

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

PARAIŠKA
TARŠOS INTEGRUOTOS PREVENCIJOS IR KONTROLĖS LEIDIMUI PAKEISTI

[1] [6] [1] [1] [1] [1] [2] [1] [9]
(Juridinio asmens kodas)

AB “Nordic Sugar Kėdainiai“, Pramonės g.6, Kėdainiai, LT-57500, tel.+370 347 67730;

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

faksas +370 347 67770; elektroninis paštas: rimantas.radkevicius@nordic.com

AB “Nordic Sugar Kėdainiai“, Pramonės g.6, Kėdainiai, LT-57500, tel.+370 347 67730

(Ūkinės veiklos objekto pavadinimas, adresas, telefonas)

Aplinkos vadovas Valdas Skinderis tel.+370-347 67742; mob. +370 652 99244;

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

faksas +370 347 67770; elektroninis paštas: valdas.skinderis@nordic.com

I. BENDRO POBŪDŽIO INFORMACIJA

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

AB „Nordic Sugar Kėdainiai“ (įregistravimo pažymėjimas pateikiamas **priede Nr.1**) gamybinė bazė išsidėsčiusi Kėdainiuose, Pramoniniame rajone. Įmonė yra Kėdainių miesto pietrytinėje dalyje ir užima 91,14 ha plotą.

Ribojasi:

- a) šiaurės - vakarų kryptimi - su aplinkeliu Jonava – Kėdainiai;
- b) šiaurės – rytų kryptimi – su Pramonės gatve;
- c) rytų kryptimi – su AB “ Kėdainių grūdai” (grūdų malūnas);
- d) pietvakarių kryptimi – su žemės ūkio naudmenomis;
- e) vakarų kryptimi šalia fabriko teritorijos nuomuojamame 5,14 ha žemės plote yra dalis cukraus sandėlių;
- f) per fabriko teritoriją teka trys upeliai: Šerkšnys, Neskė ir Gentrinė.

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

Vietovės planas pateiktas **priede Nr.17**

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

AB „Nordic Sugar Kėdainiai“ veiklą pradėjo 1971m kaip „Kėdainių cukrus“.

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

Įmonėje už aplinkos apsaugą atsakingas Aplinkos vadovas Valdas Skinderis

5. *Informacija apie įdiegtas aplinkos apsaugos vadybos sistemas.*

Pateikiama informacija apie ūkinės veiklos objekte esamą ūkinės veiklos aplinkosauginio valdymo ir kontrolės sistemą:

- Įdiegta DS/EN ISO 9001:2008 & ISO 14001:2004 aplinkos vadybos sistema;
- Įdiegta socialinio atsakingumo sistema 8000:2008;
- Įdiegta darbuotojų saugos ir sveikatos politikos sistema DS/OHSAS 18001:2008.

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

AB „Nordic Sugar Kėdainiai“ gamina smulkų cukrų iš cukrinių runkelių. Gamybos procesui reikia daug šiluminės ir elektros energijos. Šilumos pagaminimui garo katiluose deginamas kuras – dujos. Dalis pagaminto garo praeina per slėgio redukavimo įrenginius ir sunaudojama cukraus gamybos technologiniam procesui. Be cukraus dar yra gaminamos runkelių granuliuotos išspaudos. Jų džiovinimui naudojamas kuras – dujos. Kuras deginamas išspaudų džiovykloje. Joje degimo produktai tiesiogiai kontaktuodami su šlapiomis išspaudomis, jas išdžiovina ir kartu su susidariusiais garais išmetami į

aplinką. Gamybos procesas vyksta rugsėjo, spalio, lapkričio ir gruodžio mėnesiais. Kitu laiku patalpų šildymui ir buitinio šilto vandens ruošimui yra deginamos dujos.

Perdirbant runkelius, jie yra nuplaunami vandeniu. Plovimo metu žemės, kuriomis yra aplipę cukriniai runkeliai, patenka į vandenį, kuris vėliau patenka į nusistovėjimo tvenkinius. Žemės nusistovi tvenkiniuose, o vanduo naudojamas pakartotiniam runkelių plovimui. Kaip šalutiniai produktai gaunamos išspaudos, melasa bei fabriko kalkės kurios yra realizuojamos vartotojams.

Technologinio proceso metu runkelių syvai yra valomi kalkių pienu ir paveikiami anglies dvideginio dujomis. Vėliau gautas tirpalas yra filtruojamas, gaunami švarūs išvalyti syvai. Syvų valyme panaudotas kalcio karbonato ir vandens mišinys transportuojamas į fabriko kalkių gavimo cechą, kur presai nuspaudžia ir gauname šalutinį produktą – fabriko kalkes. Didžioji dalis šio produkto gamybos metu bus išvežama grįžtančiu transportu ir bus panaudota kaip trąša dirvos struktūros gerinimui. Kita dalis produkto bus laikinai sandėliuojama aikštelėse prie fabriko kalkių cecho ir parduota ūkininkams pasibaigus runkelių perdirbimo sezonui.

Netinkamas naudoti kalcio karbonatas gaunamas atsijojant kalkakmenį, prieš paduodant jį į kalkių degimo krosnį.

II. INFORMACIJA APIE ĮRENGINĮ IR JAME VYKDOMĄ ŪKINĘ VEIKLĄ

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

AB „Nordic Sugar Kėdainiai“ gamina smulkų cukrų iš cukrinių runkelių. Be cukraus dar yra gaminamos runkelių granuliuotos išspaudos bei melasa. Taip pat prie šalutinių produktų priskiriamas purvas, likęs nuvalius ir nuplovus runkelius (dokumentai pateikti **priede Nr.8**).

Įmonėje vykdomos ūkinės veiklos:

- cukrinių runkelių perdirbimas;
- cukraus bei šalutinių produktų (melasos, išspaudų) gamyba;

Kita ūkinė veikla vykdoma nagrinėjamame objekte:

- gamybinėje veikloje susidariusių atliekų šalinimas;
- šilumos gamyba katilinėje;
- kuro bazė, naudojama įmonės tikslams.

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
AB „Nordic Sugar Kėdainiai“	Kuro deginimas įrenginiuose, kurių bendra vardinė (nominali) šiluminė galia lygi arba didesnė kaip 50 MW. Augalinės žaliavos, kai galutinio produkto gamybos pajėgumas didesnis kaip 300 tonų per dieną arba 600 tonų per dieną, kai įrenginys veikia ilgiau kaip 90dienių iš eilės bet kuriais metais.

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

Pagal projektinius duomenis įmonėje per parą numatoma perdirbti – 7000 tonų cukrinių runkelių (700 000 t/met.) bei pagaminti 700 tonų cukraus per parą (873 t/met.). Nominalus katilinės galingumas – 114.7 MW.

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

Įmonė turi aštuonis lengvuosius automobilius (deginančius benzina ir dyz. kūrą), trylika krovininių automobilių (deginančių benzina ir dyz. kūrą), dvyoniolika traktorių (deginančių dyz. kūrą) bei vieną šilumvežį (deginantį dyz. kūrą).

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	El. tinklai	Tūkst.kWh	10 000
b) šiluminė energija	Vietinė katilinė	Tūkst.kWh	80 000
c) gamtinės dujos	Dujotietis	Tūkst. Nm ³	12 150
d) suskystintos dujos			
e) mazutas			
f) krosninis kuras			
g) dyzelinas		t.	34,793
h) akmens anglis			
i) benzinas		t.	15,473
j) biokuras:			
1)			
2)			
k) ir kiti	Autotransportas	t.	750

3 lentelė. Energijos gamyba

Energijos rūšis	Įrenginio pajėgumas	Planuojama pagaminti
1	2	3
Elektros energija, kWh		
Šiluminė energija, kWh	100 000	100 000

III. GAMYBOS PROCESAI

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

Pagrindinių gamybinių procesų aprašymas.

a. Runkelių priėmimas

Priimant, transporto priemonės su runkeliais pasveriamos. Iš 76 % transporto priemonių atsitiktine tvarka imami cukrinių runkelių mėginiai, kurie siunčiami į laboratoriją cukrinių runkelių švarumui, cukringumui, alfa-amino N, kalio bei natrio kiekio nustatymui, kas formuoja mokėjimo pagrindą.

Runkeliai vidutiniškai 200 t/h našumu transportuojami hidrottransporteriais į plovimo skyrių. Iki runkelių plovyklos dalinai gaudyklėmis atskiriami akmenys, žemės ir piktžolės. Plovykloje runkeliai plaunami transporteriniu vandeniu ir iškrovime nuplaunami atvėsintu pertekliniu kondensatu apie 50 m³/h. Panaudotas transporterinis vanduo runkelių transportavimui, runkelių plovimui ir panaudotas kondensatas runkelių nuplovimui, atskyrus stambesnes runkelių duženas ir žoles, siurbliais paduodama į du lygiagrečiai esančius tvenkinius, kur žemė natūraliai nusėda šiuose tvenkiniuose.

Iš nusodinimo tvenkinių, vanduo patenka į trečią tvenkinį ir iš jo siurbliais vėl panaudojamas runkelių transportavimui.

Poveikis aplinkai: nuo runkelių žemės, akmenų ir piktžolių supylimas; kvapo sklidimas iš tvenkinių; triukšmo sklidimas iš transportavimo ir plovimo stočių.

b. Syvų išspaudimas, įskaitant spaudimą ir sunkiųjų syvų panaudojimą

Nuplauti runkeliai apie 4800 t/parą supjaunami į griežinius ir difuzijos procese juos pakaitinus iki 72° C, duodant pakaitintą priešpriešinės srovės sulfituotą vandenį, gaunami syvai, kuriuose yra ≈ 15 % sausų medžiagų ir apie 13,5 % cukraus. Syvai toliau siurbiami į valymo įrenginius.

Išsaldinti runkelių griežiniai presuojami iki ≈ 25 % sausųjų medžiagų, kurie naudojami gyvulių pašarui. Dalis presuotų griežinių naudojama iš karto gyvulių pašarui, o kita dalis griežinių džiovinama ir parduodama pašarų gamybai. Iš griežinių presų apdirbtas vanduo grąžinamas į difuzijos aparatą.

Poveikis aplinkai: formaldehido naudojimas; kvapo sklidimas iš nuspaustų griežinių transportavimo ir sandėliavimo vietų; oro tarša iš griežinių džiovyklos.

c. Defekavimas

Horizontalus priešdefekatorius, jame vykdomas pirminis syvų valymas kalkių pienu ir I sat. filtrų suspensija. Šaltos defekacijos aparatas sumontuotas lauke, jame vykdomas tolesnis syvų valymas dar daugiau pridedant kalkių pieno. Karštos defekacijos aparatas (sumontuotas fabriko patalpoje). Jame toliau vykdomas syvų valymo procesas dar pridedant kalkių pieno.

Poveikis aplinkai: kvapo sklidimas; nedidelis garavimas.

d. Saturavimas, įskaitant filtruotų kalkių purvo panaudojimą.

Saturacija vyksta dviem etapais I ir II saturacijos aparatuose. Vykdomas defekuočių syvų apdorojimas praleidžiant per juos CO₂ dujas. Į II sat. aparatą papildomai duodamas kalcinuotos sodos tirpalas. Po kiekvienos saturacijos syvai filtruojami ir atskiriamas kalkių purvas, kuris nusaldinamas vakuumu filtruose, skiedžiamas vandeniu ir kaupiamas kalkių purvo nusodinimo tvenkiniuose. Per gamybą toks vanduo susikaupiamas defekato tvenkiniuose ir skleidžia blogą kvapą. Po gamybos kalkių purvas iškasamas iš prūdų ir kaupiamas fabriko teritorijoje ir kol kas nepanaudojamas kaip trąša dirvos gerinimui ir šarminimo produktas.

Poveikis aplinkai: CO₂ dujų išmetimas; garai; sodos naudojimas; kvapai iš defekato tvenkinių; kalkių purvo sukrovimas.

e. Garinimas.

Prieš paduodant syvus į išgarinimą, jie sulfituojami. Granuliuota siera sudeginama krosnelėje ir gaunamas sieros dioksidas. Sulfituoti syvai išgarinami 5 laipsnių išgarinimo stotyje iki 72 % sausų medžiagų. Pirmame laipsnyje syvų temperatūra 127° C, o paskutiniame etape kuris vyksta vakuume sirupo temperatūra apie 85° C.

Poveikis aplinkai: amoniakas pertekliniame kondensate; SO₂ dujų išmetimas.

f. Cukraus kristalizacija.

Galutinis garinimas ir virimas vyksta vakuume. Dalis vakuumo garų, kurių negalima panaudoti šildymo tikslais, kondensuojami kondensatoriuose, kuriuose kaip aušinimo priemonė yra naudojamas vanduo iš apytakinės sistemos su aušintuve, kuri papildoma pertekliu kondensatu arba upės vandeniu iš Nevėžio upės.

Virimas vykdomas aparatuose po 40 – 60 tonų apie 80°C temperatūroje. Sirupas išgarinamas iki auksčiausio prisotinimo laipsnio ir kristalų sėjimo medžiaga sudaromos kristalų užuomazgos. Po 2 –3 val. virimo, papildant sirupu, kristalai užauga ir gautas kristalų ir sirupo mišinys išleidžiamas į maišytuvą. Cukraus virimas vykdomas trijų produktų schema. A produkto virimas baigiamas baltuoju cukrumi, kuris džiovinamas ir fasuojamas. B produkto cukrus tirpinamas ir grąžinamas A produkto virimui. C produkto geltonas cukrus po rafinacijos centrifuguojamas, tirpinamas ir grąžinamas A produkto virimui. Likęs produktas yra melasa.

Horizontalūs maišytuvai kristalų ir sirupo masei yra su galingais maišymo mechanizmais ir reikalingi kaip tarpiniai masės laikymo įrenginiai iki centrifugavimo.

C virimo produktas, nuleidžiamas į pirmą C produkto maišytuvą, kur masė lėtai vėsinama, praeidama iki centrifugavimo per 9 maišytuvus atvėsta iki 42°C temperatūros. Aušinimo procesas reikalingas tam, kad išlaikyti auksčiausią persotinimo laipsnį ir gauti maksimaliai cukraus.

A produkto masėje centrifugavimo metu atskiriamas sirupas nuo kristalų. Centrifuguojant, cukraus kristalai plaunami sirupais ir karštu vandeniu, gaunamas baltasis cukrus.

B ir C produktai centrifuguojami nepertraukiamo veikimo centrifugomis, o cukrus tirpinamas.

Poveikis aplinkai: garų skleidžiamas kvapas; įrenginių keliamas triukšmas.

g. Cukraus džiovinimas.

Drėgname cukruje iš centrifugų maždaug 0,5 % drėgmės ir jis džiovinamas dviem etapais:

1. sraigte padžioventuve – karštu oru;
2. džiovinimo – aušinimo būgne. Džiovinama pašildytu oru ir aušinama priešpriešiniu oru. Visas oras filtruojamas. Po džiovinimo būgno cukraus drėgmė lieka iki 0,02 %, o temperatūra apie 28 °C.

Poveikis aplinkai: veikiančių įrengimų triukšmas, cukraus dulkės.

h. Sandėliavimas, pakavimas ir tiekimas, įskaitant melasos tvarkymą.

Pagamintas cukrus pakuojamas į 50 kg polipropileno maišus, perduodamas į fabriko sandėlius ir sukraunamas į piramides. Dalis cukraus pakuojama į popierinius 1 kg ir 10 kg maišelius ir pramonės įmonėms išvežama cukrovežiais.

Melasa yra šalutinis cukraus gamybos produktas, panašus į sirupą kurioje sausų medžiagų maždaug 78 % ir 60 % sausų medžiagų sudaro cukrus. Melasa laikoma keturiuose rezervuaruose atitinkamai 3000 m³, 2000 m³ ir dvi po 2100 m³. Melasa yra parduodama kaip pašaras galvijams, alkoholio gamybai. Poveikis aplinkai: pakavimo medžiagų naudojimas; transportavimo metu sunaudojamas kuras.

DEFEKATAS

Papildomų veiklų, vykdomų įmonėje aprašymas.

a. Gamybinėje veikloje susidariusių atliekų šalinimas.

Cukriniai runkeliai iš runkelių siurblinės hidrotransporteriu transportuojami į runkelių plovyklą. Pakeliui jie praeina pro akmenų ir šiaudų gaudyklės. Akmenų gaudyklė atskiria ir surenka akmenis ir žvyrą, kurie vėliau panaudojami kelių apie tvenkinius taisymui. Šiaudų gaudyklė atskiria ir sugaudo šiaudus ir žoles, kurios išvežamos kompostuoti. Vanduo su pasilikusiomis dalelėmis pumpuojamas į nusistovėjimo tvenkinius. Didžioji dalis runkelių šaknelių sugaudo ir išvežama kompostuoti. Runkelių šaknelės parduodamos kaip pašaras, o šiaudai ir žolės pilami į defekato duobes, kur maišosi su defetatu, utilizuojasi ir sandeliuojami įmonėje.

