

PARAIŠKA
TARŠOS INTEGRUOTOS PREVENCIJOS IR KONTROLĖS LEIDIMUI PAKEISTI

1 6 3 7 4 3 7 4 4
(Juridinio asmens kodas)

UAB Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras

Liepų g. 15, Klaipėda, LT-91138, telefonas/faksas (8 46) 300 106, (8 46) 300 105; kratc@kratc.lt
(Veiklos vykdytojo, teikiančio Paraišką, pavadinimas, jo adresas, telefono, fakso Nr., elektroninio pašto adresas)

Klaipėdos regioninis nepavojingų atliekų sąvartynas, Ketvergių g. 2, Dumpių k., Klaipėdos raj.
Statybinių atliekų, turinčių asbesto, šalinimo sekcija, Ketvergių g. 2, Dumpių k., Klaipėdos raj.

(Ūkinės veiklos objekto pavadinimas, adresas, telefonas)

Gediminas Sendrius, (8 46) 213 925, (8 46) 310105, gediminas.sendrius@kratc.lt

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

I. BENDRO POBŪDŽIO INFORMACIJA

TIPK Leidimas Nr. T-KL.2-9/2015 keičiamas, nes:

1) Numatoma vykdyti nepavojingų dugno pelenų (šlako), iš bendro atliekų deginimo įrenginių, apdorojimą, atskiriant metalo atliekas, bei paruošimą tolimesniam jų panaudojimui. Ūkinė veikla atitinka Lietuvos Respublikos Aplinkos ministro 2013-07-15 įsakymu „Dėl Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių patvirtinimo“ 1 priedo Taisyklių 5.4.3. punkte nurodytą kriterijų – šlakų ir pelenų apdorojimas. 2015 m. buvo atlikta poveikio aplinkai vertinimo atranka, kuriai Aplinkos apsaugos agentūros Taršos prevencijos ir leidimų departamento Klaipėdos skyrius 2015-11-26 raštu Nr. (15.3)-A4-13207 pateikė išvadą, kad poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas. Pridedama.

2) Numatoma eksploatuoti filtrato ir buitinių nuotekų valymo įrenginius. Ūkinė veikla atitinka Lietuvos Respublikos Aplinkos ministro 2013-07-15 įsakymu „Dėl Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių patvirtinimo“ 1 priedo Taisyklių 6.11. punkte nurodytą kriterijų – įrenginiuose ir įmonėse, kurių veikla išvardinta šiame priede, susidarantių gamybinių nuotekų valymas ir išleidimas į gamtinę aplinką. 2015 m. buvo atlikta poveikio aplinkai vertinimo atranka, kuriai Aplinkos apsaugos agentūros 2016-01-13 raštu Nr. (28.3)-A4-342 pateikė išvadą, kad poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas. Pridedama.

1. Informacija apie vietos sąlygas: įrenginio eksploatavimo vieta, trumpa vietovės charakteristika. Nepildoma, nes ūkinėje veikloje pasikeitimų nėra.

2. Ūkinės veiklos vietos padėtis vietovės plane ar schemoje su gyvenamųjų namų, ugdymo įstaigų, ligoninių, gretimų įmonių, saugomų teritorijų ir biotopų bei vandens apsaugos zonų ir juostų išsidėstymu. Nepildoma, nes numatomi pradėti eksploatuoti įrenginiai bus esamo sąvartyno teritorijoje.

3. Naujam įrenginiui – statybos pradžia ir planuojama veiklos pradžia. Esamam įrenginiui – veiklos pradžia. Nepildoma, nes ūkinėje veikloje pasikeitimų nėra.

4. Informacija apie asmenis, atsakingus už įmonės aplinkos apsaugą. Nepildoma, nes ūkinėje veikloje pasikeitimų nėra.

5. Informacija apie įdiegtas aplinkos apsaugos vadybos sistemas. Nepildoma, nes ūkinėje veikloje pasikeitimų nėra.

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

Klaipėdos regioniniame nepavojingų atliekų sąvartyne šalinamos nepavojingos atliekos bei stabilios, chemiškai nereaguojančios, pavojingos atliekos, surinktos iš Klaipėdos miesto, Palangos miesto, Neringos, Klaipėdos rajono, Kretingos rajono, Skuodo rajono ir Šilutės rajono fizinių ir juridinių asmenų. Atliekos į sąvartyną atvežamos specialiuoju autotransportu – šiukšliavėžėmis, konteneriais arba kitu transportu, tinkamu atliekoms vežti. Per dieną atliekas vidutiniškai atveža apie 110 transporto priemonių.

Inertinių ir nepavojingų atliekų priėmimo ir tvarkymo ar šalinimo veiklų realizavimui, sąvartyne vykdoma ši veikla:

1. Atliekų indentifikavimas. Klaipėdos regioniniame nepavojingų atliekų sąvartyne draudžiama šalinti skystas atliekas, sprogstamąsias, oksiduojančias, labai degias, degias ir edžias atliekas, infekuotas ir kitas pavojingas medicininės atliekas, susidarantią sveikatos priežiūros ir veterinarijos įstaigose, ozono sluoksnį ardantią medžiagą bei šias medžiagas turinčią įrangą, smulkintas bei nesmulkintas padangas, pramoninių ir

automobiliams skirtų baterijų ir akumuliatorių atliekas, sodų, parkų ir želdynų tvarkymo biodegraduojamas atliekas, neapdorotas ir po apdoravimo tinkamas perdirbti ar kitaip panaudoti atliekas, išskyrus inertines atliekas, kurių apdoroti techniškai neįmanoma, ir visas kitas atliekas, kurių apdorojimas nemažina jų kiekio arba pavojaus žmonių sveikatai ir aplinkai, atskirai surinktas elektros ir elektroninės įrangos atliekas, kurios nebuvo apdorotos, nuotekų dumblą.

2. Atliekų priėmimas ir registravimas, vadovaujantis sąvartyno atliekų šalinimo techniniu reglamentu. Atliekos atvežamos iš Klaipėdos apskrities specialiu transportu – šiukšliavėžėmis, konteineriais ar kitomis transporto priemonėmis, tinkamomis vežti atliekas. Atliekų Vežėjas turi pateikti užpildytą „Pažymą“, kurioje nurodo atliekų gamintoją, atliekų susidarymo vietą, atliekų pavadinimą ir kodą, atvežimo datą, transporto priemonės valstybinį Nr. Sąvartyno Prižiūrėtoja - kasininkė atlieka vizualų atliekų patikrinimą, sutikrina dokumentų atitikimą su „Atliekos apibūdinimo deklaracija“ ir, jei atlieka atitinka dokumentuose pateiktai informacijai, pasveria transporto priemonę su atliekomis ir nurodo į kurią sąvartyno sekciją važiuoti. Sąvartyno prižiūrėtojas atlieka išpiltų atliekų vizualų patikrinimą, t.y. nustato atliekų atitikimą pateiktai „Pažymai“. Pasitikrinimui sąvartyno operatorius radio ryšio priemonėmis susisiekiama su prižiūrėtoja – kasininke. Išpylęs atliekas važėjas, grįžta ant svarstyklių, prižiūrėtoja – kasininkė pasveria tuščią transporto priemonę ir išduoda „Kontrolinį taloną prie pažymos“. Juridiniai asmenys atvežę statybinių atliekų, turinčių asbesto, turi pateikti pavojingų atliekų lydraštį.

3. Atliekų rūšiavimas. Atliekų rūšiavimui yra sudaryta sutartis su esamos rūšiavimo linijos operatoriumi, kurios darbuotojai rankiniu ir mechaniniu būdu išrenka atliekas, tinkamas, netinkamas perdirbimui bei antriniam panaudojimui. Kita dalis yra vežama prie naujai pastatyto mechaninio atliekų rūšiavimo įrenginio (MAR), kuriam išduotas taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimas šiai veiklai vykdyti.

4. Išrūšiuotų atliekų laikymas ir pakrovimas išvežimui į UAB „Fortum Klaipėda“. Po antrinių žaliavų atskyrimo likusios energetinę vertę turinčios atliekos nuvežamos į paruoštą (perdengta HDPE fidoizoliacinė danga ant kurios užpilta 0,5 m storio grunto ir smulkinto statybinio laužo sluoksnio) išrūšiuotų atliekų laikymo aikštelę (centro koordinatės x-6169953 y-327465) sąvartyno kaupe, kurios laikomos ne ilgiau kaip vienus metus, arba pakraunamos į transporto priemones ir išvežamos į Klaipėdos miesto laisvosios ekonominės zonos teritorijoje pastatytą biokuro ir atliekų deginimo termofikacinę jėgainę, kur naudojamos energijai gauti.

5. Antrinių žaliavų laikymas iki pardavimo atliekų tvarkytojams. Esamos rūšiavimo linijos operatoriaus darbuotojų surinktos ir surūšiuotos atliekos perduodamos bendrovei, kurios iki jų pardavimo laikinai sandėliuojamos antrinių žaliavų laikymo aikštelėje esančiuose konteineriuose-talpose. Naujoje MA rūšiavimo įrenginyje susidariusias antrines žaliavas įrenginio operatorius relizuoja pats.

6. Atliekų deponavimas ir naudojimas sąvartyne. Atliekos, netinkamos rūšiavimui (gamybinės ir pan.) vežamos tiesiai į atliekų deponavimo vietą sąvartyno kaupe (I, II sekcija). Kitos atliekos yra naudojamos kaip statybinė medžiaga, kurios skirtos įrengiant sąvartyno kelius, stabilias aikšteles sąvartyno kaupe, formuojant sąvartyno šlaitus ir pan.

7. Nepavojingų dugno pelenų (šlako) atliekų laikymas ir apdorjimas. Minėtos atliekos laikomos ant sąvartyno II sekcijos kaupo. Mobilus pelenų (šlako) apdorjimo ir paruošimo tolimesniam naudojimui įrenginys bus statomas ant sąvartyno II sekcijos kaupo (pietinėje dalyje), esamoje dugno pelenų (šlako) laikymo aikštelėje su visa būtina infrastruktūra (elektra, vandentiekis, filtrato surinkimo sistema). Dugno pelenų (šlako) apdorjimo įrenginio plotas (40 x 40) užims apie 1600 m², svoris – 50 tonų. Bendras esamos nepavojingų dugno pelenų (šlako) laikymo aikštelės plotas 20 000 kv.m.

8. Inertinių atliekų šalinimas atskiroje sekcijoje. Minėtos atliekos šalinamos III – čioje sekcijoje atskirai įrengtoje teritorijoje, kurios plotas – 1 ha ir joje planuojama sutalpinti 50 000 t atliekų.

9. Stambiagabaritinių atliekų laikymas ir apdorjimas. Stambiagabaritines atliekas (dideli mediniai daiktai, baldai ir kt.) tinkamas deginimui numatoma vežti tiesiai į UAB „Fortum Klaipėda“, o stambiagabaritines atliekas (netinkamos naudoti (perdirbti) didelių gabaritų atliekos) bus sutraiskomos atliekų tankintuvu „Tana-32“ ir nuvežamos į šalinimo vietą, kur bus pašalinamos su kitomis šalinti skirtomis atliekomis.

10. Filtrato, buitinių, mašinų ratų ir sąvartyno technikos plovimo nuotekų surinkimas ir valymas filtrato ir nuotekų valymo įrenginyje. Vykdamas planuojamą ūkinę veiklą, numatoma naudotis įrengta filtrato surinkimo sistema – filtrato drenažu ir filtrato siurbliu. Surinktas filtratas, kartu su buitinėmis nuotekomis, mašinų ratų plovimo, paviršinėmis nuotekomis nuo galimai taršios teritorijos, bus nukreipiamas į 300 m³ talpos kaupimo rezervuarą. Rezervuare gali būti sukauptas 2–3 dienų filtratas. Nevalytas filtratas kartu su buitinėmis nuotekomis, mašinų ratų plovimo, paviršinėmis nuotekomis nuo galimai taršios teritorijos, bus valomas naujai sumontuotose filtrato ir nuotekų valymo įrenginiuose.

Filtrato ir buitinių nuotekų valymui reikalingi įrengimai: rūgštis laikymo talpa, smėlio filtras, aukšto slėgio siurbliai, atvirkštinės osmozės (AO) sistemos modulių blokai, ploviklių talpos, siurblių blokai, kvapų šalinimo filtrai sumontuoti šalia tarnybinio-buitinio pastato esančiame garaže. Likutinio amonio šalinimo įrenginys bei koncentrato sukauptimo talpa su infiltravimo sistema įrengta rytinėje sąvartyno dalyje (po žeme) šalia sąvartyno apsauginio melioracijos griovio.

Sąvartyno filtrato ir nuotekų valymo įrenginys yra pilnai automatizuotas. Visi technologiniai procesai yra pilnai automatiniai ir kontroliuojami technologinio valdiklio - programos pagalba. Procesų valdiklis Schneider Premium. Duomenų kaupimo ir vizualizavimo programa - VISAM. Sąvartyno filtrato valymo įrenginys automatiškai užtikrins stabilią bei nekintančią sąvartyno filtrato valymo proceso kokybę, priklausomai nuo įeinančio sąvartyno filtrato kintančios taršos rodiklių bei gali dirbti pilnai automatinio režimu 24 valandas per parą. Sąvartyno filtrato ir nuotekų valymo įrenginys turi prietaisus visose sąvartyno filtrato ir nuotekų valymo stadijose, t.y. įeinančio neapdoroto sąvartyno filtrato, nuotekų ir išeinančio išvalyto sąvartyno filtrato, nuotekų kokybės kontrolei (elektrinis laidis, pH, srautas, temperatūra, pavyzdžiui terminalai ir kt.). Sumontuoti srauto (debito) matavimo prietaisai, kurie registruoja filtrato ir nuotekų kiekį.

Filtrato ir nuotekų pirminio apdirbimo pakopa. Sąvartyno filtratas ir nuotekos paduodamas į priėmimo-kondicionavimo talpyklų sistemą, kuri šiuo konkrečiu atveju yra unikali - t.y. dviguba lygiagrečių talpų sistema. Prieš patenkant į priėmimo talpyklą išmatuojamas filtrato, nuotekų elektrinis laidis, pH, bei temperatūra. Automatika kontroliuoja keturis filtrato, nuotekų priėmimo talpyklų lygius. Patikimumui užtikrinti, viršutinis ir apatinis lygio davikliai yra naudojami kaip avariniai. Filtrato, nuotekų maišymo sistemoje yra matuojamas kondicionuojamo sąvartyno filtrato, nuotekų pH bei temperatūra. Po to filtratas ir nuotekos patenka į smėlio filtrą. Smėlio filtras - pilnai automatinis, t.y. visi technologiniai procesai visiškai automatizuoti. Matuojamas smėlio filtro slėgio skirtumas, pagal kurį vyksta automatinis smėlio filtro atplovimas. Po smėlio filtro filtratas ir nuotekos patenka į žvakinių filtrų sistemą, kuri taip pat automatizuota - t.y. matuojamas slėgio skirtumas prieš ir po filtrų, o išmatuotas slėgio pasikeitimo dydis yra apdorojamas procesų valdiklio ir įrenginys arba sustabdomas arba operatoriui iš anksto pranešama apie būtinumą pakeisti žvakinius filtras.

Pirmoji membraninio valymo pakopa. Iš žvakinių filtrų sistemos sąvartyno filtratas ir nuotekos patenka į aukšto slėgio siurblį. Prieš aukšto slėgio siurblį yra matuojamas slėgis, kad apsaugoti siurblį nuo galimo sauso veikimo ir sugadinimo. Prieš patenkant į membranų modulius yra matuojamas filtrato ir nuotekų elektrinis laidis, temperatūra, filtrato ir nuotekų srautas prieš modulius, slėgis, permeato srautas, elektros laidis, temperatūra bei slėgis po modulių. Moduluose matuojamas pH ir temperatūra. Visi išmatuoti dydžiai yra apdorojami procesų valdiklyje ir tokiu būdu reguliuojamas srautas per membranas keičiant slėgį sistemoje.

