800 val./m.), taršos šaltinio **002** – 20,5 val./d (7500 val./m).

Technologiniam procesui reikiamo garo gamybai įmonės katilinėje eksploatuojamas 7,8 MW galingumo katilas AHLSTROM TF 25. Lieso pieno perdirbimo linijoje įdiegta moderni produktų sutirštinimo įranga ANHYDRO leidžia sumažinti karšto oro poreikį džiovinimo procesui. Todėl katilinės pajėgumas, net ir perdirbant didesnę žaliavinio pieno kiekį 245 t/d, išlieka nepakitęs. Katilas kūrenamas gamtinėmis dujomis (3 mln. Nm³/metus). Per taršos šaltinį **003** (katilinės kameras) į aplinkos orą patenka anglies monoksidas (A) ir azoto oksidai (A).

Smulkiems remonto darbams naudojami suvirinimo elektrodai. Suvirinimo metu, neorganizuotu būdu (neorganizuotas taršos šaltinis **601**) į aplinkos orą patenka geležies oksidai, mangano oksidai, chromo oksidai, nikelio oksidai, fluoridai.

Šio skyriaus lentelės užpildytos vadovaujantis 2015 m. UAB „Ekologinis servisas“ (leidimas Nr. 991307) parengto dokumento „UAB „HOCHDORF Baltic Milk“ aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventORIZACIJOS ataskaita“ duomenimis.

UAB „Ekometrija“ atliko taršos šaltinių išmetamų teršalų pažeminiame sluoksnyje sklaidos modeliavimą (9 priedas). Teršalų pažemio koncentracijų modeliavimui naudota programinė įranga ADMS 4.2 (Cambridge Environmental Research Consultants Ltd, Didžioji Britanija). Aplinkos oro teršalų sklaidos modeliavimas buvo atliktas dviem variantais:

- 1 variantas – be foninio užterštumo;
- 2 variantas – kartu su foniniu užterštumu.

Remiantis gautais rezultatais nustatyta, kad iš vertinamos ūkinės veiklos objekto taršos šaltinių išsiskiriantys teršalų kiekiai maži ir nesiekia ribinių aplinkos oro užterštumo verčių:

Teršalas ir skaičiuotinas laikotarpis	Ribinė vertė	1 variantas (be fonu)		2 variantas (su fonu)	
		Koncentracija mg/m ³	Koncentracija RV dalimis	Koncentracija mg/m ³	Koncentracija RV dalimis
Anglies monoksidas 8 valandų	10,0 mg/m ³	0,00028	0,00003	0,02591	0,00259
Azoto oksidai 1 valandos	0,2 mg/m ³	0,00742	0,0371	0,02241	0,11205
Azoto oksidai Metinė	0,04 mg/m ³	0,00037	0,00925	0,00105	0,02625
Kietosios dalelės (KD ₁₀) 1 paros	0,05 mg/m ³	0,00294	0,0588	0,00599	0,1198
Kietosios dalelės (KD ₁₀) Metinė	0,04 mg/m ³	0,00081	0,02025	0,00157	0,03925
Kietosios dalelės (KD _{2,5}) Metinė	0,025 mg/m ³	0,00058	0,0232	0,00112	0,0448
Geležies oksidai 1 paros	0,04 mg/m ³	0,00039	0,00975	0,00039	0,00975
Mangano oksidai 1 valandos	0,01 mg/m ³	0,00001	0,001	0,00001	0,001
Mangano oksidai 1 paros	0,001 mg/m ³	0,00003	0,03	0,00003	0,03
Chromo oksidai 1 valandos	0,0015 mg/m ³	0,000004	0,00267	0,000004	0,00267
Chromo oksidai 1 paros	0,0015 mg/m ³	0,00001	0,00667	0,00001	0,00667
Nikelio oksidai 1 valandos	-	0,00002	-	-	-
Nikelio oksidai 1 paros	-	0,00004	-	-	-
Fluoridai 1 valandos	0,02 mg/m ³	0,00002	0,001	-	-
Fluoridai 1 paros	0,005 mg/m ³	0,00005	0,01	-	-

Taršos šaltinių fiziniai duomenys bei į aplinkos orą išmetamas teršalų kiekis užtikrina nustatytų ribinių verčių nesiekiančią teršalų sklaidą aplinkinėse teritorijose.