Tvenkiniuose vyksta mechaninis žemių nusodinimas. Toliau, nušviesintas vanduo persipila į kitą tvenkinį ir grįžta į transporterinio vandens apytakinę sistemą. Kai transporterinio vandens tvenkinys pilnai užsipildo žemėmis, vanduo nupumpuojamas į bet kurią kitą tvenkinį. Žemės tvenkinyje džiovinamos 1 metus, po to, vasaros ar žiemos laiku, kasamos ir saugomos bendrovės teritorijoje arba perduodamos ūkininkams žemės rekultivacijai. Kalkakmenio atsijos tvarkomos ant žemės tam skirtoje aikštelėje.

b. Šildymas.

Cukrinių runkelių perdirbimo metu šiluminė energija naudojama patalpų apšildymui ir buitinio vandens pašildymui. Be to, patalpų šildymui naudojama ir amoniakinio kondensato šiluma.

Remonto metu dirba garo katilas DE 4/14 Nr.5. Jo gaminama šiluminė energija naudojama įmonės patalpų apšildymui, melasos pašildymui, kapitalinio remonto reikmėms, buitinio vandens šildymui.

Poveikis aplinkai: CO₂, NO_x ir CO išmetimai; chemikalų naudojimas chemiškai valyto vandens paruošimui

c. Kuro bazė.

Benzino ir dyzelinio kuro talpos

Transporto skyriaus teritorijoje yra įrengta konteinerinio tipo 5 m³ dyzelino talpa.

d. Kapitalinis įmonės remontas

Atliekamas kiekvienų metų gruodžio – sausio mėnesiais.

Jo metu įrenginių paviršiai nuvalomi, dezinfekuojami cheminėmis medžiagomis (naudojamų cheminių medžiagų sąrašs pateiktas naudojamų medžiagų lentelėje bei saugos duomenų lapuose).

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

Gentrinės ir Šerkšnio upelių nustatytų ribinių verčių, atitinkančių HN 121:2010) kontrolės užtikrinimui numatyta:

- Fabriko lietaus kanalizacinės sistemos rekonstrukcija;
- Užbaigti kanalizavimo Gentrinės upelio pralaidos siūlų ir šulinių sandarinimo darbus;
- Panaikinti lietaus kanalizacijos išleidėją Nr.3
- Išvalyti pralaidą Gentrinės upelio žiotyse.

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

Įmonė savo veikla pradėjo 1971m, naudojant tuo metu šioje srityje pažangiausią technologiją. Cukraus gamybos technologija įmonėje pastoviai tobulinama atsižvelgiant į aplinkosauginius ir ekonominius faktorius.

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

Kiekvieno įrenginio naudojamų technologijų atitikimo GPGB palyginamasis įvertinimas pateikiamas 4 lentelėje.

4 lentelė. Įrenginio atitikimo GPGB palyginamasis įvertinimas

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
<i>1. Bendrieji GPGB visam MGP sektoriui (5.1.):</i>						
1.1.	Darbuotojų žinios	ES informacinis dokumentas dėl GPGB taikymo maisto, gėrimų ir pieno pramonei (galutinis dokumentas 2006.08)	Mokyti darbuotojus ir užtikrinti, kad jie žinotų savo asmenines atsakomybes ir aplinkos apsaugos aspektus, kuriuos sukelia įmonės veikla	-	Įmonės darbuotojams žinios apie aplinkos apsaugą / atliekų tvarkymą / pavojingų cheminių medžiagų naudojimą suteikiamos vadovaujantis įdiegtos Aplinkos vadybos sistema (AVS) pagal ISO 14001 standarto reikalavimus, todėl įmonės darbuotojai yra reguliariai apmokomi pagal sudarytą mokymų 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
1.2.	Bendra informacija	ES informacinis dokumentas dėl GPGB taikymo maisto, gėrimų ir pieno pramonei (galutinis dokumentas 2006.08)	Sukonstruoti/parinkti įrenginį, kuris optimizuotų santykį tarp suvartojimo ir taršos bei palengvintų priimti sprendimus, susijusius su procesais ir jų priežiūra, pvz., norint optimizuoti vamzdyno sistemą ir sumažinti produktų praradimus, vamzdžiai įrengiami su nuolydžiu, skatinant savaiminį skysčių tekėjimą kontroliuoti keliamą triukšmą projektuojant, parenkant, valdant ir prižiūrint įrenginį, įskaitant transporto priemones, įskaitant triukšmingo įrenginio aptvėrimą.	-	Įrenginys nėra sukonstruotas / parinktas, tačiau esamos techninės priemonės (kaip skaitikliai ir panašiai) įgalina įmonę ieškoti palankiausio ekonominio sprendimo tarp suvartojamų medžiagų ir išmetamų teršalų / susidarančių atliekų. Nepriimtinos rizikos dėl triukšmo įmonėje nėra.	
1.3.	Elektros energija / garo / vandens sunaudojimai	ES informacinis dokumentas dėl GPGB taikymo maisto, gėrimų ir pieno pramonei (galutinis dokumentas 2006.08)	Naudoti reguliarias priežiūros programas	-	Įmonėje esančios techninės priemonės ir nuolatinė personalo priežiūra runkelių perdirbimo metu užtikrina nutekėjimų nebuvimą.	
1.4.	Elektros energija / garo / vandens sunaudojimai / susidarančių atliekų kiekis	ES informacinis dokumentas dėl GPGB taikymo maisto, gėrimų ir pieno pramonei (galutinis dokumentas 2006.08)	Valdyti metodologiją, nukreiptą išvengti ir sumažinti vandens ir energijos suvartojimą bei susidarančių atliekų kiekį	-	Įmonėje yra įdiegta aplinkos vadybos sistema (AVS) pagal standarto ISO 14001 reikalavimus (sertifikuota 2007.01.23 DNV).	
1.5.	Aplinkos vadybos sistema (AVS) pagal ISO 14001 standarto reikalavimus	ES informacinis dokumentas dėl GPGB taikymo maisto, gėrimų ir pieno pramonei (galutinis dokumentas 2006.08)	Gauti vadovybės pritarimą valdymo, vadovavimo ir planavimo klausimais;	-	Įmonėje yra įdiegta aplinkos vadybos sistema (AVS) pagal standarto ISO 14001 reikalavimus. Priedas Nr.15	

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
1.6.	Elektros energija / garo / vandens sunaudojimai / susidarančių atliekų kiekis / išmetimai į aplinkos orą	ES informacinis dokumentas dėl GPGB taikymo maisto, gėrimų ir pieno pramonei (galutinis dokumentas 2006.08)	Analizuoti gamybos procesus, įskaitant atskirų procesų etapus, kad identifikuoti vietas, kur daugiausiai suvartojama vandens ir energijos bei didžiausia tarša, kad nustatyti galimybes sumažinti tai, atsižvelgiant į vandens kokybę, higienos ir maisto saugos reikalavimus.	-	Analizė buvo atlikta diegiant aplinkos vadybos sistemą.	
1.7.	Elektros energija / garo / vandens sunaudojimai / susidarančių atliekų kiekis / išmetimai į aplinkos orą	ES informacinis dokumentas dėl GPGB taikymo maisto, gėrimų ir pieno pramonei (galutinis dokumentas 2006.08)	Atlikti tikslų, užduočių ir sistemos ribų įvertinimą; atlikti galimybių identifikavimą, siekiant sumažinti vandens ir energijos suvartojimą, ir atliekų susidarymą, naudojant sisteminių požiūrį, toki kaip „pinch“ technologija; atlikti įvertinimą ir įgyvendinamumo tyrimą.	-	Analizė bei įvertinimai buvo atlikta diegiant aplinkos vadybos sistemą. „Pinch“ technologijos kol kas nėra numatoma taikyti dėl pernelyg didelių finansinių resursų (pagal GPGB dokumentuose pateiktus duomenis išlaidos gali miršyti ir 3 mln. Eurų, tuo tarpu sutaupymai nesiekia nei 2 mln. Eurų).	
1.8.	Elektros energija / garo / vandens sunaudojimai / susidarančių atliekų kiekis	ES informacinis dokumentas dėl GPGB taikymo maisto, gėrimų ir pieno pramonei (galutinis dokumentas 2006.08)	Sekti programos įgyvendinimą, siekiant sumažinti vandens ir energijos suvartojimą bei atliekų susidarymą	-	Aplinkos vadybos sistemos veiksmingumo peržiūra vyksta kartą metuose vadovybinės analizės metu.	
1.9.	Elektros energija / garo / vandens sunaudojimai / susidarančių atliekų kiekis / išmetimai į aplinkos orą	ES informacinis dokumentas dėl GPGB taikymo maisto, gėrimų ir pieno pramonei (galutinis dokumentas 2006.08)	Vykdyti nuolatinį monitoringą dėl vandens ir energijos suvartojimo; atliekų susidarymo, emisijų ir matavimų kontrolės efektyvumo.	-	Ant vandens įvadų yra įrengti vandens sunaudojimo skaitliukai, kurių pagalba yra nuolat sekamas sunaudojimas; taip pat yra įrengti ir elektros energijos skaitliukai. Susidarančios atliekos yra	-

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
					kas savaitę fiksuojamos pirminės atliekų apskaitos žurnale; emisijos į orą yra matuojamos nustatytu RAAD bei patvirtintu dažnumu.	
1.10.	Elektros energija / garo / vandens sunaudojimai / susidarančių atliekų kiekis / išmetimai į aplinkos orą	ES informacinis dokumentas dėl GPGB taikymo maisto, gėrimų ir pieno pramonei (galutinis dokumentas 2006.08)	Įgyvendinti monitoringo sis-temą ir peržiūrėti medžiagų, žaliavų ir energijos suvarto-jimo ir teršalu išskyrimo ly-gius tiek atskiriems gamybos procesams, tiek gamybos lygiu, siekiant optimizuoti esamus veiksmingumo lygius.	-	Ant vandens įvadų yra įrengti vandens sunaudojimo skaitliukai, kurių pagalba yra nuolat sekamas sunaudojimas; taip pat yra įrengti ir elektros energijos skaitliukai. Susidarančios atliekos yra kas savaitę fiksuojamos pirminės atliekų apskaitos žurnale; emisijos į orą yra matuojamos nustatytu RAAD bei patvirtintu dažnumu.	-
1.11.	Elektros energija / garo / vandens sunaudojimai / susidarančių atliekų kiekis / išmetimai į aplinkos orą	ES informacinis dokumentas dėl GPGB taikymo maisto, gėrimų ir pieno pramonei (galutinis dokumentas 2006.08)	Naudoti duomenų rinkimui kalibruotą inventorių visose proceso stadijose nuo žaliavų gavimo iki produktų išsiun-timo įskaitant ir „vamzdžio galo“ technologijas.	-	Ant vandens įvadų yra įrengti vandens sunaudojimo skaitliukai, kurių pagalba yra nuolat sekamas sunaudojimas; taip pat yra įrengti ir elektros energijos skaitliukai.	-
1.12.	Elektros energija / susidarančių atliekų kiekis	ES informacinis dokumentas dėl GPGB taikymo maisto, gėrimų ir pieno pramonei (galutinis dokumentas 2006.08)	Planuoti gaunamos produkcijos apimtis, kad sumažinti atliekų susidarymą ir patalpų bei įrangos valymo ir plovimo dažnumą.	-	Produkcija gaminama nepertraukiamu būdu – sumažinamos energijos sąnaudos, plovimų ir atliekų kiekiai.	
1.13.	Vandens sunaudojimas	ES informacinis dokumentas dėl GPGB taikymo maisto, gėrimų ir pieno pramonei (galutinis dokumentas 2006.08)	Gabenti kietas žaliavas, produktus, subproduktus, šalutinius produktus ir atliekas sausas.	-	Maisto produktai ir pašarai gaminami mažo drėgnumo, taupant energiją vandens transportavimui.	

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
1.14.	Susidarančių atliekų kiekis	ES informacinis dokumentas dėl GPGB taikymo maisto, gėrimų ir pieno pramonei (galutinis dokumentas 2006.08)	Sumažinti greitai gendančių produktų laikymo trukmę.	-	Švieži griežiniai parduodami per parą.	
1.15.	Vandens / elektros energijos sunaudojimas	ES informacinis dokumentas dėl GPGB taikymo maisto, gėrimų ir pieno pramonei (galutinis dokumentas 2006.08)	Atskirti srautus, kad optimizuoti vartojimą, pakartotinį naudojimą, regeneravimą, perdirbimą ir tvarkymą ir sumažinti nuotekų užterštumą.	-	Sezono metu naudojamas pramoninis ir geriamas vanduo. Srautai atskirti. Vedamas srautų monitoringas ir apskaita.	
1.16.	Susidarančių atliekų kiekis / nuotekų užterštumas	ES informacinis dokumentas dėl GPGB taikymo maisto, gėrimų ir pieno pramonei (galutinis dokumentas 2006.08)	Apsaugoti medžiagas nuo nukritimo ant grindų, pavyzdžiui optimaliai išdėstyti ir naudoti apsauginius skydus, pertvaras, lašėjimo latakus ir lovius;	-	Dauguma gamybinių procesų vyksta uždaroje talpose, minimizuojant pratekėjimų/lašėjimų riziką.	
1.17.	Nuotekų užterštumas	ES informacinis dokumentas dėl GPGB taikymo maisto, gėrimų ir pieno pramonei (galutinis dokumentas 2006.08)	Optimizuoti ir atskirti jei būtina vandens srautus, kad būtų galima pakartotinai naudoti vandenį ir lengviau galima būtų išvalyti susidariusias nuotėkas.	-	Runkelių transportavimui naudojamas apytakinis vanduo, siekiant sumažinti pramoninio vandens sunaudojimą.	
1.18.	Energijos sunaudojimas	ES informacinis dokumentas dėl GPGB taikymo maisto, gėrimų ir pieno pramonei (galutinis dokumentas 2006.08)	Surinkti vandens srautus, tokius kaip kondensatas ir aušinimo vanduo atskirai, kad optimizuoti pakartotinių jų panaudojimą	-	Kondensatas surenkamas visas ir panaudojamas tiek technologijoje, tiek katilinėje. Aušinantis vanduo optimaliai panaudojamas gamyboje.	
1.19.	Energijos sunaudojimas	ES informacinis dokumentas dėl GPGB taikymo maisto, gėrimų ir pieno pramonei (galutinis dokumentas 2006.08)	Išvengti didesnės nei reikalinga energijos sunaudojimo šildymo ir šaldymo procesams, nesugadinant produkcijos.	-	Įmonėje tokios rizikos nėra.	-

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
1.20.	Bendra tvarka įmonėje	ES informacinis dokumentas dėl GPGB taikymo maisto, gėrimų ir pieno pramonei (galutinis dokumentas 2006.08)	Taikyti gero ūkininkavimo praktiką.	-	Pagal aplinkos vadybos sistemos reikalavimus, įmonės darbuotojams suteikiamos žinios apie aplinkosaugą, taip pat skatinama rūšiuoti atliekas vadovaujantis LR teisiniais reikalavimais; atlikus tiesioginį darbą darbo vietas palikti tvarkingas ir panašiai.	-
1.21.	Triukšmo emisijos	ES informacinis dokumentas dėl GPGB taikymo maisto, gėrimų ir pieno pramonei (galutinis dokumentas 2006.08)	Sumažinti transporto priemonių keliamą triukšmą.	-	Įmonėje nėra problemų ir nusiskundimų dėl triukšmo.	-
1.22.	Energijos / vandens suvartojimas / atliekų susidarymas	ES informacinis dokumentas dėl GPGB taikymo maisto, gėrimų ir pieno pramonei (galutinis dokumentas 2006.08)	Optimizuoti procesų kontrolės pritaikomumą ir naudojimą, kad išvengti ir sumažinti energijos ir vandens suvartojimą bei atliekų susidarymą, o būtent:			
1.22.1	Energijos / vandens suvartojimas / atliekų susidarymas	ES informacinis dokumentas dėl GPGB taikymo maisto, gėrimų ir pieno pramonei (galutinis dokumentas 2006.08)	- ten, kur taikomi šildymo procesai ir/arba medžiagos yra laikomos ar perkeliamos į kritines temperatūras ar kritinių temperatūrų zonas, kontroliuoti temperatūrą atliekant matavimus ir koregavimus	-	Kritinės temperatūros gamybos procesams neturi įtakos. Technologinės temperatūros kontroliuojamos.	-

