

PARAIŠKA
TARŠOS INTEGRUOTOS PREVENCIJOS IR KONTROLĖS
LEIDIMUI GAUTI

302351410
(Juridinio asmens kodas)

UAB „Nordema“, Vaišvilos g.33-317, Plungė
telefono Nr. 8-663 56366, fakso Nr. -, el. pašto adresas uabnordema@gmail.com

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

UAB“Nordema“
Klaipėdos raj., Dovilų seniūnija, Dumpių kaimas, LT-95398

(Ūkinės veiklos objekto pavadinimas, adresas, telefonas)

Evaldas Stakė, Direktorius, tel. 8-663 56366, faksas -, uabnordema@gmail.com

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

Paraiška TIPK leidimui gauti teikiama pagal atliktą planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo atranką „Nepavojingo šlako atliekų laikymas iki tolimesnio jų panaudojimo ar kitokio tvarkymo Dumpių km., Dovilų sen., Klaipėdos raj.“ (toliau tekste - PAV atranka). Aplinkos apsaugos agentūra 2015-12-14 raštu Nr.(28.3)-A4-13913 pateikė „Galutinė atrankos išvada dėl nepavojingo šlako atliekų laikymo iki tolimesnio jų panaudojimo ar kitokio tvarkymo Dumpių k., Klaipėdos raj. – poveikio aplinkai vertinimo“. Aplinkos apsaugos agentūrai apie visuomenės informavimą buvo pateikta informacija UAB“Ekotėja“ raštu Nr.1-102, 2015-12-21. Galutinės PAV atrankos išvados kopija pateikta Paraiškos priede 1.

PAV atrankoje numatyta laikyti atliekų tvarkymo kodu **R13** atlieką kodu **190112** „dugno pelenai ir šlakas, nenurodyti 190111“ (toliau tekste – šlako atliekos) pajėgumais – **114 000 t**, priimamų atliekų kiekis – **127 t/d; 38 000 t/metus. Atliekos bus laikomos neilgiau kaip 3 metus**, skaičiuojant nuo šlako atliekų atvežimo į aikštelę laikymui datos, tikslu šlako atliekas sukaupti iki tolimesnio jo panaudojimo ar kitokio tvarkymo.

Aplinkos apsaugos agentūra 2016-02-02 išdavė Taršos leidimą Nr.TL-KL.2-78/2016 šlako atliekų laikymui šiems pajėgumams – max laikomas kiekis - 81 030 t, priimamų atliekų kiekis – 74 t/d; 27 010 t/m.

UAB“Nordema“ teikia paraišką TIPK leidimui gauti pagal PAV atrankoje nurodytus projektinius pajėgumus. Paraiškos pateikimo metu veikla dar nevykdoma.

I. BENDRO POBŪDŽIO INFORMACIJA

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

Veikla bus vykdoma žemės sklype - 2,3553 ha (kad. Nr. 5544/0007:236, adresu Dumpių km., Klaipėdos raj.), kuris nuosavybės teise priklauso UAB“Nordema“. Aikštelės adresas – Klaipėdos raj., Dovilų seniūnija, Dumpių kaimas. Žemės sklypo paskirtis - pramonės ir sandėliavimo objektų teritorija. Aikštelės sklypo sąlyginio centro koordinatės LKS-94 koordinatinių sistemoje yra: $x = 6\ 170\ 395$, $y = 327\ 675$. Nekilnojamo turto registro centrinio duomenų banko išrašo (Registro tipas; žemės sklypas. Registro Nr.44/419138) ir Kadastro žemėlapiu ištraukos kopijos pateiktos paraiškos prieduose 2 ir 3.

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

UAB“Nordema“ sklypas (kad. Nr. 5544/0007:236), kuriame bus vykdoma veikla, atidalintas iš sklypo, kurio unik. Nr.5544-0007-0132. Žemės sklypui unik. Nr.5544-0007-0132 buvo paruoštas detalusis planas, kuriuo buvo atidalinti 3 sklypai, nustatant pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijas. Detalų planą patvirtino Klaipėdos rajono savivaldybės taryba 2004-12-30 sprendimu Nr.T1-371. Sprendimo kopija ir detalaus plano teritorijos tvarkymo ir naudojimo režimo brėžinys pateikti paraiškos priede 4. Pagal patvirtintą detalų planą žemės sklypams suformuota 100 m SAZ. Šiuo metu vykdomos UAB“ Nordema“ aikštelės sanitarinės apsaugos zonos įteisinimo procedūros. Situacijos schema pateikta priede 5.

Žemės sklypas (kad. Nr. 5544/0007:236) patenka į Klaipėdos regioninio nepavojingų atliekų sąvartyno SAZ (Detalusis planas suderintas 2005-08-25 Sprendimu Nr.T11-211), Klaipėdos m. nuotekų valymo įrenginių SAZ (Detalusis planas suderintas 2010-09-30 Sprendimu Nr.T11-749) ir į Klaipėdos miesto nuotekų valyklos vandenvietės SAZ 3-ąją juostą (Klaipėdos miesto nuotekų valyklos vandenvietės sanitarinių apsaugos zonų specialusis planas suderintas Klaipėdos raj. savivaldybės tarybos 2008-12-24 sprendimu Nr.T11-682).

Veiklavietė randasi Klaipėdos rajone Dumpių kaime. 650 m atstumu nuo teritorijos praeina rajoninis kelias 141 Palanga-Šilutė. Įvažiavimas į sklypą yra iš Uosių gatvės, kuri susisiekiama su keliu 141. Iš šiaurės pusės žemės sklypas ribojasi su UAB“Branda Lt“ sklypu (kad. Nr. 5544/0007:234, žemės sklypo paskirtis - pramonės ir sandėliavimo objektų teritorija; įmonė vykdo biologiškai skaidžių atliekų kompostavimo veiklą). Iš pietų pusės sklypas ribojasi su P.Liutiko žemės sklypu (kad. Nr. 5544/0007:238, žemės sklypo paskirtis - pramonės ir sandėliavimo objektų teritorija; šiuo metu veikla nevykdoma). Iš vakarų pusės sklypas ribojasi su UAB Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras sklypu (kad. Nr. 5544/0007:37, žemės sklypo paskirtis – atliekų saugojimo, rūšiavimo ir utilizavimo (sąvartynai) teritorijos; šiuo metu šios teritorijos 10 ha plote AB“Klaipėdos kartonas“ augina žilvyčius). Iš rytų pusės sklypas ribojasi su Dumpių mišku. Artimiausia sodyba randasi už 870 m kitoje kelio Nr.141 pusėje, už 1,65 km randasi Ketvergių gyvenvietė. Už 340 m (tiesiai) nuo sklypo randasi Klaipėdos regiono nepavojingų atliekų sąvartynas, už 130 m – AB“Klaipėdos kartonas“ gamybinių nuotekų valykla; už 240 m – AB“Klaipėdos vanduo“ eksploatuojama

Klaipėdos miesto nuotekų valykla, už 730 m - UAB“Toksika“ Klaipėdos filialo pavojingų atliekų aikštelė. Ugdymo įstaigų ir ligoninių gretimybėje nėra. Įmonės teritorija neturi teritorijos apsaugos statuso ir nepatenka į Europos ekologinio tinklo Natura 2000 teritoriją. Artimiausios saugomos teritorijos yra: Natura 2000 PAST Kalvių karjeras – apie 1,4 km į rytus ir Natura 2000 PAST ir BAST – Minijos upės slėnis bei Minijos ichtiologinis draustinis - apie 2,8 km į pietryčius.

3. Naujam įrenginiui – statybos pradžia ir planuojama veiklos pradžia. Esamam įrenginiui – veiklos pradžia
UAB“Nordema“ šlako laikymą planuoja pradėti 2016 m. I-II ketvirtį.

4. informacija apie asmenis, atsakingus už įmonės aplinkos apsaugą
UAB“Nordema“ direktorius 2016-02-02 pasirašė įsakymą dėl aplinkosauginio valdymo įmonėje. Įsakymo kopija pateikta paraiškos priede 6. Įmonės direktorius atsakingas už aplinkosauginių reikalavimų įgyvendinimą ir laikymąsi.

Pilną šlako kokybės tyrimą atliks samdoma laboratorija, turinti „Leidimas atlikti taršos šaltinių išmetamų į aplinką teršalų ir teršalų aplinkos elementuose matavimus ir tyrimus“.

5. Informacija apie įdiegtas aplinkos apsaugos vadybos sistemas.

Įmonėje nėra įdiegta aplinkos apsaugos vadybos sistema, nes šlako atliekų laikymas dar nevykdomas.

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

Atliekų tvarkymo veiklos kodas ir pavadinimas: **R13** kodas - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas, išskyrus laikinąjį laikymą atliekų susidarymo vietoje iki jų surinkimo.

Numatoma laikyti 2,12 ha ploto atviroje aikštelėje atlieką kodu - **190112** „dugno pelenai ir šlakas, nenurodyti 190111“ (toliau tekste – šlako atliekos) ne daugiau kaip **114 tūkst. tonų; 127 t/d; 38 000 t/m. Atliekos bus laikomos neilgiau kaip 3 metus**, skaičiuojant nuo šlako atvežimo į aikštelę laikymui datos, tikslu šlaką sukaupti iki tolimesnio jo panaudojimo ar kitokio tvarkymo. Šlako granulometrinė sudėtis - nuo 2 iki 56 mm.

Įmonė šlako atliekų laikymo aikštelę įrengs trimis etapais t.y. I etapas – apims 0,48 ha plotą; II etapas – I etapo aikštelė bus praplėsta iki 1,16 ha ploto ir III etapas – bus pilnai įrengta 2,12 ha ploto aikštelė. Aikštelių etapiškumas nurodytas „Šlako aikštelės įrengimo etapai“, kuris pateiktas paraiškos priede 7. Kiekvieno etapo šlako atliekų aikštelė bus: a) apjuosta 2 m aukščio uždara tvora; b) pirmiausia bus užpildoma iki 1,8 m aukščio ir toliau formuojamas iki 2,5 m aukščio kaupas. Kiekviename etape bus išskirta 0,08 ha teritorija, kurioje ekspres būdu, esant poreikiui, bus tikrinamas šlako atliekų užterštumas.

Iš UAB“Fortum Klaipėda“ šlako atliekos iki veiklavietės bus atvežamos savivartėmis.

UAB“Nordema“ siekis - kad priimamos šlako atliekos būtų kuo mažiau užterštos ir užterštumas neviršytų Lietuvos Respublikos Aplinkos ministro 2000-10-18 įsakymu „Atliekų sąvartynų įrengimo, eksploatavimo, uždarymo ir priežiūros po uždarymo taisyklės“ 2 priedėlio 3 lentelėje nustatytų „Stabilių nereaguojančių pavojingų ir nepavojingų atliekų ribinės išplovimo vertės“ (LR Aplinkos ministro 2000-10-18 įsakymas Nr.444). Tuo tikslu bus vykdoma *priimamo šlako atliekų kokybinė* kontrolė, kuri apims:

a) UAB“Fortum Klaipėda“ periodiškai (ne rečiau kaip 1 kartą per ketvirtį) pateiks šlako atliekų išsiplovimo verčių tyrimo protokolus;

b) atsižvelgiant į a) punkto rezultatus, UAB“Nordema“ pasirinks kokius šlako atliekų parametrus tirs ekspres būdu t.y. tirs tuos teršalus, kurie bus arti leidžiamų ribinių išsiplovimo verčių;

c) atsižvelgiant į a) ir b) punktų rezultatus, UAB“Nordema“ užsakys pilną/dalinį šlako atliekų išsiplovimo verčių tyrimą atestuotoje laboratorijoje.

