

PARAIŠKA
TARŠOS INTEGRUOTOS PREVENCIJOS IR KONTROLĖS LEIDIMUI
Nr.T-KL.10-8/2015ir Nr.(11.2)-39-34/2006
PAKEISTI

179901854
(Juridinio asmens kodas)

UAB Tauragės regiono atliekų tvarkymo centras
V. Kudirkos g.18, Tauragė; LT-72216, telefonas/ faksas 8-446 61125; el.paštas trac@taurage.lt
(Veiklos vykdytojo, teikiančio Paraišką, pavadinimas, jo adresas, telefono, fakso Nr., elektroninio pašto adresas)

Tauragės regiono nepavojingų atliekų sąvartynas su asbesto turinčiomis atliekomis
subsekcija, kompostavimo aikštelės
Kaupių kaimas 4, Žygičių sen., Tauragės raj. telefonas/ faksas 8-446 61125; el.paštas, trac@taurage.lt
(Ūkinės veiklos objekto pavadinimas, adresas, telefonas)

Atliekų tvarkymo priežiūros vyr specialistė Lina Macijauskaitė,
tel. (8 446) 71 872, faks. (8 446) 61 125; mob. tel. +370 640 33715; tract.projektai@takas.lt
(kontaktinio asmens duomenys, telefono, fakso Nr., el. pašto adresas)

UAB Tauragės regiono atliekų tvarkymo centras TIPK leidimas Nr.(11.2)-39-34/2006 buvo atnaujintas 2014-01-22 ir 2015-03-17 pakeistas (kompostavimo aikštelės), suteikiant leidimui numerį T-KL.10-8/2015. Šiuo metu TIPK leidimas yra išduotas įrenginiams: a) Tauragės regiono nepavojingų atliekų sąvartynui, b) turinčių asbesto atliekų laikymo aikštelei, c) kompostavimo aikštelėms.

TIPK leidimas keičiamas, nes papildomai 2015 metais bus įrengtos sąvartyno 3-4 sekcijos, vidaus kelias iki naujų sekcijų, sąvartyno filtrato siurblinė; rekonstruoti filtrato valymo įrenginiai didinant jų našumą nuo 60 m³/d iki 120 m³/d bei įrengta asbesto turinčių atliekų šalinimo sąvartyno subsekcija. Šiai planuojamai veiklai „Tauragės regioninio atliekų sąvartyno III-IV sekcijų įrengimas su subsekcija asbesto turinčių atliekų šalinimui“ buvo atlikta poveikio aplinkai vertinimo procedūra – PAV atranka. LR AM Klaipėdos RAAD 2014-02-13 raštu Nr.(4)-LV4-484 „Atrankos išvada dėl Tauragės regioninio atliekų sąvartyno III-IV sekcijų įrengimo su subsekcija asbesto turinčių atliekų šalinimui poveikio aplinkai vertinimo“ nurodė, kad poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas. Nustatyta tvarka visuomenė buvo supažindinta su PAV atrankos išvada. Šio objekto statybai Tauragės raj. savivaldybės administracija išdavė „Leidimas statyti naują(-us) statinį(-ius)/rekonstruoti statinį(-ius)/ atnaujinti (modernizuoti) pastatą (-us) 2014-08-04 Nr.LNS-73-140804-00087.

PAV atrankos išvados ir Leidimo statyti kopijos pateiktos paraiškos prieduose 1 ir 2.

Vadovaujantis LR AM 2013-07-15 įsakymo Nr.D1-528 „Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklės“ **p.31, teikiama informacija, susijusi su naujais objektais t.y. papildomi duomenys apie sąvartyno eksploatavimą ir susidariusių nuotekų/filtrato tvarkymą.**

I. BENDRO POBŪDŽIO INFORMACIJA

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

Informacija nekeičiama

Sąvartyno savininkas ir operatorius - UAB Tauragės regiono atliekų tvarkymo centras (toliau tekste **TRATC**).

Įrenginys yra adresu Kaupių km.4, Tauragės raj., Žygaičių sen. ir randasi už 8 km nuo Tauragės miesto šiaurės vakarų kryptimi. Šiaurinėje ir rytinėje pusėse sklypą supa Tyrelių miškas. Šiaurinėje pusėje sklypas atskirtas asfaltuotu keliu, o rytinėje pusėje – melioracijos grioviu. Vakarinėje pusėje yra drenuotos pievos žemės plotai, nueinantys iki Elbento upelio, o sklypą riboja žvyrkelis. Pietinėje sklypo pusėje plyti drenuotos pievos be statinių, medžių ar krūmų. Vakarų ir pietų pusėje 1-1,3 km atstumu teka Elbento upelis.