Antroji membraninio valymo pakopa. Automatizavimas yra identiškas kaip ir pirmojoje membraninio valymo pakopoje.

Talpų sistema. Visų įrenginių talpų lygiai yra kontroliuojami lygio davikliais, informacija apdorojama procesų valdiklyje. Visų talpyklų lygiai pilnai atsispindi procesų vizualizatoriuje.

Vidutinio darbinio slėgio atvirkštinio osmosės įrenginio membranų modulių konstrukcijos ir veikimo aprašymas. Atviro kanalo tipo membranų modulio konstrukcija sąvartyno filtrato ir nuotekų valymo įrenginys yra sukonstruotas atviro kanalo tipo konstrukcijos membranų modulių pagrindu. Šis membranų modulis sudarytas iš hidraulinių diskų sumautų ant centrinio įtempimo strypo. Membranos yra išdėstytos tarp dviejų hidraulinių diskų. Membranos plokštelė yra sudaryta iš dviejų atskirų išorinėje pusėje suldytų membranų. Filtratas ir nuotekos turbulentiškai teka per kiekvieną iš membranų išilgai viso membranų modulio, t.y. filtratas ir nuotekos praeina per visas modulyje esančias membranas. Švarus vanduo, perspaustas per

membraną, patenka į erdvę tarp membranų ir iš kur išeina per vidinį hidraulinio disko kanalą. Filtrate ir nuotekose esančios priemaišos negali praeiti pro membranos barjerą, todėl koncentruojasi. Sukoncentruotos priemaišų liekanos zona ir švaraus išvalyto vandens zona atskiriama tarpine, kuri yra tarp membranos ir hidraulinio disko. Atviro kanalo tipo membranų modulio konstrukcija leidžia užtikrinti labai paprastą ir lengvą pačių membranų priežiūrą. Tam tikslui reikia atpalaiduoti hidraulinius diskus laikanti varžtą ir viena po kito nuimti hidraulinius diskus bei apžiūrėti membranas. Tokia konstrukcija tai pat užtikrina nebrangų ir paprastą membranų pakeitimą. Filtratas, įėjęs į modulį per padavimo angą tolygiai pasiskirsto ir teka tarp hidraulinių diskų paketo ir modulio sienelės į kitą modulio pusę, kur per angas patenka į hidraulinių diskų ir membranų paketo vidų. Toliau filtratas ir nuotekos teka išilgai kiekvieno hidraulinio disko ir keisdamas kryptį 180 laipsniu kampu apteka kiekvieną membraną. Modulyje yra viso 209 membranos. Filtratui ir nuotekoms tekant išilgai membranos, vandens molekulės difunduoja per membranos pagalvėlės vidų. Švariam vandeniui pasišalinant, filtrate ir nuotekose esančios priemaišos koncentruojasi. Tokiu būdu švarus vanduo yra atskiriamas nuo priemaišų ir gaunamas priemaišų koncentratas.

Degazacijos produktų valymo sistema. Degazacijos procese išsiskiria oro teršalai - sieros vandenilis, įvairių rūgščių garai, lakūs organiniai junginiai, amoniakas ir t.t. Degazacijos procese ventiliuojamo oro kiekis - apie 600 m³/h ir daugiau. H₂S koncentracija - 0,5 g/m³ (353 ppm). Maišant filtratą ir nuotekas su sieros rūgštimi, išsiskiria aukščiau minėti teršalai ir sieros rūgšties garai. Siekiant apsaugoti aplinką nuo kenksmingų teršalų, numatyta sumontuoti biofiltrą SV-BF-600, kurio išvalymo efektyvumas 98 %. Kompresoriaus pagalba valomas oras paduodamas į stabilizavimo ir drėkinimo modulį. Šiame modulyje oras yra sudrėkinamas ir koreguojamas pH rodiklis. Pirmo laipsnio reaktoriuje vyrauja šarminės terpes mikroorganizmai. Oro valymas nuo teršalų yra atliekamas reaktoriuose. Mikroorganizmai, bakterijos, mieles, grybai ir kt. vykdo organinių junginių biodegradaciją. Skaidant organinius junginius, auga mikroorganizmų masė. Teršalai oksiduojasi iki anglies dioksido ir vandens. Biodegradacija - tai eiles organinių junginių skilimas iki CO₂ ir H₂O. Biologinis oro valymo procesas vyksta keliais etapais:

1. Su oru patekusias organines medžiagas absorbuoja filtruojančioje terpėje esantys mikroorganizmai.
2. Vandens fazėje mikroorganizmai lengvai suskaido absorbuotąsias medžiagas, kartu didėja ir jų masė.

Biologinio oro valymo metu teršalų pernešimas iki kiekvienos bioįkrovoje esančios mikroorganizmu ląstelės vyksta per tris pagrindines dujų-vandens-bioplėvelės fazes. Dujinėje fazėje teršalai transportuojami konvekciniu būdu ir difunduoja į vandens fazę. Vandens fazėje teršalai pirmiausia absorbuojami ir difunduojami, paskui per vandens fazę pernešami ir difuzijos būdu patenka į bioplėvelę. Šioje bioplėvelės stadijoje teršalai difunduoja ir patenka į bioįkrovoje esančius mikroorganizmus, kur įvairių biocheminių reakcijų metu vyksta biologinis teršalų skaidymas. Vandens terpes sudarymui vandens tirpalas siurblio pagalba išpurškiamas bioįkrovos paviršiuje per laistymo sistemą. Išvalytas oras išleidžiamas per modulį.

Koncentrato ir filtrato, nuotekų (recirkuliacijos) infiltravimo sistema. Procesams, vykstantiems sąvartyno viduje, didelę įtaką turi drėgnumas. Vandens kiekis turi būti optimizuotas, siekiant padidinti mikrobiologinių bei cheminių procesų veiklą. Sąvartyno drėkinimo sąlygoms užtikrinti turi būti naudojama drėkinimo (infiltracijos) sistema. Koncentratas savitakine trasa patenka į koncentrato rezervuarą. Panardinamo siurblio pagalba koncentratas pumpuojamas į slėginę sistemą. Pastovaus slėgio palaikymui ir siurblio apsaugojimui nuo perkrovų, sumontuotas hidroforas. Ištirpusio oro kompensavimui sistemoje sumontuotas kompresorius. Kompresoriaus darbas valdomas slėgio daviklio ir bekontaktinių vandens lygio daviklių pagalba. Koncentrato srautas į atskiras infiltravimo elementų atšakas (viršutinio, vidurinio ir apatinio lygio) nukreipiamas elektromagnetinių sklendžių ir atbulinių vožtuvų pagalba. Srautu į infiltravimo elementus reguliavimui, kolektoriniame šulinyje numatytos rankinės sklendės. Elektromagnetiniu sklendžių DN63 pagalba filtratas, nuotekos yra paduodamas į vieną iš infiltravimo šulinių sistemą:

- Viršutinio sluoksnio infiltraciniai elementai
- Vidurinio sluoksnio infiltraciniai elementai
- Apatinio sluoksnio infiltraciniai elementai

Užpildymas yra kontroliuojamas kontaktinio manometro arba hidrostatinio slėgio daviklio pagalba. Užpildžius sistemą, elektromagnetinė sklendė uždaroma. Reikiamas slėgis (2-3 m.v.st.) palaikomas suspausto oro pagalba. Koncentrato slėginėje sistemoje sumontuotas kompresorius, kuris elektromagnetinių vožtuvų, atbulinių vožtuvų ir slėgio daviklių pagalba sudaro reikalaujamą slėgį infiltravimo sistemos atšakoje.

Permeato valymo nuo likutinio amonio sistema. Valomas vanduo spaudimine linija paduodamas į apdirbimo vandenilio peroksidu modulį. Dozatoriaus pagalba valomas vanduo sumaišomas su vandenilio peroksidu ir patenka į išlaikymo talpą. Aeratorių pagalba atliekamas valomo vandens aeravimas ir maišymas su vandenilio peroksidu. Oras i aeratorių tiekiamas iš orapūtės. Tirpalo hidraulinio išlaikymo trukmė - 0,5 valandos. Apdorotas tirpalas savitaka išteka i reaktorių su ceolito įkrova. Ceolitas absorbuoja amonį ir vandenilio peroksidą. Ceolito paviršiuje sudaroma didelė amonio ir peroksido koncentracija. Vyksta amonio oksidavimo reakcija. Vanduo po pirmo laipsnio išvalymo, išteka į siurblynę. Valomas vanduo siurblio pagalba spaudimine linija paduodamas i apdirbimo vandenilio peroksidu modulį. Dozatoriaus pagalba valomas vanduo sumaišomas su vandenilio peroksidu ir patenka i antro laipsnio išlaikymo talpą. Aeratorių pagalba atliekamas valomo vandens aeravimas ir maišymas su vandenilio peroksidu. Oras i aeratorių tiekiamas iš orapūtės. Tirpalo hidraulinio išlaikymo trukmė - 0,5 valandos. Apdorotas tirpalas savitaka išteka į antro laipsnio reaktorių su ceolito įkrova. Ceolitas absorbuoja amonį ir vandenilio peroksidą, Ceo lito paviršiuje sudaroma didelė amonio ir peroksido koncentracija. Vyksta amonio oksidavimo reakcija. Išvalytas vanduo savitakine linija išteka į gamtinę aplinką. Filtrato ir buitinių nuotekų valymo įrenginių eksploatacijos metu atliekos nesusidarys, nes susidaręs koncentratas bus gražinamas atgal į sąvartyno kaupą. Filtrato principinė schema pridedama.

Pagal aplinkos monitoringo programą, bus vykdomas į aplinką išleidžiamų nuotekų monitoringas.

11. Sąvartyno valdymas, monitoringas ir priežiūra. Bendrovė iki šiol vykdė aplinkos monitoringą pagal 2011-12-30 Klaipėdos regiono aplinkos apsaugos departamento suderintą aplinkos monitoringo programą, apimančią ne tik taršos šaltinių išmetamų/išleidžiamų teršalų (sąvartyno dujų ir filtrato), bet ir poveikio aplinkai (požeminiam vandeniui) monitoringą. Nauja Klaipėdos regioninio nepavojingų atliekų sąvartyno aplinkos monitoringo programa yra pridedama.

Triukšmo šaltiniai Sąvartyne – technika dirbanti Sąvartyne, komunalinių atliekų rūšiavimo įrenginio darbas, transportas, atvežantis atliekas. Triukšmo lygio nustatymas aplinkoje buvo atliktas 2011 m. Nustatyta, kad triukšmo lygis neviršija visuomenės sveikatos saugos teisės aktais nustatytų leidžiamų gyvenamojoje ir visuomeninės paskirties aplinkoje ribinių dydžių visais paros periodais bei neįtakoja triukšmo dydžių pokyčių artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje.

2014 m. Nacionalinės visuomenės sveikatos priežiūros laboratorija išmatavo kvapo koncentracijas KRATC Sąvartyno kvapo šaltiniuose ir atliekų rūšiavimo aikštelėje. Pagal kvapo koncentracijų, nustatytų taršos šaltiniuose, buvo atliktas kvapo koncentracijos gyvenamosios aplinkos ore modeliavimas, kurio metu nustatyta, kad paskaičiuotos kvapo koncentracijos vertė ties SAZ bei sklypo riba nebuvo viršyta. Pridedamas.

Dujų surinkimo ir utilizavimo įrenginiai įrengti, o eksploataavimo darbus vykdo UAB „Feriatus“.

Emisijos.

2016 m. atlikta „Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaita“ (toliau tekste - Ataskaita), kurioje inventorizuoti esami oro taršos šaltiniai. Į aplinkos orą išmetami šie teršalai: iš eksploatuojamo sąvartyno kaupų (oro t.š. Nr.601) - kietosios dalelės (C); iš šlako atliekų laikymo aikštelės (oro t.š. Nr.602)- kietosios dalelės (C); iš filtrato kaupyklos (oro t.š. Nr.603) - lakūs organiniai junginiai (toliau tekste - LOJ); iš filtrato siurblių (oro t.š. Nr.001 ir 002)- LOJ; iš mišrių nuotekų siurblynės (oro t.š. Nr.003) - LOJ. Ataskaita šiuo dokumentu pateikta derinimui į aplinkos apsaugos agentūrą.

Dujų surinkimo iš sąvartyno kaupų ir utilizavimo įrenginių eksploataciją vykdo UAB „Feriatus“. UAB „Feriatus“ sąvartyne yra įrengęs dujų ištraukimo gręžinius - 31 vnt., kurie sujungti į vieną sistemą požeminiais vamzdžiais. Surinktos sąvartyno kaupuose susidariusios dujos 1,7 km vamzdynu tiekiamos į AB „Klaipėdos vanduo“ nuotekų valymo įrenginius, kuriuose įrengtas dujų sudeginimo įrenginys. Sąvartyno dujų surinkimo sistema yra uždaro tipo.

Sąvartyno dujos iš sąvartyno kaupo ištraukiamos nuolat ir ilgą laiką, todėl visame sąvartyno kaupe yra susidaręs vakuumas t.y. į aplinkos orą nepatenka sąvartyno dujos. Tai įrodo 2015 metais Mindaugo Čegio įmonės atlikti instrumentiniai matavimai, kurių metu nenustatyta tarša į aplinkos orą: metanu, sieros vandeniliu, vandeniliu ir anglies dioksidu (duomenys pateikti Ataskaitoje).

Planuojamos veiklos oro tarša nurodyta planuojamos ūkinės veiklos atrankos dokumente. Aplinkos apsaugos agentūros Taršos prevencijos ir leidimų departamento Klaipėdos skyrius 2015-11-26 pateikė raštu Nr.(15.3)-A4-13207 PAV atrankos išvadą, kad poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas. Paraiškos Lentelėse 9, 10 ir 11 pakeisti planuojamos veiklos oro taršos šaltinių numeriai. Skliausteliuose nurodytas PAV atrankos oro taršos šaltinio Nr.: 004 (001); 604 (601); 605 (602), 606 (603).

Planuojamos ūkinės veiklos atrankos dokumente „Filtrato ir nuotekų valymo įrenginių eksploatacija Klaipėdos regioniniame nepavojingų atliekų sąvartyne“, kuriam Aplinkos apsaugos agentūra 2016-01-13 pateikė raštu Nr.(28.3)-A4-342 PAV atrankos išvadą, kad poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas, nurodyta -„filtrato ir nuotekų valymo įrenginiuose maišant filtratą ir nuotekas su sieros rūgštimi, išsiskirs sieros vandenilis, įvairių rūgščių garai, lakūs organiniai junginiai, amoniakas ir sieros rūgšties garai. Siekiant apsaugoti aplinką nuo kenksmingų teršalų, numatyta sumontuoti biofiltrą SV-BF-600, kurio išvalymo efektyvumas 98 %. Atsižvelgiant į aukčiau išdėstytą bei į tai, kad projektiniuose dokumentuose buvo vertintas tik vienas teršalas (H_2S), bendrovė, pradėjus vykdyti ūkinę veiklą, įsipareigoja atlikti aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizaciją. Įvertinus inventorizacijos metu gautus rezultatus ir esant poreikiui bus atliekamas turimo taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimo pakeitimas.“

Sąvartyno eksploatacijos metu, įvertinus esamą situaciją ir planuojamą šlako atliekų tvarkymą, į aplinkos orą iš 4 organizuotų ir 6 neorganizuotų oro taršos šaltinių į aplinkos orą bus išmetama 3,372774 t/metus 6 pavadinimų teršalų. Tikslu nustatyti ūkinės veiklos poveikį aplinkai ir žmonių sveikatai, buvo atliktas oro teršalų sklaidos aplinkos ore modeliavimas.