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
1.22.2.	Energijos / vandens suvartojimas	ES informacinis dokumentas dėl GPGB taikymo maisto, gėrimų ir pieno pramonei (galutinis dokumentas 2006.08)	- kai skysčiai yra laikomi arba reaguoja talpose ar induose, taip pat gamybos ir valymo procesų metu, naudoti skysčio lygio nustatymo daviklius	-	Gamybos procesų metu aktualiose vietose skysčių lygiai kontroliuojami lygio davikliais.	-
1.22.3.	Energijos / vandens suvartojimas / atliekų susidarymas / nuotekų užterštumas	ES informacinis dokumentas dėl GPGB taikymo maisto, gėrimų ir pieno pramonei (galutinis dokumentas 2006.08)	- naudoti analitinius matavimus ir kontrolės metodus, kad sumažinti medžiagų atliekas, vandens sunaudojimą bei nuotekų susidarymą perdirbimo ir valymo metu, būtent: matuoti pH, norint kontroliuoti rūgščių ar šarmų pusiausvyrą ir tikrinti nuotekų srautus, kad kontroliuoti susimaišymą ir neutralizavimą prieš tolimesnį valymą ar išleidimą; matuoti specifinį laidumą, kad kontroliuoti ištirpusių druskų kiekius prieš vandens pakartotinį naudojimą ir nustatyti detergentų kiekį prieš detergentų pakartotinį naudojimą kur skysčiai gali būti drumzlini ar nepermatomi dėl suspenduotų medžiagų buvimo, išmatuoti drumstumą, kad kontroliuoti tirpalų kokybės procesą ir optimizuoti medžiagų / produktų regeneraciją iš vandens ir taikyti plovimo vandens pakartotinį panaudojimą.	-	Runkelių perdirbimo metu analitiniai matavimai ir kontrolės metodai taikomi vandenų pH kontrolei.	-

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
1.23.	Vandens suvartojimas	ES informacinis dokumentas dėl GPGB taikymo maisto, gėrimų ir pieno pramonei (galutinis dokumentas 2006.08)	Kontroliuoti vandens tiekimo procesus, naudojant automatizuotą vandens tiekimą / nutraukimą, kai tai reikalinga.	-	Įmonėje yra įdiegta automatizuota energijos / vandens tiekimo apskaita ir kontrolė	-
1.24.	Atliekų susidarymas	ES informacinis dokumentas dėl GPGB taikymo maisto, gėrimų ir pieno pramonei (galutinis dokumentas 2006.08)	Parinkti žaliavas ir papildomas medžiagas, kurios sumažina atliekų kiekį ir kenksmingas išlakas į orą ir vandenį.	-	Pagrindinė naudojama žaliava – cukriniai runkeliai. Pakeisti jos nėra kuo, vienintelė įmanoma ir taikoma priemonė – bendravimas su žaliavų tiekėjais dėl kuo kokybiškesnės žaliavos pristatymo.	-
2. Aplinkos apsaugos vadyba (5.1.1.):						
2.1.	Bendra aplinkosauginė situacija	ES informacinis dokumentas dėl GPGB taikymo maisto, gėrimų ir pieno pramonei (galutinis dokumentas 2006.08)	<p>Geriausi prieinami gamybos būdai yra įgyvendinti ir prisidėti prie aplinkos apsaugos vadybos sistemos, kuri apjungia sekančius etapus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • aplinkos apsaugos politikos nustatymas įrenginiams, ir tai atlieka aukščiausia vadovybė (aukščiausios vadovybės įsipareigojimas yra laikomas kaip išankstinė sąlyga sėkmingam kitų aplinkos apsaugos vadybos sistemos elementų taikymui); • būtinų procedūrų planavimas ir sukūrimas; • procedūrų įgyvendinimas • įvykdymo patikrinimas ir koregavimo veiksmų atlikimas, • vadybinė analizė. 	-	Įmonėje yra įdiegta aplinkos vadybos sistema (AVS) pagal standarto ISO 14001 reikalavimus (pirmą kartą sertifikuota 2006.05; 2007.01. persertifikuota DNV). Sertifikato kopija pateikta priede Nr.15 .	

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
<i>3. Susijusių veiklos rūšių derinimas tarpusavyje (5.1.2.):</i>						
3.1.	Bendra aplinkosauginė situacija	ES informacinis dokumentas dėl GPGB taikymo maisto, gėrimų ir pieno pramonei (galutinis dokumentas 2006.08)	Geriausias prieinamas gamybos būdas yra siekti partnerių, užsiimančių susijusiomis veiklos rūšimis, kurios yra pirminės arba paskesnės, bendradarbiavimo, kad sukurti ekologinės atsakomybės grandinę, mažinti taršą ir saugoti aplinką kaip visumą.	-	Pagrindinė naudojama žaliava – cukriniai runkeliai. Pakeisti jos nėra kuo, vienintelė įmanoma ir taikoma priemonė – bendravimas su žaliavų tiekėjais dėl kuo kokybiškesnės žaliavos pristatymo.	-
<i>4. Įrangos ir įrenginių valymas (5.1.3.):</i>						
4.1.	Nuotekų užterštumas	ES informacinis dokumentas dėl GPGB taikymo maisto, gėrimų ir pieno pramonei (galutinis dokumentas 2006.08)	Pašalinti žaliavų likučius po operacijų kaip galima greičiau ir dažnai valyti medžiagų laikymo vietas	-	Po nepertraukiamos gamybos žaliavų likučiai operatyviai išvalomi iš visų įrenginių.	-
4.2.	Nuotekų užterštumas	ES informacinis dokumentas dėl GPGB taikymo maisto, gėrimų ir pieno pramonei (galutinis dokumentas 2006.08)	Naudoti surinkimo indus ir talpas prieš patenkant medžiagoms į kanalizaciją ir garantuoti, kad jie yra tikrinami ir valomi dažnai, siekiant išvengti medžiagų patekimo į nuotekas.	-	Pramoninės ir buitinės nuotekos teka į miesto valymo įrenginius. Nuotekų kokybė tikrinama ne mažiau 3xmėn.	-
4.3.	Nuotekų užterštumas	ES informacinis dokumentas dėl GPGB taikymo maisto, gėrimų ir pieno pramonei (galutinis dokumentas 2006.08)	Optimizuoti įrangos sauso valymo naudojimą, įskaitant vakuumo sistemas ir valymą po išsiliejimų ir prieš atliekant drėgną valymą, kuris būtinas pagal higienos reikalavimus	-	Sauso cukraus apdorojimo įrenginiai valomi tik sausai. Siekiame, kad griežinių saugojimo aikštelės prieš plovimą būtų išvalytos sausu būdu, kad sumažinti organikos patekimą į pramonines nuotekas.	-

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
4.4.	Nuotekų užterštumas	ES informacinis dokumentas dėl GPGB taikymo maisto, gėrimų ir pieno pramonei (galutinis dokumentas 2006.08)	Drėkinti grindis ir atidaryti įrangą, kad būtų galima lengviau pašalinti sukietėjusius, prikepusius ar pridegusius nešvarumus prieš atliekant drėgną valymą.	-	Prikepusiems nešvarumams valyti naudojama aukšto spaudimo plovimo įranga su minimaliu vandens sunaudojimu.	-
4.5.	Vandens / energijos suvartojimas / nuotekų užterštumas	ES informacinis dokumentas dėl GPGB taikymo maisto, gėrimų ir pieno pramonei (galutinis dokumentas 2006.08)	Valdyti ir mažinti vandens, energijos ir detergentų suvartojimą (įrangos valymo metu).	-	Tai yra vienas iš aplinkos vadybos sistemos tikslų.	Ataskaitos pateikiamos RAAD.
4.6.	Vandens / energijos suvartojimas / nuotekų užterštumas	ES informacinis dokumentas dėl GPGB taikymo .	Naudoti valymo žarnas, su valdomu srauto uždarymu.	-	Naudojama.	-
4.7.	Vandens / energijos suvartojimas / nuotekų užterštumas	ES informacinis dokumentas dėl GPGB taikymo maisto, gėrimų ir pieno pramonei (galutinis dokumentas 2006.08)	Naudoti purkštukus plaunant ir reguliuoti vandens slėgį juose.	-	Naudojama.	-
4.8.	Vandens / energijos suvartojimas	ES informacinis dokumentas dėl GPGB taikymo maisto, gėrimų ir pieno pramonei (galutinis dokumentas 2006.08)	Optimizuoti šilto vandens pakartotinį panaudojimą, pavyzdžiui valymui.	-	Efektyvesniam energijos panaudojimui gamybos metu naudojami daugkartiniai šilumos mainai tarp įvairių srautų.	-
4.9.	Nuotekų užterštumas	ES informacinis dokumentas dėl GPGB taikymo maisto, gėrimų ir pieno pramonei (galutinis dokumentas 2006.08)	Parinkti ir naudoti valymo bei dezinfekavimo priemonės, kurios sukelia mažiausiai žalos aplinkai	-	Dezinfekavimui yra naudojamas formalinas.	Šiuo metu ieškomi būdai, kuomet pakeisti formaliną mažiau taršesne aplinkai medžiaga.
4.10.	Nuotekų užterštumas	ES informacinis dokumentas dėl GPGB taikymo maisto, gėrimų ir pieno pramonei (galutinis dokumentas 2006.08)	Naudoti įrangą, valomą vietoje ir garantuoti, kad valymas yra atliekamas optimaliausiu būdu, pavyzdžiui, atliekant drumstumo, specifinio laidumo ar pH matavimus ir automatiškai dozuoti chemikalus reikiamomis koncentracijomis.	-	Daugelyje vietų naudojami aukšto slėgio vandens plovimo įrenginiai be papildomų chemikalų.	Aukšto slėgio vandens plovimo įrenginiai gamybos metu naudojami siektų praplovimui runkelių galiukų gaudyklės, kalkių gesinimo aparato ir kitų.

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
4.11.	Nuotekų užterštumas	ES informacinis dokumentas dėl GPGB taikymo maisto, gėrimų ir pieno pramonei (galutinis dokumentas 2006.08)	Naudoti atskiras valymo sistemas mažiems ar retai naudojamiems įrenginiams, arba kur tirpalas po valymo tampa labai užterštas (pvz., aukštos temperatūros įrangai, membraninio atskyrimo įrangai ir preliminariam garintuvų ir purkštuvinių džiovintuvų valymui.	-	Išgarinimo stočiai įrengta atskira valymo sistema.	-
4.12.	Nuotekų užterštumas	ES informacinis dokumentas dėl GPGB taikymo maisto, gėrimų ir pieno pramonei (galutinis dokumentas 2006.08)	Esant atitinkamoms nuotekų srauto pH variacijoms iš CIP sistemos ir kitu šaltinių, atlikti šarmingų ir rūgščių nuotekų srautų neutralizavimąsi neutralizacijos talpose.	-	Įmonei neaktualu.	-
4.13.	Nuotekų užterštumas	ES informacinis dokumentas dėl GPGB taikymo maisto, gėrimų ir pieno pramonei (galutinis dokumentas 2006.08)	Sumažinti EDTA (etilen-diamin-tetraacto rūgštis ir jos druskos) naudojimą; naudoti jį tik ten, kur be šios medžiagos apsieiti neįmano-ma, mažinti jo naudojimą, pavyzdžiui, pakartotinai naudojant valymo tirpalus.	-	EDTA naudojamos tik laboratoriniams analizams minimaliais kiekiais.	-
4.14.	Nuotekų užterštumas	ES informacinis dokumentas dėl GPGB taikymo maisto, gėrimų ir pieno pramonei (galutinis dokumentas 2006.08)	Vengti halogenintų oksiduojančių biocidų naudojimo, išskyrus atvejus kai alternatyvos yra neefektyvios.	-	Nenaudojama.	-

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
<i>5.Papildomi GPGB kai kuriems procesams ir padalinių veiklai (5.1.4.):</i>						
<i>5.1.Medžiagų išsiuntimas / gavimas (5.1.4.1.):</i>						
5.1.1.	Teršalų išmetimas į orą	ES informacinis dokumentas dėl GPGB taikymo maisto, gėrimų ir pieno pramonei (galutinis dokumentas 2006.08)	Kai transporto priemonės yra pastatomos, pakraunamos ir iškraunamos, išjungiamas transporto priemonių variklis ir šaldymo įrenginys. Šaldymo įrenginys tuo metu aprūpinamas alternatyvia energija.	-	Transporto priemonių pakrovimo metu, jų varikliai išjungiami.	-
<i>5.2.Pakavimas (5.1.4.9.):</i>						
5.2.1.	Atliekų susidarymas	ES informacinis dokumentas dėl GPGB taikymo maisto, gėrimų ir pieno pramonei (galutinis dokumentas 2006.08)	Optimizuoti pakavimo dizainą, įskaitant medžiagų svorį ir pakartotinai panaudojamą kiekį, siekiant sumažinti žaliavų ir atliekų kiekius.	-	Produkcijos dizainas derinamas su užsakovais. Cukrus pakuojamas po 1 kg į popierinę, lengvai perdirbamą pakuotę. Klientai skatinami pirkti betarę produkciją.	-
5.2.2.	Atliekų susidarymas	ES informacinis dokumentas dėl GPGB taikymo maisto, gėrimų ir pieno pramonei (galutinis dokumentas 2006.08)	Pirkti medžiagas dideliais kiekiais.	-	Žaliavos perkamos iš ūkininkų bei žemės ūkio bendrovių, kurios cukrinius runkelius pristato autotransporto priemonėse kuriose telpa iki 40 tonų cukrinių runkelių.	-
5.2.3.	Atliekų susidarymas	ES informacinis dokumentas dėl GPGB taikymo maisto, gėrimų ir pieno pramonei (galutinis dokumentas 2006.08)	Surinkti pakavimo medžiagas atskirai.	-	Atliekos susidarę iš pakavimo proceso yra rūšiuojamos ir atskirais srautais pridudamos atliekų tvarkytojams.	-
5.2.4.	Atliekų susidarymas	ES informacinis dokumentas dėl GPGB taikymo maisto, gėrimų ir pieno pramonei (galutinis dokumentas 2006.08)	Sumažinti pakavimo taros perpildymą.	-	Įmonei neaktualu – tokių atliekų nesusidaro.	-

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
<i>5.3. Energijos gamyba ir naudojimas (5.1.4.10.):</i>						
5.3.1.	Energijos sunaudojimas	ES informacinis dokumentas dėl GPGB taikymo maisto, gėrimų ir pieno pramonei (galutinis dokumentas 2006.08)	Įrenginiams, kuriems reikalinga pagaminta šiluma ir energija, (pavyzdžiui cukraus gamyboje) naudoti kombinuotą šilumos ir energijos gamybą naujuose arba modernizuotuose įrenginiuose arba tuose, kurie atnaujina savo energijos sistemą	-	Įmonės katilinėje gaminama tik šiluminė energija.	-
5.3.2.	Energijos sunaudojimas	ES informacinis dokumentas dėl GPGB taikymo maisto, gėrimų ir pieno pramonei (galutinis dokumentas 2006.08)	Naudoti šilumos siurblius šilumos regeneravimui iš įvairių šaltinių.	-	Įmonėje nėra.	-
5.3.3.	Energijos sunaudojimas	ES informacinis dokumentas dėl GPGB taikymo maisto, gėrimų ir pieno pramonei (galutinis dokumentas 2006.08)	Išjungti įrengimą, kai jis nėra naudojamas.	-	Akcentuojama įrenginių eksploatacinėse instrukcijose bei mokymų darbuotojams metu.	-
5.3.4.	Energijos sunaudojimas	ES informacinis dokumentas dėl GPGB taikymo maisto, gėrimų ir pieno pramonei (galutinis dokumentas 2006.08)	Sumažinti variklių nuostolius.	-	Nėra nustatyta, kokius tiksliai nuostolius daro varikliai (įjungimo, išjungimo metu).	-
5.3.5.	Energijos sunaudojimas	ES informacinis dokumentas dėl GPGB taikymo maisto, gėrimų ir pieno pramonei (galutinis dokumentas 2006.08)	Sumažinti variklių apkrovimą.	-	Varikliai dirba ekonomiškiausiu režimu (dėl gamybos sezoniškumo nėra įmanoma kitaip organizuoti variklių darbą).	-
5.3.6.	Energijos sunaudojimas	ES informacinis dokumentas dėl GPGB taikymo maisto, gėrimų ir pieno pramonei (galutinis dokumentas 2006.08)	Naudoti greičio / jėgos keitimą pavarose, siekiant sumažinti siurblių ir ventiliatorių apkrovimą.	-	Įdiegtos sekančios priemonės: išspaudų preso variklio dažninės pavaros pastatymas; išspaudų	-

