



UAB KLAIPĖDOS REGIONO ATLIEKŲ TVARKYMO CENTRAS

Įmonės kodas 163743744. Liepų g. 15, LT- 92138 Klaipėda. Tel. (8 46) 300106. Faks. (8 46) 310105.
PVM mokėtojo kodas LT637437415. LR juridinių asmenų registras, tvarkytoja - VĮ Registrų centras.
Luminor Bank AB. Atsiskaitomoji sąskaita LT704010042300356644

Aplinkos apsaugos agentūrai
Juozapavičiaus g. 9, Vilnius
El.p.: aaa@aaa.am.lt

2022-01-10 Nr. (1.10)-2R- 23

DĖL INFORMACIJOS PATEIKIMO

UAB Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras teikia paraišką TIPK Leidimui Nr. (11.2)-30-124/2008/T-KL.2-9/2015 (toliau-Leidimas) pakeisti, užpildant Leidimo paraiškos specialiąją dalį „Teršalų išleidimas su nuotekomis į aplinką“. Kiti punktai, tarp jų ir bendroji paraiškos dalis, nesikeičia.

PRIDEDAMA. Paraiška TIPK leidimui Nr. (11.2)-30-124/2008/T-KL.2-9/2015 pakeisti.

Ekologinės infrastruktūros
administravimo skyriaus vadovė

Ramunė Šličienė

Originalas siunčiamas nebus

Gediminas Sendrius, 8 46 213 925, el. p.: gediminas.sendrius@kratc.lt



PARAIŠKA
TARŠOS INTEGRUOTOS PREVENCIJOS IR KONTROLĖS LEIDIMUI Nr. (11.2)-30-124/2008/T-KL.2-9/2015 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 savartynas su statybinių atliekų, turinčių asbesto, šalinimo
sekcija, Ketvergių g. 2, Dumpių k., Klaipėdos raj.
(Ūkinės veiklos objekto pavadinimas, adresas, telefonas)

Gediminas Sendrius, el. p.: gediminas.sendrius@kratc.lt, tel.: 8 46 213 925
(kontaktinio asmens duomenys, telefono, fakso Nr., el. pašto adresas)

I. BENDRO POBŪDŽIO INFORMACIJA

TIPK Leidimas Nr. (11.2)-30-124/2008/T-KL.2-9/2015 keičiamas, nes pasikeitė informacija skyriuje „Teršalų išleidimas su nuotekomis į aplinką“. Kiti punktai nepildomi.

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

Informacija nesikeičia, todėl 1 punktas nepildomas.

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

Informacija nesikeičia, todėl 2 punktas nepildomas.

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

Informacija nesikeičia, todėl 3 punktas nepildomas.

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

Informacija nesikeičia, todėl 4 punktas nepildomas.

5. Informacija apie įdiegtas aplinkos apsaugos vadybos sistemas.

Informacija nesikeičia, todėl 5 punktas nepildomas.

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

Informacija nesikeičia, todėl 6 punktas nepildomas.

II. INFORMACIJA APIE ĮRENGINĮ IR JAME VYKDOMĄ ŪKINĘ VEIKLĄ

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

Informacija nesikeičia, todėl 7 punktas nepildomas.

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

Informacija nesikeičia, todėl 1 lentelė nepildoma.

8. Įrenginio ar įrenginių gamybos (projektinis) pajėgumas arba vardinė (nominali) šiluminė galia.
Informacija nesikeičia, todėl 8 punktą nepildomas.

9. Kuro ir energijos vartojimas įrenginyje (-iuose), kuro saugojimas. Energijos gamyba.
Informacija nesikeičia, todėl 9 punktą nepildomas.

2 lentelė. Kuro ir energijos vartojimas, kuro saugojimas
Informacija nesikeičia, todėl 2 lentelė nepildoma.

3 lentelė. Energijos gamyba
Informacija nesikeičia, todėl 3 lentelė nepildoma.

III. GAMYBOS PROCESAI

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

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

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

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

4 lentelė. Įrenginio atitikimo GPGB palyginamasis įvertinimas
Informacija nesikeičia, todėl 4 lentelė nepildoma.