Planuojamos ūkinės veiklos atrankos dokumente pateikti teršalų modeliavimo rezultatai:

„Nevertinant foninės taršos (veikia tik planuojama ūkinė veikla):

- didžiausia azoto dioksidų 1 valandos pažemio koncentracija sudaro 0,19 ribinė vertė (toliau tekste -RV), o vidutinė metinė – 0,09 RV, nustatytos žmonių sveikatos apsaugai, ir 0,13 RV, nustatytos augmenijos apsaugai.
- anglies monoksido 8 valandų pažemio koncentracija sudaro 0,22 RV dalį.
- didžiausia sieros dioksido 24 valandų pažemio koncentracija siekia 0,01 RV, 1 valandos – 0,04 RV, o metinė – 0,07 RV.
- didžiausia amoniako pusės valandos pažemio koncentracija siekia 0,00 RV, vidutinė 24 valandų (paros) – 0,00 RV.

Vertinant su fonine tarša (veikia planuojama ūkinė veikla ir visos suplanuotos bei esamos veiklos (2 km spinduliu) bei įvertinant sąlyginai švarių teritorijų vidutines metines koncentracijas (esama būklė):

- didžiausia vidutinė ilgalaikė (metinė) azoto dioksidų pažemio koncentracija sudaro 0,21 RV, nustatytos žmonių sveikatos apsaugai, ir 0,28 RV, nustatytos augmenijos apsaugai. Didžiausia 1 valandos azoto dioksidų pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose sudaro – 0,22 RV, nustatytos žmonių sveikatos apsaugai.
- anglies monoksido 8 valandų pažemio koncentracija sudaro 0,23 RV.
- sieros dioksido didžiausia 24 valandų pažemio koncentracija siekia 0,11 RV, 1 valandos – 0,05 RV, o metinė – 0,15 RV.
- didžiausia amoniako pusės valandos pažemio koncentracija siekia 0,10 RV, vidutinė 24 valandų (paros) – 0,05 RV.“

Įvertinus, kad esamoje veikloje ir planuojamoje veikloje (šlako tvarkymas) į aplinkos orą išmetami teršalai - kietosios dalelės ir LOJ, papildomai atliktas šių teršalų sklaidos modeliavimas.

Teršalų sklaidos modeliavimo programa.

Teršalų sklaidos modeliavimas atliktas programa „ISC-AERMOD View”(Kanada), AERMOD matematiniu 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 koncentracijos buvo skaičiuojamos 1,5 m aukštyje - tai aukštis, kuriame vidutinio ūgio žmogus įkvepia oro. Modeliavimas buvo atliekamas daugiau nei 2 km spinduliu apie veiklavietę. Teršalų sklaidos modeliavimui sudarytas receptorių tinklas, kurio centro koordinatės LKS'94 koordinacių sistemoje: 6169960; 327528. Receptorių tankis – kas 20 m iki 200 m atstumu nuo įmonės taršos šaltinių, kas 50 m nuo 200 m iki 500 m atstumu nuo įmonės, kas 100 m iki 1 kilometro atstumu nuo įmonės ir kas 200 m iki 2 km atstumu nuo įmonės. Iš viso receptorių tinklą sudaro 1484 receptoriai.

Kietųjų dalelių ir LOJ sklaida sumodeliuota be foninio užterštumo ir su foniniu užterštumu.

Įvestiniai duomenys pateikti 10 ir 11 lentelėse. Foninės koncentracijos nurodytos 2016-06-16 Aplinkos apsaugos agentūros rašte Nr. (28.3)-A4-6285 (pateiktas priede) ir Santykinai švarių Lietuvos kaimiškųjų vietovių aplinkos oro teršalų vidutinių metinių koncentracijų vertės nurodytos <http://oras.gamta.lt>.

Meteorologiniai duomenys. Oro teršalų sklaidos skaičiavimams buvo naudoti Klaipėdos miesto meteorologijos stoties meteorologinių duomenų paketas, kurį sudaro duomenys kasvalandiniais ir kas trivalandiniais (šešiavaldiniais) terminais išmatuoti meteorologiniai parametrai: oro temperatūra (0C), vėjo greitis (m/s), vėjo kryptis (00-3600), kritulių kiekis (mm), debesuotumas (balais), santykinė drėgmė (%). „Hidrometeorologinės informacijos teikimo sutartis Nr.P6-43“, 2014-12-09 tarp Lietuvos hidrometeorologinės tarnybos prie Aplinkos ministerijos ir UAB „Ekotėja“(oro teršalų sklaidos skaičiavimų atlikėjas) pateikta priede.

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 „Foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo planuojamos ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijos” (Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008-07-10 įsakymas Nr.AV-112) p.10, Teršalams, nurodytiems Teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos Sąjungos kriterijus, sąrašė, taikomos šiems vidurkinimo laikotarpiams nustatytos ribinės vertės:

- paskaičiuota KD10 maksimali 24 valandų vidurkio koncentracija arba 90,4 procentilis lyginami su 24 valandų ribine verte, vidutinė metinė koncentracija – su metine ribine verte, paskaičiuota vidutinė metinė KD2,5 koncentracija – su metine ribine verte;
- paskaičiuota LOJ maksimali 1 valandos koncentracija arba 99,8 procentilis lyginami su 0,5 valandos ribine verte, vidutinė paros koncentracija – su paros ribine verte.

Kietųjų dalelių ir LOJ priežeminių koncentracijų skaičiavimo rezultatų analizė

Sklaidos modeliavimo metu paskaičiuotos kietųjų dalelių ir LOJ didžiausios pažeminės koncentracijos yra palyginamos su ribinėmis vertėmis, nustatytomis “Teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal ES kriterijus, sąrašo ir 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)

Kietųjų dalelių ir LOJ pažemio koncentracijų sklaidos modeliavimo žemėlapiai pateikti priede.

Paskaičiuota kietųjų dalelių KD10 koncentracija:

24 val. su 90,4 procentiliu – 0,84 µg/m³ koncentracija fiksuojama bendrovės teritorijoje prie taršos šaltinių ir tai sudaro 1,7 % ribinės vertės (RV–50 µg/m³).

24 val. su 90,4 procentiliu su fonine tarša – 12,4 µg/m³ koncentracija ir tai sudaro 24,8 % ribinės vertės (RV – 50 µg/m³).

1 metų tarša – 0,27 µg/m³ koncentracija fiksuojama bendrovės teritorijoje prie taršos šaltinių ir tai sudaro 0,7 % ribinės vertės (RV – 40 µg/m³).

1 metų tarša su fonu – 11,49 µg/m³ koncentracija ir tai sudaro 28,7 % ribinės vertės (RV – 40 µg/m³).

Paskaičiuota kietųjų dalelių KD_{2,5} koncentracija:

1 metų tarša – 0,13 µg/m³ koncentracija fiksuojama bendrovės teritorijoje prie taršos šaltinių ir tai sudaro 0,5 % ribinės vertės (RV – 25 µg/m³).

1 metų tarša su fonine tarša – 4,69 µg/m³ koncentracija ir tai sudaro 18,8 % ribinės vertės (RV – 25 µg/m³).

Paskaičiuota LOJ koncentracija:

1 val. su 99,8 procentiliu – 1420 µg/m³ koncentracija fiksuojama bendrovės teritorijoje prie oro taršos šaltinio Nr.603 (atvira filtrato kaupykla) ir tai sudaro

28,4 % ribinės vertės (RV–5000 µg/m³). Už 10 m LOJ koncentracija sumažėja iki 50 µg/m³.

1 val. su 99,8 procentiliu su fonine tarša – 1420 µg/m³ koncentracija ir tai sudaro 28,4 % ribinės vertės (RV – 5000 µg/m³).

1 metų tarša – 1209 µg/m³ koncentracija fiksuojama bendrovės teritorijoje prie oro taršos šaltinio Nr.603 (atvira filtrato kaupykla) ir tai sudaro 80,6 % ribinės vertės (RV – 1500 µg/m³).

1 metų tarša su fonu – 1209 µg/m³ koncentracija ir tai sudaro 80,6 % ribinės vertės (RV – 1500 µg/m³).

LOJ sklaidai didžiausią įtaką turi oro taršos šaltinis Nr.603 - atvira filtrato kaupykla. Iki 2017 m. įmonė numačiusi uždengti filtrato kaupyklą, todėl LOJ pažeminė koncentracija aplinkos ore žymiai sumažės. Įgyvendinus priemonę, įmonė atliks aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizaciją.

Įvertinus atliktos oro taršos sklaidos skaičiavimų rezultatus, daroma išvada, kad veiktavietėje adresu Ketvergių g. 2, Dumpių k., Klaipėdos raj. esama ir planuojama ūkinė veikla nėra pavojinga aplinkai ir žmonių sveikatai.

Esamų ir planuojamų stacionarių oro taršos šaltinių schema pateikta Aplinkos monitoringo programoje.

II. INFORMACIJA APIE ĮRENGINĮ IR JAME VYKDOMĄ ŪKINĘ VEIKLĄ

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

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

| Įrenginio pavadinimas | Įrenginyje planuojamos vykdyti veiklos rūšies pavadinimas pagal Taisyklių 1 priedą ir kita tiesiogiai susijusi veikla |
|---|--|
| 1 | 2 |
| Klaipėdos regioninis nepavojingų atliekų sąvartynas | Sąvartynai, kaip apibrėžta Atliekų tvarkymo įstatyme, priimantys daugiau negu 10 tonų atliekų per dieną arba kurių bendras pajėgumas didesnis kaip 25 000 tonų, išskyrus inertinių atliekų sąvartynus. |
| Mišrių komunalinių atliekų rūšiavimo įrenginys | Įmonė prisikiriama Taisyklių 1-ojo priedo įrenginiams pagal Taisyklių 5.4.2. punkte nurodytą kriterijų – nepavojingų atliekų naudojimas arba naudojimas ir šalinimas, kai pajėgumas didesnis kaip 75 tonos per dieną, įskaitant vieną ar daugiau nurodytų veiklos rūšių – atliekų paruošimą deginimui arba bendram deginimui |
| Pelenų (šlako) apdorojimo ir paruošimo tolimesniam naudojimui įrenginys | Įmonė prisikiriama Taisyklių 1-ojo priedo įrenginiams pagal Taisyklių 5.4.3. punkte nurodytą kriterijų – šlakų ir pelenų apdorojimas. |
| Filtratos ir buitinių nuotekų valymo įrenginys | Įmonė prisikiriama Taisyklių 1-ojo priedo įrenginiams pagal Taisyklių 6.11. punkte nurodytą kriterijų – įrenginiuose ir įmonėse, kurių veikla išvardinta šiame priede, susidarantių gamybinių nuotekų valymas ir išleidimas į gamtinę aplinką. |

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

Klaipėdos regioninio nepavojingų atliekų sąvartyno užpildymas apims 2 etapus:

I etapas – 6,5 ha plote numatoma deponuoti 1,5 mln. t nepavojingų atliekų;

II etapas – 3,8 ha plote numatoma deponuoti 1 mln. t nepavojingų atliekų.

Bendras paskaičiuotas sąvartyno talpumas 1,65 mln. m³ arba 2,5 mln. t atliekų. Bendras sąvartyno kaupo plotas – 10,3 ha.

9. Kuro ir energijos vartojimas įrenginyje (-iuose), kuro saugojimas. Energijos gamyba. Nepildomas, nes planuojamoje ūkinėje veikloje pasikeitimų, susijusių su kuro ir energijos vartojimu, saugojimu, nėra.

2 lentelė. Kuro ir energijos vartojimas, kuro saugojimas. Nepildoma, nes planuojamoje ūkinėje veikloje pasikeitimų, susijusių su kuro ir energijos vartojimu, saugojimu, nėra.

| 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 | | | |
| d) suskystintos dujos | | | |
| e) mazutas | | | |
| f) krosninis kuras | | | |
| g) dyzelinas | | | |
| h) akmens anglis | | | |
| i) benzinas | | | |
| j) biokuras: | | | |
| 1) | | | |
| 2) | | | |
| k) ir kiti | | | |

3 lentelė. Energijos gamyba. Nepildoma, nes planuojamoje ūkinėje veikloje pasikeitimų, susijusių su energijos gamyba, nėra.

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

III. GAMYBOS PROCESAI

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

Visos atvežtos į sąvartyną atliekos vizualiai tikrinamos ir sveriamos automobilinėmis svarstyklėmis. Dalis atliekų vežamos prie mechaninio atliekų rūšiavimo įrenginio, kurį sutartiniais pagrindais eksploatuoja rūšiavimo įrenginio operatoriaus darbuotojai, ir išpilamos į krūvą. Mechaninio atliekų rūšiavimo įrenginio pajėgumas - 60 t/h. Kitos atliekos, netinkamos rūšiavimui (gamybinės ir pan.) vežamos tiesiai į atliekų deponavimo vietą sąvartyno kaube (I, II sekcija). Privažiavimui iki rūšiavimo įrenginio ir sąvartyno kaube iki atliekų išpylimo vietos įrengiami laikini privažiavimo keliai. Rūšiavimo įrenginys pastatytas specialiai išskirtoje ir išlygintoje aikštelėje (~ 1 ha) su tinkamu (kietu/išbetonuotu) pagrindu ir visa būtina infrastruktūra: elektros linija iki įrenginio dislokavimo vietos, kuri gali būti keičiama, vykstant sąvartyno eksploatacijos planą. Surinktos ir surūšiuotos atliekos perduodamos bendrovei, kurios iki jų pardavimo laikinai sandėliuojamos 1000 m² antrinių žaliavų laikymo aikštelėje (kampų koordinatės x-6170055 y-327448; x-6170061 y-

327499; x-6170050 y-327511; x-6170041 y-327450) esančiuose 14, 36 ar 42 m³ konteineriuose-talpose. Antrinės žaliavos numatomos perduoti atitinkamiems atliekų tvarkytojams iškart po konteinerio-talpos prisipildymo, o į jų vietą atvežamas tokio pat dydžio konteineris-talpa. Kita dalis vežama prie mechaninio atliekų rūšiavimo įrenginio (MAR). Vieta naujiems atliekų apdorojimo (rūšiavimo) įrenginiams numatyta teritorijos šiaurės rytinėje dalyje (įrenginio statinių išmatavimai 130 x 140 m, plotas apie 1,5 ha). Projektinis mechaninio atliekų rūšiavimo įrenginio galingumas 125 000 tonų per metus.

Po antrinių žaliavų atskyrimo likusios energetinę vertę turinčios atliekos nuvežamos į 20000 m² paruoštą (perdengta HDPE fidoizoliacinė danga ant kurios užpilta 0,5 m storio grunto ir smulkinto statybinio laužo sluoksnio) išrūšiuotų atliekų laikymo aikštelę (centro koordinatės x-6169953 y-327465) sąvartyno kaube, kurios laikomos ne ilgiau kaip vienus metus, arba pakraunamos į transporto priemonės ir išvežamos į Klaipėdos miesto laisvosios ekonominės zonos teritorijoje pastatytą biokuro ir atliekų deginimo termofikacinę jėgainę.

Šalinimas:

Išpiltos atliekos pervažiuojamos tankintuvu „Tana-32”, jas susmulkinant ir sutankinant. Atliekos paskirstomos numatytame plote maždaug 30 cm storiu (bendras atliekų sluoksnio aukštis 2 m; atliekų sluoksnis susideda iš pasluoksnių: 3x60 cm + 20 cm (tarpinis uždengimas)). Kiekviename atskirame plote tankintuvas turi pravažiuoti bent 8 kartus per tą pačią vietą (po 4 kartus pirmyn ir atgal). Tankintuvo judėjimo kryptis turi būti lygiagrečiai užpildymo ploto kryptimi (bet ne statmenai). Kraštinėse briaunose ir tarpiniuose šlaituose atliekos deponuojamos “skersine kryptimi”. Tarp atliekų pasluoksnių turi būti įrengiami tarpiniai uždengimai.