9 lentelė. Į aplinkos orą numatomi išmesti teršalai ir jų kiekis

Teršalo pavadinimas	Teršalo kodas	Numatoma (prašoma leisti) išmesti, t/m.
1	2	3
Azoto oksidai (A)	250	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

10 lentelė. Stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių fiziniai duomenys

Įrenginio pavadinimas UAB „HOCHDORF Baltic Milk“

Taršos šaltiniai				Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė, val./m.
Nr.	koordinatės	aukštis, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, ° C	tūrio debitas, Nm ³ /s	
1	2	3	4	5	6	7	8
001	X – 6238074 Y - 550880	22,0	Ø 1,10	11,3	39,0	9,41	4800
002	X – 6238075 Y - 550889	20,0	Ø 0,78	21,6	73,2	8,16	7500
003	X – 6238030 Y - 550790	22,0	Ø 0,70	7,6	197,5	1,10	8760
601	X – 6238047 Y - 550861	10,0	Ø 0,50	5,0	0	-	127

11 lentelė. Tarša į aplinkos orąĮrenginio pavadinimas UAB „HOCHDORF Baltic Milk“

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai Nr.	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
		pavadinimas	kodas	Vienkartinis dydis		metinė, t/m.
				vnt.	maks.	
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	5,1	25,253
		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	177,4	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	

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

Aplinkos oro teršalų valymo įrenginiai nenaudojami, taršos prevencijos priemonės nenumatomos, todėl lentelė nepildoma.

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

Neatitiktinių veiklos sąlygų nenumatoma, todėl lentelė nepildoma.

VII. ŠILTNAMIO EFEKTĄ SUKELIANČIOS DUJOS

18. Šiltnamio efektą sukeliančios dujos.

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

Iš įrenginio neišmetamos šiltnamio efektą sukeliančios dujos, todėl skyrius nepildomas.

VIII. TERŠALŲ IŠLEIDIMAS SU NUOTEKOMIS Į APLINKĄ

19. Teršalų išleidimas su nuotekomis į aplinką.

Gamybos metu susidaro gamybinės nuotekos, iki 183269 m³/m. Nuotekos iš perpumpavimo stoties 7 kanalizuojamos į biologinio valymo įrenginius, esančius 1,3 km atstume nuo gamybinės teritorijos. Principinė gamybinių nuotekų valymo ir dumblo apdorojimo schema pateikiama 4 priede. Nuotekos valomos panaudojant biologinį valymą COKuose. Valymo įrenginiuose nuotekos priimamos į 800 m³ talpos išlyginimo-maišymo rezervuarą. Iš išlyginimo rezervuaro panardinamo siurblio bei skirstomųjų slėginių vamzdynų pagalba nuotekos yra paskirstomos į 4 vnt. COKų. COKuose nuotekos yra aeruojamos apie 21 val./d. Po to, patikrinus dumblo tankį ir sėdimo greitį, nuotekų aeravimas ir maišymas stabdomas. Po 1-1,5 val. ramybės aktyvus dumbblas 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 aktyvus dumblo perteklius į 1 dumblo aikštelę. Nuotekos, išleistos iš kiekvieno COKo, patenka į pratekančius biologinius tvenkinius, iš kurių nuvedamos į apskaitos šulinį ir po to per išleistuvą **Nr.1** išleidžiamos į Rovėjos upę. Perteklinis dumbblas, apie 3,0 tūkst. t/m, per žiemos laikotarpį kaupiamas aikštelėse, o šiltuoju metų laiku naudojamas laukų tręšimui pagal parengtą ir suderintą tręšimo planą. Dumblo tręšimo planas pateiktas 5 priede.