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

Informacija nekeičiama

Gyvenamų namų, visuomeninės paskirties pastatų, ligoninių, įmonių gretimybėse nėra. Artimiausi gyvenamieji namai nuo sąvartyno yra: 1,6 km atstumu į pietus (Leikiškių km.) ir pavienė sodyba yra 1,7 km už miško šiaurės rytų kryptimi. Leikiškių kaimo gyventojus nuo Sąvartyno skiria 100 m pločio prie Elbento upelio esanti miško juosta. Įrenginio teritorija neturi teritorijos apsaugos statuso ir nepatenka į Europos ekologinio tinklo Natura 2000 teritoriją. Artimiausia saugoma teritorija - 2,5 km atstumu – Pagramančio regioninis parkas. Nuo žemės sklypo iki Elbento upelio yra 1 km.

Detaliuoju planu, patvirtintu Tauragės rajono tarybos 1999-06-16 sprendimu Nr. 619, sąvartynui nustatyta 500 m sanitarinė apsaugos zona, kompostavimo aikštelei – 100 m sanitarinė apsaugos zona, vandens gręžiniui sanitarinė apsaugos zona – 5 m griežto režimo juosta. Kompostavimo aikštelės ir vandens gręžinio sanitarinės apsaugos zonos „įeina“ į Sąvartyno 500 m sanitarinę apsaugos zoną. Sąvartynui nustatytoje 500 metrų SAZ nėra gyvenamosios ir rekreacinės paskirties teritorijų. Tauragės regiono situacijos schema pateikta Paraiškos priede 3.

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

Sąvartynas pradėtas eksploatuoti 2009 m. Šiuo metu 1-oji sekcija jau užpildyta atliekomis iki 10 m; atliekos dabar šalinamos 2-oje sekcijoje ir erdvėje tarp 1 ir 2 sekcijos, kurioje kaupio aukštis 7-10 metrų.

Naujų objektų: statybos pradžia - 2014 m.08 mėn., planuojama veiklos pradžia - 2016 m. I ketvirtis.

Sąvartyno 3 sekcija bus pradėta pildyti tik rekonstravus filtrato valymo įrenginius.

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

Informacija nekeičiama

Direktorius 2013-07-22 įsakymu Nr. V-83 „Dėl UAB Tauragės regiono atliekų tvarkymo centro darbuotojų paskyrimo atsakingais užtikrinant aplinkosauginį valdymą bendrovėje“ paskyrė asmenis, atsakingus už įmonės aplinkos apsaugą. Darbuotojų išipareigojimui aplinkosaugos klausimais taip pat nurodyti jų pareigybių aprašymuose. Sąvartyno vadovas atsako už sąvartyno veiklą pagal įmonės įstatus, darbo reglamentą ir darbuotojų pareigybinius nuostatus bei jam deleguotų funkcijų vykdymą.

Atsakingumo sritis	Atsakingo darbuotojo pareigybė
1	2
<p>Bendrovės aplinkosauginės veiklos koordinavimas ir nustatytų aplinkosauginių reikalavimų laikymasis. Matavimų pagal „Aplinkos monitoringo programa“ savalaikis užsakymas. Vandens ir nuotekų apskaitos metinių ataskaitų ruošimas ir teikimas; metinės atliekų apskaitos ataskaitos ruošimas ir teikimas. Mokesčio už taršą deklaracijos pildymas.</p>	<p>Atliekų tvarkymo priežiūros vyr. specialistė</p>
<p>Atliekų tvarkymas, apimantis deponavimą, laikymą, kompostavimą. TIPK leidime nurodytų sąlygų laikymasis. Tvarkomų ir susidariusių atliekų apskaita. Susidariusių atliekų pridavimas atliekų tvarkytojams. Sąvartyno aplinkos priežiūra. Reikalingų tyrimų (išskyrus aplinkos monitoringą) užsakymas. Gaisro ir aplinkos taršos prevencinių priemonių taikymas. Vandens ir nuotekų skaitliukų parodymų fiksavimas ir skaitliukų patikros savalaikis užsakymas. Filtrato valymo įrenginio, buitinių nuotekų valymo įrenginio eksploatacija, priežiūra, valymas. Aprūpinimas atliekų konteineriais ir jų žymėjimas pagal rūšį. Sąvartyne esančių sklendžių, siurblių savalaikė patikra ir remontas. Dyzelino ir tepalų laikymo vietos priežiūra. Cheminių medžiagų ir preparatų gavimo ir nurašymo duomenų vedimas. Išvažiuojančių iš sąvartyno mašinų ratų plovimo kontrolė ir kad duobėje būtų vandens. Transporto priemonių, mechanizmų ir įrengimų priežiūra ir eksploatacija. Priešgaisrinių priemonių turėjimas ir pasiruošimas avarijų (incidentų) likvidavimui. Sąvartyno teritorijos priežiūra – vėjo išsklaidytų atliekų surinkimas sąvartyno teritorijoje ir jo prieigose, asfaltuotos dangos šlavimas, sniego valymas, žolės šienavimas. Cheminių medžiagų ir preparatų apskaitos žurnalo vedimas. Duomenų ir informacijos apie chemines medžiagas ir preparatus teikimo formos užpildymas (jei yra kriterijai).</p>	<p>Sąvartyno vadovas</p>