Darbo dienos pabaigoje atliekos turi būti sutvarkytos taip, kad kiek įmanoma nekeltų neigiamo poveikio aplinkai. Jei deponuojant atliekas nepavyko suformuoti pakankamai tvirto paviršiaus ir vėjas gali išnešioti popierių, plėveles ir pan., tą dieną deponuotas atliekas būtina papildomai uždengti. Kasdieniam atliekų sluoksnių uždengimui naudojamos susmulkintos statybinio laužo ar įmonių gamybinės atliekos, kurios turi mažiau lengvų dalelių. Uždengimas pradedamas tik tada, kai atitinkamuose deponavimo sluoksniuose pasiekiamas vienodas aukštis.

Siekiant optimaliai išnaudoti turimą kaupo tūrį ir minimaliai atlikti atliekų perkėlimo darbus, jau eksploatacijos metu formuojami kaupo kontūrai. Įrengti kraštiniai pylimai atlieka ne tik kaupo stabilizavimo funkciją, bet ir atiboja atskirus atliekų deponavimo plotus bei pristabdo tiesioginę sąvartyno dujų migraciją išorine kryptimi. Kaip nauja medžiaga šlaitų formavimui naudojamas šlakas (19 01 12), kuris savo cheminėmis ir mechaninėmis savybės yra tinkamas.

Statybinių atliekų, turinčių asbesto, šalinimo sekcija:

Atliekos, turinčios asbesto, bus vežamos tiesiai į inertinių atliekų šalinimo sekciją (kampų koordinatės x-6169838 y-327391; x-6169859 y-327458; x-6169745 y-327511; x-6169712 y-327449). Inertinių atliekų sąvartyno dugnas yra aukščiau kaip 1 m maksimalaus gruntinio vandens lygio. Kurio pagrindas ir šonai bus įrengti iš nelaidaus dirbtinio mineralinio sluoksnio, kuris užtikrins pakankamą dirvožemio ir požeminio vandens apsaugą nuo teršimo. Nelaidaus dirbtinio mineralinio sluoksnio filtracijos koeficientas ne didesnis kaip 10⁻⁷ m/s, storis ne mažesnis kaip 0,5 metro. Ant gerai sutankinto ir išlyginto 30 cm mineralinio sluoksnio bus klojamas dirbtinio geosintetinio molio paklotas, ne mažiau kaip 5 mm storio, kurio pralaidumas/hidraulinis savasis laidumas yra 2x10⁻¹¹ m/s. Ant geosintetinio molio pakloto bus įrengtas 30 cm apsauginis mineralinis (smėlio) sluoksnis. Ant šio pagrindo bus kraunamos atliekos. Ne didesnės kaip 4 metrų aukščio maišų su asbestu atliekos bus užpilamos grunto sluoksniu ne mažesniu nei 1 m. Ant asbesto turinčių atliekų ekskavatorius gali užvažiuoti tik įsitikinęs, kad gruntas ar šlakas visiškai padengė asbesto atliekas.

Statybinės ir izoliacinės atliekos, turinčios asbesto, priimamos iš gyventojų, įmonių, įstaigų ir organizacijų. Tai atliekos savo sudėtyje turinčios asbesto, kurių konsistencija negali būti dulkių ir plaušo pavidale. Juridiniai ir fiziniai asmenys į sąvartyną statybines ir izoliacines atliekas, turinčias asbesto atveža uždengtas, siekiant išvengti asbesto plaušelių sklaidos ore. Asbesto turinčių atliekų pakuotės atidžiai apžiūrimos priėmimo metu, įsitikinant, kad jos nepažeistos. Po to minėtos atliekos pasveriamos ir iškraunamos į sąvartyno darbuotojo nurodytą statybinių ir izoliacinių atliekų, turinčių asbesto, šalinimui atskiroje sekcijoje įrengtoje vietoje. Asbesto turinčios atliekos iš jas atgabenusios transporto priemonės į šalinimo vietą (ar

šalia jos) sekcijoje perkeliama ypač atsargiai, kad neplyštų pakuotė ir nepasklistų kenksmingos asbesto dulksės. Jei iškrovimo metu aptinkamos pažeistos pakuotės, t.y. asbesto plaušeliai yra atviri, jie yra sudrėkinami ir sudedami į dvigubus polietileninius maišus.

Asbesto turinčios atliekos šalinamos pagal Atliekų sąvartynų įrengimo, eksploatavimo ir priežiūros po uždarymo taisyklėse (Žin., 2000, Nr. 96-3051) nustatytus reikalavimus.

Naudojimas:

Atliekos išrūšiuotos mechaninių atliekų rūšiavimo įrenginiuose yra laikinai sandėliuojamos specialiai paruoštoje aikštelėje. Minėtos atliekos vėliau kraunamos į transportavimo konteinerius ir išvežamos.

Iš bendro atliekų deginimo įrenginio atvežti nepavojingi dugno pelenai (šlakas) laikomi (R13) ant sąvartyno II sekcijos kaupo (aikštelė specialios technikos pagalba (atliekų tankintuvu, traktoriumi, buldozeriu) buvo nustumdyta, sutankinta, perdengta 1 metro storio smulkintu statybiniu laužu ir išlyginta). Numatoma laikyti (saugoti) ne daugiau kaip 90000 t, o vienu metu iki 60000 t dugno pelenų ir šlako atliekų. Aikštelės centro koordinatės x-6169912, y-327547. Atliekos bus laikomos ne ilgiau kaip 3 metus.

Nepavojingų dugno pelenų (šlako) apdorojimo veiklą numato vykdyti bendrovė arba ši pelenų (šlako) apdorojimo paslauga bus perkama iš išorės. Pirmuoju atveju pelenų (šlako) apdorojimo ir paruošimo tolimesniam naudojimui įrenginius įsigytų, sumontuotų ir eksploatuotų bendrovė (arba konkurso būdu parinktas operatorius), o antruoju atveju – mobilus apdorojimo ir paruošimo tolimesniam naudojimui įrenginius sąvartyno teritorijoje laikinai (apie 2-3 mėnesius per metus) įrengtų ir eksploatuotų pagal sutartį šių paslaugų tiekėjas (po sukaupto atliekų kiekio apdorojimo įrenginiai būtų išmontuoti ir vėl atvežti kitais metais pagal poreikį). Antro tipo alternatyva labai plačiai taikoma Europoje, ypatingai vietose, kur apdorotinių atliekų kiekiai nėra labai dideli, nes ji yra patraukli įrangos tiekėjams, kai yra užtikrinamas ne mažesnis kaip 40 000 tonų pelenų (šlako) atliekų kiekis vieno apdorojimo etapu. Abiejų alternatyvų atveju mobilus pelenų (šlako) apdorojimo ir paruošimo tolimesniam naudojimui įrenginys bus statomas ant sąvartyno II sekcijos kaupo (pietinėje dalyje), esamoje dugno pelenų (šlako) laikymo aikštelėje su visa būtina infrastruktūra (elektra, vandentiekis, filtrato surinkimo sistema). Dugno pelenų (šlako) apdorojimo įrenginio plotas (40 x 40) užims apie 1600 m², svoris – 50 tonų. Bendras esamos nepavojingų dugno pelenų (šlako) laikymo aikštelės plotas 20 000 kv.m.

Išsamus atliekų deponavimo technologinio proceso ir naudojamos įrangos aprašymas pateiktas Atliekų naudojimo ar šalinimo techniniame reglamente.

Sąvartyno užpildymas apims 2 etapus:

I etapas - 6,5 ha plote numatoma deponuoti 1,5 mln. t nepavojingų atliekų. Kaupo aukštis nuo dugno bus 30 m.

II etapas - 3,8 ha plote numatoma deponuoti 1 mln. t nepavojingų atliekų. Suprojektuotas 35 m kaupo aukštis bus pasiektas tik įgyvendinus kaupo užpildymo 2 etapą.

Bendras paskaičiuotas sąvartyno talpumas 1,65 mln m³ arba 2,5 mln t atliekų. Bendras sąvartyno kaupo plotas – 10,3 ha.

Bendrovė iki šiol vykde aplinkos monitoringą pagal 2011-12-30 Klaipėdos regiono aplinkos apsaugos departamento suderintą aplinkos monitoringo programą, apimančią ne tik taršos šaltinių išmetamų/išleidžiamų teršalų (sąvartyno dujų ir filtrato), bet ir poveikio aplinkai (požeminiam vandeniui) monitoringą. Nauja Klaipėdos regioninio nepavojingų atliekų sąvartyno aplinkos monitoringo programa yra pridedama.

2015 metų Aplinkos monitoringo, kurią atliko Mindaugo Čegio įmonė, išvados:

- Sąvartyno veikla 2015 m. neleistino poveikio požeminiam (gruntiniam) vandeniui nedarė.
- Sąvartyno dujų sudėties tyrimo postuose tirtų dujų emisijų į aplinką neaptikta.
- Paviršinėse (lietaus) nuotekose, išleidžiamose į aplinką - melioracijos griovį, 2015 m. nebuvo aptikta taršos, viršijančios DLK į gamtinę aplinką.

- Švartyno filtrate yra įprastos itin didelės taršių medžiagų koncentracijos. Mišriose nuotekose ftalatų nebuvo rasta. Panaši mišrių nuotekų sudėtis buvo ir ankstesniais metais“.

Meteorologinius duomenis kartą metuose teikia Lietuvos hidrometeorologinė tarnyba prie Aplinkos ministerijos.

Fiziniai švartyno duomenys (struktūra, sudėtis, lygio nusėdimai) nustatomi vieną kartą metuose.

VšĮ „Anabazis“ sutartiniais pagrindais su bendrove vykdo švartyno teritorijos ir jos priegų priežiūrą t.y. ne rečiau kaip 1-ą kartą savaitėje priklausomai nuo sezoniškumo atlieka asfaltuotos dangos šlavimą, sniego valymą bei žaliųjų plotų ir žvyruotų dangų valymą, žolės pjovimą, vėjo išnešiotų atliekų surinkimą (jei tokių yra).

Švartynui vadovaujančio asmens kvalifikacija atititinka Aplinkos ministerijos nustatytus reikalavimus.

Kiti įgyvendinami aplinkos apsaugos reikalavimai daugiau aprašyti atliekų naudojimo ar šalinimo techniniame reglamente.

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

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

Aplinkos apsaugos agentūros Taršos prevencijos ir leidimų departamento Klaipėdos skyrius 2015-11-26 raštu Nr. (15.3)-A4-13207 pateikė išvadą, kad planuojamai ūkinei veiklai (nepavojingų dugno pelenų (šlako), iš atliekų deginimo įrenginių, apdorojimas, atskiriant metalo atliekas, bei paruošimas tolimesniam panaudojimui) poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas. Pridedama.

Aplinkos apsaugos agentūros 2016-01-13 raštu Nr. (28.3)-A4-342 pateikė išvadą, kad planuojamai ūkinei veiklai (filtrato ir buitinių nuotekų valymo įrenginių eksploatacija Klaipėdos regioniniame nepavojingų atliekų švartyne) poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas. Pridedama.

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

Nepildoma, nes ūkinėje veikloje pasikeitimų nėra.

4.1 lentelė. Įrenginio atitikimo GPGB palyginamasis įvertinimas

| Eil. Nr. | Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis | Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas | GPGB technologija | Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt. | Atitikimas | Pastabos |
|----------|--|--|-------------------|---|------------|----------|
| | | | | | | |

Lentelė nepildoma, nes ūkinėje veikloje pasikeitimų nėra.

PALYGINIMAS SU HORIZONTALIAISIAIS GPGB

GPGB BENDRIEJI STEBĖSENOS (MONITORINGO) PRINCIPAI

Monitoringas - fizinių ir cheminių charakteristikų kitimo sistemingas sekimas išmetamiems teršalams, nuotekoms, suvartojimui, atitinkamiems parametrams ir techninėms priemonėms.

Monitoringas grindžiamas pakartotiniais matavimais arba stebėjimais, atliekamais tam tikru periodiškumu, atitinkant nustatytas ir suderintas procedūras.

Monitoringas reikalingas:

- Ataskaitų teikimas taršos išmetimų inventorizavimui
- GPGB vertinimui (pvz įmonėje, pramonės sektoriuje ar ES lygmenyje)
- Poveikio aplinkai vertinimui
- Deryboms (pvz. aplinkos gerinimo programų)
- Priimant sprendimus dėl pramoninės žaliavos ir kuro, įmonės darbo ir investavimo strategijų
- Nustatant aplinkosauginius mokesčius
- Planuojant ir valdant efektyvumo didėjimą
- Organizuojant gamybos procesus emisijų atžvilgiu

4.2 lentelė. Įrenginio atitikimo GPGB palyginamasis įvertinimas

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

Lentelė nepildoma, nes ūkinėje veikloje pasikeitimų nėra.

GPGB ENERGIJOS EFEKTYVUMUI

4.3 lentelė. Įrenginio atitikimo GPGB palyginamasis įvertinimas

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

Lentelė nepildoma, nes ūkinėje veikloje pasikeitimų nėra.

14. Informacija apie avarių prevencijos priemones (arba nuoroda į Saugos ataskaitą ar ekstremaliųjų situacijų valdymo planą, jei jie pateikiami prieduose prie paraiškos). Nepildoma, nes ūkinėje veikloje pasikeitimų nėra.

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. (m ³ per metus) | Transportavimo būdas | Kiekis, vienu metu saugomas vietoje, matavimo vnt. (m ³ per metus) | Saugojimo būdas |
|----------|--|---|----------------------|--|-------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Rūgštis (H ₂ SO ₄ arba HCl) | 50 | Autotransportu | 10 | Gamyklinėje taroje. Patalpoje |
| 2 | Buferinis tirpalas pH 4 | 0,005 | Autotransportu | 0,001 | Gamyklinėje taroje. Patalpoje |
| 3 | Buferinis tirpalas pH 7 | 0,005 | Autotransportu | 0,001 | Gamyklinėje taroje. Patalpoje |
| 4 | Natrio šarmas | 0,1 | Autotransportu | 0,02 | Gamyklinėje taroje. Patalpoje |
| 5 | Membranų plovimo chemikalas Cleaner Eco A (šarminis) | 5 | Autotransportu | 1 | Gamyklinėje taroje. Patalpoje |
| 6 | Membranų plovimo chemikalas Cleaner Eco C (rūgštinis) | 1,5 | Autotransportu | 0,3 | Gamyklinėje taroje. Patalpoje |
| 7 | Inhibitorius | 0,1 | Autotransportu | 0,02 | Gamyklinėje taroje. Patalpoje |
| 8 | Peroksido tirpalas | 1 | Autotransportu | 0,2 | Gamyklinėje taroje. Patalpoje |
| 9 | Membranų kondicionierius-reagentas | 0,3 | Autotransportu | 0,02 | Gamyklinėje taroje. Patalpoje |
| 10 | Spec. pobiotikai oro filtrui | 0,5 | Autotransportu | 0,1 | Gamyklinėje taroje. Patalpoje |
| 11 | Reagentas-oksidatorius | 0,3 | Autotransportu | 0,02 | Gamyklinėje taroje. Patalpoje |
| 12 | Rūgštinis reagentas oro filtrui | 0,3 | Autotransportu | 0,02 | Gamyklinėje taroje. Patalpoje |

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/pavoji ngumo 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: | | | | | | | | | |

Lentelė nepildoma, nes tirpiklių turinčios medžiagos nebus naudojamos.

V. VANDENS IŠGAVIMAS

Skyrius nepildomas, nes ūkinėje veikloje pasikeitimų, susijusių su vandens išgavimu, nėra.