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
		2006.08)			džiovyklos oro ventiliatoriaus dažninės pavaros pastatymas. Bendra investicija – 60 000 lt; sutaupymai – 40,8 MWh el.energijos ir 0,2 MW gamtinių dujų.	
5.3.7.	Energijos sunaudojimas	ES informacinis dokumentas dėl GPGB taikymo maisto, gėrimų ir pieno pramonei (galutinis dokumentas 2006.08)	Naudoti šilumos izoliaciją, pavyzdžiui vamzdžiams, indams ir įrengimams, kurie naudojami medžiagų transportavimui, laikymui ar naudojimui didesnėje nei aplinkos temperatūroje arba atvirkščiai, ir įrenginiams, kurie naudojami šildymo ir šaldymo procesuose.	-	Vamzdžiai, indai ir įrengimai yra izoliuoti.	-
5.3.8.	Energijos sunaudojimas	ES informacinis dokumentas dėl GPGB taikymo maisto, gėrimų ir pieno pramonei (galutinis dokumentas 2006.08)	Naudoti dažnio reguliatorius varikliams.	-	Įdiegtos sekančios priemonės: išspaudų preso variklio dažninės pavaros pastatymas; išspaudų džiovyklos oro ventiliatoriaus dažninės pavaros pastatymas. Bendra investicija – 60 000 lt; sutaupymai – 40,8 MWh el.energijos ir 0,2 MW gamtinių dujų.	-
5.4. Emisijų į orą mažinimas (5.1.5.):						
5.4.1.	Teršalų išmetimas į orą	ES informacinis dokumentas dėl GPGB taikymo maisto, gėrimų ir pieno pramonei (galutinis dokumentas 2006.08)	Įgyvendinama ir peržiūrima išmetimų į orą kontrolės strategija, kuri apima: problemos nustatymą; išmetimų į orą inventorizaciją, įskaitant	-	Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės (TIPK) leidimas įmonei išduotas 2006-01-09 ir koreguotas 2009-01-17 d.. Leidime nurodytos sąlygos	-

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
			neatitiktinius išmetimus; pagrindinių išmetimų į orą matavimus; išmetimų į orą kontrolės metodų įvertinimą ir parinkimą.		išmetimų į orą kontrolei.	
5.4.2.	Teršalų išmetimas į orą	ES informacinis dokumentas dėl GPGB taikymo maisto, gėrimų ir pieno pramonei (galutinis dokumentas 2006.08)	Išmetamos dujos, kvapai ir dulkės šaltinyje surenkamos ir nuvedamos į valymo ar utilizavimo įrenginį;	-	Gamybos procese yra įrengti 6 oro taršos valymo įrenginiai: 4 ciklonai ir du rankoviniai filtrai.	-
5.4.3.	Teršalų išmetimas į orą	ES informacinis dokumentas dėl GPGB taikymo maisto, gėrimų ir pieno pramonei (galutinis dokumentas 2006.08)	Išlakų į orą utilizavimo įren-ginyje optimizuojamos jo paleidimo ir sustabdymo operacijos, garantuojant, kad jis visada dirba efektyviai.	-	Oro taršos valymo įrenginiai dirba tik veikiant gamybai (t.y. nepilnus metus).	-
5.4.4.	Teršalų išmetimas į orą	ES informacinis dokumentas dėl GPGB taikymo maisto, gėrimų ir pieno pramonei (galutinis dokumentas 2006.08)	Jei kitaip nenurodyta, jei į perdirbimo procesą integruoti GPGB, kurie mažina išmetimus į orą tinkamai pasirenkant ir naudojant medžiagas ir taikant kitus būdus, o taip pat teršalų utilizavimą, užtikrinami tokie išmetamų medžiagų kiekiai: 5-20 mg/Nm ³ sausų dulkių, 35-60 mg/Nm ³ šlapių/lipnių dulkių ir <50 mg/Nm ³ BOA. Šis dokumentas neatsižvelgia į kuro deginimo įrenginių emisijas MGP įrenginiuose.	-	Esamuose filtruose pasiekiamas didžiausias lygis po valymo – iki 1,545 g/s (002 taršos šaltinis).	-

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
<i>6. Nuotekų valymas (5.1.6.):</i>						
6.1.	Nuotekų užterštumas	ES informacinis dokumentas dėl GPGB taikymo maisto, gėrimų ir pieno pramonei (galutinis dokumentas 2006.08)	Atlikti pirminį kietų medžiagų rūšiavimą / atskyrimą.	-	Defekato ir runkelių praplovimo vandens valymui atliekamas pirminis purvo nusodinimas.	-
6.2	Nuotekų užterštumas	ES informacinis dokumentas dėl GPGB taikymo maisto, gėrimų ir pieno pramonei (galutinis dokumentas 2006.08)	Pašalinti riebalus, naudojant riebalų gaudykles, jeigu nuotekos turi gyvūninių ar augalinių aliejų, riebalų ir taukų.	-	Įmonei netaikoma.	-
6.3	Nuotekų užterštumas	ES informacinis dokumentas dėl GPGB taikymo maisto, gėrimų ir pieno pramonei (galutinis dokumentas 2006.08)	Naudoti srauto ir apkrovos suvienodinimą.	-	Cukrinių runkelių praplovimo vandens valymas atliekamas dvejuose iš trijų esamų I-o laipsnio mechaninių tvenkinių surinktuvų (taip pat čia vyksta ir srauto bei apkrovos suvienodinimas).	-
6.4	Nuotekų užterštumas	ES informacinis dokumentas dėl GPGB taikymo maisto, gėrimų ir pieno pramonei (galutinis dokumentas 2006.08)	Naudoti neutralizaciją labai rūgščioms ir šarminėms nuotekoms.	-	Įmonei netaikoma.	-
6.5	Nuotekų užterštumas	ES informacinis dokumentas dėl GPGB taikymo maisto, gėrimų ir pieno pramonei (galutinis dokumentas 2006.08)	Taikyti sedimentaciją nuotekoms, turinčioms suspenduotų kietųjų medžiagų.	-	Defekato ir runkelių praplovimo vandens valymui atliekamas pirminis purvo nusodinimas.	-
6.6	Nuotekų užterštumas	ES informacinis dokumentas dėl GPGB taikymo maisto, gėrimų ir pieno pramonei (galutinis dokumentas 2006.08)	Atlikti flotaciją ištirpusiu deguonimi.	-	Įmonei netaikoma.	-
6.7	Nuotekų užterštumas	ES informacinis dokumentas dėl GPGB taikymo maisto, gėrimų ir pieno pramonei (galutinis dokumentas 2006.08)	Atlikti biologinį valymą.	-	Įmonei netaikoma.	-
6.8	Nuotekų užterštumas	ES informacinis dokumentas dėl GPGB taikymo maisto,	Naudoti CH ₄ (metano) dujas, kurios susidaro	-	Įmonei netaikoma.	-

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
		gėrimų ir pieno pramonei (galutinis dokumentas 2006.08)	anaerobinio valymo metu, šilumos ir/ar energijos gamybai pakartotinai panaudoti vandeni po sterilizavimo ar dezinfekavimo procesu, vengiant aktyvaus chloro naudojimo.			
6.9	Nuotekų užterštumas	ES informacinis dokumentas dėl GPGB taikymo maisto, gėrimų ir pieno pramonei (galutinis dokumentas 2006.08)	GPGB yra valyti nuotekų dumblą, naudojant vieną ar keletą sekančių metodų: stabilizaciją, tirštėjimą, vandens pašalinimą, džiovinimą ir panašiai. GPGB gali būti laikomas ir dumblo antrinis panaudojimas (jeigu tai yra leistina remiantis vietiniais teisės aktais).	-	Kiekvienais metais žiemos metu yra valomos 1-2 kalkių purvo duobės. Vanduo perpompuojamas į kitas defekato duobes. Defekato purvas kasamas ir vežamas į bendrovės teritorijoje esančią įrengtą nusausinimo aikštelę. Dalis defekato panaudojamas ūkininkų žemių rekultivacijai.	Sumontuoti ir paleisti kalkių purvo presai. Jų dėka nereikėja kalkių purvo duobių, sumažėjo nemalonūs kvapai aplinkiniams gyventojams, nuspaustas kalkių purvas gamybos metu išvežamas į ūkininkų laukus ir panaudotas dirvos struktūros gerinimui. Pakeistas kalkių purvo statusas iš atliekos į šalutinį produktą.

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
<i>7. Atsitiktiniai išleidimai (5.1.7.):</i>						
7.1.	Avarijos ar avarinės situacijos	ES informacinis dokumentas dėl GPGB taikymo maisto, gėrimų ir pieno pramonei (galutinis dokumentas 2006.08)	Nustatyti avarių/ atsitiktinių išleidimų potencialius šaltinius, kurie galėtų pakenkti aplinkai.	-	Diegiant aplinkos vadybos sistemą, buvo identifikuojami aplinkos apsaugos aspektai, nustatinėjami reikšmingi aspektai. Buvo nustatyti ir avariniai išmetimai. Kasmet yra atnaujinamas ekstremalių situacijų planas, kuriame atnaujinamos avarinės situacijos bei pateiktos koregavimo ir prevencinės priemonės.	-
7.2.	Avarijos ar avarinės situacijos	ES informacinis dokumentas dėl GPGB taikymo maisto, gėrimų ir pieno pramonei (galutinis dokumentas 2006.08)	Įvertinti galimų avarių/ atsitiktinių išleidimų tikimybes ir jų mastus, atlikti rizikos vertinimą.	-		-
7.3.	Avarijos ar avarinės situacijos	ES informacinis dokumentas dėl GPGB taikymo maisto, gėrimų ir pieno pramonei (galutinis dokumentas 2006.08)	Nustatyti tas potencialias avarijas/ atsitiktinius išleidimus, kuriems papildoma kontrolė yra reikalinga, kad užkirsti kelia jiems įvykti.	-		-
7.4.	Avarijos ar avarinės situacijos	ES informacinis dokumentas dėl GPGB taikymo maisto, gėrimų ir pieno pramonei (galutinis dokumentas 2006.08)	Nustatyti ir įgyvendinti reikalingus tikrinimus ir matavimus, siekiant išvengti avarių ir sumažinti jų žalą aplinkai.	-	Kasmet yra peržiūrimas ekstremalių situacijų planas, kuriame atnaujinamos avarinės situacijos bei pateiktos koregavimo ir prevencinės priemonės. Avarinių situacijų valdymas yra įtrauktas į AVS procedūras.	-

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
7.5.	Avarijos ar avarinės situacijos	ES informacinis dokumentas dėl GPGB taikymo maisto, gėrimų ir pieno pramonei (galutinis dokumentas 2006.08)	Rengti, įgyvendinti ir reguliariai peržiūrėti avarijų planus.	-	Pagal civilinės saugos reikalavimus peržiūrima kartą per metus.	-
7.6.	Avarijos ar avarinės situacijos	ES informacinis dokumentas dėl GPGB taikymo maisto, gėrimų ir pieno pramonei (galutinis dokumentas 2006.08)	Tirti visas avarijas, taršos incidentus ir artimas joms situacijas bei saugoti su jais susijusius įrašus.	-	Aplinkosauginių avarijų per pastaruosius 5 metus nebuvo. Buvo keletas TIPK numatytų normatyvų viršijimų. Situacijos išnagrinėtos, priimtos koregavimo priemonės, nubausti asmenys.	-
<i>8. Papildomi GPGB, skirti cukraus pramonės sektoriui (5.2.7.):</i>						
8.1.	Vandens / energijos sunaudojimas	ES informacinis dokumentas dėl GPGB taikymo maisto, gėrimų ir pieno pramonei (galutinis dokumentas 2006.08)	Pakartotinai panaudoti vandenį, kuris naudojamas runkelių transportavimui.	-	Cukrinių runkelių plovimo / transportavimo vanduo patenka į nusistovėjimo duobes, kur nusistovi purvas ir nuskaidrintas vanduo vėl grąžinamas į apytakinę sistemą pakartotinam naudojimui. Be to, naujo cukrinių runkelių perdirbimo sezono pradžioje yra naudojamas praėjusio sezono nuskaidrintas vanduo, taip sumažinant paviršinio vandens poreikį.	-
8.2.	Vandens / energijos sunaudojimas	ES informacinis dokumentas dėl GPGB taikymo maisto, gėrimų ir pieno pramonei (galutinis dokumentas 2006.08)	Naudoti garintuvo kondensatą cukraus išgavimui.	-	Naudojamas.	-

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
8.3.	Vandens / energijos sunaudojimas	ES informacinis dokumentas dėl GPGB taikymo maisto, gėrimų ir pieno pramonei (galutinis dokumentas 2006.08)	Vengti cukrinių runkelių masės laikymo ir savaiminio džiovimo. Suspausta masė dažnai naudojama gyvūnų ar žvėrių pašarui. Šią pašarinę žaliavą galima išdžiovinti naudojant garų džiovintuvus arba aukštos temperatūros džiovintuvus, derinant priemones sumažinti išlakas į orą. Džiovinant aukštoje temperatūroje, galima taikyti išlakų į orą mažinimo priemones: sumažinti išdžiovintų mažų dalelių kiekį (džiovinama iki maksimaliai sausos medžiagos kiekio t.y 91 proc, masė slegiama mechaniškai prieš džiovinimą, sumažinamas pridėto sirupo kiekis prieš džiovinimą, optimizuojami procesai cikluose ir drėgnuose skruberiuose.	-	Išspaudoms nusausinti naudojami presai. Išspausa masę paduodama į džiovyklą. Sudarytos priemonių diegimo programos presavimo laipsniui pakelti.	Sumontuoti nauji presai, kurie leidžia padidinti nuspaudimo laipsnį nuo 23 iki 28%. Tai leido sumažinti gamtinių dujų sunaudojimą griežinių džiovykloje.
<i>9. GPGB, skirti ekonominėms terpėms:</i>						
9.1.	Bendra aplinkosauginė situacija	ES informacinis dokumentas dėl ekonominio poveikio ir poveikio aplinkos terpėms (galutinis dokumentas 2006.07)	Aplinkybės, į kurias reikia atsižvelgti apskritai arba konkrečiu atveju nustatant geriausius prieinamus gamybos būdus, nepamirštant kokios nors priemonės galimų kaštų ir pranašumų bei atsargumo	-	Kasmet yra ruošiamos Nordic Sugar įmonių gamybinės ataskaitos, kurios prieinamos visoms įmonėms. Ataskaitos yra nagrinėjamos ir atsižvelgiama optimizuojant gamybos būdus.	

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
			ir prevencijos principų (GPGB yra palyginimas sektoriuje) :			
9.2.	Bendra aplinkosauginė situacija	ES informacinis dokumentas dėl ekonominio poveikio ir poveikio aplinkos terpėms (galutinis dokumentas 2006.07)	- mažaaatliekės technologijos naudojimas.	-	Bendrovei priklausantis AGRO centras konsultuoja ūkininkus dėl cukrinių runkelių kokybės, įskaitant purvingumą. Ūkininkai yra skatinami imtis priemonių, kad į bendrovę būtų atvežami kuo švaresni cukriniai runkeliai. Tokiu būdu stengiamasi sumažinti transportavimo ir perdirbimo išlaidas. Ūkininkams siūloma sėti kokybiškesnes sėklas. Kokybiška žaliava – mažiau atliekų.	
9.3.	Bendra aplinkosauginė situacija	ES informacinis dokumentas dėl ekonominio poveikio ir poveikio aplinkos terpėms (galutinis dokumentas 2006.07)	- mažiau pavojingų medžiagų naudojimas.	-	Chemikalų patvirtinimas prieš naudojimą (aprašyta AVS procedūroje), atsižvelgiant į pavojingumą.	
9.4.	Bendra aplinkosauginė situacija	ES informacinis dokumentas dėl ekonominio poveikio ir poveikio aplinkos terpėms (galutinis dokumentas 2006.07)	- proceso metu susidarančių ir naudotų medžiagų ir atitinkamų atliekų panaudojimo bei perdirbimo skatinimas.		Išspręstas klausimas su šviežių griežinių pirkimu. Sprendžiama fabriko kalkių pardavimo ir panaudojimo žemės ūkyje problema.	
9.5.	Bendra aplinkosauginė situacija	ES informacinis dokumentas dėl ekonominio poveikio ir poveikio aplinkos terpėms (galutinis dokumentas 2006.07)	- palyginami eksploatavimo procesai, įrengimai ar metodai, sėkmingai išbandyti pramoniniu mastu.		Įmonėje gamybos proceso automatizavimui ir elektos ir šiluminės energijos taupymui įrengiami dažnio keitikliai.	
9.6.	Bendra aplinkosauginė situacija	ES informacinis dokumentas dėl ekonominio poveikio ir poveikio aplinkos terpėms (galutinis dokumentas 2006.07)	- technikos pasiekimai ir mokslo žinių bei supratimo pokyčiai.		Kasmet rengiamos Nordic Sugar konferencijos. Dalijamasi žiniomis apie naujausius pasiekimus ir jų įgyvendinimus.	

