



APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius, tel. 8 70662008, el. p. aaa@aaa.am.lt, <http://gamta.lt>.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

UAB „Sweco Lietuva“

Kėdainių rajono savivaldybės administracijai

į 2019-01-11

Nr. V1-81/19

Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie
Sveikatos apsaugos ministerijos Kauno
departamentui

Kultūros paveldo departamento prie Kultūros
ministerijos Kauno skyriui

Kauno apskrities priešgaisrinei gelbėjimo
valdybai

Kopija

Aplinkos apsaugos departamentui prie Aplinkos
ministerijos

ATRANKOS IŠVADA DĖL GAMYBOS IR PRAMONĖS PASKIRTIES STATINIO (RUNKELIŲ PLOVIMO IR TRANSPORTAVIMO LINIJOS), PRAMONĖS G. 6, KĖDAINIUOSE, STATYBOS POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO 2019-02-14 Nr. (30.1)-A4- 12,16

1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius (juridinio asmens pavadinimas, fizinis asmuo, adresas, tel.).

AB „Nordic Sugar Kėdainiai“, Pramonės g. 6, LT - 57500 Kėdainiai, tel. +370 3476 7730, el. p.: kedainiai@nordicsugar.com.

2. Poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas (juridinio asmens pavadinimas, fizinis asmuo, adresas, tel.). UAB „Sweco Lietuva“, V. Gerulaičio g. 1, LT-08200 Vilnius, tel. (8 5) 262 2621, projekto vadovas Justinas Musteikis, el. p. justinas.musteikis@sweco.lt

3. Planuojamos ūkinės veiklos atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo atlikimo teisinis pagrindas pagal Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 7 straipsnio 2 dalį, nurodant šio įstatymo 2 priedo punktą (-us).

Planuojamos ūkinės veiklos (toliau – PŪV) poveikio aplinkai vertinimo dokumentai rengiami vadovaujantis Lietuvos Respublikos Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo (toliau – PAV įstatymas) 2 priedo 14 p. Į Planuojamos ūkinės veiklos, kurios poveikis aplinkai privalo būti vertinamas, rūšių sąrašą ar į Planuojamos ūkinės veiklos, kuriai turi būti atliekama atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo, rūšių sąrašą įrašytos planuojamos ūkinės veiklos keitimas ar išplėtimas, įskaitant esamų statinių rekonstravimą, gamybos proceso ir technologinės įrangos modernizavimą ar keitimą, gamybos būdo, produkcijos kiekio (masto) ar rūšies pakeitimą,

naujų technologijų įdiegimą ir kitus pakeitimus, galinčius daryti neigiamą poveikį aplinkai, išskyrus 1 priedo 10 punkte nurodytus atvejus.

4. Planuojamos ūkinės veiklos vieta.

PŪV vietos adresas: Pramonės g. 6, Kėdainiai, Kėdainių seniūnija, Kėdainių rajono savivaldybė, Kauno apskritis. PŪV vykdoma pietrytinėje Kėdainių miesto dalyje, 74,2600 ha sklype, kadastrinis Nr. 5333/0030:15. Žemės sklypo paskirtis – kita, naudojimo būdai: pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Žemės sklypo savininkas Lietuvos Respublika, nuomininkas – AB „Nordic Sugar Kėdainiai“. AB „Nordic Sugar Kėdainiai“ teritorijos, įskaitant ir PŪV vietos sklypą, infrastruktūra gerai išvystyta: yra įrengti elektros, dujotiekio, vandentiekio, buitinių ir paviršinių nuotekų tinklai, vidinė susisiekimo infrastruktūra, privažiavimo keliai padengti kieta danga.

Remiantis Kėdainių miesto bendrojo plano 2010-2020 m. reglamentu, PŪV vieta ir jos gretimybės priskiriamos pramonės ir sandėliavimo teritorijoms. Žemės sklype nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos (*Poveikio aplinkai vertinimo (toliau – PAV) Atrankos informacijos III skyriaus 19 punktas*):

- Saugotini želdiniai (medžiai ir krūmai), augantys ne miškų ūkio paskirties žemėje;
- Vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklų ir įrenginių apsaugos zonos;
- Vandens telkiniai;
- Gamybinių ir komunalinių objektų sanitarinės apsaugos ir taršos poveikio zonos;
- Elektros linijų apsaugos zonos;
- Paviršinio vandens telkinių pakrantės apsaugos juostos;
- Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos;
- Šilumos ir karšto vandens tiekimo tinklų apsaugos zonos;
- Ryšių linijų apsaugos zonos;
- Dujotiekių apsaugos zonos;
- Geležinkelio kelių ir jų įrenginių apsaugos zona.

Pagal bendrojo plano sprendinius artimiausiose nagrinėjamos teritorijos gretimybėse nėra rekreacinių, gyvenamųjų ar visuomeninės paskirties teritorijų. PŪV vieta bendrojo plano sprendiniams neprieštarauja, dėl PŪV - naujų teritorijų įsisavinti neplanuojama.

Šalia esančioje pramoninėje teritorijoje yra įsikūrusios šios įmonės: UAB „Kėdainių grūdai“, UAB „Rivona“, AB „Kėdainių autotransportas“, UAB „Kėdainių oda“, UAB „Imlitex“, UAB „Litagros chemija“ sandėliai, Gelžbetonių gaminių gamykla, buvusi biochemijos gamykla, AB „Lifosa“.

2017 m. UAB „COWI Lietuva“ atliko AB „Nordic Sugar Kėdainiai“ poveikio visuomenės sveikatai vertinimą ir parengė ataskaitą (toliau - PVSV ataskaita)(*PAV Atrankos informacijos III skyriaus 19 punktas*).

PŪV sklype sanitarinė apsaugos zona (toliau – SAZ) įteisinta (nekilnojamojo turto registre sklypui yra nustatyta specialioji sąlyga). Dėl PŪV nėra poreikio koreguoti PVSV ataskaitoje nustatytos AB „Nordic Sugar Kėdainiai“ SAZ ribų (*PAV Atrankos informacijos III skyriaus 19 punktas*).

PŪV sklype ir artimiausioje aplinkoje eksploatuojamų ir išžvalgytų žemės gelmių išteklių telkinių nėra. Artimiausi žemės gelmių išteklių telkiniai PŪV vietai (*PAV Atrankos informacijos III skyriaus 20 punktas*):

- Šventoniškio smėlio telkinys – 2,7 km vakarų kryptimi;
- Šilainių II smėlio telkinys – 6,2 km pietryčių kryptimi;
- Pėdžių žvyro telkinys – 6,6 km pietų kryptimi.