Į aikštelę bus priimamos šlako atliekos, kurios pagal UAB“Fortum Klaipėda“ pateiktus šlako atliekų tyrimo protokolus užterštumas neviršys Lietuvos Respublikos Aplinkos ministro 2000-10-18 įsakymu „Atliekų sąvartynų įrengimo, eksploatavimo, uždarymo ir priežiūros po uždarymo taisyklės“ 2 priedo 3 lentelėje nustatytų „Stabilių nereaguojančių pavojingų ir nepavojingų atliekų ribinės išplovimo vertės“. Atvežtos iš UAB“Fortum Klaipėda“ šlako atliekos bus iškraunamos į šlako atliekų laikymo aikštelę arba įmonei UAB“Nordema“ nusprendus patikrinti šlako atliekų kokybę, į šlako atliekų užterštumo tikrinimo zoną. UAB“Nordema“ pagal poreikį ekspres metodu tikrins šlako atliekų užterštumą arba pateiks tikrinimui į atestuotą laboratoriją. Ekspres metodais tyrimai bus atliekami UAB“Nordema“ darbuotojų administraciniame-buitiniame pastate. Šlako atliekos iš šlako atliekų užterštumo tikrinimo zonos krautuvu bus pervežamas į šlako atliekų laikymo zoną. Visos į aikštelę priimtoms laikymui šlako atliekos taps UAB“Nordema“ nuosavybe. Jei papildomo šlako atliekų užterštumo tyrimo metu bus nustatoma, kad šlako atliekos viršija ribines užterštumo vertes, šlako atliekos bus grąžinamos įmonei UAB“Fortum Klaipėda“, kuri bus toliau atsakinga už tolimesnį nepriimtų šlako atliekų tvarkymą.

Ketinimų protokolas 2015-12-17 tarp UAB“Nordema“ ir UAB“Fortum Klaipėda“ (įmonės kodas 301276531) dėl šlako atliekų perdavimo pateiktas priede 8.

UAB“Nordema“ darbuotojai naudosis UAB“Branda Lt“ buitinėmis patalpomis, todėl būčiai vandeniu aprūpins ir susidariusias buitines nuotekas tvarkys UAB“Branda LT“. Sutarties kopija tarp UAB“Nordema“ ir UAB“Branda LT“ pateikta paraiškos priede 9.

Šlako atliekų laikymui vanduo nebus vartojamas. Veiklavietėje energija nebus gaminama ir vartojama. Į aplinką nebus išleidžiamos nuotekos.

Šlako atliekų laikymo aikštelės padengta vandeniui nelaidžia kieta danga (asfaltbetonio, betono) ir įrengta taip, kad paviršinės nuotekos nuo jos nenutekėtų ant šalia esančių teritorijų ir ant jų nepatektų vanduo nuo šalia esančių teritorijų. Tuo tikslu sumontuota 2 m aukščio uždara tvora visu šlako laikymo aikštelės perimetru, o ties įvažiavimo vartais išbetonuotas slenkstis 15 cm aukščio. Metinis susidariusių paviršinių nuotekų kiekis nuo 2,12 ha teritorijos - 13 250 m³/metus. Paviršinių nuotekų tarša tiesiogiai priklausys nuo šlako savybių (užterštumo). Paviršinėse nuotekose gali būti tokie teršalai: skendinčios medžiagos, chloridai, sulfatai, metalai. Šlako atliekos yra degimo produktas, todėl jame nėra BDS, ChDS, riebalų, naftos produktų. Naftos produktai ant aikštelės gali patekti tik iš transporto priemonių, atvežančių šlaką ir iš krautuvo, pervežančio šlaką aikštelės viduje.

Nuo šlako atliekų laikymo aikštelės paviršinės nuotekos bus surenkamos, valomos nusėdintuve ir spaudimine linija išleidžiamos į UAB“Branda LT“ esamą gamybinių nuotekų trečiąjį rezervuarą (30 m³), į kurį patenka ir UAB“Branda LT“ buitinės nuotekos. Šios nuotekos siurblio pagalba išleidžiamos į AB“Klaipėdos vanduo“ gamybinių nuotekų tinklus. Paraiškos priede 10 pateikta sutarties tarp UAB“Branda LT ir AB“Klaipėdos vanduo“ kopija. UAB“Branda LT“ inicijuos sutarties su AB“Klaipėdos vanduo“ papildymą, įtraukiant į deklaruojamų teršalų sąrašą metalus ir jų ribines vertes. Suvestinis inžinerinių tinklų planas, kuris suderintas su AB“Klaipėdos vanduo“, pateiktas paraiškos priede 11. Nusėdintuvo pjūvis pateiktas paraiškos priede 11.

Ūkinės veiklos metu susidarys atliekos: atidirbta alyva (130208*) ~ 2 t/m, užteršti pašluostės/sorbentai/drabužiai (150202*) ~0,5 t/m; nusėdintuvo kietosios medžiagos (130501*) ~ 0,5 t/m; mišrios komunalinės atliekos ~ 0,2 t/m. Susidariusios atliekos bus pridudamos atliekas tvarkančioms įmonėms, kurios įregistruotos ATVR (Atliekų tvarkytojų valstybės registre).

PAV atrankoje buvo paskaičiuotas *teorinis* pats blogiausias variantas oro taršos atžvilgiu, kad max 40 % šlako atliekų (nuo 38000 t/m) bus perkraunama virš 2 m aukščio krūvose ir į aplinkos orą pateks kietųjų dalelių – 0,0765 g/s, 2,0576 t/m. Atlikus oro taršos sklaidos skaičiavimus nustatyta, kad šlako atliekų laikymas nebus pavojingas aplinkai ir žmonių sveikatai ir, net esant pačioms nepalankiausioms sąlygoms, neviršys leistinų ribinių verčių ties įmonės riba ir gyvenamojoje aplinkoje. Kietųjų dalelių teorinis emisijų skaičiavimas ir priežeminių koncentracijų sklaidos modeliavimo medžiaga pateikta priede 12.

Praktiškai oro teršalų kraunant, sandėliuojant šlako atliekas, į aplinkos orą neturėtų patekti, nes: atvežtos šlako atliekos iš UAB“Fortum Klaipėda“ yra drėgnos ir šiltos iki 40⁰ C temperatūros; pagal Klaipėdos regiono nepavojingų atliekų sąvartyno, į kurį šiuo metu vežamos šlako atliekos, darbuotojų pateiktą informaciją, iškrautas drėgnas ir šiltas šlakas į krūvą vėsdamas kietėja ir paviršiuje sudaro plėvelę t.y. šlak oatliekos laikomos krūvoje nedulka. Šlako atliekos, kurios bus kraunamos į krūvą aukščiau 2 metrų, bus nejudinamos. Galimas šlako atliekų perkrovimas bus vykdomas iki 2 m aukščio krūvose ar ant teritorijos, todėl, įvertinus, kad visu perimetru apie aikštelę bus 2 m uždara tvora, dulkejimo už teritorijos ribų nebus arba bus minimalus. Per 1 metus nuo veiklos pradžios bus atlikta aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacija.

Veiklos metu į atmosferą nebus išmetamos šiltnamio efektą sukeliančios dujos.

UAB“Nordema“ užsakymu 2015 m. atliktas preliminarus ekogeologinis tyrimas pagal „Ekogeologinių tyrimų reglamentas“ (Žin., 2008, Nr.71-2759. 2013, Nr.84-4248) reikalavimus. Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos 2015-09-07 raštu Nr.(6)-1.7-2953 „Dėl UAB“Nordema“ atliekų kaupimo aikštelės, esančios Dumpių k., Klaipėdos r.sav., preliminarus ekogeologinio tyrimo vertinimo“ pateikė išvadą, kad ekogeologinio tyrimo atlikimas šiuo metu netikslingas. Rašto kopija pateikta priede 13. Preliminarus ekogeologinio tyrimo dokumentas pateiktas paraiškos priedo 13 CD laikmenoje.

Ūkinėje veikloje nebus naudojamos sprogstamos, dirginančios, kenksmingos, toksiškos, kancerogeninės, ėsdinančios, infekcinės, teratogeninės, mutageninės, radioaktyvios ir kt. medžiagos, išskyrus dyzeliną. Šlako perkrovimui aikštelėje bus eksploatuojamas krautuvas, kuris bus nuomojamas iš UAB“Branda LT“. Krautuvo kuras - dyzelinas. Dyzelino poreikis – iki 33 t/metus. Dyzelinas bus laikomas UAB“Branda LT“ veiklavietėje uždaroje patalpoje. Dyzelinu krautuvas bus užpilamas šlako laikymo aikštelėje.

Dyzelino klasifikacija pagal Europos Komisijos Reglamentą (EB) Nr.453/2010:
pavojingumo frazės: H226 (degus skystis ir garai), H304 (prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį), H315 (dirgina odą), H332 (kenksmingas įkvėpus), H351 (įtariama, kad sukelia vėžį), H373 (gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai), H411 (toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus); *signalinis žodis* – pavojingas; *pavojaus piktogramos*: GGS02, GHS08, GHS07, GHS09. Dyzelino Saugos duomenų lapas pateiktas paraiškos priede 14.
Šlakas yra degimo produkto atlieka, todėl šlakas yra nedegus, nesproguis ir bekvapis.

Galimos neįprastos (neatitiktinės) veiklos sąlygos:

1. iš transporto priemonių, atvežančių šlako atliekas į aikštelę, ir krautuvo, dirbančio aikštelėje, naftos produktų patekimas ant šlako laikymo aikštelės. *Taikomos prevencinės priemonės* - šlako laikymo aikštelės paviršius pilnai padengtas kieta vandeniui nelaidžia danga ir įrengta uždara tvora visu šlako laikymo aikštelės perimetru, o ties įvažiavimo vartais išbetonuotas slenkstis 15 cm aukščio. Todėl paviršinės nuotekos nuo šlako laikymo aikštelės nenutekės ant šalia esančių teritorijų ir ant jų nepateks vanduo nuo šalia esančių teritorijų. Nuo šlako laikymo aikštelės paviršinės nuotekos surenkamos ir apvalomos 20 m³ talpos nuotekų valymo įrenginyje – nusėdintuve.

2. Didelis vėjo greitis (audra, viesulas, škvalas). *Taikomos prevencinės priemonės* – šlako laikymo aikštelė visu perimetru aptverta 2 m aukščio uždara tvora; nevykdomas šlako priėmimas į aikštelę ir pervežimas jos viduje.

Šlako atliekų laikymas aikštelėje neturės įtakos triukšmo taršos padidėjimui artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje ir bus priimtinas triukšmo taršos aspektu.

Šiuo metu nėra poreikio ruošti Aplinkosaugos veiksmų plano.

II. INFORMACIJA APIE ĮRENGINĮ IR JAME VYKDOMĄ ŪKINĘ VEIKLĄ

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

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

Įrenginio pavadinimas	Įrenginyje planuojamos vykdyti veiklos rūšies pavadinimas pagal Taisyklių 1 priedą ir kita tiesiogiai susijusi veikla
UAB "Nordema" šlako atliekų laikymo aikštelė	p.5.4. "nepavojingųjų atliekų naudojimas arba naudojimas ir šalinimas kartu, kai pajėgumas didesnis kaip 75 tonos per dieną, apimantis vieną ar daugiau toliau nurodytų veiklos rūšių, išskyrus nuotekų dumblo iš komunalinių nuotekų valymo įrenginių apdorojimo veiklą; p.5.4.3. šlakų ir pelenų apdorojimą ".