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
9.7.	Bendra aplinkosauginė situacija	ES informacinis dokumentas dėl ekonominio poveikio ir poveikio aplinkos terpėms (galutinis dokumentas 2006.07)	- atitinkamas teršalų išmetimo pobūdis, pasekmės ir apimtys.		Įmonės teršalų išmetimas reglamentuojamas TIPK reikalavimais.	
9.8.	Bendra aplinkosauginė situacija	ES informacinis dokumentas dėl ekonominio poveikio ir poveikio aplinkos terpėms (galutinis dokumentas 2006.07)	- naujos ar esamos įmonės paleidimo data;		Įmonės paleidimo data – 1971 m.	
9.9.	Bendra aplinkosauginė situacija	ES informacinis dokumentas dėl ekonominio poveikio ir poveikio aplinkos terpėms (galutinis dokumentas 2006.07)	- laikas, reikalingas geriausiam prieinamam gamybos būdai įdiegti.		Įmonėje įdiegtos ISO 9001, ISO 22000 ir ISO 14001 vadybos sistemos, kurios užtikrina nuolatinę gamybos ir įmonės valdymo tobulinimą. Įdiegta OHSAS 18000 vadybos sistema.	
9.10.	Bendra aplinkosauginė situacija	ES informacinis dokumentas dėl ekonominio poveikio ir poveikio aplinkos terpėms (galutinis dokumentas 2006.07)	- procese naudojamų žaliavų (įskaitant vandenį) suvartojimas ir pobūdis bei jų energetinis efektyvumas		Bendradarbiavimas su ūkininkais, siekiant gerinti žaliavos kokybę, mažinti purvingumą ir tuo sumažinti energetines ir technologines sąnaudas produktų gamybai. Informacija ir analizė gamybinėje ataskaitoje.	
9.11.	Bendra aplinkosauginė situacija	ES informacinis dokumentas dėl ekonominio poveikio ir poveikio aplinkos terpėms (galutinis dokumentas 2006.07)	- taršos prevencijos reikalingumas arba jos poveikio aplinkai ir keliamos rizikos sumažinimas iki minimumo		Darbuotojų mokymai.	
9.12.	Bendra aplinkosauginė situacija	ES informacinis dokumentas dėl ekonominio poveikio ir poveikio aplinkos terpėms (galutinis dokumentas 2006.07)	- avarijos prevencijos reikalingumas ir jų pasekmių aplinkai sumažinimas		Darbuotojų mokymai, seminarai, sienlaikraščiai, susirinkimai.	

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
<i>10. GPGB, skirti dideliems kurą deginantiems įrenginiams (GPGB deginant dujinį kurą – 7.5.):</i>						
<i>10.1. Dujinio kuro ir jo priedų tiekimas bei priežiūra:</i>						
10.1.1.	Emisijos į orą	ES informacinis dokumentas dėl didelių kurą deginančių įrenginių (DKDI) (galutinis dokumentas 2006.07)	Naudoti įspėjimo sistemas ar pavojaus signalus apie dujinio kuro nutekėjimą.	-	Dujų ūkio eksploatavimo taisyklės nenumato įspėjimo sistemų apie dujų nutekėjimą, esant aptarnaujančiam personalui.	
10.1.2.	Emisijos į orą	ES informacinis dokumentas dėl DKDI (galutinis dokumentas 2006.07)	Naudoti išsiplėtimo turbinas, kad atgauti suslėgto dujinio kuro energiją.	-	Įmonei netaikoma	
10.1.3.	Emisijos į orą	ES informacinis dokumentas dėl DKDI (galutinis dokumentas 2006.07)	Dujinio kuro ir oro (deginimui) pašildymas, naudojant katilo ar dujų turbinos atliekinę šilumą	-	Įmonei netaikoma	
<i>10.2. Dujas deginančių įrenginių šiluminis efektyvumas:</i>						
10.2.1	Emisijos į orą	ES informacinis dokumentas dėl DKDI (galutinis dokumentas 2006.07)	Dujų turbina	Elektrinis efektyvumas 32-35 %	Įmonei netaikoma	
10.2.2.	Emisijos į orą	ES informacinis dokumentas dėl DKDI (galutinis dokumentas 2006.07)	Dujų variklis su šilumą utilizuojančiu garo generatoriumi kogeneracinės jėgainės režime	Elektrinis efektyvumas > 35 %; energetinis efektyvumas 75-85 %	Įmonei netaikoma	
10.2.3.	Emisijos į orą	ES informacinis dokumentas dėl DKDI (galutinis dokumentas 2006.07)	Dujų katilai	Elektrinis efektyvumas 38-40 %	Įmonei netaikoma	
<i>10.3. Dulkių ir SO2 išmetimai iš dujas deginančių įrenginių:</i>						
10.3.1.	Emisijos į orą	ES informacinis dokumentas dėl DKDI (galutinis dokumentas 2006.07)		Dulkės – 5 mg/Nm ³ ; SO ₂ <10 mg/Nm ³ (35 mg/Nm ³ pagal DKDI)	Dulkių ir SO ₂ nematuojame. Inventorizacija atlikta 2014 m.	

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
<i>10.4. NOx ir CO išmetimai iš dujas deginančių įrenginių:</i>						
10.4.1.	Emisijos į orą	ES informacinis dokumentas dėl DKDI (galutinis dokumentas 2006.07)		NOx - 300 mg/Nm ³ (50-100 mg/Nm ³ pagal DKDI)	220,5-279,4 mg/Nm ³ (pagal 2014 m inventorizaciją) Siekiant mažinti šį užterštumą planuojama pakeiti esamus katilus naujais. Tam šiuo atliekamas priešprojektinis ekonominis pagrindimas	
10.4.2.	Emisijos į orą	ES informacinis dokumentas dėl DKDI (galutinis dokumentas 2006.07)		CO – 300 mg/Nm ³ (30-100 mg/Nm ³ pagal DKDI)	1,4-7,6 mg/Nm ³ (pagal 2014 m inventorizaciją)	
10.5.	Pavojingos nuotekos iš katilinės	ES informacinis dokumentas dėl DKDI (galutinis dokumentas 2006.07)	Naftos produktų atskyrimo šuliniai	-	Įmonei netaikoma	
10.6.	Atliekos iš katilinės	ES informacinis dokumentas dėl DKDI (galutinis dokumentas 2006.07)	Degimo liekanų panaudojimas ir utilizavimas	-	Įmonė priduoja degimo liekanas AB“Ekovalis“ ir AB“Toksika“.	
<i>11. GPGB, skirti bendriems stebėsenos principams:</i>						
11.1.	Oro / nuotekų / dirvožemio tarša	ES informacinis dokumentas dėl bendrų stebėsenos principų (galutinis dokumentas 2003.07)	Stebėsenos vykdymas	-	Pagal TIPK vykdomas oro taršos monitoringas, gamybinių nuotekų monitoringas. Žemių ir defekato kvapų monitoringas – 8000 lt/metams.	
<i>12. GPGB vykstant teršalų išmetimui iš saugojimo vietų (sausųjų medžiagų saugojimas – 5.3.):</i>						
<i>12.1. Atviras saugojimas (5.3.1.)</i>						
12.1.1.	Emisijos į orą	ES informacinis dokumentas dėl GPGB vykstant teršalų išmetimui iš saugojimo vietų (galutinis dokumentas 2006.07)	GPGB yra naudoti uždara saugojimą, pvz., silosines, bunkerius, hoperius ir konteinerius,	-	Įmonėje vykdomas tik laikinas kalkakmenio ir kokso saugojimas prieš runkelių perdirbimo sezoną.	

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>taip pat pirminėmis priemonėmis kuo labiau apsaugoti nuo vėjo ir neleisti vėjui sukelti dulkių.</p> <p>Su atviruoju saugojimu susiję GPGB yra reguliari ir nuolatinė vizualinė apžiūra ar nesusidarė dulkių, taip pat tikrinimas ar prevencinės priemonės yra geros būklės. Oro prognozių sekimas, pvz., vietoje esančių meteorologinių prietaisų pagalba, padės nustatyti kuomet reikia sudrėkinti sukrautas krūvas ir užkirs kelią bereikalingam išteklių naudojimui atvirai saugomoms medžiagoms drėkinti.</p> <p>Su ilgalaikiu atviru saugojimu susiję GPGB yra viena iš toliau nurodytų technologijų arba tinkamas jų derinys:</p> <ul style="list-style-type: none"> • paviršiaus drėkinimas, naudojant dulkes surišančias patvarias 			

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>medžiagas;</p> <ul style="list-style-type: none"> • paviršiaus uždengimas, pvz., brezentu; • paviršiaus kietinimas; • paviršiaus užželdinimas; <p>Su trumpalaikiu atviru saugojimu susiję GPGB yra viena iš toliau nurodytų technologijų arba tinkamas jų derinys:</p> <ul style="list-style-type: none"> • paviršiaus drėkinimas, naudojant dulkes surišančias patvarias medžiagas; • Paviršiaus drėkinimas vandenių; • paviršiaus uždengimas, pvz., brezentu; Papildomos priemonės dulkių emisijai, susijusiai tiek su ilgalaikiu, tiek ir su trumpalaikiu atviruoju saugojimu, mažinti yra tokios: • išilginė krūvos ašis turi būti lygiagreti vyraujančio vėjo kryptčiai; • apsauginiai sodiniai, apsauginės tvorelės arba 			

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>prieš vėją supilami pylimai, siekiant sumažinti vėjo greitį;</p> <ul style="list-style-type: none"> • jei galima, supilama tik viena krūva vietoje kelių krūvų; jei tas pats medžiagų kiekis padalijamas į dvi krūvas, laisvas paviršius padidėja 26 proc.; • jei saugojimo vieta turi sulaikančias sienelės, tai sumažina laisvą paviršių, kas savo ruožtu sumažina dulkių emisijos išsisklaidymą. Šis sulaikymas dar stipresnis, jei sienelė įrengiama prieš vėją; • sulaikančios sienelės įrengiamos arti viena kitos. 			
<i>12.2. Uždaras saugojimas (5.3.2.)</i>						
12.2.1.	Emisijos į orą	ES informacinis dokumentas dėl GPGB vykstant teršalų išmetimui iš saugojimo vietų (galutinis dokumentas 2006.07)	GPGB yra naudoti uždara saugojimą, pvz., silosines, bunkerius, hoperius ir kon-teinerius. Jei negalima nau-doti silosinių, jos gali būti pakeičiamos stoginėmis. Tai, pvz., taikoma tuo atveju, jei partijos turi	-	Įmonėje yra betario cukraus užkrovimo į automobilius įrenginys, kuriam yra pritaikyti ATEX reikalavimai. Sprogioms aplinkoms Lietuvoje taikomi vietiniai teisės aktai.	

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>būti ne tik saugomos, bet ir maišomos.</p> <p>GPGB silosinėms yra tinkamas silosinių modelis, užtikrinantis jų stabilumą ir neleidžiantis joms sugriūti.</p> <p>GPGB stoginėms yra naudoti tinkamai suprojektuotas ventiliacijos ir filtravimo sistemos ir laikyti uždarytas duris.</p> <p>GPGB yra mažinti dulkes ir laikytis su GPGB siejamo dulkių emisijos lygio, t.y. 1–10 mg/m³, priklausomai nuo saugojamos medžiagos pobūdžio (rūšies).</p> <p>Jei silosinėje saugomos organinės sausosios medžiagos, GPGB yra sproгимui atspari silosinė, turinti apsauginį vožtuvą, kuris po sproгимo greitai užsidaro, neleisdamas deguoniui patekti į silosinę.</p>			
<i>12.3. Incidentų ir stambių avarių prevencija (5.3.4.)</i>						
12.3.1.	Emisijos į orą / dirvožemio tarša	ES informacinis dokumentas dėl GPGB vykstant teršalų	Rašytinės procedūros naudojamos darbuotojų	-	Numatyta procedūrose.	

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
		išmetimui iš saugojimo vietų (galutinis dokumentas 2006.07)	<p>mokymuose.</p> <p>Jose turi būti įtraukta ir aprašyta:</p> <ul style="list-style-type: none"> - įmonėje saugomų pavojingų medžiagų tipai su pavojaus aprašymu; - bendra informacija dėl saugaus sandėliavimo; - apsaugos priemonių naudojimas išsipykimų atvejais; - avarinių atsitikimų raportavimas; - veiksmai avarinių situacijų metu. 			
12.4. Perkėlimo ir tvarkymo metu kylančių dulkių sumažinimo iki minimumo bendrieji principai (5.4.1.)						
12.4.1.	Emisijos į orą	ES informacinis dokumentas dėl GPGB vykstant teršalų išmetimui iš saugojimo vietų (galutinis dokumentas 2006.07)	GPGB yra neleisti atvirame ore išsisklaidyti dulkėms, susidarančioms pakrovimo ir iškrovimo metu, kiek įmanoma numatant atlikti perkėlimo veiksmus tuo metu, kada vėjo greitis	-	Numatyta AB "Nordic Sugar Kėdainiai" vykdomos ūkinės veiklos poveikio aplinkos orui vertinimo (PAOV) ataskaitoje 2006 m.	

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>yra nedidelis. Tačiau, taip pat atsižvelgiant ir į vietos padėtį, ši priemonių rūšis negali tapti bendrąja taisykle, taikoma visoje ES ir visose situacijose, nepaisant galimų didelių sąnaudų. Nenuolatinio veikimo transportas (pvz., krautuvai ar sunkvežimiai) paprastai sukelia daugiau dulkių negu nuolatinio veikimo transportas, pvz., konvejeriai. GPGB yra kuo trumpesni pervežimo atstumai ir, jei įmanoma, naudoti nuolatinio veikimo transportą. Ši priemonė gali labai brangiai kainuoti, jei įranga jau eksploatuojama. Naudojant mechaninį krautuvą, GPGB yra sumažinti metimo aukštį ir pasirinkti geriausią padėtį, medžiagas kraunant į sunkvežimį; Važiuodamos, transporto priemonės sukelia dulkes nuo</p>			

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>žemėje išsimėčiusių sausųjų medžiagų. GPGB yra pasirinkti tokį transporto priemonės greitį vietoje, kad nebūtų sukeliama dulkių arba jų būtų kuo mažiau; GPGB, taikomi keliams, kuriais važiuoja tik sunkvežimiai ir automobiliai, yra padengti tuos kelius kieta danga, pvz., betonu arba asfaltu, kadangi tokia danga gali būti lengvai nuvaloma ir transporto priemonės nesukels dulkių. Tačiau kelių padengimas kieta danga nepasiteisina, jei tais keliais naudojasi tik dideli krautuvai arba jei keliai yra laikini. GPGB yra valyti kelius, padengtus kieta danga. Transporto priemonių padangų valymas yra GPGB. Jei tai neturi neigiamos įtakos produkto kokybei, įrangos saugumui ar vandens</p>			

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>ištekliais, GPGB, taikomi pakraunant ir iškraunant medžiagas, kurias gali nunešti vėjas ir kurios sugeria drėgmę, yra sudrėkinti produktą. Rizika sušaldyti produktą, rizika paslysti, kadangi ant kelio gali susidaryti ledas arba nukristi šlapia medžiaga, bei vandens trūkumas – tai pavyzdžiai, kuomet šie GPGB gali būti netaikomi. Pakraunant ir iškraunant, GPGB yra iki minimumo sumažinti produkto pakėlimo greitį ir laisvo kritimo aukštį. Pakėlimo greitis gali būti sumažinamas tokiomis priemonėmis, kurios yra GPGB:</p> <ul style="list-style-type: none"> • pripildymo vamzdžių viduje įtaisant reflektorines pertvaras, • vamzdžio ar tūbos gale įtaisant krovimo antgalį, kuris reguliuotų pralaidumo greitį, • naudojant kaskadinį 			

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>metodą (pvz., kaskadinį vamzdį ar hoperį),</p> <ul style="list-style-type: none"> • naudojant mažiausią nuolydžio kampą, pvz., latakais. <p>Siekiant iki minimumo sumažinti produkto laisvo kritimo aukštį, iškrovėjo anga turi siekti krovinio dugną arba jau sukrautą medžiagą. Krovimo technika, galinti įvykdyti šiuos reikalavimus ir laikoma GPGB, yra tokia:</p> <ul style="list-style-type: none"> • reguliuojamo aukščio pripildymo vamzdžiai, • reguliuojamo aukščio pripildymo tūbos ir • reguliuojamo aukščio kaskadiniai vamzdžiai. <p>Ši technika yra GPGB, išskyrus tuomet, kai pakraunamos ar iškraunamos medžiagos, kurių negali nunešti vėjas; šioms medžiagoms laisvo kritimo aukštis nėra labai svarbus.</p>			

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
<i>12.5. Perkėlimo technologijų aptarimas (5.4.2.)</i>						
12.1.1.	Emisijos į orą	ES informacinis dokumentas dėl GPGB vykstant teršalų išmetimui iš saugojimo vietų (galutinis dokumentas 2006.07)	Konvejeriai ir perkėlimo latakai Visoms medžiagų rūšims GPGB yra suprojektuoti konvejerius ir perkėlimo latakus taip, kad iki minimumo būtų sumažinamas nutekėjimas. Egzistuoja modeliavimo procesas, kurio metu sudaromi detalieji planai naujoms ir esamoms perkėlimo vietoms. Produktams, kurių negali arba praktiškai negali nunešti vėjas, ir produktams, kurių nelabai gali nunešti vėjas ir kurie sugeria drėgmę, GPGB yra naudoti atvirą juostinį konvejerį ir, priklausomai nuo vietinių aplinkybių, vieną iš toliau nurodytų technologijų (arba tinkamą jų derinį): <ul style="list-style-type: none"> • šoninę apsaugą nuo vėjo; • vandens purškimą arba 	-	Įmonėje naudojami konvejeriai, tačiau jie nelyginami su GPGB. Birios medžiagos transportuojamos uždariais sraigtiniais konvejeriais.	