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. |
| | | | | | | |

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

| Eil. Nr. | Gėlo požeminio vandens vandenvietė (telkinys) | | | | | |
|----------|---|---------|-----------------------------|--|---|---|
| | Pavadinimas Žemės gelmių registre | Adresas | Kodas Žemės gelmių registre | Aprobuotų išteklių kiekis pagal ištirtumo kategorijas, m ³ /d | | Išteklių aprobavimo dokumento data ir Nr. |
| | | | | A | B | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. | | | | | | |
| 2. | | | | | | |

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 |
| Anglies monoksidas (B) | 5917 | 1,962 |
| Azoto oksidai (B) | 5872 | 0,341 |
| Kietosios dalelės (B) | 6486 | 0,0238 |
| Sieros dioksidas (B) | 5897 | 0,0138 |
| Kietosios dalelės (C) | 4281 | 0,19265 |
| Amoniakas | 134 | 0,000724 |
| Lakieji organiniai junginiai (abėcėlės tvarka): | XXXXXXXX | |
| Lakūs organiniai junginiai | 308 | 0,8388 |
| Kiti teršalai (abėcėlės tvarka): | XXXXXXXX | XXXXXXXXXX |
| | Iš viso: | 3,372774 |

10 lentelė. Stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių fiziniai duomenys

Įrenginio pavadinimas Klaipėdos regioninis nepavojingų atliekų sąvartynas, statybinių atliekų, turinčių asbesto, šalinimo sekcija

| 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 |
| Esama veikla | | | | | | | |
| 601 | 6169750; 327519 6169859; 327662 6170101; 327548 6170123; 327362 | 10 | 0,5 | 5 | 0 | 0,98 | 8760 |
| 602 | 6169802; 327536 6169843; 327599 6169865; 327585 6169817; 327523 | 10 | 0,5 | 5 | 0 | 0,98 | 8760 |
| 603 | 6170103; 327733 | 1,2 | 0,5 | 5 | 0 | 0,98 | 8760 |
| 001 | 6169725; 327521 | 1,5 | 0,15 | 4,11 | 15,2 | 0,068 | 8760 |
| 002 | 6170160; 327342 | 1,5 | 0,15 | 4,11 | 15,2 | 0,068 | 8760 |
| 003 | 6170114; 327735 | 1,5 | 0,15 | 4,11 | 15,2 | 0,068 | 8760 |
| Planuojama veikla | | | | | | | |
| 004 | 327562, 6169904 | 3 | 0,25 | 7,1 | 530 | 0,35 | 750 |
| 604 | 327558, 6169894 | 10 | 0,5 | 3 | 0 | 0,6 | 750 |
| 605 | 327565, 6169896 | 10 | 0,5 | 3 | 0 | 0,6 | 750 |
| 606 | 327561, 6169889 | 10 | 0,5 | 3 | 0 | 0,6 | 750 |

11 lentelė. Tarša į aplinkos orą

Įrenginio pavadinimas Klaipėdos regioninis nepavojingų atliekų sąvartynas, statybinių atliekų, turinčių asbesto, šalinimo sekcija

| 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 |
| Esama veikla | | | | | | |
| Eksplatuojamas sąvartyno kaupas | 601 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,0027 | 0,0632 |
| Šlako atliekų laikymo aikštelė | 602 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,0069 | 0,1293 |
| Filtrato kaupykla | 603 | Lakūs organiniai junginiai | 308 | g/s | 0,008 | 0,2397 |
| Filtrato siurblinė | 001 | Lakūs organiniai junginiai | 308 | g/s | 0,0012 | 0,0347 |
| Filtrato siurblinė | 002 | Lakūs organiniai junginiai | 308 | g/s | 0,0012 | 0,0347 |
| Mišrių nuotekų siurblinė | 003 | Lakūs organiniai junginiai | 308 | g/s | 0,0012 | 0,0347 |
| Planuojama veikla | | | | | | |
| Dyzelinis elektros generatorius | 004 | Anglies monoksidas (B) | 5917 | g/s | 0,727 | 1,962 |
| | | Azoto oksidai (B) | 5872 | g/s | 0,126 | 0,341 |
| | | Kietosios dalelės (B) | 6486 | g/s | 0,00881 | 0,0238 |
| | | Sieros dioksidas (B) | 5897 | g/s | 0,00512 | 0,0138 |
| | | Lakūs organiniai junginiai | 308 | g/s | 0,184 | 0,495 |
| Pelenų (šlako) apdorojimas | 604 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,0000419 | 0,000113 |
| | | Amoniakas | 134 | g/s | 0,000111 | 0,000300 |
| | 605 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,00000694 | 0,0000188 |
| | | Amoniakas | 134 | g/s | 0,0000783 | 0,000212 |
| | 606 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,00000694 | 0,0000188 |
| | | Amoniakas | 134 | g/s | 0,0000783 | 0,000212 |
| Iš viso įrenginiui: | | | | | 3,372774 | |

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

Įrenginio pavadinimas Klaipėdos regioninis nepavojingų atliekų sąvartynas, statybinių atliekų, turinčių asbesto, šalinimo sekcija

| 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 |
| - | - | | | |
| <p>Taršos prevencijos priemonės:</p> <p>Siekiant sumažinti <u>esamos veiklos emisijas</u> ir nemalonius kvapus, taikomos šios techninės ir prevencinės priemonės:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. vykdoma priimamų atliekų kontrolė, t.y. į sąvartyną neprimamos skystosios ir biodegraduojančios atliekos; 2. išpiltos į sąvartyno kaupą atliekos tuoj pat tankinamos; 3. baigiant darbo dieną, sutankintos atliekos pridengiamos; 4. stengiamasi nejudinti jau sutankintų atliekų; 5. ratų plovimo duobę su vandeniu turi pravažiuoti visos atliekas vežusios automašinos, išvažiuojančios iš sąvartyno; 6. eksploatuojami dujų surinkimo ir utilizavimo įrenginiai, kurių eksploatavimo darbus vykdo UAB „Feriatus“; 7. vidiniai laikinieji sąvartyno keliai pastoviai prižiūrimi (lyginami, tvirtinami). Atsiradusios duobės ir provėžos užlyginamos. 8. Į sąvartyno teritoriją įleidžiamos tik techniškai tvarkingos transporto priemonės 9. iki 2017 m. įmonė numačiusi uždengti filtrato kaupyklą. <p><u>Planuojamai veiklai šlako atliekų tvarkymas</u> - bus taikomos priemonės:</p> <p>siekiant maksimaliai sumažinti galimą dulkelį pelenų (šlako) apdorojimo (smulkinimo ir sijojimo) metu, numatyta senus sausus pelenus (šlaką) maišyti su naujai atvežamais drėgnais pelenais (šlaku), tokiu būdu pasiekiant, kad apdorojamų atliekų drėgnumas pasiektų 15–19 %. Jeigu maišymo būdu nepavyktų pasiekti reikiamo drėgnumo, tuomet numatyta naudoti vandens išpurškimo ant pelenų (šlako) įrenginius.</p> <p><u>Planuojamai veiklai filtrato ir nuotekų valymo įrenginių eksploatacija</u> - bus taikomos priemonės:</p> <p>siekiant apsaugoti aplinką nuo kenksmingų teršalų, numatyta sumontuoti biofiltrą SV-BF-600, kurio išvalymo efektyvumas 98 %.</p> | | | | |

Lentelė nepildoma, nes šiuo metu eksploatuojamų aplinkos oro teršalų valymo įrenginių nėra.

13 lentelė. Tarša į aplinkos orą esant neišvengiamoms (neapvengiamoms) veiklos sąlygoms

Įrenginio pavadinimas Klaipėdos regioninis nepavojingų atliekų sąvartynas, statybinių atliekų, turinčių asbesto, šalinimo sekcija

| Taršos šaltinio, iš kurio išmetami teršalai esant šioms sąlygoms, Nr. | Sąlygos, dėl kurių gali įvykti neišvengiamos (neapvengiamos) teršalų išmetimai | Neišvengiamų (neapvengiamų) teršalų išmetimų duomenų detalės | | | | Pastabos, detaliau apibūdinančios neišvengiamų (neapvengiamų) 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 |
| | | | | | | |

Lentelė nepildoma, nes tarša į aplinkos orą esant neišvengiamoms veiklos sąlygoms nebus vykdoma.

VII. ŠILTNAMIO EFEKTĄ SUKELIANČIOS DUJOS

Skyrius nepildomas, nes ūkinėje veikloje pasikeitimų, susijusių su šiltnamio efektą sukeliančiomis dujomis, nėra.

18. Šiltnamio efektą sukeliančios dujos.

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

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

VIII. TERŠALŲ IŠLEIDIMAS SU NUOTEKOMIS Į APLINKĄ

19. Teršalų išleidimas su nuotekomis į aplinką.

Vykdam planuojamą ūkinę veiklą, numatoma naudotis įrengta filtrato surinkimo sistema – filtrato drenažu ir filtrato siurblinėmis. Surinktas filtratas, kartu su buitinėmis nuotekomis, mašinų ratų plovimo, paviršinėmis nuotekomis nuo galimai taršios teritorijos, bus nukreipiamas į 300 m³ talpos kaupimo rezervuarą. Rezervuare gali būti sukaupiamas 2–3 dienų filtratas. Nevalytas filtratas kartu buitinėmis nuotekomis, mašinų ratų plovimo, paviršinėmis nuotekomis nuo galimai taršios teritorijos, bus valomas naujai sumontuotose filtrato ir nuotekų valymo įrenginiuose. Išvalytas filtratas ir nuotekos išleidžiamos į griovį, juosiantį sąvartyną. Į šį griovį taip pat renkamos ir paviršinės (lietaus) nuotekos nuo sąlyginai švarių teritorijų. Griovys tiesioginio išleidimo į paviršinius vandens telkinius neturi. Teritorijos pietrytinėje dalyje įrengta pralaida, jungianti sąvartyno griovį ir melioracijos griovį, kuris pasiekia Ditupės upelį. Šia pralaida vanduo iš sąvartyno į aplinką gali patekti tik esant itin dideliame nuotekų kiekiui, ženkliai pakilus vandens lygiui griovyje.

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

| Eil. Nr. | Vandens telkinio pavadinimas, kategorija ir kodas | 80 % tikimybės sausiausio mėnesio vidutinis debitas, m ³ /s (upėms) | Vandens telkinio plotas, ha (stovinčio vandens telkiniams) | Vandens telkinio būklė | | | | |
|----------|---|--|--|------------------------|----------------------|---------|-----------------------------------|---------|
| | | | | Parametras | Esama (foninė) būklė | | Leistina vandens telkinio apkrova | |
| | | | | | mato vnt. | reikšmė | mato vnt. | reikšmė |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 | Melioracijos griovys, o persipylimas į Ditupės upelį U 17010720 | Nemuno UBR Minijos pabaseinis | - | - | - | - | -* | -* |
| 2 | Melioracijos griovys, o persipylimas į Ditupės upelį U 17010720 | Nemuno UBR Minijos pabaseinis | - | - | - | - | -* | -* |

*Pagal vandens įstatymą melioracijos griovys nepriskiriamas prie paviršinių vandens telkinių, todėl poveikio priimtuvui skaičiavimai neatliekami. Griovys tiesioginio išleidimo į paviršinius vandens telkinius neturi. Teritorijos pietrytinėje dalyje įrengta pralaida, jungianti sąvartyno griovį ir melioracijos griovį, kuris pasiekia Ditupės upelį. Šia pralaida vanduo iš sąvartyno į aplinką gali patekti tik esant itin dideliame nuotekų kiekiui, ženkliai pakilus vandens lygiui griovyje.

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

| Eil. Nr. | Nuotekų išleidimo vietos / priimtovo aprašymas | Juridinis nuotekų išleidimo pagrindas | Leistina priimtovo apkrova | | | | |
|----------|--|--|----------------------------|-----------------------|------------------|-----------|---------|
| | | | hidraulinė | | teršalais | | |
| | | | m ³ /d | m ³ /metus | parametras | mato vnt. | reikšmė |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 3 | Buitinės nuotekos, mašinių ratų apvalytos plovimo nuotekos, filtratas ir galimai taršios teritorijos paviršinės nuotekos išleidžiamos į AB „Klaipėdos vanduo“ spaudiminius kanalizacijos tinklus | 2013-08-01 sutartis Nr. P04-201300032 su AB „Klaipėdos vanduo“ | 100 | 36000 | ChDS | mg/l | 15000 |
| | | | | | BDS ₇ | mg/l | 5000 |
| | | | | | SM | mg/l | 350 |
| | | | | | N bendras | mg/l | 1700 |
| | | | | | Cl | mg/l | 2000 |
| | | | | | P bendras | mg/l | 15 |
| | | | | | Detergentai | mg/l | 10 |
| | | | | | Cd | mg/l | 0,01 |
| | | | | | Cr | mg/l | 2 |
| | | | | | Cu | mg/l | 2 |
| | | | | | As | mg/l | 0,03 |
| | | | | | Hg | mg/l | 0,01 |
| | | | | | Ni | mg/l | 0,5 |
| Pb | mg/l | 0,1 | | | | | |
| Zn | mg/l | 1,6 | | | | | |

** -nevalytą filtratą ir nuotekas numatoma išleisti į AB „Klaipėdos vanduo“ centralizuotus nuotekų tinklus tik tuo atveju, kai bus atliekami filtrato ir nuotekų valymo įrenginių pakeidimo darbai, esant planiniams ir neplaniniams įrenginio sustojimams.

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 | x-6169944 y-327675 | 1 | Mišrios nuotekos- buitinės, mašinų ratų plovimo, filtratas ir paviršinės nuo galimai taršios teritorijos | Išleistuvai į melioracijos griovį | Melioracijos griovys | 168 ¹ | 61320 ¹ |
| 2 | x-6169864 y-327324 | 2 | Paviršinės (lietaus) nuotekos | Išleistuvai į drenažinį šulinį, Ø 1m | Prisijungimas į drenažinį šulinį, iš kurio nuotekos patenka į kolektorių | 2107 ² | 21933 ² |

¹ Duomenys iš techninio projekto.

² paskaičiuotas paviršinių nuotekų kiekis nuo sąvartyno teritorijos 7,1213 ha. Skaičiavimai pridedami.

18 lentelė. Planuojamų išleisti nuotekų užterštumas

| Eil. Nr. | Teršalo pavadinimas | Didžiausias numatomas nuotekų užterštumas prieš valymą | | | Didžiausias leidžiamas ir planuojamas nuotekų užterštumas | | | | | | | | Numato mas valymo efektyvu mas, % |
|----------|-----------------------|--|--------------|---------|---|-----------------------|------------------|-----------------------|----------------|-----------------------|----------------|-----------------------|-----------------------------------|
| | | 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 |
| 1 | ChDS | 15000 | 15000 | | 125 | | 125 | | 0,021 | | 7,665 | | Iki 99,7 |
| | BDS ₇ | 5000 | 5000 | | 15 | | 15 | | 0,00252 | | 0,9198 | | |
| | Bendras azotas | 1700 | 1700 | | 30 | | 30 | | 0,00504 | | 1,8396 | | |
| | Bendras fosforas | 15 | 15 | | 4 | | 4 | | 0,000672 | | 0,24528 | | |
| | Amonis | 50 | 50 | | 5 | | 5 | | 0,00084 | | 0,3066 | | |
| 2 | Skandinčios medžiagos | | | | 50 | | 30 | | | | | | |
| | BDS ₇ | | | | 57,5 | | 28,75 | | | | | | |
| | Naftos produktai | | | | 7 | | 5 | | | | | | |
| | Bendras azotas | | | | 30 | | 30 | | | | | | |
| | Bendras fosforas | | | | 4 | | 4 | | | | | | |

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

| Eil. Nr. | Nuotekų šaltinis / išleistuvas | Priemonės ir jos paskirties aprašymas | Įdiegimo data | Priemonės projektinės savybės | | |
|----------|--------------------------------|--|---------------|--|--|---|
| | | | | rodiklis | mato vnt. | reikšmė |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | 1 | Filtrato ir nuotekų valymo įrenginys | 2016 | ChDS BDS ₇ Bendras azotas Bendras fosforas Amonis Cl-, NH ₄ , NO ²⁻ , NO ³⁻ , PO ₄ , Cd, Cr, Cu, Ni, Pb, Zn, Hg, As, Naftos anglia.ind. SPAM Fenolio skaičius | % | Iki 99,7 100 |
| 2 | 2 | Naftos gaudyklė NGP-S-2 Paskirtis-mašinų ratų plovimo nuotekų užterštumo sumažinimas-naftos produktais ir skendinčiomis medžiagomis | 2008 | <u>Naftos produktai:</u> Prieš valymą Po valymo Išvalymo efektyvumas <u>Skendinčios medžiagos:</u> Prieš valymą Po valymo Išvalymo efektyvumas | mg/l mg/l % mg/l mg/l % | 20* 1* 95 300* 30* 90 |

* 2015 m. buvo atlikti teršalų matavimai prieš naftos gaudyklę ir po jos. Tyrimo protokolas Nr. 15M103: naftos produktų užterštumas prieš valymą <0,1 mg/l, po valymo <0,1 mg/l; skendinčių medžiagų užterštumas prieš valymą 70,4 mg/l, po valymo 9,7 mg/l.