8. Įrenginio ar įrenginių gamybinis (projektinis) pajėgumas arba vardinė (nominali) šiluminė galia.

Veiklavietėje bus laikomos šlako ir pelenų atliekos (atliekos kodas 190112).

Pajėgumas: max laikoma - **114 000 t**, priimama - **127 t/d; 38 000 t/metus**. **Atliekos bus laikomos neilgiau kaip 3 metus** –, skaičiuojant nuo šlako atvežimo į aikštelę laikymui datos, tikslu šlaką sukaupti iki tolimesnio jo panaudojimo ar kitokio tvarkymo.

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

2 lentelė. Kuro ir energijos vartojimas, kuro saugojimas

Energetiniai ir technologiniai ištekliai	Transportavimo būdas	Planuojamas sunaudojimas, matavimo vnt. (t, m ³ , kWh ir kt.)	Kuro saugojimo būdas (požeminės talpos, cisternos, statiniai, poveikio aplinkai riziką mažinantys betonu dengti kuro saugyklų plotai ir pan.)
1	2	3	4
a) elektros energija			X
b) šiluminė energija			X
c) gamtinės dujos			nesaugoma
d) suskystintos dujos			
e) mazutas			
f) krosninis kuras			
g) dyzelinas	autotransportas	33 t/metus	Veiklavietėje naleikoma
h) akmens anglis			
i) benzinas			
j) biokuras:			
1)			
2)			
k) ir kiti			

3 lentelė. Energijos gamyba

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

3 lentelė nepildoma, nes energija nebus gaminama.

III. GAMYBOS PROCESAI

10. Detalus įrenginyje vykdomos ir (ar) planuojamos vykdyti ūkinės veiklos rūšių aprašymas ir įrenginių, kuriuose vykdoma atitinkamų rūšių veikla, išdėstymas teritorijoje. Informacija apie įrenginių priskyrimą prie potencialiai pavojingų įrenginių.

Veiklavietėje bus laikomos šlako ir pelenų atliekos (atliekos kodas 190112).

Pajėgumas: priimamų atliekų kiekis – **127 t/d; 38 000 t/metus. Atliekos bus laikomos neilgiau kaip 3 metus – 114 000 t**, skaičiuojant nuo šlako atvežimo į aikštelę laikymui datos, tikslu šlaką sukaupti iki tolimesnio jo panaudojimo ar kitokio tvarkymo.

UAB“Nordema“ šlako atliekų laikymo aikštelę įrengs trimis etapais t.y. I etapas – apims 0,48 ha plotą; II etapas – I etapo aikštelė bus praplėsta iki 1,16 ha ploto ir III etapas – bus pilnai įrengta 2,12 ha ploto aikštelė. Aikštelių etapiškumas nurodytas „Šlako aikštelės įrengimo etapai“, kuris pateiktas priede 7. Kiekvieno etapo šlako atliekų aikštelė bus: a) apjuosta 2 m aukščio uždara tvora; b) pirmiausia bus užpildoma iki 1,8 m aukščio ir toliau formuojamas iki 2,5 m aukščio kaupas. Kiekviename etape bus išskirta 0,08 ha teritorija, kurioje ekspres būdu, esant poreikiui, bus tikrinamas šlakoatliekų užterštumas.

Atliekos iki veiklavietės bus transportuojamos UAB“Fortum Klaipėda“ nuomojamomis savivartėmis. UAB“Nordema“ siekis - kad priimamos šlako atliekos būtų kuo mažiau užterštos ir jų užterštumas neviršytų Lietuvos Respublikos Aplinkos ministro 2000-10-18 įsakymu „Atliekų sąvartynų įrengimo, eksploatavimo, uždarymo ir priežiūros po uždarymo taisyklės“ 2 priedėlio 3 lentelėje nustatytą „Stabilių nereaguojančių pavojingų ir nepavojingų atliekų ribinės išplovimo vertės“ (LR Aplinkos ministro 2000-10-18 įsakymas Nr.444). Tuo tikslu bus vykdoma priimamo šlako kokybinė kontrolė, kuri apims:

a) UAB“Fortum Klaipėda“ periodiškai (ne rečiau kaip 1 kartą per ketvirtį) pateiks šlako atliekų išsiplovimo verčių tyrimo protokolus;

b) atsižvelgiant į a) punkto rezultatus, UAB“Nordema“ pasirinks kokius šlako atliekų parametrus tirs ekspres būdu t.y. tirs tuos teršalus, kurie bus arti leidžiamų ribinių išsiplovimo verčių;

c) atsižvelgiant į a) ir b) punktų rezultatus, UAB“Nordema“ užsakys pilną/dalinį šlako atliekų išsiplovimo verčių tyrimą atestuotoje laboratorijoje.

Į aikštelę bus priimamos šlako atliekos, kurios pagal UAB“Fortum Klaipėda“ pateiktus šlako atliekų tyrimo protokolus užterštumas neviršys Lietuvos Respublikos Aplinkos ministro 2000-10-18 įsakymu „Atliekų sąvartynų įrengimo, eksploatavimo, uždarymo ir priežiūros po uždarymo taisyklės“ 2 priedo 3 lentelėje nustatytą „Stabilių nereaguojančių pavojingų ir nepavojingų atliekų ribinės išplovimo vertės“. Atvežtos iš UAB“Fortum Klaipėda“ šlako atliekos bus iškraunamos į šlako atliekų laikymo aikštelę arba, UAB“Nordema“ nusprendus patikrinti šlako atliekų kokybę, į šlako atliekų užterštumo tikrinimo zoną. UAB“Nordema“ pagal poreikį ekspres metodu tikrins šlako atliekų užterštumą arba pateiks tikrinimui į atestuotą laboratoriją. Ekspres metodais tyrimai bus atliekami UAB“Nordema“ darbuotojų administraciniame-buitiniame pastate. Šlako atliekos iš šlako atliekų užterštumo tikrinimo zonos krautuvu bus pervežamos į šlako atliekų laikymo zoną. Visos į aikštelę priimtose šlako atliekos taps UAB“Nordema“ nuosavybe. Jei papildomo šlako atliekų užterštumo tyrimo metu bus nustatoma, kad šlako atliekos viršija ribines užterštumo vertes, šlako atliekos bus gražinamos įmonei UAB“Fortum Klaipėda“, kuri bus toliau atsakinga už tolimesnį nepriimtų šlako atliekų tvarkymą.

Vykdoma veikla ir eksploatuojami įrengimai (krautuvai) nepriskiriami potencialiai pavojingiems įrenginiams.

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

UAB“Nordema“ veikla – nepavojingų šlako atliekų sukauptimas iki tolimesnio jų panaudojimo ar kitokio tvarkymo, kol bus Lietuvoje sukurta teisinė bazė šlako atliekų panaudojimui, atitinka atliekų tvarkymo prioritetų eiliškumą.

Siekiant atitikti nustatytas aplinkos kokybės normas, bus taikomos šios priemonės:

1. priimamų šlako atliekų kokybės kontrolė

UAB“Nordema“ siekis - kad priimamos šlako atliekos būtų kuo mažiau užterštos ir šlako atliekų užterštumas neviršytų Lietuvos Respublikos Aplinkos ministro 2000-10-18 įsakymu „Atliekų sąvartynų įrengimo, eksploatavimo, uždarymo ir priežiūros po uždarymo taisyklės“ 2 priedėlio 3 lentelėje nustatytą „Stabilių nereaguojančių pavojingų ir nepavojingų atliekų ribinės išplovimo vertės“ (LR Aplinkos ministro 2000-10-18 įsakymas Nr.444). Tuo tikslu bus vykdoma priimamų šlako atliekų kokybinė kontrolė, kuri apims:

a) UAB“Fortum Klaipėda“ periodiškai (ne rečiau kaip 1 kartą per ketvirtį) pateiks šlako atliekų išsiplovimo

verčių tyrimo protokolus; b) atsižvelgiant į a) punkto rezultatus, UAB“Nordema“ pasirenks kokius šlako atliekų parametrus tirs ekspres būdu t.y. tirs tuos teršalus, kurie bus arti leidžiamų ribinių išsiplovimo verčių; c) atsižvelgiant į a) ir b) punktų rezultatus, UAB“Nordema“ užsakys pilną/dalinį šlako atliekų išsiplovimo verčių tyrimą atestuotoje laboratorijoje.

Į aikštelę bus priimamos šlako atliekos, kurios pagal UAB“Fortum Klaipėda“ pateiktus šlako tyrimo protokolus užterštumas neviršys Lietuvos Respublikos Aplinkos ministro 2000-10-18 įsakymu „Atliekų sąvartynų įrengimo, eksploatavimo, uždarymo ir priežiūros po uždarymo taisyklės“ 2 priedo 3 lentelėje nustatytą „Stabilių nereaguojančių pavojingų ir nepavojingų atliekų ribinės išplovimo vertės“. Atvežtas iš UAB“Fortum Klaipėda“ šlakas bus iškraunamas į šlako laikymo aikštelę arba, įmonei UAB“Nordema“ nusprendus patikrinti šlako kokybę, į šlako užterštumo tikrinimo zoną. UAB“Nordema“ pagal poreikį ekspres metodu tikrins šlako užterštumą arba pateiks tikrinimui į atestuotą laboratoriją. Ekspres metodais tyrimai bus atliekami UAB“Nordema“ darbuotojų administraciniame-buitiniame pastate. Šlako atliekos iš šlako atliekų užterštumo tikrinimo zonos krautuvu bus pervežamas į šlako atliekų laikymo zoną. Visos į aikštelę priimtos šlako atliekos taps UAB“Nordema“ nuosavybe. Jei papildomo šlako atliekų užterštumo tyrimo metu bus nustatoma, kad šlako atliekos viršija ribines užterštumo vertes, šlako atliekos bus grąžinamos įmonei UAB“Fortum Klaipėda“, kuri bus toliau atsakinga už tolimesnį nepriimtų šlako atliekų tvarkymą;

2. stebima šlako atliekų laikymo aikštelės pagrindo būklė t.y. kieta dangą turi būti vientisa;
3. stebima šlako atliekų laikymo aikštelės tvoros būklė t.y. visu perimetru aikštelė turi būti aptverta 2 m aukščio tvora (išskyrus į(iš)važiavimo vartus su 15 cm aukščio slenksčiu), kad pro ją nepratekėtų paviršinis vanduo;
4. šlako atliekos, kurios bus kraunamos į krūvą aukščiau 2 metrų, nebus judinamos;
5. pagal poreikį bus valomas nuo nešmenų paviršinių nuotekų surinkimo šulinėliai ir 20 m³ talpos nuotekų valymo įrenginys – nusėdintuvas.

UAB“Nordema“ paruošė „Atliekų naudojimo ar šalinimo veiklos nutraukimo planas“, kuris pateiktas paraiškos prieduose.

12. Pagrindinių alternatyvų pareiškėjo siūlomai technologijai, gamybos būdams ir priemonėms aprašymas, išmetamųjų teršalų poveikis aplinkai arba nuoroda į PAV dokumentus, kuriuose ši informacija pateikta.