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>purškiamą čiurkšle perkėlimo vietose; ir (arba)</p> <ul style="list-style-type: none"> • juostų valymą; <p>Produktams, kuriuos labai lengvai gali nunešti vėjas, ir produktams, kurių nelabai gali nunešti vėjas ir kurie nesugeria drėgmės, GPGB, įgyvendinant naujus projektus, yra tokie: taikyti uždarus konvejerius arba tokias jų rūšis, kurių juostos arba antrinės juostos laiko medžiagą, pvz.:</p> <ul style="list-style-type: none"> • pneumatiniai konvejeriai, • latakiniai grandininiai konvejeriai, • sraigtiniai konvejeriai, • vamzdiniai (juostiniai) konvejeriai, • uždari juostiniai konvejeriai, • dvigubi juostiniai konvejeriai, <p>arba taikyti uždaras konvejerio juostas be atraminių suktuvų, pvz.:</p> <ul style="list-style-type: none"> • kabančius konvejerius, • nedidelės trinties 			

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
			konvejerius, • konvejerius su diabolos. Siekiant sumažinti konvejerio juostų suvartojamą energiją GPGB yra: • geras konvejerio modelis, įskaitant kreipiamuosius ritinėlius ir tarpus tarp jų, • tiksli montavimo tolerancija ir • juosta, turinti nedidelį atsparumą riedėjimui.			
<i>13. GPGB energijos taupymui:</i>						
13.1.	Energijos efektyvus naudojimas	ES informacinis dokumentas dėl energijos taupymo (negalutinis dokumentas 2006.04)	-	-	Įmonės AVS sistemoje yra įdėta punktai dėl energijos taupymo	

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

AB „Nordic Sugar Kėdainiai“ neturi ekstremaliųjų situacijų valdymo plano.

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, matavimo vnt. (t, m ³ ar kt. per metus)	Saugojimo būdas
1	2	3	4	5	6
1	Cukriniai runkeliai	753 832	Autotransportu, geležinkelis	2000 t.	saugojimo aikštelės
2	Kalkakmenis	19 000	Geležinkelis	10000 t	saugojimo aikštelės
3	Kalcinuotoji soda	500	Autotransportu	18 t	Sandėlis (įrenginių valymo priemonė)
4	Druska (NaCl)	71	Autotransportu	41 t	saugojimo aikštelės
5	NaOH	20	Autotransportu	1,0 t	sandėlis(įrenginių valymo priemonė)
6	Siera	66,5	Autotransportu	11	sandėlis, didmaišiai
7	Formalinas	47	Autotransportu	4 t	metalinė talpa
8	Priešnuovirio priemonė KEBO	13	Autotransportu	5,2 t	plastmasinės talpos
9	Druskos rūgštis (34%)	13	Autotransportu	5,0 t	plastmasinės talpos (įrenginių valymo priemonė)
10	Sieros rūgštis (93%)	47	Autotransportu	4,5 t	nerūdijančio plieno talpos
11	Antiputokšliai	38	Autotransportu	18,6 t	plastmasinės talpos
12	Filtrų skalbiklis	0,5	Autotransportu	0,3 t	sandėlyje
13	Išgarinimo st.valymo agentai	1,7	Autotransportu	1,1 t	sandėlyje
14	Rapsų aliejus	12	Autotransportu	1,0 t	plastmasinės talpos
15	Valymo priemonės (ALTO Quick Fresh)	0,9	Autotransportu	nesaugoma	sandėlyje
16	Koksas	1 725	Geležinkelis	900	saugojimo aikštelė
17	Popierinė pakuotė	142	Geležinkelis, autotransportu	20	sandėlyje
18	Polipropileno maišai	472	Autotransportu	20	sandėlyje
19	Mediniai padėklai	1 265	Autotransportu	20	sandėlyje
20	Polietileninė plėvelė	35	Autotransportu	3	sandėlyje
21	Gamtinės dujos	16 118	Dujotiekis	nesaugoma	nesaugoma
23	Benzinas	63	Geležinkelis	nesaugomas	nesaugomas

Eil. Nr.	Žaliavos arba medžiagos pavadinimas (išskyrus kūrą, tirpiklių turinčias medžiagas ir mišinius)	Planuojamas naudoti kiekis, matavimo vnt. (t, m ³ ar kt. per metus)	Transportavimo būdas	Kiekis, vienu metu saugomas vietoje, matavimo vnt. (t, m ³ ar kt. per metus)	Saugojimo būdas
1	2	3	4	5	6
24	Dyzelinis kuras	234	Autotransportu	nesaugomas	nesaugomas
25	SHELL VITREA-68 skysti tepalai	1,5	Autotransportu	5	5 m ³ konteinerinė talpa
26	SHELL EP-2 tiršti tepalai	2,4	Autotransportu	0,9 m ³	Statinėse
27	Valymo priemonė NERTA ALKALINET 100	81	Autotransportu	1,5 m ³	Statinėse
28	Valymo priemonė NERTA MOTOR CLEANER	35	Autotransportu	50 ltr/m	Statinėse (įrenginių valymo priemonė)

6 lentelė. Tirpiklių turinčių medžiagų ir mišinių naudojimas ir saugojimas
Lentelė nepildoma. Įmonė gamybinėje veikloje nenaudoja tirpiklių turinčių medžiagų

V. VANDENS IŠGAVIMAS

16. Informacija apie vandens išgavimo būdą (nuoroda į techninius dokumentus, statybos projektą ar kt.).
Paviršinis vanduo įmonėje nėra išgaunamas

7 lentelė. Duomenys apie paviršinį vandens telkinį, iš kurio numatoma išgauti vandenį, vandens išgavimo vietą ir planuojamą išgauti vandens kiekį
Lentelė nepildoma. Paviršinis vanduo nėra išgaunamas, todėl duomenys nėra pateikiami.

8 lentelė. Duomenys apie planuojamas naudoti požeminio vandens vandenvietes (telkinius)
Lentelė nepildoma. Požeminis vanduo nėra išgaunamas, todėl duomenys nėra pateikiami.

VI. TARŠA Į APLINKOS ORĄ

17. Į aplinkos orą numatomi išmesti teršalai

AB "Nordic Sugar Kėdainiai" gamina smulkų cukrų iš cukrinių runkelių. Gamybos procese naudojamas didelis šiluminės ir elektros energijos kiekis. Šilumos pagaminimui garo katiluose deginamas kuras – dujos. Dalis pagaminto garo praeina per slėgio redukavimo įrenginius ir sunaudojama cukraus gamybos technologiniam procesui. Be cukraus dar yra gaminamos runkelių granuliuotos išspaudos. Jų džiovimui naudojamas kuras – dujos. Kuras deginamas išspaudų džiovykloje. Joje degimo produktai tiesiogiai kontaktuodami su šlapiomis išspaudomis, jas išdžiovina ir kartu su susidariusiais garais išmetami į aplinką. Gamybos procesas vyksta rugsėjo, spalio, lapkričio ir gruodžio mėnesiais. Kitu laiku, patalpų šildymui ir buitinio šilto vandens ruošimui yra deginamos dujos.

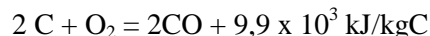
Katilinėje katilai „E 25/14 (19,3 MW) ir „GM 50-14“ (38,7 MW) yra skirti garų gamybai technologijos tikslams ir kūrenami gamtinėmis dujomis. Šie katilai veikia gamybos sezono metu. Katilai „E 4/14“ (3,0 MW) bei „Vitoplex 300“ (0,72MW) veikia ne gamybos metu ir naudojamas vandeniui pašildyti. Naudojamas kuras – gamtinės dujos. Per taršos šaltinį 001 į aplinkos orą išmetamas anglies monoksidas ir azoto oksidai.

Bendrovėje yra išspaudų džiovykla „ZUP – NYSA“. Cukrinių runkelių išspaudos yra džiovinamos rotacinėje kameroje. Gamtinės dujos deginamos išspaudų džiovyklos krosnyje „POL-15 (18 MW). Degimo procese susidarę karšti dūmai, eidami pro rotacinę kamerą, išdžiovina išspaudas, kartu nunešdami ir smulkias išspaudų daleles. Kietos dalelės sugaudoamos dviem ciklonais. Per taršos šaltinį 002 į aplinkos orą išmetamos kietosios dalelės, anglies monoksidas, azoto dioksidai bei sieros dioksidas. Anglies monoksido išmetimai yra susiję ne su dujų degimo procesu, o su išspaudų džiovinimo technologija.

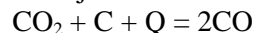
Syvų saturacijai naudojami du aparatai IC – 20. Syvai sumaišomi su kalkių pienu, kuris gaunamas gėsinant kalkes. Kalkės gaunamos iš kalkakmenio jį kaitinant krosnyje. Kalkakmenis CaCO_3 skyla aukštoje temperatūroje:



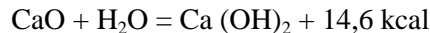
Žemesnėje kaip 900°C temperatūroje reakcija nebevysta. Deginat kalkakmenį šachtinėse krosnyse, technologiškai sudėtinga išlaikyti tolygų sumaišymą su kuru koku. Dėl to susidaro zonos su oro trūkumu ir oro pertekliumi. Ir vienu ir kitu atveju iššaukiamas nepageidautinas anglies monoksido susidarymas. Kai oro trūksta, vyksta nepilna degimo reakcija.



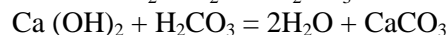
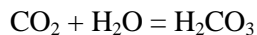
Kai oro per daug, užkyla temperatūra ir vyksta atgalinė CO_2 skilimo reakcija.



Pagamintos kalkės gėsinamos vandeniui aparate AI-24.5



Nuo kalkių gėsinimo aparato per taršos šaltinį 010 į aplinkos orą išmetami šarmai. Susidarę kalkių deginimo krosnyje išmetimai ir pagamintas kalkių pienas paduodami į syvų saturacijos bokštus. Kalkių pienas suriša syvuose esančias priemaišas ir reaguodamas su H_2CO_3 , iškrenta į nuosėdas.



Per taršos šaltinius 022 (I saturacija) ir 023 (II saturacija) į aplinkos orą buvo išmetamos kietosios dalelės, anglies monoksidas, azoto dioksidai bei sieros dioksidas. Nuo 2009 metų sezono pradžios 022 ir 023 taršos šaltiniai sujungti siekiant stabilizuoti dujų srautą bei taip užtikrinant tikslesnį teršalų matavimą. Naujojo taršos šaltinio numeris priimamas 026.

Vakuomo filtruose BCX x 11 YAO – 3 (3 vnt.) vykdomas kalkių nusodinimas. Per taršos šaltinius 004, 005 į aplinkos orą išmetamas amoniakas ir šarmai. Įmonėje įrengus Fabriko kalkių cechą 006 taršos šaltinis panaikintas.

Įmonėje cukrus džiovinamas rotacinėje džiovykloje. Reikalingas energijos kiekis cukraus džiovinimui gaunamas iš garo, pagaminto katilinėje. Garas paduodamas į džiovyklos šilumokaitį, per kurį pučiamas oras sušyla.

Kietosios dalelės nuo džiovyklos nutraukiamos į cikloną, kur oras apvalomas ir per taršos šaltinį 007, į aplinkos orą išmetamos kietosios dalelės. Į rankovinį filtrą 009 nutraukiamas oras nuo sijojimo mašinos, sraigtinio transporterio, elevatoriaus. Per taršos šaltinį 009 į aplinkos orą išmetamos kietosios dalelės.

Technologinio vandens aušinimo metu nuo aušintuvų per taršos šaltinius 011, 012, 013 ir 014 į aplinkos orą išmetamas amoniakas.

Iš gamybos cukrus atvežamas į fasavimo cechą, kuriame yra įrengtas rankovinis filtras 015. Į šį filtrą oras nutraukiamas nuo sraigčių transporterių (2 vnt.), fasavimo automatų (2 vnt.), elevatorių (3 vnt.).

Per taršos šaltinį 015 į aplinkos orą išmetamos kietosios dalelės.

Gamybos ceche yra įrengta sieros deginimo krosnelė. Deginimo metu susidaręs sieros anhidridas naudojamas technologiniams tikslams – pH mažinimui. Per taršos šaltinį 021 į aplinkos orą išmetamas sieros anhidridas, anglies monoksidas, azoto oksidai.

022 ir 023 šaltiniai rekonstruojami ir sujungiami į vieną taršos šaltinį Nr. 026. Šios rekonstrukcijos metu žymiai sumažėjo į aplinkos orą išmetamų teršalų kiekis.

Be stacionarių oro taršos šaltinių įmonėje yra ir keturi neorganizuoti taršos išmetimai į orą. Suvirinimo elektrodais metu per taršos šaltinį 601 į aplinkos orą išmetami geležies oksidai, mangano oksidai, chromo oksidai, kietosios dalelės (silicio junginiai), fluoridai, fluoro vandenilis. Dažymo metu per taršos šaltinį 602 į aplinkos orą išmetamas acetonas, butanolis, butilacetatas, etilacetatas, etanolis, toluenas, ksilenas, etilcelozolvas, LOJ (uaitspiritas). Kalkakmenio iškrovimo iš geležinkelio vagonų metu per taršos šaltinį 603 į aplinkos orą išmetamos kietosios dalelės. Kokso iškrovimo iš geležinkelio vagonų metu per taršos šaltinį 604 į aplinkos orą išmetamos kietosios dalelės.