5. Informacija apie įdiegtas aplinkos apsaugos vadybos sistemas.

Įrenginyje nėra įdiegtos aplinkos apsaugos vadybos sistemos. UAB Tauragės regiono atliekų tvarkymo centras STRATEGINIAI TIKSLAI:

- tapti efektyvia savo veiklos srityje dirbančia įmone;
- suprasti ir tenkinti kliento reikalavimus, sutartu laiku kvalifikuotai ir kokybiškai atlikti darbus, teikti paslaugas
- sistemingai kelti visų lygių darbuotojų kvalifikaciją, skatinti kūrybinę iniciatyvą ir sąmoningumą, ugdyti darbuotojų asmeninę atsakomybę už atliekamų darbų kokybę bei aplinkos apsaugą.
- gerinti viešosios atliekų tvarkymo paslaugos teikimo kokybę savivaldybėse, pavedusioms koncesijos sutartimis bendrovei vykdyti savivaldybės komunalinių atliekų tvarkymo sistemos operatoriaus funkcijas;
- užtikrinti efektyvų vietinės rinkliavos rinkimo organizavimą ir vykdymą savivaldybėse, pavedusiose bendrovei vykdyti vietinės rinkliavos administravimą.

UŽDUOTYS:

- siekti nuolatinio kokybės ir aplinkos apsaugos veiksmingumo gerinimo tobulinant įdiegtas procedūras, taupiai ir racionaliai naudojant išteklius bei vykdant taršos prevenciją;
- valdyti ir mažinti organizacijos veiklos neigiamą poveikį aplinkai taikant aplinką tausojančius sprendimus bei priemones;
- nuolat kelti kokybės ir aplinkos apsaugos vadybos sistemos rezultatyvumą;
- užtikrinti LR teisinių ir kitų reikalavimų vykdymą;
- nuolat sekti vartotojų ir kitų suinteresuotų šalių poreikius ir juos prognozuoti;
- gerinant visų vidaus ir išorės veiksmų valdymą ir monitoringą, tobulinti teikiamų paslaugų technologiją, plėsti jų apimtį;
- kontroliuoti vežėjų darbą, įgyvendinant savivaldybės komunalinių atliekų tvarkymo sistemos operatoriaus funkcijas;
- tvarkyti komunalinių atliekų konteinerių apskaitą.

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

Teikiama informacija, kuri susijusi su naujais objektais t.y. sąvartyno eksploatavimu ir susidariusių nuotekų/filtrato tvarkymu

Pokyčiai :

- a) *įteisinami nauji statiniai: 3-4 sąvartyno šalinimo sekcijos su asbesto turinčių atliekų subsekcija; filtrato siurblinė;*
- b) *didinamas filtrato valymo įrenginių našumas nuo 60 m³/p iki 120 m³/p;*
- c) *didinami susidariusio filtrato kiekiai;*
- d) *didinami susidariusių paviršinių nuotekų nuo uždengtų sąvartyno kaupų kiekiai;*
- e) *didinami cheminių medžiagų ir preparatų sunaudojimo metiniai kiekiai.*

TRATC veikla – Tauragės raj., Šilalės raj., Jurbarko raj. ir Pagėgių savivaldybėse susidariusių ir surinktų iš fizinių ir juridinių asmenų:

- mišrių komunalinių atliekų ir nepavojingų gamybinių atliekų tvarkymas, šalinant jas Tauragės regiono nepavojingų atliekų sąvartyne (toliau tekste - Sąvartynas);
- asbesto turinčių atliekų šalinimas specialiai įrengtoje Sąvartyno subsekcijoje (kai bus įrengta subsekcija);
- žaliųjų ir biologiškai skaidžių atliekų kompostavimas kompostavimo aikštelėse.

Atliekos į sąvartyną atvežamos spec. transportu – šiukšliavėžėmis, konteineriais arba kitu transportu, tinkamu atliekoms vežti. TRATC nevykdo atliekų vežimo paslaugų.