PŪV sklype yra eksploatuojama AB „Noridic Sugar Kėdainiai“ vandenvietė. Artimiausios PŪV vietai vandenvietė yra nenaudojama Kėdainių pramoninės (Paobelės) nutolusi 0,4 km šiaurės kryptimi (*PAV Atrankos informacijos III skyriaus 20 punktas*).

PŪV vieta patenka į Kėdainių pramoninės (Paobelės) ir AB „Noridic Sugar Kėdainiai“ vandenviečių SAZ III-ios apsaugos juostos IIIB sektorių. Remiantis Specialiosiomis žemės ir miško naudojimo sąlygomis trečiojoje vandenviečių juostoje draudžiama statyti mineralinių trąšų,

nuodingųjų medžiagų, degalų ir tepalų sandėlius, įrengti nuodingųjų atliekų saugojimo aikšteles, sąvartynus, naudoti chemikalus, kurie gali sąlygoti vandenvietės cheminę taršą. Tokie objektai/veikla neplanuojami. Nuo Kėdainių pramoninės (Paobelės) vandenvietės I-os apsaugos zonos (griežto režimo) ribos iki PŪV vietos yra 1,2 km, nuo AB „Noridic Sugar Kėdainiai“ – 0,4 km. Nuo II ir IIIA zonų (šios zonos sutampa) Kėdainių pramoninės (Paobelės) vandenvietės ribos – 1,1 km, nuo II apsaugos zonos AB „Noridic Sugar Kėdainiai“ vandenvietės ribos – 0,3 km (*PAV Atrankos informacijos III skyriaus 20 punktas*).

Visa Kėdainių pramoninio rajono teritorija, kurioje numatoma PŪV - yra smarkiai urbanizuota ir nėra vertinga kraštovaizdžio atžvilgiu. PŪV objekto aplinkoje jau yra susiformavęs lokalus industrinis kraštovaizdis. PŪV vietos gretimybėse jau veikia ar planuojamos įvairios paskirties komercinės ir gamybinės įmonės. PŪV vietos kraštovaizdis pagal vizualinę struktūrą priskiriamas V0H2-d tipui, kuriam būdinga neišreikšta vertikaliąji sąskaida (lyguminis kraštovaizdis su I lygmens videotopais) su vyraujančiu uždarų nepražvelgiamų erdvių kraštovaizdžiu. Kraštovaizdžio erdvinė struktūra neturi išreiktų dominantų. PŪV vieta yra Vidurio Lietuvos žemumoje banguotoje ledyninėje lygumoje. Moreninės lygumos paviršiaus vyraujantis aukštis - 45-65 m virš Baltijos jūros lygio, vietovės reljefui būdingi nežymūs 2-3 m paaukštėjimai (*PAV Atrankos informacijos III skyriaus 21 punktas*).

PŪV vieta nepatenka į Europos ekologinio tinklo Natura 2000 teritorijas, artimiausia Natūra 2000 teritorija - Barupės slėniai (BAST, LTKED0021). PŪV vieta neturi saugomos teritorijos statuso ir jos 1 km gretimybėse nėra saugomų teritorijų. Artimiausios PŪV vietai saugomos gamtinės teritorijos yra: Obelies kraštovaizdžio draustinis nutolęs 1,4 km šiaurės vakarų kryptimi; Pelėdnagių botaninis draustinis nutolęs 2,3 km pietvakarių kryptimi; Barupės hidrografinis draustinis nutolęs 4,4 km pietų kryptimi; Barupės slėniai nutolę 4,4 km pietų kryptimi (*PAV Atrankos informacijos III skyriaus 22 punktas*).

Per PŪV sklypą teka 2 upės - Nesekė ir Gentrinas. PŪV vietai artimiausi paviršinio vandens telkiniai yra: Upė Gentrinas nutolusi 0,168 km atstumu; Upė Šerkšnys nutolusi 0,457 km atstumu; Upė Nesekė nutolusi 0,200 km atstumu (*PAV Atrankos informacijos III skyriaus 23 punktas*).

PŪV sklypo gretimybėse rekreacinių ar visuomeninės paskirties pastatų bei teritorijų nėra. PŪV sklype stovi gyvenamasis daugiabutis namas, anksčiau pastatytas įmonės darbuotojams gyventi. Šiuo metu ten gyvena Kėdainių miesto savivaldybės gyventojai. Kiti, už 100–400 m išsidėstę, gyvenamieji namai pažymėti teritorijos žemėlapyje su gretimybėmis (*PAV Atrankos informacijos III skyriaus 25 punktas*).

PŪV sklype ir artimiausiose gretimybėse (1,5 km spinduliu) kultūros paveldo vertybių nėra. Artimiausios PŪV vietai kultūros paveldo vertybės yra: Signataro Povilo Aksomaičio kapas nutolęs 2,4 km šiaurės kryptimi ir Pastato fasado mozaika „Melioratoriai“ nutolusi 1,7 km pietvakarių kryptimi (*PAV Atrankos informacijos III skyriaus 26 punktas*).

5. Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas.

AB „Nordic Sugar Kėdainiai“ planuoja modernizuoti gamybą, todėl savo esamoje gamykloje, Pramonės g. 6 Kėdainiuose, planuoja pastatyti naują runkelių iškrovimo, plovimo – valymo ir transportavimo technologinę liniją (*PAV Atrankos informacijos II skyriaus 4 punktas*).

Naują technologinę liniją sudarys:

- runkelių iškrovimo iš automobilinio transporto aikštelė (runkelių iškrovimas į įgilintą bunkerį, atskiroje aikštelės zonoje, ir, esant poreikiui, tiesiai ant transporterio);
- technologiniai transporteriai nešvarių runkelių transportavimui;
- technologiniai įrengimai runkelių pirminiam ir galutiniam plovimui, akmenų, žolių, smėlio bei gabaliukų atskirymui;
- technologiniai transporteriai, skirti švarems runkeliams transportuoti į esamą gamybinį cechą. Dalis transporterių bus įrengiami esamoje technologinėje galerijoje ir gamybiniame ceche;
- naujas technologinis pastatas, skirtas technologiniams įrenginiams (siurbliams, talpoms, filtravimo įrangai) bei elektros skydinei. Pastatas sienos iš lengvų termo panelių, šildomas perteklinio kondensato pagalba.