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

Teršalo pavadinimas	Teršalo kodas	Numatoma (prašoma leisti) išmesti, t/m.
1	2	3
Anglies monoksidas (A)	177	43,265
Anglies monoksidas (B)	5917	112,46
Anglies monoksidas (C)	6069	499,102
Azoto oksidai (A)	250	28,288
Azoto oksidai (B)	5872	18,053
Azoto oksidai (C)	6044	3,44
Kietosios dalelės (C)	4281	11,543
Kietosios dalelės (B)	6486	31,446
Sieros dioksidas (B)	5897	1,389
Sieros dioksidas (C)	6051	12,282

Teršalo pavadinimas	Teršalo kodas	Numatoma (prašoma leisti) išmesti, t/m.
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
Amoniakas	134	15,348
Lakieji organiniai junginiai (abėcėlės tvarka):	XXXXXXXX	94,0316
1,2,4-trimetilbenzenas	7485	0,0004
Acetonas	65	0,028
Benzenas	316	0,0003
Butanas	308	0,018
Butilacetatas	367	0,01
Dipentenas	308	0,001
Etanolis	739	0,01
Etilmetilketoksimas	308	0,003
Fluoridai	3015	0,00028
Kobalto 2-etilheksanoatas	308	0,002
Ksilenas	1260	0,002
LOJ	308	93,605
Mezitilenas (1,3,5-trimetilbenzenas)	7418	0,0004
Natrio šarmas	1501	0,049
N-butanolis	359	0,01
Propanas	308	0,022
Solventnafta	1820	0,197
Stirenas	1851	0,009
Toluenas	1950	0,064
Vandenilio fluoridas	862	0,0002
Kiti teršalai (abėcėlės tvarka)	XXXXXXXX	0,00923
Geležies (III) oksidas	3113	0,0082
Mangano (IV) oksidas	3516	0,00075
Titano oksidas	4274	0,00028
	<i>Iš viso:</i>	870,657

10 lentelė. Stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių fiziniai duomenys

Įrenginio pavadinimas AB „NORDIC SUGAR KĖDAINIAI“

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 01	X-6124565; Y-499520;	60	Ø 2,5	13,9	129,4	5,98	3288
001 02	X-6124565; Y-499520;	60	Ø 2,5	18,5	127,1	14,23	3288
001 03	X-6124565; Y-499520;	60	Ø 2,5	20,8	115,8	11,62	1096
002	X-6124562; Y-499390;	40	Ø 2,0	22	98,4	25,7	2544
007	X-6124704; Y-499441;	22,5	Ø 1,48	6	32,9	8,17	2544
009	X-6124714; Y-499441;	17	Ø 0,5	9,6	27,4	1,7	2544
010	X-6124664; Y-499398;	23	Ø 0,78	2,4	59,6	0,95	2592
011	X-6124780; Y-499347;	12	Ø 5,0	5,9	18,9	108,6	2544
012	X-6124796; Y-499363;	12	Ø 5,0	4,1	23,1	74,2	2544
013	X-6124785; Y-499352;	12	Ø 5,0	6,1	23,3	110,48	2544
014	X-6124791; Y-499358;	12	Ø 5,0	6	18,3	109,79	2544
015	X-6124842; Y-499180;	12	Ø 0,5	16,5	23,4	2,35	4000
021	X-6124689; Y-499475;	25	Ø 0,23	7,9	88,3	0,25	2544
024 01	X-6124607; Y-499491;	20	Ø 0,45	3,6	151,6	0,52	1368
024 02	X-6124607; Y-499491;	20	Ø 0,45	5,4	72,6	0,2	1368
025	X-6124659; Y-499408;	30	Ø 0,2	10,1	40,6	0,28	72
026	X-6124648; Y-499462;	27	Ø 0,41	6,2	87,1	0,62	2544
027	X-6124742; Y-499472;	10	Ø 0,25	11	62,6	0,34	6624
028	X-6124653; Y-499466;	25	Ø 0,21	34,5	54,6	0,95	2400
601	X-6124637; Y-499503;	10	Ø 0,5	3	0	---	1800
602	X-6124645; Y-499513;	10	Ø 0,5	3	0	---	496
603	X-6124694; Y-499283;	10	Ø 0,5	3	0	---	292
604	X-6124760; Y-499286;	10	Ø 0,5	3	0	---	6
605	X-6124104; Y-499465;	10	Ø 0,5	3	0	---	5952
606	X-6123890; Y-499295;	10	Ø 0,5	3	0	---	5952
607	X-6124271; Y-499524;	10	Ø 0,5	3	0	---	---

11 lentelė. Tarša į aplinkos orą

Įrenginio pavadinimas _____ AB „NORDIC SUGAR KĖDAINIAI“ _____

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/m.
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
Katilinės kaminas.	001	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	1,4	9,365
Garo katilas Nr.1 „E 25/14” (19,3 MW)		Ribinė vertė ¹		mg/Nm ³	300	
		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	279,4	3,609
		Ribinė vertė ¹		mg/Nm ³	300	
		Sieros dioksidas (A)	1753	mg/Nm ³	0,0	-
		Ribinė vertė ¹		mg/Nm ³	35	
Katilinės kaminas.	001	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	7,6	17,970
Garo katilas Nr.2 „GM 50-14” (38,7 MW)		Ribinė vertė ¹		mg/Nm ³	300	
		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	232,2	13,850
		Ribinė vertė ¹		mg/Nm ³	300	
		Sieros dioksidas (A)	1753	mg/Nm ³	0,0	-
		Ribinė vertė ¹		mg/Nm ³	35	
Katilinės kaminas.	001	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	7,5	12,402
Garo katilas Nr.3 „GM 50-14” (38,7 MW)		Ribinė vertė ¹		mg/Nm ³	300	
		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	220,5	9,559
		Ribinė vertė ¹		mg/Nm ³	300	
		Sieros dioksidas (A)	1753	mg/Nm ³	0,0	-
		Ribinė vertė ¹		mg/Nm ³	35	
Džiovykla “ZUP-NYSA”	002	Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	18,43975	112,460*
		Azoto oksidai (B)	5872	g/s	2,42351	18,053*
		Sieros dioksidas (B)	5897	g/s	0,45232	1,389*
		Kietosios dalelės (B)	6486	g/s	4,23536	31,446*
Cukraus džiovykla	007	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,79412	6,562*

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/m.
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
Rankovinis filtras „UMR 32/30-04“ Series 4 T	009	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,15062	1,291*
Miko aparatas	010	Natrio šarmas	1501	g/s	0,00608	0,049*
Aušintuvas	011	Amoniakas	134	g/s	0,45612	3,680*
Aušintuvas	012	Amoniakas	134	g/s	0,39326	3,194*
Aušintuvas	013	Amoniakas	134	g/s	0,51926	4,351*
Aušintuvas	014	Amoniakas	134	g/s	0,49406	4,123*
Rankovinis filtras „UMR 32/30-04“ Series 4 T	015	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,16568	2,173*
Sieros deginimo krosnelė	021	Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,05625	0,311*
		Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,00820	0,047*
		Sieros dioksidas (C)	6051	g/s	1,75360	10,006*
Kaminas.	024	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	4,5	1,621
Garų katilas Nr.5		Pagal LAND 43-2013		mg/Nm ³	400	
“DE 4-14 GM” (3,0 MW)		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	77,8	0,583
		Pagal LAND 43-2013		mg/Nm ³	350	
Vandens šildymo katilas Nr.6	024	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	2,9	0,810
“Viessmann		Pagal LAND 43-2013		mg/Nm ³	-	
Vitoplex 300” (720 kW)		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	46,8	0,292
		Pagal LAND 43-2013		mg/Nm ³	350	
Kalkių deginimo krosnis	025	Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	20,78440	4,232*
„MC-2” Perteklinių dujų		Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,03962	0,009*
šalinimas		Sieros dioksidas (C)	6051	g/s	0,02296	0,004*

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/m.
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
Syvų saturacijos aparatas „IC-20”	026	Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	35,62830	257,537*
		Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,22115	1,659*
		Sieros dioksidas (C)	6051	g/s	0,23982	1,832*
Siloso pastato katilinės kaminas	027	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	16,8	1,097
Vandens šildymo katilas Nr.7 „Buderus Logano GE 515“ (510 kW)		Pagal LAND 43-2013		mg/Nm ³	-	
		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	47,6	0,395
		Pagal LAND 43-2013		mg/Nm ³	350	
Syvų saturacijos vožtuvas	028	Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	35,60363	237,022*
		Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,24349	1,725*
		Sieros dioksidas (C)	6051	g/s	0,06679	0,440*
Suvirinimo darbai	601	Geležies (III) oksidas	3113	g/s	0,00127	0,0082
		Mangano (IV) oksidas	3516	g/s	0,00011	0,00075
		Titano oksidas	4274	g/s	0,00004	0,00028
		Fluoridai	3015	g/s	0,00004	0,00028
		Vandenilio fluoridas	862	g/s	0,00003	0,0002
Dažymo darbai	602	Stirenas	1851	g/s	0,00528	0,009
		Toluenas	1950	g/s	0,03584	0,064
		Butilacetatas	367	g/s	0,00582	0,010
		N-butanolis	359	g/s	0,00582	0,010
		Etanolis	739	g/s	0,00582	0,010
		Acetonas	65	g/s	0,01571	0,028
		Solventnafta	1820	g/s	0,11027	0,197
		Etilmetilketoksimas	308	g/s	0,00152	0,003
		Kobalto 2-etilheksanoatas	308	g/s	0,00095	0,002
		Benzenas	316	g/s	0,00019	0,0003
		Butanas	308	g/s	0,00989	0,018
		Ksilenas	1260	g/s	0,00124	0,002

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/m.
				vnt.	maks.	
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>
		Propanas	308	g/s	0,01236	0,022
		1,2,4-trimetilbenzenas	7485	g/s	0,00025	0,0004
		Mezitenas (1,3,5-trimetilbenzenas)	7418	g/s	0,00025	0,0004
		Dipentenas	308	g/s	0,00049	0,001
Kalkakmenio iškrovimas iš geležinkelio vagonų	603	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	1,36500	1,435
Antracito iškrovimas iš autotransporto	604	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	2,52000	0,054
Dumblo džiovavimo aikštelė	605	LOJ	308	g/s	4,36828	93,6
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00131	0,028
Nuotekų nusodintuvai - tvenkiniai	606	LOJ	308	g/s	0,00023	0,005
Apsauginis biodujų deginimo fakelas	607	Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	---	0,000
		Azoto oksidai (C)	6044	g/s	---	0,000
					<i>Iš viso įrenginiui:</i>	<i>870,657</i>

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

Įrenginio pavadinimas AB „NORDIC SUGAR KĖDAINIAI“

Taršos šaltinio, į kurį patenka pro valymo įrenginį praėjęs dujų srautas, Nr.	Valymo įrenginiai		Valymo įrenginyje valomi (nukenksminami) teršalai	
	Pavadinimas ir paskirties apibūdinimas	kodas	pavadinimas	kodas
1	2	3	4	5
002	Ciklonas Ø 3,0 m (2 vnt.)	30	Kietosios dalelės (B)	6486
007	Ciklonas Ø 1,7 m	30	Kietosios dalelės (C)	4281
009	Rankovinis filtras „UMR 32/30-04“ Series 4 T	54	Kietosios dalelės (C)	4281
015	Rankovinis filtras „UMR 32/30-04“ Series 4 T	30	Kietosios dalelės (C)	4281
Taršos prevencijos priemonės:				

13 lentelė. Tarša į aplinkos orą esant neįprastoms (neatitiktinėms) veiklos sąlygoms
Lentelė nepildoma. Neatitiktinių teršalų išmetimų nėra numatoma.

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

Eil. Nr.	Veiklos rūšys pagal Lietuvos Respublikos klimato kaitos valdymo finansinių instrumentų įstatymo 1 priedą ir išmetimo šaltiniai	ŠESD pavadinimas (anglies dioksidas (CO ₂), azoto suboksidas (N ₂ O), perfluorangliavandeniliai (PFC) ar kt.).	ŠESD stebėsenos plano pateikimo ir tvirtinimo RAAD data paraiškos pateikimo metu
1	2	3	4
1	1	CO ₂	2013-04-22

VIII. TERŠALŲ IŠLEIDIMAS SU NUOTEKOMIS Į APLINKĄ

19. Teršalų išleidimas su nuotekomis į aplinką.

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
1	Gentrinė, 13010892 Q-44701,65 m ³ /met.	---	0	BDS ₇	mgO ₂ /l	0,671	mgO ₂ /l	≤6
				SM	mg/l	1,341	mg/l	≤25
				Naftos produktai	mg/l	0,045	mg/l	1
				Sulfatai	mg/l	13,410	mg/l	100
				Chloridai	mg/l	0,8	mg/l	300
2	Gentrinė, 13010892 Q-17523,0 m ³ /met.	---	0	BDS ₇	mgO ₂ /l	0,263	mgO ₂ /l	≤6
				SM	mg/l	0,526	mg/l	≤25
				Naftos produktai	mg/l	0,018	mg/l	1
				Sulfatai	mg/l	5,257	mg/l	100
				Chloridai	mg/l	8,762	mg/l	300
3	Gentrinė, 13010892 Q-6926,1 m ³ /met.	---	0	BDS ₇	mgO ₂ /l	0,1047	mgO ₂ /l	≤6
				SM	mg/l	0,208	mg/l	≤25
				Naftos produktai	mg/l	0,007	mg/l	1
				Sulfatai	mg/l	2,078	mg/l	100
				Chloridai	mg/l	3,463	mg/l	300
4	Šerkšnys, 13010890 Q-11235,8 m ³ /met.	---	0	BDS ₇	mgO ₂ /l	0,169	mgO ₂ /l	≤6
				SM	mg/l	0,337	mg/l	≤25
				Naftos produktai	mg/l	0,011	mg/l	1
				Sulfatai	mg/l	3,371	mg/l	100
				Chloridai	mg/l	5,618	mg/l	300
5	Šerkšnys, 13010890	---	0	BDS ₇	mgO ₂ /l	15	mgO ₂ /l	≤6
				SM	mg/l	30	mg/l	≤25
				Naftos produktai	mg/l	5	mg/l	5
				Chloridai	mg/l	500	mg/l	100
				Sulfatai	mg/l	300	mg/l	300

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

Eil. Nr.	Nuotekų išleidimo vietos / priimtovo aprašymas	Juridinis nuotekų išleidimo pagrindas	Leistina priimtovo apkrova				
			hidraulinė		teršalais		
			m ³ /d	m ³ /metus	parametras	mato vnt.	reikšmė
1	2	3	4	5	6	7	8
6.	Nuotekos išleidžiamos į UAB „Kėdainių vandenys“ tinklus	Vandens tiekimo – nuotekų šalinimo sutartis	760	275 000	BDS ₇	mgO ₂ /l	800
					SM	mg/l	400
					Naftos produktai	mg/l	0,74
					Chloridai	mg/l	1000
					ChDS/BDS ₇		≤3,0
					Bendrasis azotas	mg/l	100
					Amonio azotas	mg/l	34
					Bendrasis fosforas	mg/l	20
Riebalai	mg/l	100					

17 lentelė. Duomenys apie nuotekų šaltinius ir / arba išleistuvus

Eil. Nr.	Koordinatės	Priimtovo numeris	Planuojamų išleisti nuotekų aprašymas	Išleistuvo tipas / techniniai duomenys	Išleistuvo vietos aprašymas	Numatomas išleisti didžiausias nuotekų kiekis	
						m ³ /d.	m ³ /m.
1	2	3	4	5	6	7	8
1	55°15'54'' 23°58'32''	1	Lietaus nuotekos nuo teritorijos	Krantinis,	1,5 km nuo žiočių	127,9	46 718
2	55°15'54'' 23°58'32''	2	Lietaus nuotekos nuo teritorijos	Krantinis,	1,3 km nuo žiočių	48,010	17 524
3	55°15'54'' 23°58'32''	3	Lietaus nuotekos nuo teritorijos	Krantinis,	1,2 km nuo žiočių	18,970	6 924
4	55°16'10'' 23°58'35''	4	Lietaus nuotekos nuo teritorijos	Krantinis,	3,2 km nuo žiočių	30,750	11 224
5	55°15'54'' 23°58'32''	5	Lietaus nuotekos nuo teritorijos	Krantinis,	1,1 km nuo žiočių	120,00	20 000
6	55°15'54'' 23°58'32''	6	Pramoninės, buitinės nuotekos, susidaranti gamyboje ir administracinėje veikloje	Išleistuvai į kanalizacijos tinklus	Išleistuvai įrengtas įmonės teritorijoje, prie kompresorinės.	753 (max. mom. 1200)	275000

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	
1	BDS ₇	Prieš išleidimą nuotekos nėra valomos, todėl ši lentelės dalis nepildoma			57		28				1,308			
	SM				50		30				1,401			
	Sulfatai				300		300				14,015			
	Chloridai				500		500				23,359			
	Nafta				7		5				0,233			
2	BDS ₇				57		28				0,491			
	SM				50		30				0,525			
	Sulfatai				300		300				5,257			
	Chloridai				500		500				8,762			
	Nafta				7		5				0,087			
3	BDS ₇				57		28				0,194			
	SM				50		30				0,208			
	Sulfatai				300		300				2,077			
	Chloridai				500		500				3,462			
	Nafta				7		5				0,035			
4	BDS ₇				57		28				0,314			
	SM				50		30				0,336			
	Sulfatai				300		300				3,367			
	Chloridai				500		500				5,612			
	Nafta				7		5				0,056			
5	BDS ₇			57		28				0,56				
	SM			50		30				0,6				
	Sulfatai			300		300				6,000				
	Chloridai			500		500				10,00				
	Nafta			7		5				0,1				

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 vid., mg/l	DLT paros, t/d	Prašoma LT paros, t/d	DLT metų, t/m.	Prašoma LT metų, t/m.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6	BDS ₇	Prieš išleidimą nuotekos nėra valomos, todėl ši lentelės dalis nepildoma			800		800				220		
	SM				400		400				110		
	Bendrasis azotas				100		100				27,5		
	ChDS				1000		1000				275		
	Bendrasis fosforas				20		20				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.6	Anarobiniai gamybinių nuotekų valymo įrenginiai	2012 10 01	BDS ₇	mgO ₂ /l	800

20 lentelė. Numatomos vandenių apsaugos nuo taršos priemonės

Eil. Nr.	Nuotekų šaltinis / išleistuvas	Priemonės aprašymas	Laukiamo efekto aprašymas	Numatomas leidimo sąlygų keitimas įgyvendinus priemonę	Diegimo	
					pradžia	pabaiga
1	2	3	4	5	6	7
1	--	Fabriko lietaus kanalizacinės sistemos rekonstrukcija	Įgyvendinus šias priemones numatoma atitikti paviršinių nuotekų išleidimo reikalavimus į gamtinę aplinką	Nenumatomas	2014 01	2014 12
2	---	Užbaigti kanalizuo Gentrinės upelio pralaidos siūlų ir šulinių sandarinimo darbus			2014 01	2014 12
3	Nr.3	Panaikinti lietaus kanalizacijos išleidėją Nr.3			2014 01	2014 12
4	---	Išvalyti pralaidą Gentrinės upelio žiotyse			2014 01	2014 12

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

22 lentelė. Nuotekų apskaitos įrenginiai

Eil. Nr.	Išleistuvo Nr.	Apskaitos prietaiso vieta	Apskaitos prietaiso registracijos duomenys
1	2	3	4
6	6.1	Įmonės teritorijoje prie kompresorinės (pirminis)	Venturi kanalas (Nr. 1246419)
	6.2	Įmonės teritorijoje prie kompresorinės (antrinis)	Apskaitos skaitiklis LMA-01-1 (Nr. 0002097)
2	2	Įmonės teritorija prie fasavimo cecho	Debitmatis GPA

Pastaba: Lietaus paviršinių nuotekų išleistuvams Nr. 1, 2, 3, 4 ir 5 kiekiai yra skaičiuojami pagal teritorijos nuo kurios nuteka nuotekos plotą.