Paraiška TIPK leidimui gauti teikiama pagal atliktą planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo atranką „Nepavojingo šlako atliekų laikymas iki tolimesnio jų panaudojimo ar kitokio tvarkymo Dumpių km., Dovilų sen., Klaipėdos raj.“ (toliau tekste - PAV atranka). Aplinkos apsaugos agentūra 2015-12-14 raštu Nr.(28.3)-A4-13913 pateikė „Galutinė atrankos išvada dėl nepavojingo šlako atliekų laikymo iki tolimesnio jų panaudojimo ar kitokio tvarkymo Dumpių k., Klaipėdos raj. – poveikio aplinkai vertinimo“.

Veiklavietėje bus laikomos šlako ir pelenų atliekos (atliekos kodas 190112), tikslu šlako atliekas sukaupti iki tolimesnio jų panaudojimo ar kitokio tvarkymo. Šlako atliekų priėmimo kontrolė detalai aprašyta p.11.

Tikslu nustatyti planuojamos ūkinės veiklos poveikį žmonių sveikatai, PAV atrankoje buvo atliktas oro teršalų – kietųjų dalelių sklaidos aplinkos ore modeliavimas. Buvo paskaičiuotas teorinis pats blogiausias variantas oro taršos atžvilgiu, kad max 40 % šlakoatliekų (nuo 38000 t/m) bus perkraunama virš 2 m aukščio krūvose ir į aplinkos orą pateks kietųjų dalelių – 0,0765 g/s, 2,0576 t/m.

Teršalų sklaidos modeliavimo programa. Teršalų sklaidos modeliavimas atliktas programa „ISC-AERMOD View“(Kanada), AERMOD matematinio modeliu, skirtu pramoninių šaltinių kompleksų išmetamų teršalų sklaidai aplinkoje skaičiuoti. „ISC-AERMOD View“ programa naudotasi vadovaujantis “Dėl teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo tvarkos ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti” (Lietuvos Respublikos Aplinkos ministro 2014-09-15 įsakymas Nr. D1-730) ir „Ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijos” (Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008-12-09 įsakymas Nr.AV-200). Šis modelis skaičiuoja teršalų priežemines koncentracijas iš kaminų, plotinių, tūrinių ir kt. taršos šaltinių. Teršalų sklaidos koncentracijos buvo skaičiuojamos 1,5 m aukštyje - tai aukštis, kuriame vidutinio ūgio žmogus įkvepia oro. Modeliavimas buvo atliekamas daugiau nei 2 km spinduliu apie įmonę. Teršalų sklaidos modeliavimui sudarytas receptorių tinklas, kur receptorių tankis - kas 100 m iki vieno kilometro nuo įmonės ir 200 m – nuo 1 km iki 2 km atstumu nuo įmonės.

Sklaidos modeliavimo įvestiniai duomenys pateikti paraiškos 10 ir 11 lentelėse.

Sklaidos skaičiavimui naudotos foninės reikšmės iš www.gamta.lt, skyrius „Santykinais švarių kaimiškujų vietovių aplinkos oro teršalų vidutinės metinės koncentracijos: Klaipėdos RAAD KD₁₀ – 14,2 μg/m³, KD_{2,5} – 7,9 μg/m³“.

Meteorologiniai duomenys. Teršalų pasiskirstymui aplinkoje didelę įtaką turi meteorologinės sąlygos, todėl oro teršalų sklaidos skaičiavimams buvo naudoti Klaipėdos miesto meteorologijos stoties 2009-2013 matavimų meteorologinių duomenų paketas, kurį sudaro duomenys kasvalandiniais ir kas trivalandiniais (šešiavalandiniais) terminais išmatuoti meteorologiniai parametrai: oro temperatūra ($^{\circ}\text{C}$), vėjo greitis (m/s), vėjo kryptis (0° - 360°), kritulių kiekis (mm), debesuotumas (balais), santykinė drėgmė (%).

Procentilės. Procentilės paskirtis – atmesti statistiškai nepatikimus modeliavimo rezultatus. Procentilės būna labai įvairios ir rodo procentinę statistiškai patikimais laikomų rezultatų dalį. Likę rezultatai yra atmetami išvengiant statistiškai nepatikimų koncentracijų „išsišokimų“, galinčių iškraipyti bendrą vaizdą.

Vadovaujantis „Ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijos“ (Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008-12-09 įsakymas Nr.AV-200), kadangi modeliavimo programa neturi galimybės paskaičiuoti pusės valandos koncentracijos, buvo skaičiuojamas suspenduotų kietųjų dalelių $98,5$ -asis procentilis nuo valandinių verčių, kuris lyginamas su pusės valandos ribine verte.

Vadovaujantis “Teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąrašas ir ribinės aplinkos oro užterštumo vertės” (LR AM 2000-10-30 įsakymas Nr.471/582. Žin., 2000, Nr.100-3185, 2007, Nr.67-2627) ir “Aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidu, azoto oksidais, benzeno anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normos” (LR AM 2010-07-07 įsakymas Nr.D1-585/V-611. Žin., 2010, Nr.82-4364), modeliuojamo teršalo ribinės aplinkos oro užterštumo vertės lygios: suspenduotos kietosios dalelės: $0,5$ val. - $500 \mu\text{g}/\text{m}^3$, paros – $150 \mu\text{g}/\text{m}^3$, kietosios dalelės: KD_{10} 1 metų – $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$, $KD_{2,5}$ 1 metų – $25 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Teršalų priežeminių koncentracijų skaičiavimo rezultatų analizė

Sklaidos modeliavimo metu paskaičiuotos teršalų didžiausios priežeminės koncentracijos yra palyginamos su ribinėmis vertėmis (toliau tekste - RV). Artimiausia sodyba randasi už $0,87$ km kitoje kelio Nr.141 pusėje; už $1,65$ km randasi Ketvergių gyvenvietė. Iš planuojamo stacionaraus neorganizuoto oro taršos šaltinio išmestų į aplinkos orą kietųjų dalelių sklaidos aplinkos ore modeliavimo rezultatai: šlako laikymas nebus pavojingas aplinkai ir žmonių sveikatai ir, net esant pačioms nepalankiausioms sąlygoms, **kietosios dalelės** neviršys leistinų ribinių verčių ties įmonės riba ir gyvenamojoje aplinkoje:

Ival. su 98,5 procentiliu - paskaičiuota $91,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (RV – $500 \mu\text{g}/\text{m}^3$) ir tai sudaro $18,4$ % RV; o artimiausioje gyvenamojoje zonoje paskaičiuota $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ir tai sudaro 4 % RV.

24 val. - paskaičiuota $21,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (RV – $150 \mu\text{g}/\text{m}^3$) ir tai sudaro $14,2$ % RV, o artimiausioje gyvenamojoje zonoje paskaičiuota $2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ir tai $1,3$ % RV.

1 metų KD_{10} tarša paskaičiuota $6,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (RV – $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$) ir tai sudaro $16,25$ % RV, o artimiausioje gyvenamojoje zonoje paskaičiuota $0,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ir tai sudaro $1,25$ % RV.

1 metų KD_{10} tarša su fonu, kai foninė tarša yra $14,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ir kuri $35,5$ % RV, paskaičiuota kietųjų dalelių $20,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ koncentracija ir tai sudaro $51,75$ % RV.

1 metų $KD_{2,5}$ tarša paskaičiuota $3,27 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (RV – $25 \mu\text{g}/\text{m}^3$) ir tai sudaro $13,1$ % RV, o artimiausioje gyvenamojoje zonoje paskaičiuota $0,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ir tai sudaro $1,6$ % RV.

1 metų $KD_{2,5}$ tarša su fonu, kai foninė tarša yra $7,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ir kuri $31,6$ % RV, paskaičiuota kietųjų dalelių $11,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ koncentracija ir tai sudaro $44,8$ % RV, o artimiausioje gyvenamojoje zonoje paskaičiuota $8,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ir tai sudaro $33,2$ % RV.

Kietųjų dalelių teorinis emisijų skaičiavimas ir priežeminių koncentracijų sklaidos modeliavimo medžiaga pateikta priede 12. Stacionarus oro taršos šaltinis nurodytas paraiškos priede 11 “Suvestinis inžinerinių tinklų planas”.

2016 m. bus atlikta Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaita.

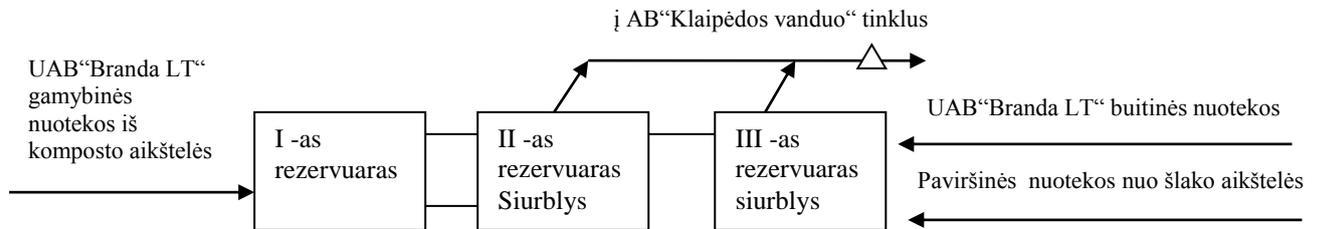
Nustačius padidintą dulkelumą už aikštelės ribų, krūva bus drėkinama nusėdintuve apvalytomis paviršinėmis nuotekomis.

UAB“Nordema“ darbuotojai naudosis UAB“Branda Lt“ buitinėmis patalpomis, todėl buičiai vandeniui aprūpins ir susidariusias buitines nuotekas tvarkys UAB“Branda LT“. Šlako atliekų laikymui vanduo nebus vartojamas. Į aplinką nebus išleidžiamos nuotekos.

Šlako atliekų laikymo aikštelės padengta vandeniui nelaidžia kieta danga (asfaltbetonio, betono) ir įrengta taip, kad paviršinės nuotekos nuo jos nenutekėtų ant šalia esančių teritorijų ir ant jų nepatektų vanduo nuo šalia esančių teritorijų. Tuo tikslu sumontuota 2 m aukščio uždara tvora visu aikštelės perimetru, o ties įvažiavimo vartais išbetonuotas slenkstis 15 cm aukščio. Metinis susidariusių paviršinių nuotekų kiekis nuo $2,12$ ha teritorijos - $13\,250 \text{ m}^3/\text{metus}$. Paviršinių nuotekų tarša tiesiogiai priklausys nuo šlako atliekų savybių (užterštumo). Paviršinėse nuotekose gali būti tokie teršalai: skendinčios medžiagos, chloridai, sulfatai, metalai. Šlako atliekos yra degimo produktas, todėl jame nėra BDS, ChDS, riebalų, naftos produktų. Naftos produktai ant aikštelės gali patekti tik iš transporto priemonių, atvežančių šlako atliekas ir iš krautuvo,

pervežančio šlako atliekas aikštelės viduje.