PŪV bus vykdoma AB „Nordic Sugar Kėdainiai“ 74,3400 ha ploto sklype, sklypo paskirtis – kita, naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Ūkinės veiklos vietoje inžinerinė infrastruktūra gerai išplėtotą. Privažiavimo keliai ir teritorija asfaltuoti. Teritorijoje yra nutiesti miesto centralizuoto vandentiekio, buitinių ir lietaus nuotekų tinklai, prijungti prie miesto nuotekų tinklų (*PAV Atrankos informacijos II skyriaus 4 punktas*). Šiuo metu naujos technologinės linijos vietoje yra betonuota aikštelė. Betono danga PŪV vietoje bus demontuota.

Vandens tiekimas. Buities poreikiams vanduo imamas iš įmonės teritorijoje esančio gręžinio. Technologinėms reikmėms (apytakinio vandens sistemos papildymui) bendrovė naudoja paviršinį vandenį iš Nevėžio upės. Vanduo imamas iš AB „Lifosa“ vandens siurblynės.

Elektros tiekimas. Elektra tiekama iš ESO elektros skirstomųjų tinklų.

Šilumos energijos tiekimas. Gamtinėmis dujomis kūrenami katilai, gamtinės dujos tiekiamos iš miesto dujotiekio. Būgninėje džiovykloje šilumos gamybai deginamas gamtinių dujų ir biodujų, susidarančių gamybinių nuotekų valymo metu, mišinys.

Nuotekų surinkimas, valymas ir išleidimas. Gamybinės nuotekos (panaudotas transporterinis vanduo runkelių transportavimui ir plovimui bei panaudotas kondensatas) iš apytakinės nuotekų sistemos yra paduodamos į hidrolizės talpą, iš jos į anaerobinius nuotekų valymo įrenginius ir išleidžiamos į UAB „Kėdainių vandenys“ nuotekų tinklus tolimesniam valymui. Nuotekų tvarkymas vykdomas pagal sutartį su UAB „Kėdainių vandenys“. Išleidžiamų nuotekų kiekiai apskaitomi fabrike įrengtuose apskaitos įrenginiuose.

Šiuo metu dalis paviršinio - lietaus vandens nuo cukrinių runkelių saugyklos laukų (28 ha) drenažiniu siurbliu, kuris sumontuotas runkelių siurblynėje, pumpuojamas į tvenkinius -nusodintuvus. Kita dalis paviršinių nuotekų nuo teritorijoje esančių stogų, kelių su asfalto ar betono danga esamais tinklais nukreipiamos per registruotus išleistuvus į paviršinio vandens baseinus (Gentrinės bei Šerkšnio upelius). Įmonė vykdo išleidžiamo paviršinio vandens monitoringą.

Esama padėtis (*PAV Atrankos informacijos II skyriaus 5 punktas*). AB „Nordic Sugar Kėdainiai“ gamina smulkų cukrų iš cukrinių runkelių. Gamybos procesui reikia daug šiluminės ir elektros energijos. Šilumos pagaminimui garo katiluose deginamas kuras – gamtinės 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 – gamtinės ir biodujos. 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, gruodžio ir sausio mėnesiais. Kitu laiku patalpų šildymui ir buitinio šilto vandens ruošimui yra deginamos gamtinės 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 technologiniame procese gaunamos šviežios išspaudos, granuliuoti griežiniai, melasa, netinkamas naudoti kalcio karbonatas, fabriko kalkės ir runkelių žemės. Fabriko kalkės ir runkelių žemės yra realizuojamos ūkininkams, kaip trąša dirvos struktūros gerinimui, o kalcio karbonatas naudojamas fabriko teritorijos kelių remontui.

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 gaunamas šalutinis produktas – fabriko kalkės. Didžioji dalis šio produkto gamybos metu išvežama grįžtančiu transportu ir panaudojama kaip trąša dirvos struktūros gerinimui. Kita dalis produkto laikinai sandėliuojama aikštelėse prie fabriko kalkių cecho ir parduodama ūkininkams pasibaigus runkelių perdirbimo sezonui.

Netinkamas naudoti kalcio karbonatas gaunamas atsijojant kalkakmenį, prieš paduodant jį į kalkių degimo krosnį ir išvalius kalkių pieną nuo neišdegusio kalkakmenio.

Pagrindinių gamybinių procesų aprašymas.

Šiluminės energijos gamyba. Šiluminė energijos gamybai įmonėje įrengti šie katilai: Garo katilas Nr.1 „GE 25/14” (19,3 MW); Garo katilas Nr.2 „GM 50-14” (38,7 MW); Garo katilas Nr.3 „GM 50-14” (38,7 MW); Garo katilas Nr.5 „DE 4-14 GM” (3,0 MW); Vandens šildymo katilas Nr.6 „Viessmann Vitoplex 300” (720 kW); Vandens šildymo katilas Nr.7 „Buderus Logano GE 515“ (510 kW). Garo katilai kūrenami gamtinėmis dujomis. Cukrinių runkelių perdirbimo metu šiluminė energija naudojama technologiniame procese, patalpų apšildymui ir buitinio vandens šildymui. Be to, patalpų šildymui naudojama ir amoniakinio kondensato šiluma. Remonto metu dirba tik garo katilas DE 4/14 Nr. 5. Jo gaminama šiluminė energija naudojama įmonės patalpų apšildymui, melasos pašildymui, kapitalinio remonto reikmėms, buitinio vandens šildymui. Nuotekų valymo metu susidariusios biodujos naudojamos išspaudų džiovykloje. Nesant dujų poreikio išspaudų džiovykloje, biodujos kūrenamos garo katile Nr.1 „GE 25/14” (19,3 MW).

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 hidrotransporteriais 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/val. Panaudotas transporterinis vanduo ir panaudotas kondensatas runkelių nuplovimui, atskyrus stambesnes runkelių duženas ir žoles, siurbliais paduodamas 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.

Syvų išspaudimas, įskaitant spaudimą ir sunkiųjų syvų panaudojimą. Nuplauti runkeliai iki 8000 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 syvų 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 gražinamas į difuzijos aparatą.

Defekavimas. Horizontalus prieš defekatorius, jame vykdomas pirminis syvų valymas kalkių pienu ir I saturacijos 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.