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

Informacija nesikeičia, todėl 14 punktas nepildomas.

IV. ŽALIAVŲ IR MEDŽIAGŲ NAUDOJIMAS, SAUGOJIMAS

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

Informacija nesikeičia, todėl 15 punktas nepildomas.

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

Informacija nesikeičia, todėl 5 lentelė nepildoma.

6 lentelė. Tirpiklių turinčių medžiagų ir mišinių naudojimas ir saugojimas

Informacija nesikeičia, todėl 6 lentelė nepildoma.

V. VANDENS IŠGAVIMAS

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

Informacija nesikeičia, todėl 16 punktas nepildomas.

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

Informacija nesikeičia, todėl 7 lentelė nepildoma.

8 lentelė. Duomenys apie planuojamas naudoti požeminio vandens vandenvietes

Informacija nesikeičia, todėl 8 lentelė nepildoma.

VI. TARŠA Į APLINKOS ORĄ

17. Į aplinkos orą numatomi išmesti teršalai
Informacija nesikeičia, todėl 17 punktą nepildomas.

9 lentelė. Į aplinkos orą numatomi išmesti teršalai ir jų kiekis
Informacija nesikeičia, todėl 9 lentelė nepildoma.

10 lentelė. Stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių fiziniai duomenys
Informacija nesikeičia, todėl 10 lentelė nepildoma.

11 lentelė. Tarša į aplinkos orą
Informacija nesikeičia, todėl 11 lentelė nepildoma.

12 lentelė. Aplinkos oro teršalų valymo įrenginiai ir taršos prevencijos priemonės
Informacija nesikeičia, todėl 12 lentelė nepildoma.

13 lentelė. Tarša į aplinkos orą esant neįprastoms (neatitiktinėms) veiklos sąlygoms
Informacija nesikeičia, todėl 13 lentelė nepildoma.

VII. ŠILTNAMIO EFEKTĄ SUKELIANČIOS DUJOS

18. Šiltnamio efektą sukeliančios dujos.
Informacija nesikeičia, todėl 18 punktą nepildomas.

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

VIII. TERŠALŲ IŠLEIDIMAS SU NUOTEKOMIS Į APLINKĄ

19. Teršalų išleidimas su nuotekomis į aplinką.

Šiuo metu surinktas filtratas, kartu su buitinėmis nuotekomis, mašinų ratų plovimo, paviršinėmis nuotekomis nuo galimai taršios teritorijos, yra nukreipiamas į 300 m³ talpos kaupimo rezervuarą iš kurio atiduodamos į AB Klaipėdos vanduo centralizuotus tinklus. Įrengus ir pradėjus eksploatuoti III sekciją numatoma naudotis įrengta filtrato surinkimo sistema – filtrato drenažu ir filtrato siurblynėmis. 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 su buitinėmis nuotekomis, mašinų ratų plovimo, paviršinėmis nuotekomis nuo galimai taršios teritorijos, bus valomas naujai sumontuotose filtrato ir nuotekų valymo įrenginiuose. 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 filtrus.

Pirmoji membraninio valymo pakopa. Iš žvakinių filtrų sistemos sąvartyno filtratas ir nuotekos patenka į aukšto slėgio siurbį. Prieš aukšto slėgio siurbį yra matuojamas slėgis, kad apsaugoti siurbį 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 laikantį 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 membranų. Filtratui ir nuotekoms tekant išilgai membranų, 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 mikroorganizmų ląstelės vyksta per tris pagrindines dujų-vandens-bioplėveles fazes. Dujinėje fazėje teršalai transportuojami konvekcinio 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 reakcijos 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 rankines sklendes. 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 siurblinę. Valomas vanduo siurblio pagalba spaudimine linija paduodamas į 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, Ceolito 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.