Buitinių nuotekų gamykloje susidaro apie 14600 m³/metus (40 m³/d). Buitinės nuotekos patenka į gamybinių nuotekų tvarkymo sistemą ir toliau valomos gamybinių nuotekų valymo įrenginiuose.

UAB „HOCHDORF Baltic Milk“ pieno perdirbimo gamyklos išleidžiamose į aplinką gamybinėse nuotekose turi būti kontroliuojami šie teršalai: ChDS, bendras azotas, bendras fosforas, BDS, amonio azotas, riebalai, chloridai.

Gamyklos teritorijoje nėra sistemingai teršiamų zonų, teritorijoje nevykdomas transporto priemonių remontas. Nuotekos nuo galimai teršiamos teritorijos - pienovežių plovyklos - patenka į gamybinių nuotekų tvarkymo sistemą. Paviršinės nuotekos nuo gamyklos statinių stogų ir įrangos aušinimo vanduo (viso 242686 m³/m), apvalyti smėlio ir naftos gaudyklėje, per išleistuvą **Nr. 2** išleidžiami į melioracinį kanalą, už 0,7 km įtekantį į upę AG-1 (Aukštosios Gervės kairysis intakas).

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

Eil. Nr.	Vandens telkinio pavadinimas, kategorija ir kodas	80 % tikimybės sausiausio mėnesio vidutinis debitas, m ³ /s (upėms)	Vandens telkinio plotas, ha (stovinčio vandens telkiniams)	Vandens telkinio būklė				
				Parametras	Esama (foninė) būklė		Leistina vandens telkinio apkrova	
					mato vnt.	reikšmė	mato vnt.	reikšmė
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Nr.1	Upė Rovėja 42010587	0,078		BDS ₇	mg/O ₂ l	2,41	mg/O ₂ l	8,04
				N _b	mg/l	3,19	t/m	14,04
				P _b	mg/l	0,068	t/m	0,655
Nr.2	Melioracijos kanalas (įteka į upę AG-1, 42010652)			BDS ₇	mg/l			
				N _b	mg/l			
				P _b	mg/l			

Išleidžiamų valytų gamybinių nuotekų daromo poveikio priimtuvui skaičiavimas pateiktas 11 priede.

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

Lentelė nepildoma kadangi nuotekos išleidžiamos į paviršinį vandens telkinį.

17 lentelė. Duomenys apie nuotekų šaltinius ir / arba išleistuvus

Eil. Nr.	Koordinatės	Priimtuvo numeris	Planuojamų išleisti nuotekų aprašymas	Išleistuvo tipas / techniniai duomenys	Išleistuvo vietos aprašymas	Numatomas išleisti didžiausias nuotekų kiekis	
						m ³ /d.	m ³ /m.
1	2	3	4	5	6	7	8
Nr.1	X-6237217 Y-549715	1	Gamybinės nuotekos	Krantinis išleistuvus, keturkampis, atstumas nuo kranto 1,5 m	Dešinysis upės Rovėja krantas	502	183269
Nr.2	X-6237667 Y-550738	2	Lietaus ir įrangos aušinimo vanduo	Krantinis išleistuvus, keturkampis, atstumas nuo kranto 1,5 m	Dešinysis melioracijos kanalo krantas	665	242686

18 lentelė. Planuojamų išleisti nuotekų užterštumas

Eil. Nr.	Teršalo pavadinimas	Didžiausias numatomas nuotekų užterštumas prieš valymą			Didžiausias leidžiamas ir planuojamas nuotekų užterštumas								Numatomas valymo efektyvumas, %
		mom., mg/l	vidut., mg/l	t/metus	DLK mom., mg/l	Prašoma LK mom., mg/l	DLK vidut., mg/l	Prašoma LK vidut., mg/l	DLT paros, t/d	Prašoma LT paros, t/d	DLT metų, t/m.	Prašoma LT metų, t/m.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Nr.1	BDS ₇				29	29	29	29	0,015	0,015	5,31	5,31	
	P _b				-	-	4	4	-	-	0,733	0,733	
	N _b				-	-	30	30	-	-	5,50	5,50	
	ChDS				125	125	-	-	0,063	0,063	-	-	
	Riebalai				-	-	10	10	-	-	1,83	1,83	
	N-NH ₄				-	-	5	5	-	-	0,92	0,92	
	Cl				-	-	1000	1000	-	-	183,3	183,3	
Nr.2	BDS ₇				57	57	29	29	-	-	-	-	
	SM				50	50	30	30	-	-	-	-	
	Naftos produktai				7	7	5	5	-	-	-	-	