Saturavimas, įskaitant filtruotų kalkių purvo panaudojimą. Saturacija vyksta dviem etapais I ir II saturacijos aparatuose. Vykdomas defekuotų syvų apdorojimas praleidžiant per juos CO₂ dujas. Į II saturacijos aparatą papildomai duodamas kalcinuotos sodos tirpalas. Po kiekvienos saturacijos syvai filtruojami ir atskiriamas kalkių purvas, kuris skiedžiamas vandeniu ir pumpuojamas į LAROX cechą. Čia filtrai nuspaudžia ir susidaro šalutinis produktas – fabriko kalkės. Kalkės išvežamos ūkininkų su grįžtančiu transportu arba kaupiamos fabriko teritorijoje ir išvežamos pasibaigus sezonui. Fabriko kalkės panaudojamos kaip trąša dirvos struktūros gerinimui ir kaip šarminimo produktas.

Garinimas. Prieš paduodant syvus į išgarinimą, jie sulfituojami. Granuluota 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.

Cukraus kristalizacija. Galutinis garinimas ir virimas vyksta vakuume. Dalis vakuomo garų, kurių negalima panaudoti šildymo tikslais, kondensuojami kondensatoriuose, kuriuose kaip aušinimo priemonė yra naudojamas vanduo iš apytakinės sistemos su aušintuve, kuri papildoma pertekliniu kondensatu arba upės vandeniu iš Nevėžio upės. Virimas vykdomas aparatuose po 40 – 60 tonų apie 80 °C temperatūroje. Sirupas išgarinamas iki aukščiausio 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 gražinamas A produkto virimui. C produkto geltonas cukrus po rafinacijos centrifuguojamas, tirpinamas ir gražinamas 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 aukščiausio persotinimo laipsnį išlaikymui ir maksimaliam cukraus gavimui. 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.

Cukraus džiovinimas. Drėgname cukruje iš centrifugų maždaug 0,5 % drėgmės ir jis džiovinamas dviem etapais: 1. sraigte džiovintuve – 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.

Sandėliavimas, pakavimas ir tiekimas, įskaitant melasos tvarkymą. Pagamintas cukrus pakuojamas į 50 kg ir 1 t polipropileno maišus, perduodamas į fabriko sandėlius ir sukraunamas į piramides. Dalis cukraus pakuojama į popierinius 1 kg, 10 kg ir 25 kg maišelius bei 1 kg PP plėvelės maišelius. Betaris cukrus pramonės įmonėms išvežamas cukrovežiais. 40 tūkst. tonų betario cukraus saugoma siloso talpykloje. Melasa yra šalutinis cukraus gamybos produktas, panašus į sirupą, kuriame 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.

Papildomų veiklų, vykdomų įmonėje aprašymas.

Gamybinėje veikloje susidariusių atliekų šalinimas. Cukriniai runkeliai iš runkelių siurblinės hidrotransporteriu transportuojami į runkelių plovyklą. Pakeliui jie praeina pro akmenų ir šiaudų gaudykles. 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 arba biokuro gamybai, o šiaudai ir žolės pilami į atskirą duobę, kur maišosi su kitomis organinėmis medžiagomis, kompostuojasi ir paskleidžiamos fabriko teritorijoje.

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 kurį kitą tvenkinį. Žemės tvenkinyje žiemos arba šaltu laiku kasamos ir skleidžiamos bendrovės teritorijoje arba perduodamos ūkininkams žemės rekultivacijai arba dirvos struktūros gerinimui. Netinkamas naudoti kalcio karbonatas (kalkakmenio atsijos) tvarkomas ant žemės tam skirtoje aikštelėje ir panaudojamas kelių remontui fabriko teritorijoje.

Kuro bazė. Transporto skyriaus teritorijoje yra įrengta konteinerinio tipo 5 m³ dyzelino talpykla.

Projektuojama technologinė linija pakeis esamą cukrinių runkelių padavimo į gamybą technologinę liniją ir bus sudėtinė AB „Nordic Sugar Kėdainiai“ vykdomos cukraus gamybos veiklos dalis (PAV Atrankos informacijos II skyriaus 16 punktas).

Įrengus naują technologinę liniją AB „Nordic Sugar Kėdainiai“ gamybos apimtys nesikeis, per metus bus perdirbama ~ 753 000 t runkelių. Ūkinės veiklos poveikis tokiems aplinkos aspektams kaip žaliavų, energijos išteklių naudojimas, atliekų susidarymas ir tvarkymas, nuotekų susidarymas ir tvarkymas, cheminės (oro), biologinės kvapų taršos susidarymas dėl planuojamos technologinės linijos nesikeis ir atitiks esamą padėtį, kuri apibrėžta įmonei išduotame Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės (TIPK) leidime T-K.6-3/2015 ir poveikio aplinkai vertinimo atrankos dokumente detaliau nenagrinėjamas. Pagrindinis PŪV poveikio aplinkai aspektas - fizikinė tarša (triukšmas).

2017 m. UAB „COWI Lietuva“ atliko AB „Nordic Sugar Kėdainiai“ poveikio visuomenės sveikatai vertinimą ir parengė ataskaitą (toliau - PVSV ataskaita). PVSV ataskaitoje yra nustatyta AB „Nordic Sugar Kėdainiai“ sanitarinė apsaugos zona pagal visų taršos šaltinių keliamą taršą. Įvertinus cheminę (oro) ir fizikinę (triukšmo) taršą, numatoma SAZ nustatyti su sklypo, kurio kadastrinis Nr. 5350/0016:142, ribomis ir su sklypo, kurio kadastrinis Nr. 5333/0030:15, vakarine bei rytine ribomis, o iš šiaurinės pusės mažesnę nei sklypo riba.

Dėl PŪV nėra poreikio koreguoti PVSV ataskaitoje nustatytos AB „Nordic Sugar Kėdainiai“ sanitarinės apsaugos zonos ribų. Vykdamas PŪV papildomos cheminės (oro), biologinės kvapų taršos nesudarys. Fizikinė tarša (triukšmas) ribinių verčių neviršija (*PAV Atrankos informacijos II skyriaus 12 punktą*).

Planuojama padėtis (*PAV Atrankos informacijos II skyriaus 5 punktą*). Planuojamoje padėtyje esami technologiniai procesai nesikeičia ir atitinka įmonei išduotame Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės (TIPK) leidime T-K.6-3/2015 pateiktą informaciją, išskyrus runkelių padavimą į gamybą, kuris bus atliekamas projektuojama linija.