Sąvartyno teritorijoje gerai išvystyta susisiekimo infrastruktūra - įrengtas privažiavimo kelias apie sąvartyną ir sąvartyno vidaus keliai. Privažiavimo kelias iki sąvartyno yra išasfaltuotas. Sklype įrengta sąvartynui eksploatuoti reikalinga inžinerinių tinklų infrastruktūra: filtrato drenažo tinklai, paviršinių nuotekų ir vandentiekio tinklai, griovys apie sąvartyną, filtrato koncentrato laistymo linija, ryšio ir elektros tinklai, artezinis gręžinys ir kt. Elektros energija tiekiami iš sąvartyno teritorijoje esančios transformatorinės pastotės.

Sąvartynas pradėtas eksploatuoti 2009 m. Bendras sąvartyno plotas - 4,5 ha.

Nepavojingos atliekos

Atliekų šalinimo kodas D1. Sąvartynas bus užpildomas 5 etapais:

I etape užpildomos 1 ir 2 sekcijos iki 10 m aukščio. Sąvartyno sekcijų užpildymo ir uždarymo I etapo planas pateiktas Atliekų naudojimo ar šalinimo techninio reglamento (toliau tekste - TR) priede 4. Pradedama pildyti nuo 1-os sekcijos. Užpildžius 1-ą sekciją iki 10 m, pradedama pildyti 2-a sekcija. Ši sekcija taip pat pildoma iki 10 m aukščio.

II etape pildoma erdvė tarp 1-os ir 2-os sekcijos. Sąvartyno sekcijų užpildymo ir uždarymo II etapo planas pateiktas TR priede 5.

III etape užpildomos 3-a ir 4-a sekcijos iki 10 m aukščio. Sąvartyno sekcijų užpildymo ir uždarymo III etapo planas pateiktas TR priede 6. Pradedama pildyti nuo 3-os sekcijos. Užpildžius 3-ą sekciją iki 10 m, pradedama pildyti 4-a sekcija. Ši sekcija taip pat pildoma iki 10 m aukščio.

IV etape pildoma erdvė tarp 3-os ir 4-os sekcijos. Sąvartyno sekcijų užpildymo ir uždarymo IV etapo planas pateiktas TR priede 7.

V etape pildomas kaupas iki ~ 21,6 m aukščio, apjungianti visas sekcijas. Sąvartyno sekcijų užpildymo ir uždarymo V etapo planas pateiktas TR priede 8.

Galutinis atliekų kaupas su perdengimais sudarys apie 22 metrus. Kaupo šlaitų nuolydis formuojamas 1:3, kad užtikrinti šlaitų stabilumą. Viršutinėje kaupo dalyje nuolydis bus formuojamas 1:20. Paskutiniame sąvartyno eksploatacijos etape bus galutinai suformuojamas ir uždengiamas atliekų kaupas ir atliekama jo priežiūra po uždarymo. Sąvartyno sekcijų išoriniu perimetru įrengtas 5,5 m pločio aptarnavimo kelias. Griovyje ties nuvažiavimais į sekcijas įrengtos pralaidos iš gofruotų vamzdžių. Baigus užpildyti 1-ą ir 2-ą sekcijas bei tarpą tarp šių sekcijų iki 10 m aukščio, bus įrengti dujų surinkimo šulinėliai.

Numatoma, kad sąvartyne bus pašalinta **500 tūkst.t nepavojingų atliekų**. Sąvartyne iki 2015 m. pašalinta–178 813,748 t nepavojingų atliekų.

Naudojama įranga: atliekos, išverstos į tam skirtą sąvartyno vietą tankinamos atliekų tankintuvu „Tana (GX 320)“; atliekų perstumdymui sąvartyno kaupuose, paviršiaus lyginimui, naudojami: vikšrinis buldozeris Shantui SD13S; krautuvai XCMG (ZL50G); transporto priemonės su atliekomis ir be jų sveriamos automobilineis svarstyklėmis. Svarstyklių tipas – Mettler Toledo IND 310, svėrimo ribos – min.400 kg, max 60 tonų. Visą sąvartyno techniką aptarnauja, t.y. atlieka diagnostiką ir techninio aptarnavimo darbus sandomos specializuotos įmonės.

Kurą atveža speciali autocisterna. Technika kuru užpilama vykdomų darbų vietoje, t.y. ant pildomo sąvartyno kaupo. Kitos mašinos kuru užpilamos prie mašinų ratų plovimo duobės, nuo kurios teritorijos surenkamos paviršinės nuotekos ir apvalomos naftos gaudyklėje. Dyzelinas (likučiai nuo atvežto užpildymui) ir tepalai laikomi tarnybinio pastato patalpoje, kuri yra rakinama; dyzelinas laikomas metalinėse talpose 200 l talpos, tepalai – gamyklinėje taroje. Talpos pastatytos ant specialių grotelių, po kuriomis yra padėklai.