20 lentelė. Numatomos vandenių apsaugos nuo taršos priemonės

| Eil. Nr. | Nuotekų šaltinis / išleistuvas | Priemonės aprašymas | Laukiamo efekto aprašymas | Numatomas leidimo sąlygų keitimas įgyvendinus priemonę | Diegimo | |
|----------|--|---|---|--|------------------|---------------------|
| | | | | | pradžia | pabaiga |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Mišrių nuotekų surinkimo sistema Nr. 1 | Filtrato siurblių modernizavimas | Pagreiteja pranešimas ir reagavimas avarijos atvejais. Neleidžia taršai patekti į aplinką | | 2016 m. IV ketv. | 2017 m. II pusmetis |
| | | Papildomų (dubliuojančių) siurblių 3 vnt. įrengimas | | | 2017 m. IV ketv. | 2018 m. II ketv.. |
| | | Atvirkštinės osmozės įrenginių eksploatacija | | | 2016 m I ketv. | 2016 m. II pusmetis |

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 tūkst. m ³ /m. | Didžiausia tarša, kurią numatoma gauti su abonento nuotekomis | | | | |
|----------|---|--|---|---------------------------|---------------------------|----------------------------|------------------------------|
| | | | 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 prioritetingomis pavojingomis ir/arba „A“ sąrašo pavojingomis medžiagomis: | | | | | | |
| 1.1. | MAR operatorius | 3.460 | ChDS | 15000 | 15000 | | |
| | | | BDS ₇ | 5000 | 5000 | | |
| | | | SM | 350 | 350 | | |
| | | | N bendras | 1700 | 1700 | | |
| | | | Cl | 2000 | 2000 | | |
| | | | P bendras | 15 | 15 | | |
| | | | Detergentai | 10 | 10 | | |
| | | | Cd | 0,01 | 0,01 | | |
| | | | Cr | 2 | 2 | | |
| | | | Cu | 2 | 2 | | |
| | | | As | 0,03 | 0,03 | | |
| | | | Hg | 0,01 | 0,01 | | |
| | | | Ni | 0,5 | 0,5 | | |
| | | | Pb | 0,1 | 0,1 | | |

| | | | Zn | 1,6 | 1,6 | | |
|------|---|--|----|-----|-----|--|--|
| 1.2. | | | | | | | |
| 2. | Abonentai, iš kurių numatoma priimti daugiau kaip po 50 m ³ /d gamybinių nuotekų (bet kurie neatitinka 1 punkte nurodytų kriterijų): | | | | | | |
| 2.1. | | | | | | | |
| 2.2. | | | | | | | |
| 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: | | | | | | |
| 6.1. | | | | | | | |
| 6.2. | | | | | | | |
| 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): | | | | | | |

22 lentelė. Nuotekų apskaitos įrenginiai

| Eil. Nr. | Išleistuvo Nr. | Apskaitos prietaiso vieta | Apskaitos prietaiso registracijos duomenys |
|----------|----------------|---------------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | 1 | Buitinis pastatas-garažas | Įmonės priklausomybė |

IX. DIRVOŽEMIO IR POŽEMINIO VANDENS APSAUGA

Skyrius nepildomas, nes ūkinėje veikloje pakeitimų nėra

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

X. TRĘŠIMAS

Skyrius nepildomas, nes tręšimo veikla įmonėje nebus vykdoma.

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

22. Informacija apie laukų tręšimą 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 susidarantių atliekų tvarkymą laikantis nustatytų atliekų tvarkymo principų bei visuomenės sveikatos ir aplinkos apsaugą.

23 lentelė. Numatomas susidarantių atliekų kiekis

Įrenginio pavadinimas Klaipėdos regioninis nepavojingų atliekų sąvartynas

| Atliekos | | | | Atliekų susidarymo šaltinis technologiniame procese | Susidarymas | Tvarkymas |
|---|---|----------------------------|----------------------|---|--------------------------|------------------------|
| Kodas | Pavadinimas | Patikslintas apibūdinimas | Pavojingumas | | Projektinis kiekis, t/m. | Atliekų tvarkymo būdas |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| <i>Klaipėdos regioninio nepavojingų atliekų sąvartyno eksploatacijos metu</i> | | | | | | |
| 13 02 08* | Kita variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva | Tepalai | Pavojinga, HP14 | Transporto eksploatavimas ir remontas | 0,8 | R9, R12 |
| 15 02 02* | Absorbentai, filtrų medžiagos, pašluostės, ir apsauginiai drabužiai užteršti pavojingomis medžiagomis | Panaudoti sorbentai ir kt. | Pavojinga HP14 | | 0,2 | R3, R12 |
| 16 01 07* | Tepalų filtrai | Tepalų filtrai | Pavojinga, HP14 | | 0,5 | R5, R12 |
| 16 06 01* | Švino akumulatoriai | Švino akumulatoriai | Pavojinga, HP8, HP14 | | 0,05 | R4, R5 |
| 16 01 21* | Pavojingos sudedamosios dalys, nenurodytos 16 01 07–16 01 11, 16 01 13–16 01 14 ir 16 01 23–16 01 25 | Oro, kuro filtrai | Pavojinga, HP14 | | 0,9 | R4, R5 |
| 16 01 03 | Naudoti nebetinkamos padangos | Padangos | Nepavojinga | | 0,5 | R3, R12 |

| | | | | | | |
|---|---|---|----------------------|---|---------|---------|
| 13 05 02* | Naftos produktų / vandens separatorių dumblas | Naftos produktų / vandens separatorių dumblas | Pavojinga, HP14 | Naftos gaudyklės NGP-S-2 eksploatavimas | 1,0 | D8 |
| 20 03 01 | Mišrios komunalinės atliekos | Mišrios komunalinės atliekos | Nepavojinga | Darbuotojų reikmės, teritorijos tvarkymas | 0,5 | S5, R12 |
| 20 01 21* | Liuminescencinės lempos | Liuminescencinės lempos | Pavojinga, HP6, HP14 | Administracinės, buitinės patalpos, teritorijos apšvietimas | 0,005 | R5, R12 |
| <i>Mechaninio atliekų apdorojimo metu</i> | | | | | | |
| 15 01 01 | Popieriaus ir kartono pakuotės | Popierinių ir kartoninių pakuočių atliekos | Nepavojinga | Atliekų rūšiavimas | 3000 | R12, R3 |
| 15 01 02 | Plastikinės (kartu su PET (polietilentereftalatas)) pakuotės | Plastikinės pakuotės | Nepavojinga | | | R12, R3 |
| 15 01 03 | Medinės pakuotės | Padėklai | Nepavojinga | | | R12, R3 |
| 15 01 04 | Metalinės pakuotės | Metalinė pakuotė | Nepavojinga | | | R12, R4 |
| 15 01 05 | Kombinuotosios pakuotės | Tetrapakai | Nepavojinga | | | R12, R3 |
| 15 01 06 | Mišrios pakuotės | Mišrios pakuotės | Nepavojinga | | | R12, R3 |
| 15 01 07 | Stiklo pakuotės | Stiklo pakuotė | Nepavojinga | | | R12, R5 |
| 19 12 01 | Popierius ir kartonas | Popierius ir kartonas | Nepavojinga | | | R12, R3 |
| 19 12 02 | Juodieji metalai | Juodieji metalai | Nepavojinga | | | R12, R4 |
| 19 12 03 | Spalvotieji metalai | Spalvotieji metalai | Nepavojinga | | | R12, R4 |
| 19 12 04 | Plastikai ir guma | Plastikai | Nepavojinga | | | R12, R3 |
| 19 12 05 | Stiklas | Stiklas | Nepavojinga | | | R12, R5 |
| 16 02 14 | Nebenaudojama įranga, nenurodyta 160209÷160213 | Nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga | Nepavojinga | | | R12, R5 |
| 19 12 09 | Mineralinės medžiagos | Smėlis , akmenys | Nepavojinga | | 5000 | R10 |
| 19 12 12 | Kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (įskaitant medžiagų mišinius), nenurodytos 19 1211 | Energetinę vertę turinčios atliekos | Nepavojinga | | 122 000 | R1 |

| | | | | | | |
|---|--|--|-------------|--|------|-------------|
| 19 12 10 | Degiosios atliekos (iš atliekų gautas kuras) | Energetinę vertę turinčios atliekos | Nepavojinga | | | |
| Nepavojingų dugno pelenų (šlako), iš bendrų atliekų deginimo įrenginių, apdorojimo metu | | | | | | |
| 19 12 02 | Juodieji metalai | Juodieji metalai | Nepavojinga | Nepavojingų dugno pelenų (šlako) perdirbimas | 6500 | R4, R12, S4 |
| 19 12 03 | Spalvotieji metalai | Spalvotieji metalai | Nepavojinga | | | R4, R12, S4 |
| 19 12 12 | Kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (įskaitant medžiagų mišinius), nenurodytos 19 12 11 | Tolimesniam naudojimui/perdirbimui netinkamos atliekos | Nepavojinga | | 1800 | R10 |

24. Atliekų naudojimas ir (ar) šalinimas:

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

Įrenginio pavadinimas Klaipėdos regioninis nepavojingų atliekų sąvartynas

| Atliekos | | | | Naudojimas | | |
|---|---|---|--------------|-------------------------|--|--------------------------------|
| Kodas | Pavadinimas | Patikslintas apibūdinimas | Pavojingumas | Įrenginio našumas, t/m. | Naudojimo veiklos kodas ir pavadinimas | Numatomas naudoti kiekis, t/m. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Mechaninis rūšiavimo įrenginys | | | | | | |
| 2003 01 | Mišrios komunalinės atliekos | Nerūšiuotos mišrios komunalinės atliekos | Nepavojingos | 150 000 | S5, R12 | 130 000 |
| 2002 03 | Kitos biologiškai nesuyrančios atliekos | Nerūšiuotos biologiškai nesuyrančios atliekos | | | S5, R12 | |
| 1709 04 | Mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03 | Nerūšiuotos mišrios statybinės ir griovimo atliekos | | | S5, R12 | |
| 12 01 05 | Plastiko drožlės ir nuopjovos | Plastiko atliekos | | | S5, R12 | |
| Klaipėdos regioniniame nepavojingų atliekų sąvartyne numatomos naudoti atliekos | | | | | | |
| 17 05 04 | Gruntas ir akmenys, nenurodyti 17 05 03 | Gruntas ir akmenys, kuriuose nėra pavojingų cheminių medžiagų | Nepavojingos | 43 300 | R10 | 1 500 |
| 19 01 12 | Dugno pelenai ir šlakas, nenurodyti 19 01 11 | Pelenai iš bendro atliekų deginimo įrenginių | Nepavojingos | | R10 | 5 000 |

| | | | | | | |
|--|--|---|--------------|--------|---------|--------|
| 17 09 04 | Mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03 | Mišrios statybinės ir griovimo atliekos, kuriose nėra gyvsidabrio, polichlorintųjų bifenių(PCB) (pvz., hermetikai, , polimerinės dangos, hermetiški glazūravimo gaminiai, kondensatoriai, kuriuose yra PCB) ir pavojingų CM | Nepavojingos | | R10 | 15 000 |
| 20 02 02 | Gruntas ir akmenys | Gruntas ir akmenys | Nepavojingos | | R10 | 500 |
| 19 12 09 | Mineralinės medžiagos | Smėlis, akmenys | Nepavojingos | | R10 | 18 000 |
| 17 06 04 | Izoliacinės medžiagos, nenurodytos 17 06 01 ir 17 06 03 | Izoliacinės medžiagos, kuriose nėra asbesto ir pavojingų cheminių medžiagų | Nepavojingos | | R10 | 1 500 |
| 19 12 12 | Kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (įskaitant medžiagų mišinius), nenurodytos 19 12 11 | Tolimesniam naudojimui/perdirbimui netinkamos atliekos | Nepavojingos | | R10 | 1 800 |
| Mechaninis dugno pelenų (šlako) apdorojimo įrenginys | | | | | | |
| 1901 12 | Dugno pelenai ir šlakas, nenurodyti 19 01 11 | Neapdoroti dugno pelenai ir šlakas iš bendrų atliekų deginimo įrenginių | Nepavojingos | 90 000 | S5, R12 | 90 000 |

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

Įrenginio pavadinimas Klaipėdos regioninis nepavojingų atliekų sąvartynas 2016 m.

| Atliekos | | | | Šalinimas | | |
|-----------|---|--|--------------|-------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| Kodas | Pavadinimas | Patikslintas apibūdinimas | Pavojingumas | Įrenginio našumas, t/m | Šalinimo veiklos kodas ir pavadinimas | Numatomas šalinti kiekis, t/m. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 03 | Medienos perdirbimo ir plokščių bei baldų, medienos masės, popieriaus ir kartono gamybos atliekos | | Nepavojingos | Viso 2016 m. 115 100 | D1 Išvertimas ant žemės ar po žeme | Viso 2016 m. 115 100 |
| 03 01 99 | Baldų gamybos atliekos | Medienos perdirbimo ir plokščių bei baldų gamybos atliekos | | | | |
| 03 03 99 | Kitaip neapibrėžtos atliekos | Netinkamo perdirbti Popieriaus ir gamybos atliekos | | | | |
| 07 | Organinių cheminių procesų atliekos | | | | | |
| 07 02 99 | Kitaip neapibrėžtos atliekos | PET polimero atliekos | | | | |
| 08 | Dangų (dažai, lakas ir stiklo 34mails), klijų, hermetikų ir spaustuvinių dažų gamybos, maišymo, tiekimo ir naudojimo (gmtn) atliekos | | | | | |
| 08 04 10 | Klijų ir hermetikų atliekos, nenurodytos 08 04 09 | Guminis sintetinis polimeras | | | | |
| 10 | Terminių procesų atliekos | | | | | |
| 10 01 01 | Dugno pelenai, šlakas ir garo katilų dulkės (išskyrus garo katilų dulkes, nurodytas 10 01 04) | Dugno pelenai, šlakas ir garo katilų dulkės susidariusios biokuro katilinės veiklos metu | | | | |
| 10 01 03 | Lakieji durpių ir neapdorotos medienos pelenai | Durpių ir neapdorotos medienos pelenai | | | | |
| 10 01 17 | Bendrojo deginimo lakieji pelenai, nenurodyti 10 01 16 | Pelenai susidarę biokuro katilinės veiklos metu | | | | |
| 12 | Metalų ir plastikų formavimo, fizinio ir mechaninio jų paviršiaus apdorojimo atliekos | | | | | |
| 12 01 05 | Plastiko drožlės ir nuopjovos | Plastiko atliekos | | | | |
| 12 01 13 | Suvirinimo atliekos | Elektrodų likučiai, metalų atliekos | | | | |

| | | |
|-----------|--|--|
| 12 01 21 | Naudotos šlifavimo dalys ir šlifavimo medžiagos, enurodytos 12 01 20 | Šlifavimo įrengimų ir įrankių dalys, šlifavimo medžiaga |
| 12 01 99 | Kitaip neapibrėžtos atliekos | Metalų ir plastikų formavimo, fizinio ir mechaninio jų paviršiaus apdorojimo atliekos |
| 16 | Kitaip sąraše neapibrėžtos atliekos | |
| 16 01 20 | Stiklas | Transporto priemonių stiklo atliekos |
| 16 03 06 | Organinės atliekos, nenurodytos 16 03 05 | Sugadintos ir panaudojimui netinkamos atliekos: acetatinis pluoštas, metalizuotas popierius ir kt. |
| 19 | Atliekos iš atliekų tvarkymo įrenginių ir iš nuotekų valymo įrenginių už jų susidarymo vietas ribų, ir žmonėms vartoti bei pramonei skirto vandens ruošimo atliekos | |
| 19 01 02 | Iš dugno pelenų išskirtos medžiagos, kuriose yra geležies | Šlakas iš atliekų deginimo įrenginių |
| 19 01 12 | Dugno pelenai ir šlakas, nenurodyti 19 01 11 | Neapdoroti dugno pelenai ir šlakas iš bendro atliekų deginimo įrenginio |
| 19 01 16 | Garo katilų dulkės, nenurodytos 19 01 15 | Garo katilų dulkės iš bendro atliekų deginimo įrenginio |
| 19 08 01 | Rūšiavimo atliekos | Nuotekų valymo įrenginių nepavojingos rūšiavimo atliekos |
| 19 08 02 | Smėliagaudžių atliekos | Nuotekų valymo įrenginių smėliagaudžių atliekos |
| 19 12 12 | Kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (įskaitant medžiagų mišinius), nenurodytos 19 12 11 | Mechaninio atliekų apdorojimo atliekos |
| 20 | Komunalinės atliekos (buitinės atliekos ir panašios verslo, gamybinės ir organizacijų atliekos), įskaitant atskirai surenkamas frakcijas | |
| 20 01 41 | Kaminų valymo atliekos | Suodžiai, pelenai |