Projektuojamą runkelių plovimo ir transportavimo kompleksą sudaro: runkelių plovimo gamybos ir pramonės pastatas (obj.01); atviras runkelių plovimo gamybos ir pramonės statinys (obj.02); runkelių transportavimo technologinis įrenginys (obj.03); runkelių iškrovimo prieduobė (obj.04).

Iš runkelių plovimo gamybos ir pramonės pastato produkcija paduodama į runkelių transportavimo technologinį įrenginį (obj.05).

Elektros tiekimas užtikrinamas naudojant vietinius statytojo tinklus ir numatant naują 6/0,4kV modulinę transformatorinę (obj.09).

Prieš runkelių iškrovimo prieduobę (obj.04) projektuojama runkelių iškrovimo aikštelė kroviniui transportui (obj.07). Taip pat projektuojama runkelių sandėliavimo aikštelė – 9900 m² ploto. Projektuojami objektai pažymėti sklypo plane pateiktame 2 priede.

Prie projektuojamo komplekso yra patogus privažiavimas iš Cukraus gatvės, kuri jungiasi į krašto kelią Nr. 144 Jonava – Kėdainiai – Šeduva. Runkelių atvežimas vykdomas savivarčiais sunkvežimiais. Maksimali atvežamos žaliavos apkrova 20-30 tonų viena transporto priemonė. Numatomas transporto srautas apie 400 sunkvežimių (įvažiavimas-išvažiavimas) per parą. Runkelius atvežęs transportas priėmimo punkte patikrinamas-pasveriamas ir nukreipiamas išsikrovimui. Pagal tuo metu esamą transporto srautą ir runkelių plovimo linijos apkrovimą, runkeliai gali būti pilami tiesiai į išilginį V formos metalinį bunkerį. Jeigu nėra galimybės išpilti tiesiai į bunkerį, transportas nukreipiamas į runkelių sandėliavimui skirtą aikštelę. Iš sandėliavimo aikštelės į tiekimo bunkerį runkeliai tiekiami kaušinio ekskavatoriaus pagalba. Runkeliai iš priėmimo bunkerio, sauso tipo juostiniais konvejeriais, transportuojami iki plovimo linijos. Plovimo linijoje runkeliai plaunami per kelis plovimo etapus, atskiriant esamas priemaišas nuo runkelių, tokias kaip dirvožemis, akmenys, smėlis, žolės. Visos šios priemaišos yra pašalinamos iš plovimo metu naudojamo vandens ir specialiais vamzdiniais nukreipiamos į paruoštus priemaišų boksus, esamus po plovimo linijos estakada. Priemaišos patenkančios su runkeliais sudaro 12%: dirvožemis - 7,5%, akmenys ir smėlis - 1,5%, žolė - 3,0%. Po galutinio runkelių plovimo, runkeliai sauso tipo juostiniu konvejeriu paduodami į esamą gamybinį pastatą tolimesniam jų apdirbimui.

Projektuojama technologinė įranga:

- runkelių bunkeris su požeminiu horizontaliu juostiniu konvejeriu, runkelių kėlimo juostinis konvejeris.
- Runkelių valymo įrenginiai. Montuojami ant metalinės estakados: žolių gaudyklės ir akmenų gaudyklės. Runkelių plovimo įranga, kurią sudaro: purvinių runkelių pirminio plovimo būgnas ir galutinio plovimo būgnas.
- Įranga, filtruojanti purviną vandenį.
- Nuplautų runkelių juostiniai konvejeriai, kuriais runkeliai transportuojami prie esamo konvejerio (sumontuoto pagrindiniame pastate).
- Cirkuliacinio vandens vamzdinai, vandens talpyklos, siurbliai ir t.t.

Kai kurie galutinės runkelių plovimo stoties įrenginiai bus įrengti naujame lengvų konstrukcijų pastate (pastato viduje palaikoma temperatūra +5C°).

Juostiniai, runkelių transportavimo konvejeriai, įrengti lauke, bus uždengti apsauginiais gaubtais. Juostinis konvejeris, skirtas nuplautiems švarems runkeliams po galutinio plovimo, bus įrengtas esamoje uždaroje estakadoje (galerijoje).

Pirminiam runkelių plovimui, bus įrengta pirminė plovimo mašina ø3500, kuri veikia šveičiant runkelius vienas į kitą.

Galutiniam plovimui bus įrengtas būgno tipo plovimo įrengimas ø3500, dirbantis su aukšto slėgio vandens purškimo sistema (15 barų), juo išvalomos net sunkiai pasiekiamos vietos, kurių neįmanoma išvalyti šveičiant runkelius vienas į kitą, ypač kai jie auga sunkiame dirvožemyje.

Nominalus plovimo linijos našumas: 8 000 t runkelių per 24 val. Preliminarus runkelių plovimas vykdomas: nuo rugsėjo iki sausio mėnesio (100-130 darbo dienų per metus), 7 dienas per savaitę, 16-24 val. per parą. Paminų kiekis: 2 paminos, po 8-12 val.

Žaliavų naudojimas dėl runkelių plovimo ir transportavimo linijos atitiks įmonei išduotame TIPK leidime T-K.6-3/2015 nurodytus dydžius (*PAV Atrankos informacijos II skyriaus 6 punktas*).

Gamtos išteklių (vandens) naudojimas dėl runkelių plovimo ir transportavimo linijos nesikeis ir atitiks įmonei išduotame TIPK leidime T-K.6-3/2015 nurodytus dydžius. Gamybai (apytakinės sistemos papildymui) bei katilinės poreikiams naudojamas Nevėžio upės vanduo iš AB „Lifosa“ siurblinės. Vidutinis vandens sunaudojimas cukraus gamybos metu yra 1-2 m³/h, maksimalus metinis kiekis - 15 000 m³. Bendras reikalingas apytakinio vandens kiekis sistemoje yra 700 m³/h. Buitiniams poreikiams naudojamas įmonėje įrengtame gręžinyje išgautas vanduo (didžiausias valandinis debitas apie 1,3 m³/h, paros - 30 m³/h ir maksimalus metinis kiekis - 19 000 m³). Gaisro atveju numatytas vandens tiekimas iš UAB „Kėdainių vandenys“ (*PAV Atrankos informacijos II skyriaus 7 punktas*).