Nauji statiniai

Sąvartyno 3-4 sekcijos. Sąvartyno 3 ir 4 sekcijos įrengiamos ir bus eksploatuojamos pagal tą pačią technologiją, kaip ir esamos 1 ir 2 sekcijos.

Eksploatuojant sąvartyno 3 ir 4 sekcijas padidės sąvartyno filtrato kiekis, todėl numatytas esamų atvirkštinės osmozės valymo įrenginių išplėtimas, našumą padidinant nuo 60 m³/p iki 120 m³/p. Atliekų sluoksnių perdengimui naudojamas perkamas gruntas, statybos ir griovimo atliekos, akmenys ir smėlis, taip pat sąvartyno teritorijoje esančių bioskaidžių atliekų kompostavimo aikštelėse pagamintas techninis kompostas ar stabilitas.

Asbesto atliekų šalinimo subsekcija. Sąvartyno 3-4 sekcijose bus įrengta asbesto turinčių atliekų šalinimo subsekcija, kuri nuo komunalinių atliekų šalinimo ploto bus atskiriama laikinu apie 1,5 metro aukščio grunto pylimu (pylimai bus įrenginėjami eksploatacijos metu). Subsekcijos plotas apie 1360 m². Asbesto turinčios atliekos neturės kontakto su šalinamomis buitinėmis atliekomis. Asbesto turinčias atliekas (kodai 170605*, 170601*) į sąvartyną pristatys atliekų turėtojai ar atliekų vežėjai. Pajėgumai: priimamų asbesto turinčių atliekų metiniai kiekiai - 1200 t/m. Didžiausias vienu metu leidžiamas saugoti atliekų kiekis nenustatomas, nes visos atliekos yra šalinamos sąvartyno subsekcijoje. Subsekcijoje per visą sąvartyno 3-4 sekcijų eksploatavimo laikotarpį, kuris numatomas nuo 2015 iki 2022 m, **numatoma pašalinti iki 8400 t asbesto turinčių atliekų.** Įrengus atskirą sekciją atliekų, turinčių asbesto, šalinimui, šiuo metu eksploatuojama asbesto turinčių atliekų laikinojo saugojimo aikštelė bus panaikinta.

Suvestinis inžinerinių tinklų planas pateiktas Paraiškos priede 4.

Vanduo tiekiamas iš eksploatuojamo artezinio gręžinio, kurio pajėgumas 10 m³/p, 3 m³/h. Paimto vandens kiekis nustatomas skaitliuku, kuris yra tarnybiniame pastate. Vanduo vartojamas: buičiai; šiukšliavežių, išvažiuojančių iš sąvartyno, ratų plovimui; sąvartyno technikos plovimui; žaliųjų atliekų komposto laistymui. Vandens poreikis - 800 m³/metus.

Sąvartyno filtratas, kuris užterštas skendinčiomis medžiagomis, BDS, bendru azotu, bendru fosforu, detergentais, metalais, chloridais, surenkamas sąvartyno dugne įrengtomis drenomis. Siurblio pagalba spaudiminiu tinklu filtratas nuvedamas į filtrato įgilintą (3 m žemėje, 0,7 m virš žemės) gelžbetoninį rezervuarą 1000 m³ talpos arba į naują filtrato įgilintą ir uždengtą gelžbetoninį rezervuarą 2000 m³ talpos. Filtrato kaupimo rezervuarų paskirtis - priimti filtratą, susidariusį eksploatuojant sąvartyno sekcijas, priimti iš naujos bioskaidžių atliekų kompostavimo aikštelės susidariusią komposto sunką ir bei išlyginti filtrato valymo įrenginių apkrovimą. Abu filtrato rezervuarai sujungti PVC Ø400 vamzdžiu, todėl bendras filtrato sukauptimas bus iki 3000 m³ ir leis: 1) sukaupti didesnę filtrato kiekį, vykdant filtrato valymo įrenginių remontą ar įvykus gedimams, 2) išlyginti filtrato valymo įrenginių apkrovimą, tuo užtikrinant filtrato efektyvų išvalymą iki nustatytų normų. Filtrato siurblynėje, esančioje šalia valymo įrenginių konteinerio, sumontuoti ir veikia automatinio režimu pakaitomis 2 siurbliai po 10 m³/h. Prieš siurblynę sumontuota rankinė sklendė, kurios pagalba galima uždaryti filtrato padavimą į rezervuarą (1000 m³ talpos). Filtratas bus valomas 2015 metais rekonstruotuose atvirkštinės osmozės principu valymo įrenginyje, kurio našumas 120 m³/p (iki rekonstrukcijos – 60 m³/p). Išvalytos nuotekos siurblio (našumas 3 m³/h, dirba automatinio režimu) pagalba per išleistuvą Nr.3 išleidžiamos į melioracijos griovį, kuriuo patenka į Elbento upelį. Filtrato kiekis prieš valymą ir po valymo apskaitomas skaitliuku, kuris įrengtas valymo įrenginių konteineriye. Filtrato valymo procesas pagrįstas atvirkštinės osmozės principu. Valymo įrenginio veikimo aprašymas: filtratas paduodamas į maišytuvą- talpą, kurioje filtratas, pridėdant sieros rūgšties, pasiekia 6-6,5 pH. Iš maišytuvo filtratas paduodamas į pirminio filtravimo sistemą, kurią sudaro smėlio ir kasetiniai filtrai. Po to filtratas paduodamas į DT ar PT modulių atvirkštinio asmozo sistemos pirmąją pakopą. Eksploatacinis slėgis sistemos pirmojoje pakopoje sudaro 20-60 bar (kinta, priklausomai nuo teršalų koncentracijos filtrate). Filtratas, praeidamas pro AO membranas, yra filtruojamas: vandens molekulės pro membranas praeina, o įvairūs tiek organiniai, tiek neorganiniai filtrate ištirpę teršalai lieka koncentrate. AO sistemos pirmojoje pakopoje apvalytas vanduo po to patenka į antrąją pakopą. Eksploatacinis slėgis sistemos antrojoje pakopoje sudaro 30-50 bar. Antroji pakopa skirta galutiniam pirmojoje pakopoje prasisunkusio vandens išvalymui. Prasisunkęs (švarus) vanduo iš membranų sistemos praeina degazatorių ir išleidžiamas į melioracijos griovį. Koncentratas iš antrosios AO sistemos pakopos grąžinamas į pirmąją AO pakopą t.y. sumaišomas su