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

Eil. Nr.	Nuotekų šaltinis / išleistuvas	Priemonės ir jos paskirties aprašymas	Įdiegimo data	Priemonės projektinės savybės		
				rodiklis	mato vnt.	reikšmė
1	2	3	4	5	6	7
1	Nr.1	Gamybinių nuotekų valymo įrenginiai	1991	hidraulinis pajėgumas	m ³ /d	1500
2	Nr.2	Smėlio ir naftos gaudyklė	1988	naftos produktai	%	95
3	Nr.2	Aušinimo vandens antrinis panaudojimas mašinų išorės plovimui	2015	vandens sunaudojimas	m ³ /d	20

20 lentelė. Numatomos vandenų apsaugos nuo taršos priemonės

Eil. Nr.	Nuotekų šaltinis / išleistuvas	Priemonės aprašymas	Laukiamo efekto aprašymas	Numatomas leidimo sąlygų keitimas įgyvendinus priemonę	Diegimo	
					pradžia	pabaiga
1	2	3	4	5	6	7
1	Nr.1	Flotatorius	Pagerės šlamo (riebalinių nuosėdų) atskyrimas iš gamybinių nuotekų. Padidės azoto šalinimo iš gamybinių nuotekų efektyvumas	-	2016-01-01	2017-12-31

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

Nuotekos iš kitų abonentų nėra priimamos, todėl lentelė nepildoma.

22 lentelė. Nuotekų apskaitos įrenginiai

Eil. Nr.	Išleistuvo Nr.	Apskaitos prietaiso vieta	Apskaitos prietaiso registracijos duomenys
1	2	3	4
1	Nr.1	Dešiniajame Rovėjos upės krante, ant išleidimo vamzdžio galo	Vandens srauto matuoklis su trikampu užtvanka, Nr.3
2	Nr.2	Dešiniajame melioracijos griovio krante	Vandens srauto matuoklis su trikampu užtvanka, Nr.2

IX. DIRVOŽEMIO IR POŽEMINIO VANDENS APSAUGA

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

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

X. TRĘŠIMAS

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

Eksploatuojant gamybinių nuotekų valymo įrenginius susidaro perteklinis dumblas, apie 3,0 tūkst. t/m (158 t saus. medž.), per žiemos laikotarpį kaupiamas aikštelėse, o šiltuoju metų laiku naudojamas laukų tręšimui pagal parengtą ir suderintą tręšimo planą. Dumblo tręšimo planas pateiktas 5 priede.

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

Bendrovės veikloje mėšlo ir srutų nesusidaro.

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

23. Atliekų susidarymas.

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

Eksploatuojant gamybinių nuotekų valymo įrenginius susidaro perteklinis dumblas, apie 3,0 tūkst. t/m, naudojamas laukų tręšimui pagal parengtą ir suderintą tręšimo planą. Dumblų tręšimo planas pateiktas 5 priede.

Eksploatuojant gamybinės patalpos susidaro nedidelis kiekis perdegusių liuminescencinių apšvietimo lempų atliekų, tepaluotų skudurų, kurie pagal sutartį atiduodami UAB „Antraža“ utilizuoti. Metalų laužas parduodamas supirkėjams. Popieriaus, kartono, plastiko pakuočių atliekos yra rūšiuojamos ir pagal sutartį atiduodamos AB „Panevėžio specialus autotransportas“. Autotransporto (8 krovininiai ir 4 lengvieji automobiliai) techninė priežiūra atliekama specializuotose servisuose, todėl bendrovėje per metus susidaro tik nedideli kiekiai panaudotų padangų. Taip pat susidaro įvairios komunalinės atliekos, pagal sutartį atiduodamos UAB „Biržų komunalinis ūkis“. Sutartys su atliekų tvarkytojais pateiktos 10 priede.