Energijos išteklių naudojimas dėl runkelių plovimo ir transportavimo linijos ir atitiks įmonei išduotame TIPK leidime T-K.6-3/2015 (paraiškoje TIPK leidimui pakeisti) nurodytus dydžius (*PAV Atrankos informacijos II skyriaus 8 punktas*).

Šiuo metu naujos technologinės linijos vietoje yra betonuota aikštelė. Betono danga PŪV vietoje bus demontuota. Demontavimo metu susidarys apie 3088 m³ betono ir 418 m³ asfaltbetonio atliekų, kurios bus tvarkomos vadovaujantis Statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis. Griovimo metu susidariusios atliekos panaudojamos įmonėje statybos-remonto darbų metu. Veiklos metu susidarančių atliekų rūšys, kiekiai ir tvarkymas dėl runkelių plovimo ir transportavimo linijos atitiks įmonei išduotame TIPK leidime T-K.6-3/2015 nurodytus dydžius (*PAV Atrankos informacijos II skyriaus 9 punktas*).

Veiklos metu susidarančių nuotekų rūšys, kiekiai, užterštumas ir tvarkymas dėl runkelių plovimo ir transportavimo linijos nesikeis ir atitiks įmonei išduotame TIPK leidime T-K.6-3/2015 nurodytus dydžius.

AB „Nordic Sugar Kėdainiai“ veiklos metu susidariusios gamybinės bei buitinės nuotekos (apie 392 000 m³/metus, 1073 m³/d) išleidžiamos pagal sutartį į UAB „Kėdainių vandenys“ tinklus. Gamybinės nuotekos (100 m³/h), t. y. panaudotas transporterinis vanduo runkelių transportavimui ir plovimui bei panaudotas kondensatas prieš išleidžiant į UAB „Kėdainių vandenys“ tinklus valomos anaerobiniuose gamybinių nuotekų valymo įrenginiuose.

Faktiškai šiuo metu runkelių plovimui naudojama 150 m³/val. apytakinio vandens ir 50 m³/val. cukraus gamybos technologiniame procese susidarančio kondensato. Vidutinis nuotekų užterštumas po runkelių plovimo pagal ChDS - 10201 mgO₂/l.

Į UAB „Kėdainių vandenys“ nuotekų tinklus išleidžiamų nuotekų užterštumas neviršija/neviršys pagal BDS₇ 350 mgO₂/l, SM - 350 mg/l, N_b - 50 mg/l, P_b - 10 mg/l.

Dalis susidariusių paviršinių nuotekų (apie 75 000 m³/metus) nuo cukrinių runkelių saugyklos laukų (28 ha) drenažiniu siurbliu, kuris sumontuotas runkelių siurblinėje, pumpuojamos į tvenkinius-nusodintuvus ir vėliau panaudojamos gamyboje arba išleidžiamos į miesto valymo įrenginius. Kita dalis susidariusių paviršinių nuotekų (apie 80 000 m³/metus) nuo teritorijoje esančių stogų, kelių su asfalto ar betono danga (20 ha) išleidžiamos į gamtinę aplinką (Šerkšnio ir Gentrinės upelius).

Buitinių ir gamybinių nuotekų maksimalus metinis kiekis sudaro apie 392 000 m³. Bendras paviršinių nuotekų kiekis sudaro apie 155 000 m³/metus. Iš jų į paviršinio vandens telkinius išleidžiama apie 80 000 m³/metus (*PAV Atrankos informacijos II skyriaus 10 punktas*).

Veiklos metu susidaranti cheminė (oro) tarša dėl runkelių plovimo ir transportavimo linijos nesikeis ir atitiks įmonei išduotame TIPK leidime T-K.6-3/2015 nurodytus dydžius. Remiantis išduotu TIPK leidimu įmonėje yra 23 stacionarūs oro taršos šaltiniai per kuriuos į aplinkos orą per metus gali būti išmetama iki 870, 657 t teršalų (*PAV Atrankos informacijos II skyriaus 11 punktas*).

Triukšmo vertinimas atliktas siekiant numatyti AB „Nordic Sugar Kėdainiai“ cukraus ir cukraus produktų gamyklos, esamos veiklos modernizacijos - vietoje esamos runkelių padavimo linijos planuojamos pastatyti naujos runkelių iškrovimo, plovimo – valymo ir transportavimo technologinės linijos keliamą triukšmą aplinkoje ir esant poreikiui, rekomenduoti priemones triukšmo poveikio mažinimui. Lyginant su šiuo metu vykdoma veikla ir po veiklos modernizacijos įmonės našumas nesikeis.

AB „Nordic Sugar Kėdainiai“ teritorija išsidėsčiusi Kėdainių miesto pietiniame pakraštyje prie miesto ribos. Iš šiaurės rytų ir rytų pusės nagrinėjama teritorija ribojasi su Pramonės gatve, iš vakarų pusės ribojasi su Cukraus gatve, iš pietų pusės su Kėdainių miesto riba. Į teritoriją yra du įvažiavimai: vienas iš Pramonės gatvės į šiaurinę teritorijos dalį, kitas iš Cukraus gatvės į centrinę teritorijos dalį. PŪV vieta yra centrinėje sklypo dalyje, šalia įvažiavimo į teritoriją.

Atliekant AB „Nordic Sugar Kėdainiai“ cukraus ir cukraus produktų gamyklos, esamos veiklos keliamo triukšmo vertinimą buvo remtasi UAB „COWI Lietuva“ 2017 m. parengta „Cukraus fabrikas Pramonės g. 6, Kėdainiai poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaita“. Triukšmo sklaidos modeliavimas atliktas kompiuterine programa CadnaA (Computer Aided Noise Abatement). Remiantis UAB „COWI Lietuva“ 2017 m. parengta poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaita, vykdomos ūkinės veiklos akustinio triukšmo sklaidos modeliavimo duomenimis, apskaičiuojant įmonės veiklos sukeliama triukšmą buvo vertinti šie triukšmo šaltiniai: runkelių siurblinės pastatas; kalkinės pastatas, kuriame triukšmą skleidžia centrifugos, kalkių gesinimo aparatas, kalkių deginimo krosnis; griežinių džiovyklos patalpa, sandėlis; gamybinė patalpa, kurioje triukšmą skleidžia centrifugos ir virimo aparatai; biodujų patalpa; difuzijos patalpa, kurioje triukšmą skleidžia filtruotų syvų siurbliai, sulfituoto vandens siurbliai, oro kompresorius, saturacijos filtrai, išgarinimo korpusai, kondensatoriaus pašildytuvai; teritorija prie runkelių plovyklos; cukraus fasavimo patalpa, sandėlis; cukrinių runkelių, antracito ir kalkakmenio krovos darbai; katilinė. Nagrinėjamoje teritorijoje taip pat buvo vertinti ir mobilūs triukšmo šaltiniai: lengvųjų darbuotojų ir klientų automobilių stovėjimo aikštelės; sunkiasvorės transporto priemonės (2 ekskavatoriai, 4 buldozeriai, 3 sunkvežimiai ir 3 traktoriai); 8 krautuvai; 3 traukinių vagonai.