nevalytu filtratu. AO įrenginys veikia automatinio režimu. Valymo įrenginiuose naudojamos cheminės medžiagos ir preparatai: sieros rūgštis, natrio šarmo tirpalas, rūgštiniai ir šarminiai plovikliai, inhibitorius, vandenilio peroksidas buferinis tirpalas. Didinant valymo įrenginių pajėgumą nuo 60 m³/p iki 120 m³/p, bus daugiau sunaudojama cheminių medžiagų. Dalis nevalyto filtrato esant poreikiui (gedimai valymo įrenginiuose ir pan.) gali būti išvežamas į UAB "Tauragės vandenys" (adresas: Šlaito g.2, Tauragė, tel.8-446 61174) pagal tarpusavio 2013-01-02 sutartį "Nuotekų išvežimo ir jų tvarkymo sutartis Nr.1.16-13/10". Sutarties kopija pateikta Paraiško priede 5. Išvežto filtrato kiekis nustatomas sveriant cisternas automobilonėmis svarstyklėmis.

Filtrato koncentratas nuvedamas į uždara įgilintą gelžbetoninį 200 m³ talpos rezervuarą. Rezervuaras skirtas ir avarijos atveju filtrato nuo valymo įrenginių konteinerio grindų išleidimui. Sukauptas koncentratas rezervuare siurblio (našumas 10 m³/h, dirba automatinio režimu) pagalba gražinamas atgal į sąvartyno kaupą. Filtrato koncentrato slėginėse (1-2 ir 3-4 sekcijos) linijose yra po 3 šulinius su sklendėmis. Prie sklendžių prijungiamos žarnos su purkštukais ir filtrato koncentratas išlaistomas norimoje sąvartyno kaupo vietoje.

Buitinės nuotekos, kurių galima tarša BDS, skendinčios medžiagos, iš administracinio-buitinio pastato surenkamos ir nuvedamos į buitinių nuotekų biologinio valymo įrenginį AQUA max 9-16Z, kurio našumas 3 m³/p. Metinis buitinių nuotekų kiekis – 180 m³/m; 2 m³/p. Išvalytos buitinės nuotekos saviteikiu išleidžiamos Išleistuvu Nr.1 į melioracijos griovį, kuriuo patenka į Elbento upelį.

Paviršinės nuotekos, surinktos nuo Sąvartyno vidaus infrastruktūros zonos - 0,214 ha, kuri padengta asfaltbetonio danga, *šiukšliavežių, išvažiuojančių iš sąvartyno, ratų plovimo nuotekos ir sąvartyno technikos plovimo nuotekos*, kurių galima tarša naftos produktais, skendinčiomis medžiagomis, BDS, bendru fosforu ir bendru azotu surenkamos ir apvalomos naftos gaudyklėje NGP-S-25 (našumas 25 l/s) (priežiūrą vykdo UAB "Ekovalis") ir išleidžiamos į pusiau įgilintą gelžbetoninį 200 m³ talpos priešgaisrinį rezervuarą, iš kurio perteklinis vanduo, išleidžiamas Išleistuvu Nr.2 į melioracijos griovį, iš kurio nuteka į Elbento upelį. Ratų plovimo duobė vandeniui turi būti užpildyta iki 2/3.