23 lentelė. Numatomas susidarantių atliekų kiekis

Įrenginio pavadinimas UAB „HOCHDORF Baltic Milk“

Atliekos				Atliekų susidarymo šaltinis technologiniame processe	Susidarymas	Tvarkymas
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas apibūdinimas	Pavojiškumas		Projektinis kiekis, t/m.	Atliekų tvarkymo būdas
1	2	3	4	5	6	7
02 05 02	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas	nuotekų dumblas	-	biologiniai valymo įrenginiai	3000	D2
15 01 01	popieriaus ir kartono pakuotės	popieriaus ir kartono pakuotės	-	gamybos padalinys	10,0	S5
15 01 02	plastikinės (kartu su PET) pakuotės	plastikinė pakuotė	-	gamybos padalinys	8,0	S5
15 01 07	stiklo pakuotės	stiklo pakuotės	-	administracija	0,3	S5
15 02 02*	absorbentai, filtrų medžiagos (įskaitant kitaip neapibrėžtus tepalų filtrus), pašluostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingosiomis medžiagomis	tepaluoti skudurai	H14	gamybos padalinys	0,1	S5
16 01 03	naudoti nebetinkamos padangos	naudoti nebetinkamos padangos	-	transporto padalinys	3,0	S5
17 04 05	geležis ir plienas	metalų laužas	-	gamybinių patalpų eksploatavimas	3,0	S5
20 01 21*	dienos šviesos lempos ir kitos atliekos, kuriose yra gyvsidabrio	perdegusios dienos šviesos lempos	H8	gamybinių patalpų eksploatavimas	0,03	S5
20 03 01	mišrios komunalinės atliekos	mišrios komunalinės atliekos	-	gamybinių patalpų eksploatavimas	30,0	S5

24. Atliekų naudojimas ir (ar) šalinimas:

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

Lentelė nepildoma, nes atliekų naudoti nenumatoma.

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

Įrenginio pavadinimas UAB „HOCHDORF Baltic Milk“

Atliekos				Šalinimas		
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas apibūdinimas	Pavojingumas	Įrenginio našumas, t/m	Šalinimo veiklos kodas ir pavadinimas	Numatomas šalinti kiekis, t/m.
1	2	3	4	5	6	7
02 05 02	nuotekų valymo jū susidarymo vietoje dumblas			3000	D2	3000

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

Atliekos kodas	Atliekos pavadinimas	Patikslintas apibūdinimas	Atliekos pavojingumas	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti atliekų kiekis, t
1	2	3	4	5
02 05 02	nuotekų valymo jū susidarymo vietoje dumblas		-	3000

27 lentelė. Numatomas laikyti atliekų kiekis

Lentelė nepildoma, atliekos nelaikomos.

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

25 skyrius nepildomas, nes atliekos nedeginamos.

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

Bendrovė neeksploatuoja sąvartyno, todėl punktas nepildomas.

XII. TRIUKŠMO SKLIDIMAS IR KVAPŲ KONTROLĖ

27. Informacija apie triukšmo šaltinius ir jų skleidžiamą triukšmą.

Reikšmingiausia triukšmo požiūriu ūkinės veiklos keliamas fizikinės taršos rūšis – į gamyklos teritoriją atvykstančio/išvykstančio aptarnaujančio transporto priemonių sukeliamas triukšmas. Transporto priemonės važiuoja per Medeikių gyvenvietę vidutiniškai 15 priemonių per dieną, sukeldamos trumpalaikį iki 80 dB triukšmą. Kiti triukšmo šaltiniai stacionarūs: pieno produktų džiovyklos (apie 54 dB), oro kompresorinė (apie 61,5 dB), NVĮ orapūtės (apie 57 dB), katilinė (apie 57 dB). Naujų triukšmo šaltinių nenumatoma.