Nuo šlako atliekų laikymo aikštelės paviršinės nuotekos bus surenkamos, valomos nusėsdintuve ir spaudimine linija išleidžiamos į UAB“Branda LT“ esamą gamybinių nuotekų trečiąjį rezervuarą (30 m³), į kurį patenka ir UAB“Branda LT“ buitinės nuotekos. Šios nuotekos siurblio pagalba išleidžiamos į AB“Klaipėdos vanduo“gamybinių nuotekų tinklus. UAB“Branda LT“ pirmas ir antras rezervuarai po 30 m³ talpos yra susisiekiantys ir skirti nuotekų surinkimui nuo UAB“Branda LT“ komposto aikštelės, ir esant poreikiui, šios surinktos nuotekos gali būti panaudotos komposto kaupų laistymui. Iš antrojo rezervuaro komposto aikštelės nuotekos siurblio pagalba yra išpumpuojamos į AB“Klaipėdos vanduo“gamybinių nuotekų tinklus. Iš antro rezervuaro nuotekos į trečiąjį rezervuarą gali patekti sumontuotu viršutiniu persipylimo vamzdžiu tik sugedus antrojo rezervuaro siurbliui.



△ - Nuotekų mėginių ėmimo šulinys 212 (žiūr. Suvestinis inžinerinių tinklų planas).

“Suvestinis inžinerinių tinklų planas” (suderintas su AB“Klaipėdos vanduo” ir UAB“Branda LT”) pateiktas paraiškos priede 11. Sutarties su UAB“Branda LT“ ir sutarties tarp UAB“Branda LT“ ir AB“Klaipėdos vanduo“ kopijos pateiktos prieduose 9 ir 10.

UAB“Nordema“ užsakymu 2015 m. atliktas preliminarus ekogeologinis tyrimas pagal „Ekogeologinių tyrimų reglamentas“ (Žin., 2008, Nr.71-2759. 2013, Nr.84-4248) reikalavimus. Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos 2015-09-07 raštu Nr.(6)-1.7-2953 „Dėl UAB“Nordema“ atliekų kaupimo aikštelės, esančios Dumpių k., Klaipėdos r.sav., preliminarus ekogeologinio tyrimo vertinimo“ pateikė išvadą, kad ekogeologinio tyrimo atlikimas šiuo metu netikslingas. Rašto kopija pateikta priede 13. Preliminarus ekogeologinio tyrimo dokumentas pateiktas paraiškos priedo 13 CD laikmenoje .

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

4 lentelė. Įrenginio atitikimo GPGB palyginamasis įvertinimas

Šlako atliekų laikymo veiklos atitikimo GPGB palyginamasis įvertinimas atliktas pagal „Informacinis dokumentas apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) VYKSTANT TERŠALŲ IŠMETIMUI IŠ SAUGOJIMO VIETŲ” (pagal Reference Document on Best Available Techniques from Emissions from storage, July, 2006.). GPGB informacinis dokumentas numato skysčių, suskystintų dujų ir sausųjų medžiagų saugojimą ir tvarkymą. Šlako atliekos priskiriamos sausoms medžiagoms, todėl 4.1 lentelėje pateikiamas lyginimas su sausųjų medžiagų saugojimu ir tvarkymu.

Lentelė 4.1.

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
1	Aplinkos oras	„Informacinis dokumentas apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) vykstant teršalų išmetimui iš saugojimo vietų”	Atviras saugojimas (taikoma medžiagoms, kurios nesugeria drėgmės arba turi vidutinį sugeriamumo laipsnį) Šlako atliekos turi mažą sugeriamumo laipsnį: Laidumo rodiklis $k_{10}=1,67 \times 10^{-3} \text{ m/s}^*$	Reguliari ir nuolatinė apžiūra dėl dulkių susidarymo	atitinka	Pradėjus veiklą bus vykdoma dulketumo kontrolė
2				Paviršiaus drėkinimas	atitinka	Jei bus nustatyta, kad oro tarša viršija ribines vertes, šlako atliekų krūva bus drėkinama
3				Paviršiaus uždengimas, pvz. brezentu	neaktualu	Šlako laikymo aikštelė visu perimetru apjuosta 2 m aukščio uždara tvora, šlako atliekos kaupio paviršiuje sudaro plėvelę, todėl nebus poreikio dengti krūvą papildomai
4				Paviršiaus kietinimas	atitinka	<i>praktiškai</i> oro teršalų kraunant, sandėliuojant šlako atliekas, į aplinkos orą nepateks, nes: atvežtos šlako atliekos iš UAB“Fortum Klaipėda“ yra drėgnos ir šiltos iki 40 ⁰ C temperatūros; pagal Klaipėdos regiono nepavojingų atliekų sąvartyno, į kurį šiuo metu vežamas šlakas, darbuotojų pateiktą informaciją, iškrautas drėgnas ir šiltas šlakas į krūvą vėsdamas kietėja ir paviršiuje sudaro plėvelę t.y. šlakas laikomas krūvoje nedulka. Šlako atliekos, kurios bus kraunamos į krūvą aukščiau 2 metrų, bus nejudinamos. Šlako atliekų perkrovimas bus vykdomas tik iki 2 m aukščio krūvose ar ant teritorijos

1	2	3	4	5	6	7	
5	Aplinkos oras	„Informacinis dokumentas apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) vykstant teršalų išmetimui iš saugojimo vietų”	Atviras saugojimas	Paviršiaus užželdinimas	neaktualu	Šlako atliekos yra degimo produktas, todėl nesvarstoma tokia galimybė	
6				Išilginė krūvos ašis turi būti lygiagreti vyraujančio vėjo kryptiai	neaktualu	Šlako laikymo aikštelė visu perimetru apjuosta 2 m aukščio uždara tvora, šlako atliekos kaupio paviršiuje sudaro plėvelę, todėl nebus poreikio formuoti krūvos lygiagrečiai vėjo kryptiai	
7				Apsauginiai sodiniai, apsauginės tvorelės arba prieš vėją supilami pylimai, siekiant sumažinti vėjo greitį	atitinka	Šlako laikymo aikštelė visu perimetru apjuosta 2 m aukščio uždara tvora. Šlako perkrovimas bus vykdomas tik iki 2 m aukščio krūvose ar ant teritorijos	
8				Jei galima, supilama tik viena krūva vietoje kelių krūvų; jei tas pats medžiagų kiekis padalijamas į dvi krūvas, laisvas paviršius padidėja 26 proc	atitinka	Bus pilama į vieną krūvą. Virš 2 metrų nebus judinama krūva	
9				Incidentų ir (stambių) avarių prevencija	Saugos ir rizikos valdymas: įmonė privalo paruošti saugos ataskaitą ir vidaus avarinį planą bei nuolat tikslinti medžiagų sąrašą	netaikoma	Netaikoma, nes šlako atliekos nepriskiriamos pavojingoms medžiagoms
10				Sausųjų medžiagų perkėlimas ir tvarkymas	Atlikti perkėlimo veiksmus tuo metu, kada vėjo greitis yra nedidelis (ši priemonių rūšis negali tapti bendrąja taisykle)	atitinka	Šlako laikymo aikštelė visu perimetru apjuosta 2 m aukščio uždara tvora ir tik aikštelės viduje bus vykdomi perkrovimo darbai. Esant stipriam vėjui (audrai, viesului, škvalui) šlako atliekų priėmimo ir perkrovimo darbai nebus vykdomi
11					Naudojant mechaninį krautuvą, GPGB yra sumažinti metimo aukštį ir pasirinkti geriausią padėtį, medžiagas kraunant į sunkvežimį	atitinka	Krautuvą šlako atliekas išpils prie pat krūvos paviršiaus ar į sunkvežimį, pasirinkus geriausią padėtį ir įvertinus vėjo kryptį
12					Važiuodamos, transporto priemonės sukelia dulkes nuo žemėje išsimėčiusių sausųjų medžiagų. GPGB yra pasirinkti tokį transporto priemonės greitį vietoje, kad nebūtų sukeliama dulkių arba jų būtų kuo mažiau	atitinka	Aikštelėje krautuvo greitis bus nedidesnis kaip 10 km/h
13				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	atitinka	Kelias, kuriuo atvežamos šlako atliekos ir aikštelė padengti kieta danga.	

1	2	3	4	5	6	7
14	Aplinkos oras	„Informacinis dokumentas apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) vykstant teršalų išmetimui iš saugojimo vietų”	Sausųjų medžiagų perkėlimas ir tvarkymas	GPGB yra valyti kelius, padengtus kieta danga	atitinka	Nustačius kelių užterštumą, keliai bus valomi
15				Transporto priemonių padangų valymas yra GPGB. Kaip dažnai valyti ir kokias valymo priemones naudoti turi būti nusprendžiama kiekvienu konkrečiu atveju	atitinka	Savivartės, kurios atveš šlako atliekas bus įleidžiamos į aikštelės zoną, kurioje nėra šlako atliekų. Šlako išpylimas bus vykdomas savivartei judant link išvažiavimo vartų, todėl mašinos ratai neužsiterš. Krautuvas visada dirbs aikštelėje, todėl neišvažiuos iš aptvertos aikštelės
16				Pakraunant ir iškraunant, GPGB yra iki minimumo sumažinti produkto pakėlimo greitį ir laisvo kritimo aukštį	atitinka	Šlako atliekų iškrovimas bus vykdomas 2 m aukščio uždara tvora aptvortoje aikštelėje. Krautuvas šlako atliekas išpils prie pat krūvos paviršiaus ar į sunkvežimį, pasirinkus geriausią padėtį ir įvertinus vėjo kryptį.
17	Gaisrų prevencija ir kontrolė		Priešgaisrinė signalizacija; detektoriai; gaisrų gesinimo priemonės		atitinka	Šlako atliekos yra degimo produktas, todėl jis yra nedegus ir nesproguos

*- duomenys paimti iš Vilniaus Gedimino technikos universiteto paruošto dokumento „Šlako panaudojimo naujų produktų sukūrimui techninių galimybių studija“

Šlako atliekų laikymo veiklos atitikimo GPGB palyginamasis įvertinimas atliktas pagal „Informacinis dokumentas apie ATLIEKŲ APDOROJIMO geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB)“ (pagal Reference Document on Best Available Techniques from Waste Treatments Industries, August, 2006.)

Šiame dokumente nagrinėjami atliekų apdorojimo būdai: atliekų apdorojimo įrenginiai, sumažinantys šalinamų atliekų kiekį; bendrasis apdorojimas, apimantis įmaišymą ir sumaišymą, perpakavimą, atliekų ir žaliavų laikymą; atliekų priėmimą, mėginių ėmimą, tikrinimą ir analizę; atliekų perkėlimo ir tvarkymo įrenginius; atliekų pervežimo/perkėlimo įrenginius; biologinis apdorojimas, fizikinis-cheminis apdorojimas; atliekų apdorojimas siekiant išgauti vertingąsias medžiagas; atliekų naudojimas kurui gauti.

4.2 lentelėje pateikiamas lyginimas su atliekų laikymu; atliekų priėmimu, mėginių ėmimu, tikrinimu ir analize; atliekų perkėlimo ir tvarkymo įrenginiais; atliekų pervežimo/perkėlimo įrenginiais.

Lentelė 4.2.