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.

Įmonės veikla nesusijus su gruntinių vandenų bei dirvožemio užterštumu., todėl šis skyrius nepildomas.

X. TRĘŠIMAS

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

Įmonė nenaudoja biologiškai skaidžių atliekų tręšimui žemės ūkyje.

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

Įmonė netręšia laukų mėšlu ar srutomis.

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

23. Atliekų susidarymas.

AB “Nordic Sugar Kėdainiai” perdirba cukrinius runkelius iš kurių pagaminamas cukrus. Kaip šalutiniai produktai gaunamos išspaudos ir melasa kurios yra realizuojamos vartotojams.

Gamybos metu susidaro šios atliekos:

- Purvas, likęs nuvalius ir nuplovus runkelius (02 04 01);
- Kitaip neapibrėžtos atliekos - defekatas (02 04 99);
- Naudoti netinkamas kalcio karbonatas (02 04 02).

Perdirbant runkelius, jie yra nuplaunami vandeniu. Plovimo metu žemės, kuriomis yra aplipę cukriniai runkeliai, patenka į vandenį, kuris vėliau patenka į nusistovėjimo tvenkinius. Žemės nusistovi tvenkiniuose, o vanduo naudojamas pakartotiniam runkelių plovimui.

Technologinio proceso metu runkelių syvai yra valomi kalkių pienu ir paveikiami anglies dvideginio dujomis. Vėliau gautas tirpalas yra filtruojamas, gaunami švarūs išvalyti syvai ir defekatas (kalcio karbonato panaudoto syvų valyme ir vandens mišinys). Defekato kietosios dalelės nusistovi defekato sukaupėjuose, o atsiskyres vanduo naudojamas pakartotiniam defekato transportavimui.

Netinkamas naudoti kalcio karbonatas gaunamas atsijojant kalkakmenį, prieš paduodant jį į kalkių degimo krosnį.

Likusios atliekos yra bendros ūkinės veiklos rezultatas – mišrios komunalinės atliekos ir su technologiniu procesu nesusijusios.

- Metalų laužas – susidėvėjus vamzdynams ir technologiniams įrenginiams.
- Eksploatuojant automobilius, traktorius, ekskavatorius, runkelių iškrovimo mechanizmus – panaudoti tepalai, naudotos padangos, švino akumulatoriai, tepalo filtrai.
- Liuminiscencinės lempos – joms perdegus.
- Šarminės baterijos – eksploatuojant elektrinius vežimėlius ir krautuvus.
- Atliekos turinčios gyvsidabrio – sugedus gyvsidabriniams prietaisams.
- Sorbentai, mazuto atliekos – eksploatuojant mazuto talpas, filtrus, siurblius.
- Popieriaus pakuotės – fasuojant smulkų cukrų į 1 kg ir 10 kg maišelius.

Tepalų, padangų, filtrų, popieriaus pakuotės atliekos vežamos perdirbimui.

Komunalinės atliekos vežamos į miesto sąvartyną.

Visos kitos atliekos išvežamos utilizavimui.

23 lentelė. Numatomas susidarančių atliekų kiekis

Įrenginio pavadinimas AB „NORDIC SUGAR KĖDAINIAI“

Atliekos				Atliekų susidarymo šaltinis technologiniame procese	Susidarymas	Tvarkymas
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas apibūdinimas	Pavojingumas		Projektinis kiekis, t/m.	Atliekų tvarkymo būdas
1	2	3	4	5	6	7
02 04 02	Netinkamas naudoti kalcio karbonatas	Netinkamas naudoti kalcio karbonatas	Nepavojingos	Gamyba	320	320
02 04 99	Defekatas	Defekatas	Nepavojingos	Gamyba	7500	10 000
13 02 04	Mineralinė nechlorintoji variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva	Mineralinė nechlorintoji variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva	Pavojinga aplinkai (H14), degios (H3-B)	Autoūkio eksploatavimas	3	2
16 01 17	Juodieji metalai	Juodieji metalai	Nepavojingos	Susidėvėjus vamzdynams	356	151
20 01 21	Dienos šviesos lempos	Dienos šviesos lempos	Toksiškos (H6), pavojinga apl. (H14)	Buitis	0,07	0,05
16 01 03	Naudotos padangos	Naudotos padangos	Nepavojinga	Autoūkio eksploatavimas	10	5
20 03 01	Mišrios komunalinės atliekos	Mišrios komunalinės atliekos	Nepavojingos	Buitis	100	90
13 07 01	Mazuto atliekos	Mazuto atliekos	Pavojinga apl.(H14), degios (H3-B)	Eksploatuojant mazuto talpas	25	5
13 02 08	Kita variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva	Kita variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva	Pavojinga apl.(H14), degios (H3-B)	Autoūkio eksploatavimas	2,0	2,0
16 06 01	Švino akumulatoriai	Švino akumulatoriai	Pavojinga apl.(H14), oksid. (H2)	Autoūkio eksploatavimas	1,0	0,6
16 06 04	Šarminės baterijos	Šarminės baterijos	Toksiškos (H6), pavojinga apl. (H14)	Autoūkio eksploatavimas	1,0	0,9
060404	Atliekos turinčios gyvsidabrio (termometrai)	Atliekos turinčios gyvsidabrio (termometrai)	Toksiškos(H6), pavojinga apl. (H14)	Įrenginių eksploatacija	0,001	0
15 01 01	Pakuotės atliekos (popierius)	Pakuotės atliekos (popierius)	Nepavojingos	Produkcijos pakavimas	1,6	1,18
16 01 07	Tepalų filtrai	Tepalų filtrai	Pavojinga aplinkai (H14)	Autoūkio eksploatavimas	0,05	0,01

24. Atliekų naudojimas ir (ar) šalinimas:

24 lentelė. Numatomos naudoti (išskyrus laikyti) atliekos (atliekas naudojančioms įmonėms)
Lentelė nepildoma. AB „Nordic Sugar Kėdainiai“ nėra atliekas naudojanti įmonė.

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

Įrenginio pavadinimas _____ AB „NORDIC SUGAR KĖDAINIAI“ _____

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 04 02	Kalcio karbonatas	Netinkamas naudoti kalcio karbonatas	Nepavojinga	320	D15	320

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 04 02	Kalcio karbonatas	Netinkamas naudoti kalcio karbonatas	Nepavojinga	51000

27 lentelė. Numatomas laikyti atliekų kiekis

Atliekos kodas	Atliekos pavadinimas	Patikslintas apibūdinimas	Atliekos pavojingumas	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti atliekų kiekis, t
1	2	3	4	5
02 04 02	Netinkamas naudoti kalcio karbonatas	Netinkamas naudoti kalcio karbonatas	Nepavojingos	320
02 04 99	Defekatas	Defekatas	Nepavojingos	7500

Atliekos kodas	Atliekos pavadinimas	Patikslintas apibūdinimas	Atliekos pavojingumas	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti atliekų kiekis, t
1	2	3	4	5
13 02 04	Mineralinė nechlorintoji variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva	Mineralinė nechlorintoji variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva	Pavojinga aplinkai (H14), degios (H3-B)	1
16 01 17	Juodieji metalai	Juodieji metalai	Nepavojingos	200
20 01 21	Dienos šviesos lempos	Dienos šviesos lempos	Toksiškos (H6), pavojinga apl. (H14)	0,07
16 01 03	Naudotos padangos	Naudotos padangos	Nepavojinga	5
20 03 01	Mišrios komunalinės atliekos	Mišrios komunalinės atliekos	Nepavojingos	10
13 07 01	Mazuto atliekos	Mazuto atliekos	Pavojinga apl.(H14), degios (H3-B)	25
13 02 08	Kita variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva	Kita variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva	Pavojinga apl.(H14), degios (H3-B)	1,0
16 06 01	Švino akumuliatoriai	Švino akumuliatoriai	Pavojinga apl.(H14), oksid. (H2)	0,5
16 06 04	Šarminės baterijos	Šarminės baterijos	Toksiškos (H6), pavojinga apl. (H14)	0,5
060404	Atliekos turinčios gyvsidabrio (termometrai)	Atliekos turinčios gyvsidabrio (termometrai)	Toksiškos(H6), pavojinga apl. (H14)	0,001
15 01 01	Pakuotės atliekos (popierius)	Pakuotės atliekos (popierius)	Nepavojingos	0,5
16 01 07	Tepalų filtrai	Tepalų filtrai	Pavojinga aplinkai (H14)	0,05

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. AB „Nordic Sugar Kėdainiai“ atliekų nedegina.

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. AB „Nordic Sugar Kėdainiai“ sąvartynų veiklos nevykdo.

XII. TRIUKŠMO SKLIDIMAS IR KVAPŲ KONTROLĖ

27. Informacija apie triukšmo šaltinius ir jų skleidžiamą triukšmą.

Nacionalinės visuomenės sveikatos priežiūros laboratorijos Kauno skyrius 2013m lapkričio 05d. atliko akustinio triukšmo matavimus ties AB „Nordic Sugar Kėdainiai“ įmonės sklypo riba (akustinio triukšmo matavimo protokolas Nr.F-K-T-519). Matavimų metu įmonė dirbo pagal numatytą gamybos planą. Matavimų rezultatai (pateikti priede Nr.12) nenustatė triukšmo viršijančio Lietuvos higienos norma HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtintą 2011 m. birželio 13 d. Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro įsakymu Nr. V- 604.

28. Triukšmo mažinimo priemonės.

Kadangi ties įmonės sklypo riba triukšmo lygis atitinka HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ triukšmo mažinimo priemonės įmonėje nenumatomos.

29. Įrenginyje vykdomos veiklos metu skleidžiami kvapai.

Nacionalinė visuomenės sveikatos priežiūros laboratorija iš AB “Nordic Sugar Kėdainiai“ nuotekų valyklos paėmė kvapų mėginius.

Mėginiai buvo imti pagal standarto metodiką. Kiekvienam šaltiniui buvo renkami 2 ėminiai, į kiekvieną maišą surenkant 14 l oro.

Matavimo priemonė – Oflaktometras TO 8, inv. Nr. 122 – 02149.

Norminiai dokumentai, pagal kuriuos atlikti matavimai:

EN 13725:2004 Oro kokybė. Kvapo koncentracijos nustatymas dinamine oflaktometrija

Tyrimus atliko Latvijos aplinkos, geologijos ir meteorologijos centro aplinkos tyrimų laboratorija.

Aplinkos oro kvapo intensyvumo rezultatai

Kvapo mėginio ėmimo vieta	Kvapo intensyvumas, OU/m ³
1	2
Runkelių nuopjovų nusodinimo telkiniai	110

Oro kvapo tyrimo protokolas pateiktas *priede Nr. 11.*

Vadovaujantis 2010 m. spalio 4 d. Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro įsakymu Nr. V-885 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ ir kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių patvirtinimo“ 8.4.8. p. (kvapo modeliavimas atliekamas pasirenkant kvapo sklaidos skaičiavimo modelį pagal Ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijas, patvirtintas Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. gruodžio 9 d. įsakymu Nr. AV-200) atliekamas taršos šaltinyje išmatuotos aplinkos oro kvapo koncentracijos modeliavimas.

Aplinkos oro kvapo koncentracijos modeliavimas atliktas, vadovaujantis Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. gruodžio 9 d. Nr. AV – 200 įsakymu „Dėl ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijų patvirtinimo“ kompiuterinių programų paketu „ISC – AERMOD View“, AERMOD matematiniu modeliu. LR Aplinkos ministerija AERMOD įvardina kaip vieną iš modelių, kurie gali būti naudojami atliekant strateginį bei išsamų poveikio aplinkai bei sveikatos vertinimus.

Atlikus oro kvapo koncentracijos modeliavimą kvapo leistinų ribinių verčių viršijimų (8 OUE/m³) ties įmonės sklypo riba bei už jos nenustatyta.

30. Kvapų sklidimo iš įrenginių mažinimo priemonės, atsižvelgiant į ES GPGB informaciniuose dokumentuose pateiktas rekomendacijas kvapams mažinti. Kadangi atlikus oro kvapo koncentracijos modeliavimą kvapo leistinų ribinių verčių viršijimų (8 OUE/m³) ties įmonės sklypo riba bei už jos nenustatyta, papildomų kvapų sklidimo iš įrenginių mažinimo priemonių nenumatyta.

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
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>
Katilinėje deginant gamtines dujas į aplinkos orą išmetamas NO _x	mg/Nm ³	50-100	220,5-279,4	Šiuo atliekamas priešprojektinis ekonominis pagrindimas. Pagal kurį bus parinktas katilo tipas bei atliktas techninis projektas.	50-100 mg/Nm ³	2020 metai

XIV. PRIEDAI

1. AB „Nordic Sugar Kėdainiai“ įregistravimo pažymėjimas;
2. 2005-10-18d valstybinės žemės nuomos sutartis Nr. N53/05-83 bei 1995-03-30d valstybinės žemės nuomos sutartis Nr. P53/95-0915;
3. 2007-04-05d LR žemės ūkio ministro įsakymas Nr.3D-146 dėl 2007-2008 prekybos metų baltojo cukraus gamybos kvotos paskyrimo ir cukraus, gaminamo pagal kvotas, atšaukiamų kiekių ribos nustatymo;
4. Fabriko kalkių kokybės pažymėjimas;
5. Fabriko kalkių naudojimo rekomendacija;
6. UAB „Ekokonsultacijos“ ataskaita – AB „Danisco sugar Kėdainiai“ Kėdainių cukraus fabriko kalkės – produktas ar atlieka;
7. 2009-04-28d. LR aplinkos ministerijos raštas Nr. (10-4)-D8-3708 dėl fabriko kalkių priskyrimo šalutiniam produktui;
8. UAB „Ekokonsultacijos“ darbo ataskaita – „AB „Nordic Sugar Kėdainiai“ Kėdainių cukraus fabriko liekanos – purvo – priskyrimas prie šalutinių produktų;
9. AB „Nordic Sugar Kėdainiai“ cukrinių runkelių plovimo purvo fizinių – cheminių savybių įvertinimas ir naudojimo reglamentas;
10. 2013-11-27d. AB „Nordic Sugar Kėdainiai“ fabriko direktoriaus įsakymas Nr.325 g dėl atliekų tvarkymo ir apskaitos;
11. Kvapų matavimo runkelių nuopjovų nusodinimo telkiniuose protokolas;
12. 2013-11-05d. Nacionalinės visuomenės sveikatos priežiūros laboratorijos Kauno skyriaus akustinio triukšmo matavimo protokolas Nr. F-K-T-519
13. Nekilnojamo turto registro centrinio duomenų banko išrašas;
14. Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventORIZACIJOS ataskaita (galioja iki 2019-04-17)
15. ISO sertifikatai;
16. AB „Nordic Sugar Kėdainiai“ raštai Kauno RAAD bei LR Aplinkos ministerijai.
17. Vietovės planas.

DEKLARACIJA

Teikiu paraišką Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui gauti (pakeisti).

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

Neprieštarauju, kad leidimą išduodanti institucija paraiškos ar jos dalies kopiją, išskyrus informaciją, kuri šioje paraiškoje nurodyta kaip komercinė (gamybinė) paslaptis, pateiktų bet kuriam asmeniui.

Įsipareigoju nustatytais terminais deklaruoti per praėjusius kalendorinius metus į aplinkos orą išmestą ir su nuotekomis išleistą teršalų kiekį, kiekvienais kalendoriniais metais iki balandžio 30 d. atsisakyti tokio ŠESD apyvartinių taršos leidimų kiekio, kuris yra lygiavertis per praėjusius kalendorinius metus išmestam į atmosferą anglies dioksido kiekiui, išreikštam tonomis, ir (ar) anglies dioksido ekvivalento kiekiui ir veiklos vykdymo pakeitimus.

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

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