Paviršinės nuotekos nuo uždengtų sąvartyno sekcijų subėga į teritorijos perimetru esantį griovį, o iš jo vamzdžiu nuvedamos į drenažinio vandens rezervuarą, iš kurio vanduo siurblio pagalba nuleidžiamas į melioracijos griovį Išleistuvu Nr.4. Siurblinėje sumontuoti ir veikia 2 siurbliai po 10 m³/h, siurbliai dirba automatiniam režimui pakaitomis. Apie sąvartyną esančio melioracijos griovio vandens kokybę stebima apėjimo būdu kiekvieną dieną; apžiūros duomenys fiksuojami melioracijos griovio kontrolės žurnale. Nustačius taršą, rankinės sklendės, kuri sumontuota ir veikia drenažinio vandens siurblinėje, uždaromas vandens ištekėjimas į melioracijos griovį, susisiekiantį su Elbento upeliu.

Išpylus atliekas šalinimui TRATC darbuotojai išrenka atsitiktinai į atliekų srautą patekusias ir priėmimo metu nepastebėtas padangas, autoplastiko, elektros ir elektronikos įrenginių atliekas. Eksploatuojant Sąvartyno mechanizmus ir paviršinių nuotekų valymo įrenginius **susidaro atliekos** – atidirbti tepalai, naftos gaudyklės dumblas, filtrai, skudurai, užteršti pavojingomis medžiagomis, akumuliatoriai, amortizatoriai, plastikinė pakuotė. Liuminiscencinės lempos susidaro keičiant perdegusias lempas administraciniame-buitiniame pastate. Šios atliekos rūšiuojamos jų susidarymo vietoje, laikinai saugomos sandarioje paženklintoje taroje ir pridudamos atliekų tvarkytojams, įregistruotiems atliekų tvarkytojų valstybės registre

Tikslu sumažinti vėjo nešiojamas medžiagas, aplink sąvartyną sumontuota 2,5 m tvora. Periodiškai sąvartyno darbuotojai renka vėjo išnešiotas lengvasias atliekas, tvarko aplinką.

Emisijos. Eksploatuojant sąvartyną emisijos nesusidaro. Baigus užpildyti 1-ą ir 2-ą sekcijas iki 10 m aukščio, bus įrengti dujų surinkimo šulinėliai. Šiuo metu 1 sekcijos aukštis yra 10 m, 2 sekcija ir tarpas tarp 1 ir 2 sekcijų pildoma ir aukštis siekia apie 7-10 m.

Triukšmas. 2015 m. 06 mėn. buvo atlikti triukšmo tyrimai ties Sąvartyno sanitarine apsaugos zona – 500 m atstumu nuo Sąvartyno. Akustinio triukšmo matavimo protokolas Nr. F-KL-T-95, 2015-07-03 pateiktas priede 6-2. Triukšmo tyrimai buvo atlikti eksploatuojant Sąvartyną, t.y. priimant, stumdant, tankinant šalinamas atliekas, dirbant UAB "Ekobazė" rūšiavimo įrenginiui ir atliekas atvežant autotransportu. Nustatyti ekvivalentinis garso slėgio lygiai: dienos metu (6 -18 val.) – 40,1 dBA; vakaro metu (18 – 22 val.) - 37,6 dBA ir nakties metu (22- 6 val.) – 38,2 dBA, kurie neviršijo higienos normoje HN 33:2011 nustatytų ekvivalentinio garso slėgių verčių, kurios lygios: dienos metu (6 -18 val.) – 65 dBA, vakaro metu (18 – 22 val.) - 60 dBA ir nakties metu (22- 6 val.) – 55 dBA. Taip pat buvo nustatyti maksimalus garso slėgio lygiai : dienos metu (6 -18 val.) – 49,9 dBA; vakaro metu (18 – 22 val.) - 47,7 dBA ir nakties metu (22- 6 val.) – 48,4 dBA, kurie neviršijo higienos normoje HN 33:2011 nustatytų maksimalaus garso slėgių verčių, kurios lygios: dienos metu (6 -18 val.) – 70 dBA, vakaro metu (18 – 22 val.) - 65 dBA ir nakties metu (22- 6 val.) – 60 dBA.

Monitoringas.