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
1	Aplinkos valdymas	„Informacinis dokumentas apie atliekų apdorojimo geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB)“	Įgyvendinti ir palaikyti Aplinkos Vadybos Sistemą.	-	atitinka	Įmonės direktorius pasirašė įsakymą dėl aplinkosauginio valdymo įmonėje. Pradėjus veiklą, bus sukurta ir palaikoma aplinkos vadybos sistema, apimanti priimtą aplinkosaugos politiką, reikiamų procedūrų planavimą ir sukūrimą, procedūrų įgyvendinimą, veiksmingumo tikrinimą ir koregavimo veiksmus.
2	Tiekiamos atliekos	Bendrieji GPGB	Turėti konkrečių žinių apie atliekų pristatymą. Įgyvendinti pirminio priėmimo procedūrą (atgabenamų atliekų testai; gaunama visa reikalinga informacija apie procesą, kuriame susidaro atliekos; informacijos apie teikiamas atliekas analizė; priskirto atliekų kodo patikra; gautų atliekų tvarkymo būdo parinkimas). Įgyvendinti priėmimo procedūrą (atliekų priėmimo aiški ir apibrėžta sistema; priimtų ir tvarkomų atliekų apskaita; atliekų atmetimo ir visų neatitiktinių atskaitos kriterijai; vizuali atgabenamų atliekų apžiūra). Įgyvendinti mėginių ėmimo procedūras ir įrašus, tyrimo rezultatų analizę. Nustatyti neatitiktinių atliekų grąžinimo tvarką	-	atitinka	Palaikomi glaudūs santykiai su atliekų gamintoju UAB“Fortum Klaipėda“. Sukurta atliekų priėmimo procedūra, apimanti atliekų kokybės tyrimus ir kiekius. Nustatyti atliekų priėmimo kriterijai. Numatyta tvarka atliekų mėginių paėmimui ir kokybės papildomam tyrimui. Bus vykdoma atliekų kiekio apskaita, apimanti maksimaliai leidžiamą laikyti atliekų kiekį – 114 000 t ir priimamų atliekų kiekį per metus – 38 000 t/m, 127 t/d.. Bus vykdoma atliekų kokybės apskaita. Nustatytos atliekų priėmimo ir laikymo zonos. Nustatyta tvarka neatitiktinių atliekų grąžinimui

1	2	3	4	5	6	7
3	Išvežamos atliekos	„Informacinis dokumentas apie atliekų apdorojimo geriausių priemonių gamybos būdus (GPGB) ” Bendrieji GPGB	Analizuoti išvežamas atliekas	-	neaktualu	Neaktualu , nes atliekos bus tik kaupiamos tikslu šlaką sukaupti iki tolimesnio jo panaudojimo ar kitokio tvarkymo.
4	Valdymo sistemos		Turėti veikiančią sistemą, garantuojančią atliekų tvarkymo atsekamumą	-	atitinka	Duomenų fiksavimas ir atsekamumas bus vykdomas pirminio priėmimo/ priėmimo/ laikymo/neatitiktinių atliekų išsiuntimo procesuose
5	Saugojimas ir apdorojimas		Saugojimo teritorijų vietos nustatymas: užtikrinti, kad saugojimo teritorijos drenažo infrastruktūra galėtų talpinti visas galimas užterštas nuotekas ir kad drenažai iš nesuderinamų atliekų negalėtų kontaktuoti.	-	atitinka	Vietos parinkimui atlikta PAV atrankos procedūra, kurios išvadoje pritarta šlako atliekų laikymo aikštelės veiklai. Paviršinės nuotekos nuo šlako laikymo aikštelės bus surenkamos, apvalomos ir išleidžiamos į UAB“Branda LT“/AB“Klaipėdos vanduo“ gamybinių nuotekų tinklus. Paviršinės nuotekos nuo šlako atliekų laikymo aikštelės nenutekės ant šalia esančių teritorijų ir ant jų nepateks vanduo nuo šalia esančių teritorijų
6			Įrenginyje veikia atliekų pakrovimo ir iškrovimo valdymo sistema	-	atitinka	Šlako atliekų laikymo aikštelė visu perimetru apjuosta 2 m aukščio uždara tvora. Šlako atliekų perkrovimas bus vykdomas tik iki 2 m aukščio krūvose ar ant teritorijos. Krautuvas šlako atliekas išpils prie pat krūvos paviršiaus ar į sunkvežimį, pasirinkus geriausią padėtį ir įvertinus vėjo kryptį
7	Emisijos į orą tvarkymas		Sumažinti emisijas į orą iki:	5-20 mg/Nm ³	atitinka	Šlako atliekų laikymo aikštelė visu perimetru apjuosta 2 m aukščio uždara tvora. Šlako atliekų perkrovimas bus vykdomas tik iki 2 m aukščio krūvose ar ant teritorijos. Esant stipriam vėjui (audrai, viesului, škvalui) šlako atliekų priėmimo ir perkrovimo darbai nebus vykdomi. 1 metų laikotarpyje bus atlikta Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacija. Jei bus nustatytas viršnorminis dulkelėjimas už aikštelės ribų, krūva bus drėkinama

1	2	3	4	5	6	7
8	Nuotekų valdymas	„Informacinis dokumentas apie atliekų apdorojimo geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) ” Bendrieji GPGB	Sumažinti vandens vartojimą ir vandens taršą. Siekti, kad nutekamieji vandenys negalėtų apeiti valymo įrenginio sistemos		atitinka	Šlako atliekų laikymui vanduo nenumatomas vartoti.. Visos paviršinės nuotekos nuo šlako laikymo aikštelės bus surenkamos, apvalomos ir išleidžiamos į UAB“Branda LT“/AB“Klaipėdos vanduo“ gamybinių nuotekų tinklus.
9			Įrenginyje maksimaliai pakartotinai naudoti išvalytą vandenį ir naudoti lietaus vandenį	-		Jei būtų nustatytas viršnorminis dulskėjimas už aikštelės ribų, išvalytos paviršinės nuotekos po valymo bus panaudojamos šlako atliekų kaupimo drėkinimui
10			Prieš išleidžiant, pasiekti emisijas į vandenį vertes	-	neaktuali	Paviršinės nuotekos po apvalymo nebus tiesiogiai išleidžiamos į aplinką, o išleidžiamos į UAB“Branda LT“/AB“Klaipėdos vanduo“ gamybinių nuotekų tinklus ir atitiks nuotekų priėmimo sutartyje nustatytas taršos ribines vertes.
11	Proceso metu gaunamų likučių valdymas		Turėti likučių valdymo planą	-	atitinka	Šlako priėmimo/laikymo/perkrovimo veikloje eksploatuojant krautuvą, susidarys atidirbta alyva, užterštos pašluostės; eksploatuojant nuotekų valymo įrenginį, susidarys naftos produktų/vandens separatorių kietosios atliekos. Šios atliekos bus pridodamos atliekų tvarkytojams.
12	Dirvožemio tarša		Numatyti ir prižiūrėti darbo zonų paviršius; Naudoti nepralaidų pagrindą ir vidinį vietos drenažą; Mažinti įrenginio teritoriją ir kuo mažiau naudoti požeminius indus ir vamzdinius	-	atitinka	Šlako atliekų laikymo aikštelė pilnai padengta kieta nepralaidžia danga. Vizualiai bus vykdoma kietos dangos vientisumo kontrolė. Visa aikštelės teritorija apjuosta 2 m aukščio uždata tvora, ties įvažiavimo vartais įrengtas 15 cm slenkstis. Nuo visos aikštelės paviršinis vanduo bus surenkamas ir apvalomas. Paviršinės nuotekos nuo laikymo aikštelės nenutekės ant šalia esančių teritorijų ir ant jų nepateks vanduo nuo šalia esančių teritorijų.

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

Veiklavietėje bus laikomos nepavojingos šlako ir pelenų atliekos (atliekos kodas 190112), tikslu šlako atliekas sukaupti iki tolimesnio jo panaudojimo ar kitokio tvarkymo. Šlako atliekos yra degimo produktas, todėl yra nesprogios ir nedegios.

Veiklavietė nebus naudojami potencialiai pavojingi įrenginiai. Nėra kriterijų ruošti Saugos ataskaitą ar ekstremaliųjų situacijų valdymo plano.

Galimos neįprastos (neatitiktinės) veiklos sąlygos:

1. iš transporto priemonių, atvežančių šlako atliekas į aikštelę, ir krautuvo, dirbančio aikštelėje, naftos produktų pateikimas ant šlako atliekų laikymo aikštelės. *Taikomos prevencinės priemonės* - aikštelės paviršius pilnai padengtas kieta vandeniu nelaidžia danga ir įrengta uždara tvora visu šlako atliekų laikymo aikštelės perimetru, o ties įvažiavimo vartais išbetonuotas slenkstis 15 cm aukščio. Todėl paviršinės nuotekos nuo šlako atliekų laikymo aikštelės nenutekės ant šalia esančių teritorijų ir ant jų nepateks vanduo nuo šalia esančių teritorijų. Nuo šlako atliekų laikymo aikštelės paviršinės nuotekos bus surenkamos ir apvalomos 20 m³ talpos nuotekų valymo įrenginyje – nusėdintuve.
2. Didelis vėjo greitis (audra, viesulas, škvalas). Taikomos prevencinės priemonės - šlako atliekų laikymo aikštelė visu perimetru aptverta 2 m aukščio tvora. Nevykdomas šlako atliekų priėmimas į aikštelę ir pervežimas jos viduje.

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

5 lentelė nepildoma, nes nebus naudojamos žaliavos arba medžiagos.

6 lentelė. Tirpiklių turinčių medžiagų ir mišinių naudojimas ir saugojimas

Veikla, kurioje naudojamos tirpiklių turinčios medžiagos ir mišiniai	Tirpiklių turinčios medžiagos ir mišiniai	Tirpiklių turinčias medžiagas ir mišinius sudarantys komponentai				Planuojamos (maksimalios) tirpiklio sąnaudos, t/metus	Tirpiklio suvartojimo riba, t/metus	Planuojamas tirpiklių turinčių medžiagų ir mišinių	
		Pavadinimas	Rizikos/pavojingumo frazė	Koncentracija, %				Kiekis, saugomas vietoje, t	Saugojimo būdas
				nuo	iki				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Iš viso pagal veiklos rūšį:									

6 lentelė nepildoma, nes nebus naudojami tirpiklių turinčių medžiagų ir mišinių.

V. VANDENS IŠGAVIMAS

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

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

	Vandens išgavimo vietos Nr.					
1.	Vandens telkinio kategorija (upė, ežeras, tvenkinys, kt.)					
2.	Vandens telkinio pavadinimas					
3.	Vandens telkinio identifikavimo kodas					
4.	80% tikimybės sausiausio mėnesio vidutinis upės debitas (m ³ /s)					
5.	Ežero, tvenkinio tūris (m ³)					
6.	Vandens išgavimo vietos koordinatės					
7.	Didžiausias planuojamas išgauti vandens kiekis	m ³ /m.	m ³ /p.	m ³ /m.	m ³ /p.	m ³ /m. m ³ /p.

7 lentelė nepildoma, nes įmonė nevykdys vandens išgavimo iš paviršinio vandens telkinio.

8 lentelė. Duomenys apie planuojamas naudoti požeminio vandens vandenvietes

Eil. Nr.	Gėlo požeminio vandens vandenvietė (telkinys)				
	Pavadinimas Žemės gelmių registre	Adresas	Kodas Žemės gelmių registre	Aprobuotų išteklių kiekis, m ³ /d	Išteklių aprobavimo dokumento data ir Nr.
1	2	3	4	5	6

8 lentelė nepildoma, nes įmonė nenaudos požeminio vandens vandenviečių.