Automobilių srautai įvertinti atsižvelgiant į esamus du įvažiavimus į teritoriją: iš Pramonės ir Cukraus gatvių. Triukšmo sklaidos skaičiavimuose Pramonės gatvės automobilių srautai įvertinti priimant, kad 10 proc. automobilių nusuks nuo rajoninio kelio Aukštutiniai Kaniūkai – Babtai – Labūnava – Kėdainiai Nr. 1906. Cukraus gatvės automobilių srautai įvertinti priimant, kad 10 proc. automobilių nusuks nuo krašto kelio Jonava – Kėdainiai – Šeduva Nr. 144.

Pagal atliktus skaičiavimus, artimiausioje gyvenamojoje teritorijoje, triukšmo ribiniai dydžiai dėl esamos ūkinės veiklos viršijami nebus.

Pagal atliktus skaičiavimus, artimiausioje gyvenamojoje teritorijoje, triukšmo ribiniai dydžiai dėl esamos ūkinės veiklos sąlygojamų transporto srautų nėra viršijami.

Vertinant cukraus ir cukraus produktų gamyklos, esamos veiklos modernizaciją – vietoje esamos runkelių padavimo linijos planuojamos pastatyti naujos runkelių iškrovimo, plovimo – valymo ir transportavimo technologinės linijos, kaip dominuojantį triukšmo šaltinį galima išskirti juostinį transporterį, pirminio runkelių plovimo ir 2 akmenų, žolių, smėlio bei gabaliukų atskyrimo įrenginius. Kiti numatomi sprendiniai iš esmės jokio poveikio triukšmo atžvilgiu nedarys, kadangi galutinis plovimas numatomas pastate, o juostinis transporteris skirtas švarems runkeliams transportuoti į esamą gamybinį cechą bus įrengtas galerijoje. Po modernizacijos esama runkelių padavimo linija bus nebenaudojama.

Atlikus akustinio triukšmo modeliavimą nustatyta, kad suminis planuojamos kartu su esamos ūkinės veiklos sukeliama ekvivalentiniu triukšmo lygiu, pagal Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ (toliau - HN 33:2011) dienos (L_{diena}), vakaro ($L_{vakaras}$) ir nakties triukšmo rodiklį (L_{naktis}) neviršys nustatytų didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje.

Vibracijos, šviesos, šilumos, jonizuojančios ir nejonizuojančios spinduliuotės planuojama veikla nesukels (*PAV Atrankos informacijos II skyriaus 12 punktas*).

Šiuo metu vykdomos bei PŪV metu biologinės taršos susidarymas nenumatomas (*PAV Atrankos informacijos II skyriaus 13 punktas*).

Šiuo metu įmonėje įgyvendinti visi darbų saugos ir priešgaisrinės saugos reikalavimai, darbuotojai aprūpinti darbo saugos priemonėmis bei nustatyta tvarka instruktuojami pirminiu (įvadiniu) ir periodiniu instruktavimu, supažindinami su darbo saugos taisyklėmis. Įmonėje parengti personalo veiksmų, lokalizuojant ir likviduojant avarijas bei sutrikimus, sąrašas, saugos veiksmų ekstremalių situacijų atveju kalendorinis planas ir informacijos apie ekstremalią situaciją perdavimo schema. Parengti dujų ūkio galimų avarijų likvidavimo ir lokalizavimo planas, avarijų likvidavimo planai išsiliejus formalinui, techninei sieros rūgščiai, druskos rūgščiai ir melasai. Projektuojama technologinė linija gaisro ir sprogimo požiūriu nepavojinga. Objekte bus iškabintos priešgaisrinės saugos taisyklės, jame numatomos pirminio gaisro gesinimo priemonės (*PAV Atrankos informacijos II skyriaus 14 punktas*).

Vykdam planuojamą ūkinę veiklą viršnorminės įtakos gyvenamajai, rekreacinei aplinkai, gyventojų saugai ir sveikatai nebus (*PAV Atrankos informacijos II skyriaus 15 punktas*).

Projektuojama technologinė linija pakeis esamą cukrinių runkelių padavimo į gamybą technologinę liniją ir bus sudėtinė AB „Nordic Sugar Kėdainiai“ vykdomos cukraus gamybos veiklos dalis (*PAV Atrankos informacijos II skyriaus 16 punktas*).

Planuojama runkelių plovimo ir transportavimo linijos įrengti 2019 m. III ketvirtį. Numatomas eksploatacijos laikas 20 metų (*PAV Atrankos informacijos II skyriaus 17 punktas*).

6. Priemonės numatomam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti arba užkirsti jam kelią.

6.1. PŪV statybos metu turi būti naudojami techniškai tvarkingi mechanizmai, o susidariusios atliekos laiku pašalinamos iš statybų vietos taip minimizuojant galimą poveikį dirvožemiui.

6.2. PŪV statybos darbų metu nuimtą dirvožemio sluoksnį išsaugoti iki statybos darbų pabaigos ir panaudoti aplinkos sutvarkymo (gerbūvio sutvarkymo) darbams.

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

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

7. Motyvai, kuriais remtasi priimant atrankos išvadą.

7.1. PŪV vieta nepatenka į Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas, artimiausia „Natura 2000“ teritorija - Barupės slėniai (BAST, LTKED0021). PŪV vieta neturi saugomos teritorijos statuso ir jos 1 km gretimybėse nėra saugomų teritorijų.