NVSP laboratorijos Panevėžio skyrius 2010 m. atliko akustinio triukšmo matavimus artimiausioje pieno perdirbimo gamyklai gyvenamojoje aplinkoje, parduotuvės ir mokyklos aplinkoje (apie 40-50 m nuo pieno perdirbimo gamyklos atstume). Matavimų rezultatai neviršija HN 33:2011 nustatytų dydžių. Akustinio triukšmo matavimo protokolas Nr. F-P-T-30 pateiktas 7 priede.

28. Triukšmo mažinimo priemonės.

Visi pieno perdirbimo technologiniai procesai uždari. Esamų triukšmo šaltinių keliamas triukšmo tarša neviršija teisės aktų nustatytų dydžių, todėl triukšmo mažinimo priemonių nenumatoma.

29. Įrenginyje vykdomos veiklos metu skleidžiami kvapai.

Visi pieno perdirbimo technologiniai procesai uždari, pieno žaliava ir gaminama produkcija neskleidžia intensyvių kvapų.

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

Visi pieno perdirbimo technologiniai procesai uždari, pieno žaliava ir gaminama produkcija neskleidžia intensyvių kvapų.

XIII. APLINKOSAUGOS VEIKSMŲ PLANAS

28 lentelė. Aplinkosaugos veiksmų planas

Parametras	Vienetai	Siekiamos ribinės vertės (pagal GPGB)	Esamos vertės	Veiksmai tikslui pasiekti	Laukiami rezultatai	Įgyvendinimo data
1	2	3	4	5	6	7
Nuotekų užterštumas	-	BREF 4.5.2.6 Flotacija ištirpusiu deguonimi	Nuotekų prieš valymą užterštumas: BDS7 – 800 mg/O ₂ l ChDSCR – 1500 mg/O ₂ l SM – 1000 mg/l N _b – 80 mg/l P _b – 30 mg/l Riebalai – 200 mg/l	Planuojamas flotatorius skirtas pirminio nuotekų užterštumo mažinimui.	Riebalų ir skendinčių medžiagų išvalymo efektyvumas 80 %, organinių, azoto ir fosforo teršalų iki 50 %	2016-01-01 – 2017-12-31

XIV. PRIEDAI

- 1 PRIEDAS.** Vietovės situacijos planas
- 2 PRIEDAS.** Gamybinės teritorijos schema
- 3 PRIEDAS.** Principinė pieno perdirbimo schema
- 4 PRIEDAS.** Principinė gamybinių nuotekų valymo ir dumblo apdorojimo schema
- 5 PRIEDAS.** Gamybinių nuotekų valymo dumblo naudojimo laukų tręšimui planas
- 6 PRIEDAS.** Aplinkos monitoringo programa
- 7 PRIEDAS.** Triukšmo matavimo protokolas
- 8 PRIEDAS.** Cheminių medžiagų saugos duomenų lapai
- 9 PRIEDAS.** Taršos šaltinių išmetamų teršalų pažeminiame sluoksnyje sklaidos modeliavimas
- 10 PRIEDAS.** Sutartys su atliekų tvarkytojais
- 11 PRIEDAS.** Leistinos vandens telkinio apkrovos skaičiavimai
- 12 PRIEDAS.** Ekstremalių situacijų valdymo planai.

DEKLARACIJA

Teikiu paraišką Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui gauti.

Patvirtinu, kad šioje paraiškoje pateikta informacija yra teisinga, tiksli ir visa.

Neprieštarauju, kad leidimą išduodanti institucija paraiškos ar jos dalies kopiją, pateiktą bet kuriam asmeniui.

Parašas _____ Data _____
(veiklos vykdytojas ar jo įgaliotas asmuo)

AUDRIUS JUKNA UAB „HOCHDORF BALTIC MILK“ VYKDANTYSIS DIREKTORIUS
(pasirašančiojo vardas, pavardė, parašas, pareigos; pildoma didžiosiomis raidėmis)