VI. TARŠA Į APLINKOS ORĄ

17. Į aplinkos orą numatomi išmesti teršalai

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

Teršalo pavadinimas	Teršalo kodas	Numatoma (prašoma leisti) išmesti, t/m.
1	2	3
Kietosios dalelės (C)	4281	2,0576
	Iš viso:	2,0576

10 lentelė. Stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių fiziniai duomenys

Įrenginio pavadinimas UAB“Nordema“ šlako atliekų laikymo aikštelė

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
601	6170446; 327590 6170478; 327715 6170370; 327756 6170333; 327621	4,3	*	5	0	0,98	8760

* Šlako atliekų laikymo aikštelė yra plokštuminis taršos šaltinis

11 lentelė. Tarša į aplinkos orąĮrenginio pavadinimas UAB“Nordema“ šlako atliekų laikymo aikštelė

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
Šlako atliekų tvarkymo aikštelė	601	Kietosios dalelės (C)	4280	g/s	0,0765	2,0576
Iš viso pagal veiklos rūšį						2,0576
Iš viso įrenginiui						2,0576

12 lentelė. Aplinkos oro teršalų valymo įrenginiai ir taršos prevencijos priemonėsĮrenginio pavadinimas UAB“Nordema“ šlako atliekų laikymo aikštelė

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
-				
Taršos prevencijos priemonės: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Šlako atliekų laikymo aikštelė visu perimetru aptverta 2 m aukščio uždara tvora ▪ Šlako atliekos, sukrautos į krūvą virš 2 m, nejudinamos ▪ Esant sausam ir vėjui, kai vizualiai nustatomas dulkiškumas už aikštelės ribų, šlako atliekų krūva drėkinama surinktu nuo aikštelės apvalytu paviršiniu vandeniu 				

13 lentelė. Tarša į aplinkos orą esant neįprastoms (neatitiktinėms) veiklos sąlygoms
 Įrenginio pavadinimas UAB“Nordema“ šlako atliekų laikymo aikštelė

Taršos šaltinio, iš kurio išmetami teršalai esant šioms sąlygoms, Nr.	Sąlygos, dėl kurių gali įvykti neįprasti (neatitiktiniai) teršalų išmetimai	Neįprastų (neatitiktinių) teršalų išmetimų duomenų detalės				Pastabos, detaliau apibūdinančios neįprastų (neatitiktinių) teršalų išmetimų pasikartojimą, trukmę ir kt. sąlygas
		išmetimų trukmė, val., min. (kas reikalinga, pabraukti)	teršalas		teršalų koncentracija išmetamosiose dujose, mg/Nm ³	
			pavadinimas	kodas		
1	2	3	4	5	6	7
601	Didelis vėjas (audra, viesulas, škvalas)	200 val.	Kietos dalelės (C)	4281	-	Šlako atliekų krova ir pervežimas nevykdomas

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))
1	2	3

14 lentelė nepildoma, nes įmonės veikloje į atmosferą nebus išmetamos šiltnamio efektą sukeliančios dujos

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					
				Rodiklis	Esama (foninė) būklė		Leistina vandens telkinio apkrova		
					mato vnt.	reikšmė	Hidraulinė, m ³ /d.	teršalais	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

15 lentelė nepildoma, nes įmonė neplanuoja išleisti nuotekų į vandens telkinį

16 lentelė. Informacija apie nuotekų išleidimo vietą/priimtuvą (išskyrus paviršinius vandens telkinius), į kurį 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
1	Išleistuvai į UAB "Branda LT" rezervuarą 30 m ³ talpos	Nuomos sutartis tarp UAB "Nordema" ir UAB "Branda LT" Nr.20150206/1, 2015-02-06, (priedas 9) Sutartis neterminuota					

* - Nuomos sutartyje Nr.20150206/1, 2015-02-06 nenurodoma leistina priimtovo apkrova

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	6170533 327621	1	Apvalytos paviršinės nuotekos nuo šlako laikymo aikštelės	Išleistuvai į UAB“Branda LT“ rezervuarą 30 m ³ talpos	Spaudimine linija d110 iš nusėdintuvo apvalytos paviršinės nuotekos paduodamos į UAB“Branda LT“ rezervuarą 30 m ³ talpos	1 332	13 250

Paviršinių (lietaus) nuotekų kiekių skaičiuotė :

Vidutinis metinis paviršinių nuotekų, išleidžiamų į aplinką, kiekis skaičiuojamas pagal formulę, pateiktą LR Aplinkos ministro 2007-04-02 įsakyme Nr.D1-193 “Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentas”:

$$W_f = 10 \times H_f \times ps \times F \times K;$$

čia: H_f – vidutinis Klaipėdos regiono kritulių kiekis, 735 mm/metus; 73,9 mm/d

ps – paviršinio nuotėkio koeficientas; $ps = 0,85$ (sandėlio stogas, kieta teritorijos danga);

F – kanalizavimo baseino plotas, ha . $F = 2,12$ ha;

K – paviršinio nuotėkio koeficiento pataisa, įvertinanti sniego išvežimą. Jei sniegas išvežamas, $K=0,85$, jei neišvežamas – $K=1$ (taikoma $K=1$);

$$W_f = 10 \times 735 \times 0,85 \times 2,12 \times 1 \sim \mathbf{13\ 250\ m^3/metus};$$

$$W_f = 10 \times 73,9 \times 0,85 \times 2,12 \times 1 \sim \mathbf{1\ 332\ m^3/d.}$$

18 lentelė. Į gamtinę aplinką 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 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

18 lentelė nepildoma, nes įmonė neplanuoja išleisti nuotekų į gamtinę aplinką

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

Eil. Nr.	Nuotekų šaltinis/išleistas	Priemonės ir jos paskirties aprašymas	Įdiegimo data	Priemonės projektinės savybės		
				rodiklis	mato vnt.	reikšmė
1	2	3	4	5	6	7
1	1	Nuotekų nusėdintuvas	2016	talpa	m ³	20

Įvertinus sklypo nuolydį į rytų pusę, sklypo rytinėje pusėje sumontuoti paviršinių nuotekų surinkimo šulinėliai ir 20 m³ talpos nuotekų valymo įrenginys – nusėdintuvas su siurbline, kurios pajėgumas 1440 m³/parą. Nuo šlako laikymo aikštelės paviršinės nuotekos surenkamos, valomos nusėdintuve ir spaudimine linija išleidžiamos į UAB“Branda LT“ esamą gamybinių nuotekų trečiąjį rezervuarą (30 m³), į kurį patenka ir UAB“Branda LT“ buitinės nuotekos. Šios nuotekos kartu su UAB“Branda LT“ gamybinėmis nuotekomis siurblio pagalba išleidžiamos į AB“Klaipėdos vanduo“gamybinių nuotekų tinklus. Nusėdintuvo pjūvis pateiktas paraiškos priede 11.

20 lentelė. Numatomos vandenų apsaugos nuo taršos priemonės

Eil. Nr.	Nuotekų šaltinis/išleistas	Priemonės aprašymas	Laukiamo efekto aprašymas	Numatomas leidimo sąlygų keitimas įgyvendinus priemonę	Diegimo	
					pradžia	pabaiga
1	2	3	4	5	6	7
	-					

20 lentelė nepildoma, nes šiuo metu įmonė nenumato papildomų vandenų apsaugos nuo taršos priemonių.

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

Eil. Nr.	Abonento pavadinimas	Didžiausias nuotekų kiekis, kurį numatoma priimti iš abonento	Didžiausia tarša, kurią numatoma gauti su abonento nuotekomis				
		tūkst. m ³ /m.	Teršalai	LK _{mom.} , mg/l	LK _{vid.} , mg/l	LT _{paros} , t/d	LT _{metinė} , t/m.
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Abonentai, iš kurių numatoma priimti nuotekas, užterštas prioritetinėmis pavojingomis ir/arba „A“ sąrašo pavojingomis medžiagomis:						
2.	Abonentai, iš kurių numatoma priimti daugiau kaip po 50 m ³ /d gamybinių nuotekų (bet kurie neatitinka 1 punkte nurodytų kriterijų):						
3.	Suminiai abonentų, iš kurių numatoma priimti gamybines nuotekas (bet kurie neatitinka 1 ir 2 punktuose nurodytų kriterijų), duomenys:						
4.	Suminiai kitų abonentų (kurie neatitinka 1, 2 ir 3 punktuose nurodytų kriterijų) duomenys:						
5.	Iš viso (visų numatomų priimti iš abonentų nuotekų duomenys):						
6.	Abonentai, iš kurių numatoma priimti nuo potencialiai teršiamų teritorijų surenkamas paviršines nuotekas:						
7.	Suminiai kitų abonentų (kurie neatitinka 6 punkte nurodytų kriterijų) išleidžiamų paviršinių nuotekų duomenys:						
8.	Iš viso (iš visų 6 ir 7 eilutėse nurodytų abonentų numatomų priimti nuotekų duomenys):						

21 lentelė nepildoma, nes įmonė nepriims nuotekų iš pramonės įmonių ir kitų abonentų.

22 lentelė. Nuotekų apskaitos įrenginiai

Eil. Nr.	Išleistuvo Nr.	Apskaitos prietaiso vieta	Apskaitos prietaiso registracijos duomenys
1	2	3	4

22 lentelė nepildoma, nes UAB“Nordema“ neturi nuotekų apskaitos įrenginių. Paviršinės nuotekos, susidariusios ant aikštelės paskaičiuojamos, įvertinus faktinį kritulių kiekį ir aikštelės plotą.

UAB“Branda LT“ buitinių nuotekų, gamybinių nuotekų ir paviršinių nuotekų nuo UAB“Nordema“ šlako laikymo aikštelės, išleidžiamų į AB“Klaipėdos vanduo“ tinklus, kiekius nustatys nuotekų apskaitos skaitliuku.

IX. DIRVOŽEMIO IR POŽEMINIO VANDENS APSAUGA

Dirvožemio ir gruntinio vandenų užterštumo nėra. Tai patvirtina UAB“Nordema“ užsakymu 2015 m. atliktas preliminarus ekogeologinis tyrimas pagal „Ekogeologinių tyrimų reglamentas“ (Žin., 2008, Nr.71-2759. 2013, Nr.84-4248) reikalavimus. Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos 2015-09-07 raštu Nr.(6)-1.7-2953 „Dėl UAB“Nordema“ atliekų kaupimo aikštelės, esančios Dumpių k., Klaipėdos r.sav., preliminarus ekogeologinio tyrimo vertinimo“ pateikė išvadą, kad ekogeologinio tyrimo atlikimas šiuo metu netikslingas. Rašto kopija pateikta priede 13. Preliminarus ekogeologinio tyrimo dokumentas pateiktas paraiškos priedo 13 CD laikmenoje .

Šlako atliekų laikymas dirvožemio ir gruntinio vandenų užterštumo neįtakos, nes šlako atliekų laikymo aikštelė pilnai padengta kieta nepralaidžia danga. Vizualiai bus vykdoma kietos dangos vientisumo kontrolė. Visa aikštelės teritorija apjuosta 2 m aukščio uždara tvora, ties įvažiavimo vartais įrengtas 15 cm slenkstis. Nuo visos aikštelės paviršinis vanduo bus surenkamas ir apvalomas. Paviršinės nuotekos nuo laikymo aikštelės nutekės ant šalia esančių teritorijų ir ant jų nepateks vanduo nuo šalia esančių teritorijų.

X. TRĘŠIMAS

Informacija neteikiama, nes UAB“ Nordema“ nevykdys biologiškai skaidžių atliekų naudojimo tręšimui žemės ūkyje ir netręš laukus mėšlu ir(ar) srutomis.