PŪV metu ties III-iosios sekcijos šiaurine dalimi bus įrengta dubliuojanti siurblinė. III-iosios sekcijos kaube susidarantis filtratas filtrato tinklais bus surenkamas į naują siurblinę ir jos pagalba bus nuvedamas į rezervuarą, kuriame susimaišys su kt. aukščiau nurodytomis nuotekomis. PŪV metu esamų siurblinių eksploatacija bus tęsiama toliau. Papildomos filtrato nuvedimo trasos įrengimo poreikio nėra. Iš rezervuaro į Klaipėdos miesto slėginius nuotekų tinklus ar esamus sąvartyno nuotekų valymo įrenginius nuotekos pumpuojamos esama mišrių nuotekų siurblinė. III-iosios sąvartyno sekcijos įrengimo techninio projekto rengimo metu nustatyta, kad esamas mišrių nuotekų siurblinės pajėgumas pakankamas ir nauja siurblinė neprojektuojama. Numatyta rekonstruoti filtrato rezervuarą, apsaugant nuo filtrato išsiliejimo per viršų. Tikslūs rekonstravimo sprendiniai bus pateikti techniniame projekte paskaičiavus esamo filtrato vamzdyno pralaidumą. PŪV metu nuo III-iosios sąvartyno sekcijos papildomai susidarys apie 18 000 m³/m. filtrato. Bendras sąvartyne surenkamo filtrato kiekis gali padidėti iki 61 320 m³/m. Šis filtrato kiekis maksimalus ir gali būti pasiektas lietingais metais. Be to, atskiru projektu numatyta III-iosios sąvartyno sekcijos eksploatacijos metu lygiagrečiai vykdyti jau užpildytų

sąvartyno sekcijų rekultyvaciją. Dėl šios priežasties faktiškai susidarysiančio sąvartyno filtrato kiekis bus mažesnis nei aukščiau nurodytas maksimalus metinis filtrato kiekis.

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	-	-	-	-	-*	-*

*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.

16 lentelė. Informacija apie nuotekų išleidimo vietą/priimtuvą (išskyrus paviršinius vandens telkinius), į kuri 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
F1*	Buitinės nuotekos, mašinių ratų apvalytos plovimo nuotekos, filtratas ir galimai taršios teritorijos paviršinės nuotekos (nevalytos) išleidžiamos į AB „Klaipėdos vanduo“ spaudiminius kanalizacijos tinklus	2021-09-01 sutarties Nr. P04-202100029 papildomas susitarimas su AB „Klaipėdos vanduo“	100	36000	ChDS	mg/l	3150
					BDS ₇	mg/l	1050
					SM	mg/l	350
					N bendras	mg/l	1700
					Cl	mg/l	2000
					P bendras	mg/l	20
					Detergentai	mg/l	10
					Cd	µg/l	40
					Cr	mg/l	2
					Cu	mg/l	2
					As	mg/l	0,03
					Hg	µg/l	2
					Ni	µg/l	100
					Pb	µg/l	100
					Zn	mg/l	1,6
					Fenoliai	mg/l	0,6
					Nafta	mg/l	5
F3*	Buitinės nuotekos, mašinių ratų apvalytos plovimo nuotekos, filtratas ir galimai taršios teritorijos paviršinės nuotekos (po valymo) išleidžiamos į AB „Klaipėdos vanduo“ spaudiminius kanalizacijos tinklus	AAA bus pateiktas prie 2021-09-01 sutarties Nr. P04-202100029 naujas papildomas susitarimas su AB „Klaipėdos vanduo“	100	36000	BDS ₇	mg/l	350
					SM	mg/l	350
					N bendras	mg/l	50
					Cl	mg/l	1000
					P bendras	mg/l	10
					Detergentai	mg/l	2
					Cd	µg/l	40
					Cr	mg/l	0,4
					Cu	mg/l	0,4
					As	mg/l	0,03
					Hg	µg/l	2
Ni	µg/l	100					

					Pb	µg/l	100
					Zn	mg/l	1,6
					Fenoliai	mg/l	0,6
					Nafta	mg/l	5

F1* Sąvartyne surinktas filtratas kartu su kitomis užterštomis nuotekomis numatomas tirti prieš valymą atvirkštinės osmozės valymo įrenginyje, t.y. tada kai nevalytos jos tiesiai išleidžiamos į centralizuotus tinklus.