7.2. Remiantis Kėdainių miesto bendrojo plano 2010-2020 m. reglamentu, PŪV vieta ir jos gretimybės priskiriamos pramonės ir sandėliavimo teritorijoms. Pagal bendrojo plano sprendinius artimiausiose nagrinėjamos teritorijos gretimybėse nėra rekreacinių, gyvenamųjų ar visuomeninės paskirties teritorijų. PŪV vieta bendrojo plano sprendiniams neprieštaruoja, dėl PŪV - naujų teritorijų įsisavinti neplanuojama.

7.3. Pastačius naują runkelių iškrovimo, plovimo – valymo ir transportavimo technologinę liniją žaliavų, gamtos išteklių (vandens), energijos išteklių naudojimas nesikeis ir atitiks įmonei išduotame TIPK leidime T-K.6-3/2015 nurodytus dydžius.

7.4 Šiuo metu ir įdiegus runkelių plovimo ir transportavimo liniją, susidarančios gamybinės nuotekos valomos anaerobiniuose nuotekų valymo įrenginiuose ir vidutinis nuotekų užterštumas po valymo planuojamas pasiekti ChDS 379 mgO₂/l.

7.5. Betono danga PŪV vietoje bus demontuota. Demontavimo metu susidarys apie 3088 m³ betono ir 418 m³ asfaltbetonio atliekų, kurios bus tvarkomos vadovaujantis Statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis. Griovimo metu susidariusios atliekos panaudojamos įmonėje statybos-remonto darbų metu.

7.6. Veiklos metu susidarančių atliekų rūšys, kiekiai ir tvarkymas, pastačius naują runkelių iškrovimo, plovimo – valymo ir transportavimo technologinę liniją, nesikeis ir atitiks įmonei išduotame TIPK leidime T-K.6-3/2015 nurodytus dydžius.

7.7. Veiklos metu susidarančių nuotekų rūšys, kiekiai, užterštumas ir tvarkymas dėl runkelių plovimo ir transportavimo linijos atnaujinimo, nesikeis ir atitiks įmonei išduotame TIPK leidime T-K.6-3/2015 nurodytus dydžius.

7.8. Veiklos metu susidaranti cheminė (oro) tarša dėl runkelių plovimo ir transportavimo linijos atnaujinimo, nesikeis ir atitiks įmonei išduotame TIPK leidime T-K.6-3/2015 nurodytus dydžius.

7.9. Vykdamas PŪV papildomos cheminės (oro), biologinės kvapų taršos nesusidarys. Atlikus akustinio triukšmo modeliavimą nustatyta, kad suminis planuojamos kartu su esamos ūkinės veiklos sukeliama ekvivalentiniu triukšmo lygiu, pagal higienos normos HN 33:2011 dienos (L_{diena}), vakaro (L_{vakaras}) ir nakties triukšmo rodiklį (L_{naktis}) neviršys nustatytų didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje.

7.10. Vykdamas planuojamą ūkinę veiklą viršnorminės įtakos gyvenamajai, rekreacinei aplinkai, gyventojų saugai ir sveikatai nebus. Projektuojama technologinė linija pakeis esamą cukrinių runkelių padavimo į gamybą technologinę liniją ir bus sudėtinė AB „Nordic Sugar Kėdainiai“ vykdomos cukraus gamybos veiklos dalis.

7.11. Poveikio aplinkai vertinimo subjektas – Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Kauno departamentas pagal PAV įstatymo 6 str. 5 d. 1 p., atsakingas už planuojamos ūkinės veiklos veiksmų, darančių įtaką visuomenės sveikatai, galimo poveikio visuomenės sveikatai vertinimą, 2018-12-21 raštu Nr. (2-23 14.3.5E)2-55966 „Dėl Aplinkos apsaugos agentūros 2018 m. gruodžio 7 d. pranešimo dėl gautos atrankos informacijos apie planuojamą ūkinę veiklą“ pateikė išvadą, kad planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

7.12. Kauno apskrities priešgaisrinė gelbėjimo valdyba pagal PAV įstatymo 6 str. 5 d. 3 p., atsakinga už planuojamos ūkinės veiklos vykdymo metu galimų įvykių, ekstremaliųjų įvykių, ekstremaliųjų situacijų, numatomų priemonių joms išvengti ar sušvelninti ir padariniams likviduoti, pasiūlymų atrankos informacijai, pagal kurią priimama atrankos išvada bei pasiūlymų, kad PŪV reikalinga atlikti poveikio aplinkai vertinimą nepateikė.

7.13. Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Kauno skyrius pagal PAV įstatymo 6 str. 5 d. 2 p., atsakingas už galimą planuojamos ūkinės veiklos poveikį nekilnojamajam kultūros paveldui pasiūlymų atrankos informacijai, pagal kurią priimama atrankos išvada, kad PŪV reikalinga atlikti poveikio aplinkai vertinimą nepateikė.

7.14. Kėdainių rajono savivaldybės administracija pagal PAV įstatymo 6 str. 5 d. 5 p., atsakinga už planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo ir šios veiklos galimo poveikio aplinkai, atsižvelgiant į patvirtintų ir galiojančių teritorijų planavimo dokumentų sprendinius bei galimybes pagal teisės aktų reikalavimus juos keisti ir į pagal įstatymus vykdomo savivaldybės aplinkos stebėsenos (monitoringo) duomenis 2018-12-27 raštu Nr. AS-6743 informavo, kad planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

7.15. Agentūra, pasibaigus pasiūlymų teikimo terminui dėl PŪV poveikio aplinkai vertinimo, pastabų ir pasiūlymų iš suinteresuotos visuomenės negavo.

8. Priimta atrankos išvada.

Atsižvelgiant į išdėstytus motyvus bei priemones, numatomam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti, vadovaujantis PAV įstatymo 7 straipsnio 7 dalimi, priimama atrankos

išvada: pagal atrankos išvadai pateiktą informaciją – gamybos ir pramonės paskirties statinio (runkelių plovimo ir transportavimo linijos) statybai Pramonės g. 6, Kėdainiuose, poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

9. Nurodoma atrankos išvados apskundimo tvarka.

Jūs turite teisę apskusti šį sprendimą Lietuvos administracinių ginčų komisijai (Vilniaus g. 27, 01402 Vilnius) Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo nustatyta tvarka arba Vilniaus apygardos administraciniam teismui (Žygimantų g. 2, 01102 Vilnius) Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka per vieną mėnesį nuo jo paskelbimo arba įteikimo dienos.

Direktoriaus įgaliota direktoriaus pavaduotoja



Aldona Margerienė