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

23. Atliekų susidarymas.

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

Ūkinės veiklos metu susidarys atliekos: atidirbta alyva (130208*), užteršti pašluostės/sorbentai/drabužiai (150202*); nusėdintuvo kietosios medžiagos (130501*); mišrios komunalinės atliekos. Susidariusios atliekos bus rūšiuojamos jų susidarymo vietoje, laikomos tinkamoje ir pažymėtoje taroje ir pridudamos atliekas tvarkančioms įmonėms, kurios įregistruotos ATVR (Atliekų tvarkytojų valstybės registre).

23 lentelė. Numatomas susidarančių atliekų kiekis

Įrenginio pavadinimas UAB“Nordema“ šlako atliekų laikymo aikštelė

Atliekos				Atliekų susidarymo šaltinis technologiniame procese	Susidarymas Projektinis kiekis, t/m.	Tvarkymas Atlieku tvarkymo būdas
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas apibūdinimas	Pavojingumas			
1	2	3	4	5	6	7
13 02 08*	Kita variklio, pavarų dėžės ir tepamoji alyva	Panaudota alyva	H14 Ekotoksiška	Krautuvo eksploatacija	2,0	R9, R1
15 02 02*	Absorbentai, filtrų medžiagos, pašluostės ir apsaug. drabužiai	Užtyterštos pašluostės	H14 Ekotoksiška	Krautuvo eksploatacija	0,5	R12, R1
13 05 01*	Žvyro gaudyklės ir naftos produktų/ vandens separatorių kietosios atliekos	Nusėdintuvo kietosios atliekos	H14 Ekotoksiška	Nuotekų valymo įrenginio nusėdintuvo eksploatacija	0,5	R12, R9
20 03 01	Mišrios komunalinės atliekos	Mišrios komunalinės atliekos	Nepavojinga	Darbuotojų buities atliekos	0,2	R12

Paiškinimai:

R1 – iš esmės naudojimas kurui arba kitais būdais energijai gauti

R9 – pakartotinis naftos rafinavimas arba kitoks pakartotinis naftos produktų naudojimas

R12 – atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią R1-R11 veiklą

24. Atliekų naudojimas ir (ar) šalinimas:

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

Įrenginio pavadinimas _____

Atliekos				Naudojimas		
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas apibūdinimas	Pavojiškumas	Įrenginio našumas, t/m.	Naudojimo veiklos kodas ir pavadinimas	Numatomas naudoti kiekis, t/m.
1	2	3	4	5	6	7

24 lentelė nepildoma, nes UAB“Nordema“ nevykdys atliekų naudojimo veiklos.

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

Įrenginio pavadinimas _____

Atliekos				Šalinimas		
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas apibūdinimas	Pavojiškumas	Įrenginio našumas, t/m	Šalinimo veiklos kodas ir pavadinimas	Numatomas šalinti kiekis, t/m.
1	2	3	4	5	6	7

25 lentelė nepildoma, nes UAB“Nordema“ nevykdys atliekų šalinimo veiklos.

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

26 lentelė nepildoma, nes UAB“Nordema“ nevykdys laikino atliekų laikymo.

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
19 01 12	Dugno pelenai ir šlakas, nenurodyti 19 01 11	Pelenai ir šlakas iš nepavojingų atliekų deginimo įrenginių	Nepavojingos	114 000

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.

Duomenys neteikiami, nes įmonė nevykdys atliekų deginimo veiklos.

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.

Duomenys neteikiami, nes įmonė neeksplloatuos atliekų sąvartynų.

XII. TRIUKŠMO SKLIDIMAS IR KVAPŲ KONTROLĖ

Sklypas (kad. Nr. 5544/0007:236), kuriame bus vykdoma ūkinė veikla, atidalintas iš sklypo, kurio unik. Nr.5544-0007-0132. Žemės sklypui unik. Nr.5544-0007-0132 buvo paruoštas detalusis planas, kuriuo buvo atidalinti 3 sklypai, nustatant pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijas. Detalų planą patvirtino Klaipėdos rajono savivaldybės taryba 2004-12-30 sprendimu Nr.T1-371. Sprendimo kopija ir detalaus plano teritorijos tvarkymo ir naudojimo režimo brėžinys pateikti priede 4. Pagal patvirtintą detalų planą žemės sklypams suformuota 100 m SAZ. Šiuo metu vykdomos UAB“Nordema“ teritorijos sanitarinės apsaugos zonos įteisinimo procedūros.

27. Informacija apie triukšmo šaltinius ir jų skleidžiamą triukšmą.

Paraiškos pateikimo metu įmonė dar nevykdo šlako atliekų tvarkymo.

Informacija teikiama pagal atliktą planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo atranką „Nepavojingo šlako atliekų laikymas iki tolimesnio jų panaudojimo ar kitokio tvarkymo Dumpių km., Dovylių sen., Klaipėdos raj.“ (toliau tekste - PAV atranka). Aplinkos apsaugos agentūra 2015-12-14 raštu Nr.(28.3)-A4-13913 pateikė „Galutinė atrankos išvada dėl nepavojingo šlako atliekų laikymo iki tolimesnio jų panaudojimo ar kitokio tvarkymo Dumpių k., Klaipėdos raj. – poveikio aplinkai vertinimo“:

Numatomi triukšmo šaltiniai – šlako atliekas atvežantis transportas ir šlako atliekų pervežimas aikštelės viduje.

Šlako atliekų pervežimo sukeliamas triukšmas:

Šlako atliekų tvarkymas aikštelėje neįtakos triukšmo lygio padidėjimo, nes bus naudojama ta pati technika, kuri šiuo metu dirba UAB”Branda Lt” kompostavimo aikštelėje, besiribojančioje su šlako atliekų laikymo aikštele. Vienu metu ta pati technika dirbs tik vienoje iš aikštelių. Faktinis triukšmo lygis – 71,1 dBA ties įmonės UAB”Branda Lt” sklypo riba buvo nustatytas 2013 m. gruodžio mėn.. Akustinio triukšmo matavimo protokolais pateiktas priede 15. Artimiausi gyventojai gyvena 0,87 km atstumu nuo veiklavietės.

Triukšmo lygis, kurį įtakos šlako atliekų tvarkymas aikštelėje, ties gyvenamaisiais namais, skaičiuojamas pagal formulę: $L_{ekv} = L - 20 \log r$;

čia: r – atstumas nuo triukšmo šaltinio iki gyvenamosios aplinkos – 870 m;

L – šaltinių skleidžiamas į aplinką triukšmo lygis, 77,1 dBA

$L_{ekv} = 77,1 - 20 \log 870 = 18,3$ dBA .

Šlako atliekų pervežimas aikštelėje neturės įtakos triukšmo taršos padidėjimui artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje ir bus priimtinas triukšmo taršos aspektu.

Triukšmo lygis, įtakojamas šlako atliekų transportavimu:

Artimiausi gyventojai gyvena 0,87 km atstumu nuo šlako atliekų laikymo aikštelės ir yra kitoje rajoninio kelio 141 Palanga-Šilutė pusėje, todėl šlakas, kuris šiuo metu vežamas į Klaipėdos regioninį sąvartyną ir šlakas, kuris bus vežamas į UAB”Nordema” aikštelę, važiuos tuo pačiu keliu, todėl triukšmo lygis išliks toks pat. Šlako transportavimo maršrutai nurodyti paraiškos priede 5. Šlako atliekos bus vežamos autotransportu-savivartėmis. Vienos auto transporto priemonės vežamoji galia – vid. 22 tonos. Į aikštelę bus atvežama 127 t/d ir 38000 t/m šlako atliekų t.y. max iki 6 reisų per parą, max iki 1 reiso per valandą.

28. Triukšmo mažinimo priemonės.

Pradėjus veiklą, bus atliktas triukšmo lygio nustatymas ties SAZ riba. Esant poreikiui bus numatytos triukšmą mažinančios priemonės.

29. Įrenginyje vykdomos veiklos metu skleidžiami kvapai.

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

Nemalonių kvapų veikloje nesusidarys, nes šlakas, kuris susidaro deginant nepavojingas atliekas ir biokurą, yra bekvapis.

XIII. APLINKOSAUGOS VEIKSMŲ PLANAS

28 lentelė. Aplinkosaugos veiksmų planas

Parametras	Vienetai	Siekiamos ribinės vertės (pagal GPGB)	Esamos vertės	Veiksmai tikslui pasiekti	Laukiami rezultatai	Įgyvendinimo data
1	2	3	4	5	6	7

Lentelė 28 nepildoma, nes šiuo metu nenumatomas Aplinkosaugos veiksmų planas.

XIV. PARAIŠKOS PRIEDAI, KITA PAGAL TAISYKLES REIKALAUJAMA INFORMACIJA IR DUOMENYS

Priedo	Dokumento pavadinimas
1	Aplinkos apsaugos agentūros 2015-12-14 raštas Nr.(28.3)-A4-13913 „Galutinė atrankos išvada dėl nepavojingo šlako atliekų laikymo iki tolimesnio jų panaudojimo ar kitokio tvarkymo Dumpių k., Klaipėdos raj. – poveikio aplinkai vertinimo“
2	Nekilnojamo turto registro centrinio duomenų banko išrašo (Registro tipas; žemės sklypas. Registro Nr.44/419138
3	Kadastro žemėlapiu istrauka
4	Klaipėdos rajono savivaldybės tarybos 2004-12-30 sprendimas Nr.T1-371 „ „Detalaus plano teritorijos tvarkymo ir naudojimo režimo brėžinys
5	Situacijos schema ir Šlako atliekų transportavimo maršrutai
6	UAB“Nordema“ direktoriaus 2016-02-02 „Įsakymas dėl aplinkosauginio valdymo įmonėje“
7	Šlako aikštelės įrengimo etapai
8	Ketinimų protokolai 2015-12-17 tarp UAB“Nordema“ ir UAB“Fortum Klaipėda“
9	“Nuomos sutartis Nr. 20150206/1” su UAB”Branda Lt”, 2015-02-06
10	Sutartis su AB”Klaipėdos vanduo” “Šalto geriamo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų pirkimo-pardavimo sutartis Nr.P04-201400013”, 2014-03-03
11	Suvestinis inžinerinių tinklų planas. Nusėdintuvo brėžinys
12	Kietųjų dalelių teorinis emisijų skaičiavimas ir priežeminių koncentracijų sklaidos modeliavimo medžiaga
13	Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos 2015-0-07 raštas Nr.(6)-1.7-2953 „Dėl UAB“Nordema“ atliekų kaupimo aikštelės, esančios Dumpių k., Klaipėdos r.sav., preliminaraus ekogeologinio tyrimo vertinimo“.ir CD laikmenoje – „UAB“Nordema“ atliekų kaupimo aikštelės, esančios Dumpių k., Klaipėdos r.sav., preliminaraus ekogeologinio tyrimas“
14	Saugos duomenų lapai: Dyzelinas
15	Akustinio triukšmo matavimo protokolai F-KL-T-213, 2013-12-19

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:

1) deklaruoti per praėjusius kalendorinius metus į aplinkos orą išmestą ir su nuotekomis išleistą teršalų kiekį,

2) raštu pranešti apie bet kokius įrenginio pobūdžio arba veikimo pakeitimus ar išplėtimą, kurie gali daryti neigiamą poveikį aplinkai;

3) 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 (neaktualu).

Parašas _____
(veiklos vykdytojas ar jo įgaliotas asmuo)

Data 2016-03-01

EVALDAS STAKĖ **DIREKTORIUS**
(pasirašančiojo vardas, pavardė, parašas, pareigos; pildoma didžiosiomis raidėmis)