F3* Filtrato nuotekų tyrimai F3 poste atliekami, kai valytos nuotekos išleidžiamos į nuotakyną pagal atskirą susitarimą su AB Klaipėdos vanduo.

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
F2*	x-6169944 y-327675	1	Mišrios nuotekos-buitinės, mašinų ratų plovimo, filtratas ir paviršinės nuogaliai taršios teritorijos	Išleistuvas į melioracijos griovį	Melioracijos griovys	168 ¹	61320 ¹

¹ Duomenys iš techninio projekto 7 kub.m per val. Mišrios nuotekos bus valomos vietiniuose nuotekų valymo įrenginiuose ir išleidžiamos į melioracijos griovį, kai bus pradėta eksploatuoti 3 sąvartyno sekcija ir arba aukščiau minimos nuotekos nebebus perduodamos į AB „Klaipėdos vanduo“ centralizuotus nuotekų tinklus kaip tai numatyta 16 lentelėje.

18 lentelė. Į gamtinę aplinką planuojamų išleisti nuotekų užterštumas

Eil. Nr.	Teršalo pavadinimas	Didžiausias numatomas nuotekų užterštumas prieš valymą			Didžiausias leidžiamas ir planuojamas nuotekų užterštumas									Numatomas valymo efektyvumas, %
		mom., mg/l	vidut., mg/l	t/metus	DLK mom., mg/l	Prašoma LK mom., mg/l	DLK vidut., mg/l	Prašoma LK vid., mg/l	DLT paros, t/d	Prašoma LT paros, t/d	DLT metų, t/m.	Prašoma LT metų, t/m.		
													6	
1														
	Chloridai	-	-	-	1000	-	1000	-	0,1680	-	61,320	-	-	
	ChDS	-	3150	-	75	-	75	-	0,0126	-	4,5990	-	-	97,6
	BDS ₇	-	350	-	15	-	15	-	0,00252	-	0,91980	-	-	95,7
	Skend. medž.	-	350	-	25	-	25	-	0,0042	-	1,5330	-	-	92,8
	Bendras azotas	-	1700	-	20	-	20	-	0,00336	-	1,2264	-	-	98,8
	Bendras fosforas	-	20	-	2	-	2	-	0,000336	-	0,12264	-	-	90
	Chromas	-	-	-	0,5	-	0,5	-	0,00008	-	0,03066	-	-	-
	Varis	-	-	-	0,5	-	0,5	-	0,00008	-	0,03066	-	-	-
	Cinkas	-	-	-	0,4	-	0,4	-	0,00007	-	0,02452	-	-	-
	Arsenas	-	-	-	0,05	-	0,05	-	0,000008	-	0,00306	-	-	-
	Naftos angliav.ind.	-	-	-	5	-	5	-	0,00084	-	0,30660	-	-	-
	Fenoliai	-	-	-	0,2	-	0,2	-	0,00003	-	0,01226	-	-	-
	Sintetinės veiklios paviršinės medžiagos	-	-	-	1,5	-	1,5	-	0,00025	-	0,09198	-	-	-

F2* filtratas po valymo valymuose įrenginiuose išleidžiamas į uždarytą griovį, tik tuo atveju kai jos nebebus perduodamos į AB „Klaipėdos vanduo“ centralizuotus nuotekų tinklus kaip tai numatyta 16 lentelėje.