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

| | | | | | |
|----------|---|---|--|--|--|
| 20 02 02 | Gruntas ir akmenys | Gruntas ir akmenys | | | |
| 20 02 03 | Kitos biologiškai nesuyrančios atliekos | Kapinių atliekos (vainikai, žvakės ir pan.), kitos buityje susidariusios biologiškai nesuyrančios atliekos savo sudėtimi panašios į mišrias komunalines, tačiau be biologiškai skaidžios dalies | | | |
| 20 03 02 | Turgaviečių atliekos | Įvairios netinkamos perdirbti užterštos pakuotės ir gaminiai ir pan. | | | |
| 20 03 03 | Gatvių valymo atliekos | Gatvių valymo atliekos (sąslavos) | | | |
| 20 03 06 | Nuotakyno valymo atliekos | Atliekos iš vandentiekio ir nuotekų tinklų, susidaro atliekant tinklų techninę priežiūrą. | | | |
| 20 03 07 | Didžiosios atliekos | Netinkamos naudoti (perdirbti) didelių gabaritų atliekos | | | |

Bendrovė pasilieka galimybę iš bendro atliekų deginimo įrenginio atvežtus nepavojingus dugno pelenus (šlaką) (19 01 12) be apdorojimo pašalinti (D1) sąvartyne.

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

Įrenginio pavadinimas Klaipėdos regioninis nepavojingų atliekų sąvartynas 2017-2028 m.

| Atliekos | | | | Šalinimas | | |
|-----------|--|--|--------------|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| Kodas | Pavadinimas | Patikslintas apibūdinimas | Pavojingumas | Įrenginio našumas, t/m | Šalinimo veiklos kodas ir pavadinimas | Numatomas šalinti kiekis, t/m. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 03 | Medienos perdirbimo ir plokščių bei baldų, medienos masės, popieriaus ir kartono gamybos atliekos | | Nepavojingos | Viso 2017 ÷ 2028 m. - po 76450 | D1 Išvertimas ant žemės ar po žeme | Viso 2017 ÷ 2028 m. - po 76450 |
| 03 01 99 | Baldų gamybos atliekos | Medienos perdirbimo ir plokščių bei baldų gamybos atliekos | | | | |
| 03 03 99 | Kitaip neapibrėžtos atliekos | Netinkamo perdirbti Popieriaus ir gamybos atliekos | | | | |
| 07 | Organinių cheminių procesų atliekos | | | | | |
| 07 02 99 | Kitaip neapibrėžtos atliekos | PET polimero atliekos | | | | |
| 08 | Dangų (dažai, lakas ir stiklo emalis), klijų, hermetikų ir spaustuvinių dažų gamybos, maišymo, tiekimo ir naudojimo (gmtn) atliekos | | | | | |
| 08 04 10 | Klijų ir hermetikų atliekos, nenurodytos 08 04 09 | Guminis sintetinis polimeras | | | | |
| 10 | Terminių procesų atliekos | | | | | |
| 10 01 01 | Dugno pelenai, šlakas ir garo katilų dulkės (išskyrus garo katilų dulkes, nurodytas 10 01 04) | Dugno pelenai, šlakas ir garo katilų dulkės susidariusios biokuro katilinės veiklos metu | | | | |
| 10 01 03 | Lakieji durpių ir neapdorotos medienos pelenai | Durpių ir neapdorotos medienos pelenai | | | | |
| 10 01 17 | Bendrojo deginimo lakieji pelenai, nenurodyti 10 01 16 | Pelenai susidarę biokuro katilinės veiklos metu | | | | |
| 12 | Metalų ir plastikų formavimo, fizinio ir mechaninių jų paviršiaus apdorojimo atliekos | | | | | |
| 12 01 05 | Plastiko drožlės ir nuopjovos | Plastiko atliekos | | | | |
| 12 01 13 | Suvirinimo atliekos | Elektrodų likučiai, metalų atliekos | | | | |

| | | | | | | |
|-----------|--|--|--|--|--|--|
| 12 01 21 | Naudotos šlifavimo dalys ir šlifavimo medžiagos, enurodytos 12 01 20 | Šlifavimo įrengimų ir įrankių dalys, šlifavimo medžiaga | | | | |
| 12 01 99 | Kitaip neapibrėžtos atliekos | Metalų ir plastikų formavimo, fizinio ir mechaninio jų paviršiaus apdorojimo atliekos | | | | |
| 16 | Kitaip sąraše neapibrėžtos atliekos | | | | | |
| 16 01 20 | Stiklas | Transporto priemonių stiklo atliekos | | | | |
| 16 03 06 | Organinės atliekos, nenurodytos 16 03 05 | Sugadintos ir panaudojimui netinkamos atliekos: acetatinis pluoštas, metalizuotas popierius ir kt. | | | | |
| 19 | Atliekos iš atliekų tvarkymo įrenginių ir iš nuotekų valymo įrenginių už jų susidarymo vietas ribų, ir žmonėms vartoti bei pramonei skirtu vandens ruošimo atliekos | | | | | |
| 19 01 02 | Iš dugno pelenų išskirtos medžiagos, kuriose yra geležies | Šlakas iš atliekų deginimo įrenginių | | | | |
| 19 01 12 | Dugno pelenai ir šlakas, nenurodyti 19 01 11 | Neapdoroti dugno pelenai ir šlakas iš bendro atliekų deginimo įrenginio | | | | |
| 19 01 16 | Garo katilų dulkės, nenurodytos 19 01 15 | Garo katilų dulkės iš bendro atliekų deginimo įrenginio | | | | |
| 19 08 01 | Rūšiavimo atliekos | Nuotekų valymo įrenginių nepavojingos rūšiavimo atliekos | | | | |
| 19 08 02 | Smėliagaudžių atliekos | Nuotekų valymo įrenginių smėliagaudžių atliekos | | | | |
| 19 12 12 | Kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (įskaitant medžiagų mišinius), nenurodytos 19 12 11 | Mechaninio atliekų apdorojimo atliekos | | | | |
| 20 | Komunalinės atliekos (buitinės atliekos ir panašios verslo, gamybinės ir organizacijų atliekos), įskaitant atskirai surenkamas frakcijas | | | | | |
| 20 01 41 | Kaminų valymo atliekos | Suodžiai, pelenai | | | | |

| | | | | | | |
|----------|---|---|--|--|--|--|
| 20 02 02 | Gruntas ir akmenys | Gruntas ir akmenys | | | | |
| 20 02 03 | Kitos biologiškai nesuyrančios atliekos | Kapinių atliekos (vainikai, žvakės ir pan.), kitos buityje susidariusios biologiškai nesuyrančios atliekos savo sudėtimi panašios į mišrias komunalines, tačiau be biologiškai skaidžios dalies | | | | |
| 20 03 02 | Turgaviečių atliekos | Įvairios netinkamos perdirbti užterštos pakuotės ir gaminiai ir pan. | | | | |
| 20 03 03 | Gatvių valymo atliekos | Gatvių valymo atliekos (sąslavos) | | | | |
| 20 03 06 | Nuotakyno valymo atliekos | Atliekos iš vandentiekio ir nuotekų tinklų, susidaro atliekant tinklų techninę priežiūrą. | | | | |
| 20 03 07 | Didžiosios atliekos | Netinkamos naudoti (perdirbti) didelių gabaritų atliekos | | | | |

Bendrovė pasilieka galimybę iš bendro atliekų deginimo įrenginio atvežtus nepavojingus dugno pelenus (šlaką) (19 01 12) be apdorojimo pašalinti (D1) sąvartyne.

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

Įrenginio pavadinimas Klaipėdos regioninio nepavojingų atliekų sąvartyno atliekų, turinčių asbesto, šalinimo sekcija

| Atliekos | | | | Šalinimas | | |
|-----------|--|--|--------------|------------------------|---|--------------------------------|
| Kodas | Pavadinimas | Patikslintas apibūdinimas | Pavojingumas | Įrenginio našumas, t/m | Šalinimo veiklos kodas ir pavadinimas | Numatomas šalinti kiekis, t/m. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 17 06 01* | Izoliacinės medžiagos, kuriose yra asbesto | Atliekos savo sudėtyje turinčios asbesto | Pavojingos | 50 000 | D5 šalinimas specialiai įrengtuose sąvartynuose | 3300 |
| 17 06 05* | Statybinės medžiagos, turinčios asbesto | Atliekos savo sudėtyje turinčios asbesto (šiferis) | | | | |

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 |
| 13 02 08* | Kita variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva | Tepalai | Pavojinga, HP14 | 0,8 |
| 15 02 02* | Absorbentai, filtrų medžiagos, pašluostės, ir apsauginiai drabužiai užteršti pavojingomis medžiagomis | Panaudoti sorbentai ir kt. | Pavojinga, HP14 | 0,2 |
| 16 01 07* | Tepalų filtrai | Tepalų filtrai | Pavojinga, HP14 | 0,5 |
| 16 06 01* | Švino akumulatoriai | Švino akumulatoriai | Pavojinga, HP8, HP14 | 0,05 |
| 16 01 21* | Pavojingos sudedamosios dalys, nenurodytos 16 01 07–16 01 11, 16 01 13–16 01 14 ir 16 01 23–16 01 25 | Oro, kuro filtrai | Pavojinga, HP14 | 0,9 |
| 16 01 03 | Naudoti nebetinkamos padangos | Padangos | Nepavojinga | 0,5 |
| 13 05 02* | Naftos produktų / vandens separatorių dumblas | Naftos produktų / vandens separatorių dumblas | Pavojinga, HP14 | 1,0 |
| 20 03 01 | Mišrios komunalinės atliekos | Mišrios komunalinės atliekos | Nepavojinga | 0,5 |
| 20 01 21* | Liuminescencinės lempos | Liuminescencinės lempos | Pavojinga, HP6, HP14 | 0,005 |

27 lentelė. Numatomas laikyti atliekų kiekis
Įrenginio pavadinimas Klaipėdos regioninio nepavojingų atliekų sąvartynas

| Atliekos kodas | Atliekos pavadinimas | Patikslintas apibūdinimas | Atliekos pavojingumas | Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti atliekų kiekis, t |
|---|---|---|-----------------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| <i>Tvarkomos atliekos</i> | | | | |
| 200301 | Mišrios komunalinės atliekos | Nerūšiuotos mišrios komunalinės atliekos | Nepavojingos | 60 |
| 200203 | Kitos biologiškai nesuyrančios atliekos | Nerūšiuotos biologiškai nesuyrančios atliekos | | |
| 170904 | Mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03 | Nerūšiuotos mišrios statybinės ir griovimo atliekos | | |
| 120105 | Plastiko drožlės | Nerūšiuotos plastiko drožlės | | |
| <i>Klaipėdos regioninio nepavojingų atliekų sąvartyno antrinių žaliavų laikymo aikštelė</i> | | | | |
| 15 01 01 | Popierius ir kartono pakuotės | Pakuotės, likusios po komunalinių atliekų apdorojimo. | Nepavojingos | 150 |
| 15 01 02 | Plastikinės pakuotės | Pakuotės, likusios po komunalinių atliekų apdorojimo. | | |
| 15 01 04 | Metalinės pakuotės | Pakuotės, likusios po komunalinių atliekų apdorojimo. | | |
| 15 01 05 | Kombinuotosios pakuotės | Pakuotės, likusios po komunalinių atliekų apdorojimo. | | |
| 15 01 06 | Mišrios pakuotės | Pakuotės, likusios po komunalinių atliekų apdorojimo. | | |
| 15 01 07 | Stiklo pakuotės | Pakuotės, likusios po komunalinių atliekų apdorojimo. | | |
| 19 12 01 | Popierius ir kartonas | Mechaninio rūšiavimo metu susidariusios atliekos | | |

| | | | | |
|--|--|--|--------------|--------|
| 19 12 02 | Juodieji metalai | Mechaninio rūšiavimo metu susidariusios atliekos | | |
| 19 12 03 | Spalvotieji metalai | Mechaninio rūšiavimo metu susidariusios atliekos | | |
| 19 12 04 | Plastikai ir guma | Mechaninio rūšiavimo metu susidariusios atliekos | | |
| 19 12 05 | Stiklas | Mechaninio rūšiavimo metu susidariusios atliekos | | |
| 16 02 14 | Nebenaudojama įranga, nenurodyta 16 02 09–16 02 | Stambūs ir smulkūs namų apyvokos prietaisai, vartojimo įranga, IT bei telekomunikacijų įranga ir kt. | | |
| <i>Klaipėdos regioninio nepavojingų atliekų sąvartyno antrinių žaliavų (po dugno pelenų (šlako) apdorojimo) laikymo aikštelė</i> | | | | |
| 19 12 02 | Juodieji metalai | Juodieji metalai | Nepavojingos | 1500 |
| 19 12 03 | Spalvotieji metalai | Spalvotieji metalai | | |
| <i>Klaipėdos regioninio nepavojingų atliekų sąvartyno išrūšiuotų atliekų laikymo aikštelė</i> | | | | |
| 19 12 12 | Kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (įskaitant medžiagų mišinius), nenurodytos 19 12 11 | Rūšiavimo atliekos, likusios po mechaninio atliekų apdorojimo (medžiagų mišiniai). | Nepavojingos | 10 000 |
| 19 12 10 | Degiosios atliekos (iš atliekų gautas kuras) | Degiosios atliekos po antrinio rūšiavimo | | |
| <i>Klaipėdos regioninio nepavojingų atliekų sąvartyno nepavojingų dugno pelenų (šlako) laikymo aikštelė</i> | | | | |
| 19 01 12 | Dugno pelenai ir šlakas, nenurodyti 19 01 11 | Pelenai iš atliekų deginimo įrenginių | Nepavojingos | 60 000 |

XII. TRIUKŠMO SKLIDIMAS IR KVAPŲ KONTROLĖ

27. Informacija apie triukšmo šaltinius ir jų skleidžiamą triukšmą.

Planuojamos ūkinės veiklos triukšmo sklaidos skaičiavimuose vertinti triukšmo šaltiniai:

- sunkiasvoris transportas, atvežantis atliekas bei lengvieji darbuotojų automobiliai;
- technika, dirbanti sąvartyne: tankintuvas, ascenizacinė mašina bei buldozeris;
- pelenų (šlako) apdorojimo įrenginys bei transporteris, tiekiantis atliekas į įrenginį.