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 SM Cd, Ni, Pb, Hg,	%	Iki 97,6 Iki 95,7 Iki 98,8 Iki 90 Iki 92,8 100

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

Eil. Nr.	Nuotekų šaltinis / iššluvas	Prieinės aprašymas	Laukiamo efekto aprašymas	Numatomas leidimo sąlygų keitimas įgyvendinus priemonę	pradžią	pabaigą	Diegimo	
							Kartu su III sekcijos pradžia	Kartu su III sekcijos statybos pabaiga
1	2	3	4	5	6	7		

20 lentelė. Numatomos vandeni apsaugos nuo taršos priemonės

2	2	Naftos gaudyklė NGP-S-2 Paskirtis-mašinų ratų plovimo nuotekų užterštumo sumazinimas-naftos produktais ir skendintomis medžiagomis	2008	Skendintios medžiagos: Prieš valymą Po valymo Išvalymo efektyvumas	mg/l	300	90	mg/l	115	23	80
				Naftos produktai: Prieš valymą Po valymo Išvalymo efektyvumas	mg/l	5	75	mg/l	5	75	

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 nuosavybė
2	3	Išleidime į AB "Klaipėdos vanduo" tinklus	AB „Klaipėdos vanduo“ nuosavybė

IX. DIRVOŽEMIO IR POŽEMINIO VANDENS APSAUGA

20. Dirvožemio ir gruntinių vandenių užterštumas. Duomenys apie žinomą įmonės teritorijos dirvožemio ir (ar) požeminio vandens taršą, nurodant galimas priežastis, kodėl šis užteršimas įvyko arba vyksta tiek dirvos paviršiuje, tiek gilesniuose dirvos sluoksniuose, jei nerengiama užterštumo būklės ataskaita. Galima žemės tarša esant neįprastoms (neatitiktinėms) veiklos sąlygoms ir priemonės galimai taršai esant tokioms sąlygoms išvengti ar ją riboti.

Informacija nesikeičia, todėl 20 punktas nepildomas.

X. TRĘŠIMAS

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

Informacija nesikeičia, todėl 21 punktas nepildomas.

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

Informacija nesikeičia, todėl 22 punktas nepildomas.

XI. NUMATOMAS ATLIEKŲ SUSIDARYMAS, APDOROJIMAS (NAUDOJIMAS AR ŠALINIMAS, ĮSKAITANT PARUOŠIMĄ NAUDOTI AR ŠALINTI) IR LAIKYMAS

23. Atliekų susidarymas. Numatomos atliekų prevencijos priemonės ir kitos priemonės, užtikrinančios įmonėje susidarantių atliekų (atliekos pavadinimas, kodas) tvarkymą laikantis nustatytų atliekų tvarkymo principų bei visuomenės sveikatos ir aplinkos apsaugą.

Informacija nesikeičia, todėl 23 punktas nepildomas.

24. Atliekų apdorojimas (naudojimas ar šalinimas, įskaitant paruošimą naudoti ar šalinti) ir laikymas

Informacija nesikeičia, todėl 24 punktas nepildomas.

24.1. Nepavojingosios atliekos

23 lentelė. Numatomos naudoti nepavojingosios atliekos.

Informacija nesikeičia, todėl 23 lentelė nepildoma.

24 lentelė. Numatomos šalinti nepavojingosios atliekos.

Informacija nesikeičia, todėl 24 lentelė nepildoma.

25 lentelė. Numatomos paruošti naudoti ir (ar) šalinti nepavojingosios atliekos.

Informacija nesikeičia, todėl 25 lentelė nepildoma.

26 lentelė. Didžiausias numatomas laikyti nepavojingųjų atliekų kiekis.

Informacija nesikeičia, todėl 26 lentelė nepildoma.

27 lentelė. Didžiausias numatomas laikyti nepavojingųjų atliekų kiekis jų susidarymo vietoje iki surinkimo (S8).

Informacija nesikeičia, todėl 27 lentelė nepildoma.

24.2. Pavojingosios atliekos

Informacija nesikeičia, todėl 24.2 punktas nepildomas.

28 lentelė. Numatomos naudoti pavojingosios atliekos.

Informacija nesikeičia, todėl 28 lentelė nepildoma.

29 lentelė. Numatomos šalinti pavojingosios atliekos.

Informacija nesikeičia, todėl 29 lentelė nepildoma.

30 lentelė. Numatomos paruošti naudoti ir (ar) šalinti pavojingosios atliekos.

Informacija nesikeičia, todėl 30 lentelė nepildoma.

31 lentelė. Didžiausiais numatomas laikyti pavojingųjų atliekų kiekis.

Informacija nesikeičia, todėl 31 lentelė nepildoma.

32 lentelė. Didžiausias numatomas laikyti pavojingųjų atliekų kiekis jų susidarymo vietoje iki surinkimo (S8).

Informacija nesikeičia, todėl 32 lentelė nepildoma.

25. Papildomi duomenys pagal Atliekų deginimo aplinkosauginių reikalavimų, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. gruodžio 31 d. įsakymu Nr. 699 „Dėl Atliekų deginimo aplinkosauginių reikalavimų patvirtinimo“, 8, 8¹ punktuose nustatytus reikalavimus.“;

Informacija nesikeičia, todėl 25 punktas nepildomas.

26. Papildomi duomenys pagal Atliekų sąvartynų įrengimo, eksploatavimo, uždarymo ir priežiūros po uždarymo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2000 m. spalio 18 d. įsakymu Nr. 444 „Dėl Atliekų sąvartynų įrengimo, eksploatavimo, uždarymo ir priežiūros po uždarymo taisyklių patvirtinimo“, 50, 51 ir 52 punktų reikalavimus.

Informacija nesikeičia, todėl 26 punktas nepildomas.

XII. TRIUKŠMO SKLIDIMAS IR KVAPŲ KONTROLĖ

27. Informacija apie triukšmo šaltinius ir jų skleidžiamą triukšmą.

Informacija nesikeičia, todėl 27 punktą nepildomas.

28. Triukšmo mažinimo priemonės.

Informacija nesikeičia, todėl 28 punktą nepildomas.

29. Įrenginyje vykdomos veiklos metu skleidžiami kvapai.

Informacija nesikeičia, todėl 29 punktą nepildomas.

33 lentelė. Stacionarių kvapų šaltinių duomenys

Informacija nesikeičia, todėl 33 lentelė nepildoma.

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

Informacija nesikeičia, todėl 28 punktą nepildomas.

34 lentelė. Kvapų valdymo (mažinimo) priemonės, jų efektyvumo rodikliai

Informacija nesikeičia, todėl 34 lentelė nepildoma.

35 lentelė. Kvapų valdymo (mažinimo) priemonių efektyvumas prie artimiausių jautrių receptorių

Informacija nesikeičia, todėl 35 lentelė nepildoma.

XIII. APLINKOSAUGOS VEIKSMŲ PLANAS

36 lentelė. Aplinkosaugos veiksmų planas

Informacija nesikeičia, todėl 36 lentelė nepildoma.

XIV. PARAIŠKOS DOKUMENTAI, KITI PRIEDAI, INFORMACIJA IR DUOMENYS

1. Įgaliojimas.
2. Klaipėdos regioninio sąvartyno aplinkos monitoringo programa 2021-2025 m.
3. 2021-03-18 AAA raštas dėl KRATC sąvartyno monitoringo suderinimo.
4. Aplinkos monitoringo 2021–2025 m. tinklas.
5. Gamybinių nuotekų skaičiavimas.
6. Papildomas susitarimas su AB Klaipėdos vanduo prie 2021-09-01 sutarties Nr. P04-202100029.

4 priedo
I priedėlis

DEKLARACIJA

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

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

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

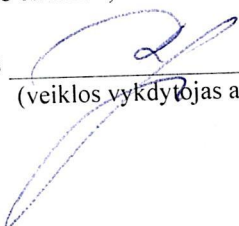
Įsipareigoju nustatytais terminais:

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

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

3) kiekvienais kalendoriniais metais iki balandžio 30 d. atsisakyti tokio ŠESD apyvartinių taršos leidimų kiekio, kuris yra lygiavertis per praėjusius kalendorinius metus išmestam į atmosferą anglies dioksido kiekiui, išreikštam tonomis, ir (ar) anglies dioksido ekvivalento kiekiui.

Parašas


(veiklos vykdytojas ar jo įgaliotas asmuo)

Data 2022-01-10

EIAS vadovė Ramunė Šličienė

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