Sumodeliuotas su PŪV susijęs triukšmo lygis vertintas ties įmonės sklypo ribomis.

Prognozuojamas PŪV įtakojamas triukšmo lygis ties sklypo ribomis.

| Vieta | Suskaiciuotas triukšmo lygis, dB(A) | | |
|-------------------------------|-------------------------------------|------------------------|-------------------------|
| | Dienos *LL 55 dB(A) | Vakaro *LL 50 dB(A) | Nakties *LL 45 dB(A) |
| Šiaurinė PŪV teritorijos riba | 32 – 41 | 32 – 41 | 23 – 32 |
| Rytinė PŪV teritorijos riba | 32 – 43 | 33 – 46 | 24 – 38 |
| Pietinė PŪV teritorijos riba | 30 – 42 | 30 – 38 | 22 – 34 |
| Vakarinė PŪV teritorijos riba | 30 – 36 | 30 – 35 | 21 – 27 |

**LL – leidžiamo triukšmo lygio ribinis dydis*

Skaičiavimo rezultatai rodo, kad triukšmo lygis skirtingose teritorijos dalyse nėra labai kintantis, o triukšmo lygis ties įmonės teritorijos ribomis neviršys HN 33:2011 leidžiamų triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų ūkinės veiklos objektams pagal HN 33:2011.

Svarbu yra įvertinti triukšmo lygį ir jo įtaką artimiausios gyvenamosios teritorijoms.

Prognozuojamas PŪV įtakojamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje.

| Nr. | Vieta | Suskaiciuotas triukšmo lygis, dB(A) | | |
|-----|--|-------------------------------------|-------------------------|--------------------------|
| | | Dienos, *LL 55 dB(A) | Vakaro, *LL 50 dB(A) | Nakties, *LL 45 dB(A) |
| 1 | Pietryčiuose esantis gyvenamasis namas A | 23 – 24 | 22 – 23 | 14 – 15 |
| 2 | Pietuose esanti sodyba B | 14 – 22 | 12 – 21 | 5 – 13 |
| 3 | Pietvakariuose esanti sodyba C | 19 – 21 | 19 – 21 | 11 – 13 |

**LL – leidžiamo triukšmo lygio ribinis dydis*

Modeliavimo rezultatai parodė, kad ties PŪV teritorijos ribomis triukšmo lygis nė vienu paros periodu neviršys didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų ūkinės veiklos objektams pagal HN 33:2011.

Autotransporto įtakojamas triukšmas. Vykdamas PŪV, Sąvartyno teritorijoje bei jį ribojančiose aplinkinėse gatvėse padidės autotransporto srautas. Sąvartyno įtakojamam triukšmui vertinamos Ketvergių gatvė bei kelias Klaipėda – Šilutė.

Skaiciavimo rezultatai parodė, kad autotransporto įtakojamas triukšmo lygis net ir artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje visais paros periodais neviršija didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų pagal HN 33:2011.

Prognozuojamas autotransporto įtakojamas triukšmo lygis ties nagrinėjamo sklypo ribomis.

| Vieta | Suskaiciuotas triukšmo lygis, dB(A) | | |
|----------------------|-------------------------------------|------------------------|-------------------------|
| | Dienos *LL 65 dB(A) | Vakaro *LL 60 dB(A) | Nakties *LL 55 dB(A) |
| Šiaurinė sklypo riba | 39–48 | 31–34 | 26–28 |
| Rytinė sklypo riba | 39–57 | 31–39 | 26–32 |
| Pietinė sklypo riba | 61–62 | 40–56 | 35–51 |
| Vakarinė sklypo riba | 48–59 | 51–57 | 50–52 |

**LL – leidžiamo triukšmo lygio ribinis dydis*

Prognozuojamo autotransporto sukeliama triukšmo sklaidos skaičiavimai artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje.

Autotransporto įtakojamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje.

| Nr. | Vieta | Suskaiciuotas triukšmo lygis, dB(A) | | |
|-----|--|-------------------------------------|-------------------------|--------------------------|
| | | Dienos, *LL 65 dB(A) | Vakaro, *LL 60 dB(A) | Nakties, *LL 55 dB(A) |
| 1 | Pietryčiuose esantis gyvenamasis namas A | 46 – 47 | 43 – 44 | 38 – 40 |
| 2 | Pietuose esanti sodyba B | 35 – 46 | 32 – 43 | 28 – 38 |
| 3 | Pietvakariuose esanti sodyba C | 22 – 35 | 19 – 32 | 14 – 27 |

**LL – leidžiamo triukšmo lygio ribinis dydis.*

Iš atliktų triukšmo sklaidos skaičiavimų matyti, kad ir įvertinus planuojamos ūkinės veiklos indėlį bendrame gatvių sraute, triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje neviršija HN 33:2011 didžiausių leidžiamų dydžių bet kuriuo paros metu.

Planuojamoje ūkinėje veikloje papildoma vibracija, šviesa, šiluma, jonizuojanti ir nejonizuojanti (elektromagnetinė) spinduliuotė nebus sukeliama.

28. Triukšmo mažinimo priemonės.

Triukšmui sumažinti taikomos priemonės:

1. sąvartyno privažiuojamieji keliai pastoviai prižiūrimi (lyginami, tvirtinami): atsiradusios duobės ir provėžos užlyginamos;

2. į sąvartyno teritoriją įleidžiamos tik techniškai tvarkingos transporto priemonės;
3. viso sąvartyno perimetru yra apšodinti želdiniai, dalinai sugeriantys triukšmą.

29. Įrenginyje vykdomos veiklos metu skleidžiami kvapai.

Sąvartyno kvapo šaltiniai yra šie:

1. atliekų rūšiavimo aikštelė;
2. atliekų deponavimo vieta (dengtos atliekos);
3. atliekų deponavimo vieta (atviros atliekos);
4. filtrato surinkimo vieta (pietinis alsuoklis);
5. filtrato rezervuaras.

Remiantis 2014 m. liepos 14 d. Nacionalinės visuomenės sveikatos priežiūros laboratorijos kvapo nustatymo protokolu Nr. Ch 4991-4995, išmatuotos kvapo koncentracijos siekė: nuo atliekų rūšiavimo aikštelės 67 OUE/m³, nuo atliekų deponavimo vietos (dengtos atliekos) 32 OUE/m³, nuo atliekų deponavimo vietos (atviros atliekos) 72 OUE/m³, filtrato surinkimo vietoje (pietinis alsuoklis) 16084 OUE/m³, nuo filtrato rezervuaro paviršiaus 116 OUE/m³. Pagal kvapo koncentracijos, nustatytos taršos šaltiniuose, laboratorinių tyrimų rezultatus atlikus kvapo koncentracijos gyvenamosios aplinkos ore modeliavimą nustatyta, kad paskaičiuotos kvapo koncentracijos vertė ties SAZ bei sklypo riba nebuvo viršyta.

Klaipėdos visuomenės sveikatos centro patikrinimo aktas Nr.K3-367, Nacionalinės visuomenės sveikatos priežiūros laboratorijos kvapo nustatymo protokolas Nr. Ch 4991-4995 ir sklaidos modelis pridedami.

Bendrovė, pradėjus vykdyti numatytas ūkines veiklas, įsipareigoja atlikti aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizaciją. Įvertinus inventorizacijos metu gautus rezultatus ir esant poreikiui bus atliekas turimo taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimo pakeitimas.

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

Siekiant sumažinti nemalonus kvapus, taikomos šios techninės ir prevencinės priemonės:

1. vykdoma priimamų atliekų kontrolė, t.y. į sąvartyną nepriimamos skystosios ir biodegrazuojančios atliekos;
2. išpiltos į sąvartyno kaupo atliekos tuoj pat tankinamos;
3. baigiant darbo dieną, sutankintos atliekos pridengiamos;
4. stengiamasi nejudinti jau sutankintų atliekų;
5. prie administracinio pastato yra įrengta ratų plovimo duobė, skirta automašinų, išvažiuojančių iš sąvartyno ratų plovimui ir sąvartyno technikos periodiniam plovimui;
6. šlaitu formavimui naudojamas šlakas, kuris savo cheminėmis ir mechaninėmis savybėmis yra tinkamas;
7. Įrengti dujų surinkimo ir utilizavimo įrenginiai, kurių eksploatavimo darbus vykdo UAB „Feriatus“;
8. bendrovėje numatyta darbuotojų reagavimo tvarka į galimus skundus dėl nemalonių kvapų t. y. gavus skundą:
 - 8.1 išsiaiškinama esama situacija, galimi atliekų priėmimo/deponavimo pažeidimai;
 - 8.2 pagal galimybes susisiekiama su skundų pateikėjais dėl detalesnės informacijos gavimo;
 - 8.3 tikrinami meteorologiniai duomenys – vėjo kryptis, greitis ir pan.;
 - 8.4 esant poreikiui susisiekiama su kaimynystėje dirbančių įmonių atstovais;
 - 8.5 esant poreikiui sudaromas prevencinių veikslių planas nemalonaus kvapo priežasčiai pašalinti

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 |
| Atmosferos tarša, nemalonių kvapų mažinimas | - | ES nėra parengto ir patvirtinto sąvartynų GPGB informacinio dokumento | - | Turi būti įrengti vertikalūs ištraukiamieji sąvartyno dujų surinkimo vamzdžiai ir deginimo įrenginys | Sumažėja iš sąvartyno išsiskiriančių teršalų kiekis, kvapų intensyvumas | Įvykdyta |
| | | | | Kaupti ir analizuoti duomenis apie sąvartyne išsiskiriančių dujų kiekį ir kokybę elektros energijos gamybai | Dujų kiekio kontrolė | Sąvartyno dujų iš stacionaraus degimo įrenginio tyrimus ir aplinkos oro monitoringą vykdo operatorius UAB „Feriatas“ |
| Filtrato patekimo į aplinką prevencija | - | ES nėra parengto ir patvirtinto sąvartynų GPGB informacinio dokumento | - | Papildomų (dubliuojančių) siurblių 3 vnt. įrengimas | Pagreitėja pranešimas ir reagavimas avarijos atvejais. Neleidžia taršai patekti į aplinką ir nuotakyną. | Planuojama kartu su III sekcijos statyba. (2017 m. IV ketv.) |
| | | | | Atvirkštinės osmozės įrenginių įrengimas | | 2016 m. II pusmetis |
| | | | | Esamų siurblių rekonstrukcija (modernizavimas) | | 2017 m. II pusmetis |
| Šalinamų atliekų mažinimas | - | ES nėra parengto ir patvirtinto sąvartynų GPGB informacinio dokumento | - | MAR įrenginio projektavimas, statyba. | Sumažės šalinamų atliekų kiekis, padidės rūšiuotų bei tinkamų perdirbimui atliekų kiekis | Parinktas MAR operatorius |
| | | | | Baigti statyti ir pradėti eksploatuoti MA įrenginį (125000 t/m dirbant dviem pamainomis) | | Įvykdyta |

| | | | | | | |
|---|---|--|---|---|--|---------------------|
| Išrūšiavimo kokybės didinimas | - | | - | Įrengti rūšiavimo linijos pastatymo ir operavimo vietą, antrinių žaliavų laikymo aikštelę, tvarkomų atliekų laikymo aikštelę, išrūšiuotų atliekų, tačiau turinčių energetinę vertę, atliekų laikymo aikštelę šalia sąvartyno esančioje teritorijoje | Sumažėja tikimybė sumaišyti naudojamas ir šalinamas atliekas | 2018 m. I pusmetis |
| Sąvartyno tikslinės paskirties atitikimas galiojantiems teisės aktams | - | | - | Įrengti nepavojingų dugno pelenų (šlako) laikymo, apdorojimo, produktų sandėliavimo aikšteles šalia sąvartyno esančioje teritorijoje | | 2019 m. II pusmetis |

XIV. PRIEDAI

1. Klaipėdos regioninio nepavojingų atliekų sąvartyno Atliekų naudojimo ar šalinimo techninis reglamentas;
2. Klaipėdos regioninio nepavojingų atliekų sąvartyno Atliekų naudojimo ar šalinimo veiklos nutraukimo planas;
3. Klaipėdos regioninio nepavojingų atliekų sąvartyno aplinkos monitoringo programa;
4. Klaipėdos regioninio nepavojingų atliekų sąvartyno su statybinių atliekų, turinčių asbesto, šalinimo sekcija Aplinkos oro taršos šaltinių ir jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaita
5. Aplinkos apsaugos agentūros Taršos prevencijos ir leidimų departamento Klaipėdos skyrius 2015-11-26 raštu Nr. (15.3)-A4-13207 priimta išvada, kad planuojamai ūkinei veiklai (nepavojingų dugno pelenų (šlako), iš atliekų deginimo įrenginių, apdorojimas, atskiriant metalo atliekas, bei paruošimas tolimesniam panaudojimui) poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.
6. Aplinkos apsaugos agentūros 2016-01-13 raštu Nr. (28.3)-A4-342 priimta išvada, kad planuojamai ūkinei veiklai (filtrato ir buitinių nuotekų valymo įrenginių eksploatacija Klaipėdos regioniniame nepavojingų atliekų sąvartyne) poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.
7. Filtrato principinė schema;
8. Klaipėdos visuomenės sveikatos centro patikrinimo aktas Nr.K3-367, Nacionalinės visuomenės sveikatos priežiūros laboratorijos kvapo nustatymo protokolai Nr. Ch 4991-4995 ir sklaidos modelis;
9. Rinkliavos sumokėjimą patvirtinantis dokumentas;
10. Vietovės planas;
11. Sutartis tarp bendrovės ir UAB „Feriatas“;
12. M&S UMWELTPROJEKT BALTIC, UAB aktualizuota koncepcija dėl dugno pelenų (šlako) atliekų panaudojimo šlaitų formavimui;
13. Dugno pelenų (šlako) atliekų išsiplovimo tyrimai;
14. Statybinių atliekų, turinčių asbesto, šalinimo atskirai įrengtoje sekcijoje, poveikio aplinkai vertinimo procedūros išvada ir jo viešinimo dokumentai;
15. Biofiltro, filtrato ir nuotekų valymo įrenginio, dujų surinkimo ir utilizavimo įrenginio, naftos gaudyklės pasai;
16. Ištrauka iš techninio projekto;
17. AB „Klaipėdos vanduo“ sutartis;
18. Sutartis su UAB „Neg Energy“;
19. Teritorijos schema;
20. Įmonės standartas;
21. Saugos duomenų lapai;
22. Sąvartyno uždengimo detalės aprašymas;
23. UAB „Kavesta“ techninė užduotis;
24. Kritulių skaičiavimas;
25. Paviršinių nuotekų tyrimų protokolai;

26. Sutartis su UAB „Fortum Klaipėda“;
27. 2016-06-16 Aplinkos apsaugos agentūros raštas Nr. (28.3)-A4-6285.
28. „Hidrometeorologinės informacijos teikimo sutartis Nr.P6-43“, 2014-12-09 tarp Lietuvos hidrometeorologinės tarnybos prie Aplinkos ministerijos ir UAB“Ekotėja“(oro teršalų sklaidos skaičiavimų atlikėjas);
29. Kietųjų dalelių ir LOJ pažemio koncentracijų sklaidos modeliavimo žemėlapiai.

DEKLARACIJA

Teikiu paraišką Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui 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, pateiktą bet kuriam asmeniui.

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

Parašas _____
(veiklos vykdytojas ar jo įgaliotas asmuo)

Data _____

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