TRATC vykdo sąvartyno poveikio aplinkai nustatyti šiuos monitoringus:

- požeminio vandens monitoringą 4 gręžiniuose;
- paviršinio vandens monitoringą (aukščiau ir žemiau Elbento upelio) – 1 kartą ketvirtyje;
- išvalyto filtrato, išleidžiamo į gamtinę aplinką, taršos nustatymą – 1 kartą ketvirtyje prieš valymą/po valymo; kiekio nustatymas – 1 k/mėn.;
- paviršinių nuotekų, išleidžiamų į gamtinę aplinką, taršos nustatymas – 1 kartą ketvirtyje.

2014 m. monitoringo rezultatai :

- gruntinio vandens būklė buvo gera ir Sąvartyne vykdomos ūkinės veiklos poveikio požeminiam vandeniui nenustatyta;
 - Sąvartyne vykdoma veikla jokios įtakos paviršinio vandens kokybei nedarė;
 - išvalytame filtrate probleminis yra tik amonio rodiklis, visų kitų ištirtų rodiklių vertės buvo nedidelės ir nesiekė DLK;
 - išleidžiamų į aplinką lietaus nuotekų tarša neviršijo leidžiamų ribinių verčių.
- Pabaigus pildyti sąvartyno 1 ir 2 sekcijas bus vykdomas dujų CH₄, CO₂, O₂, H₂S, H₂ emisijų nustatymas ant sąvartyno 1 ir 2 sekcijos kaupų.

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**

Informacija nekeičiama

Įrenginio pavadinimas	Įrenginyje planuojamos vykdyti veiklos rūšies pavadinimas pagal Taisyklių 1 priedą ir kita tiesiogiai susijusi veikla
1	2
Tauragės regioninis nepavojingų atliekų sąvartynas su asbesto turinčių atliekų subsekcija, kompostavimo aikštelės	p.5.5. - sąvartynai, kaip apibrėžta Atliekų tvarkymo įstatyme, priimančys daugiau negu 10 tonų atliekų per dieną arba kurių bendras pajėgumas didesnis kaip 25 000 tonų, išskyrus inertinių atliekų sąvartynus

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

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

9. Kuro ir energijos vartojimas įrenginyje (-iuose), kuro saugojimas. Energijos gamyba.**2 lentelė. Kuro ir energijos vartojimas, kuro saugojimas**

Informacija nekeičiama

Energetiniai ir technologiniai išteklių	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	Elektros laidais	200 000 kWh	X
b) šiluminė energija			X
c) gamtinės dujos			
d) suskystintos dujos			
e) mazutas			
f) krosninis kuras			
g) dyzelinas	Spec.autocisterna	126 t (bendras)	Dyzelinas ir tepalai laikomi tarnybinio pastato patalpoje, kuri yra rakinama; dyzelinas laikomas metalinėse talpose 200 l talpos, tepalai – gamyklinėje taroje. Talpos pastatytos ant specialių grotelių, po kuriomis yra padėklai.
h) akmens anglis			
i) benzinas			

3 lentelė. Energijos gamyba

Lentelė 3 nepildoma, nes energija negaminama.

III. GAMYBOS PROCESAI

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

Teikiama informacija, kuri susijusi su sąvartyno ir asbesto turinčių atliekų šalinimo subsekcija eksploatavimu ir filtrato/nuotekų tvarkymu

Sąvartyno naujai įrengtos 3 ir 4 sekcijos bus eksploatuojamos pagal tą pačią technologiją kaip ir 1 ir 2 sekcijos.

Pokyčiai: asbesto turimos atliekos bus šalinamos 3 ir 4 sekcijose įrengtoje subsekcijoje.

Įrengus atskirą sekciją atliekų, turinčių asbesto, šalinimui, šiuo metu eksploatuojama asbesto turinčių atliekų laikinojo saugojimo aikštelė bus panaikinta.

2016 m. bus pradėta pildyti sąvartyno 3 sekcija.

Nepavojingų atliekų šalinimas

Atliekų priėmimo eiga:

Komunalinės atliekos ir atliekos, kurioms nereikia pagrindinio apibūdinimo, šalinamos sąvartyne nereikalaujant papildomų tyrimų. Fiziniai asmenys, atvežę atliekas (20 01 41, 20 02 02, 20 03 07, 17 09 04) turi pateikti užpildytą „Fizinio asmens prašymas“. Įmonės/vežėjai, atvežę šias atliekas ir turintys sutartį su TRATC, turi pateikti užpildytą „Deklaracija“. Atliekų gamintojas (turėtojas), kurio *atliekos priskiriamos atliekoms, kurioms reikalingas apibūdinimas*, turi atlikti pagrindinį atliekos apibūdinimą. Pagal gautus apibūdinimo rezultatus Atliekų gamintojas nustato ar atlieką galima šalinti nepavojingų atliekų sąvartyne. Atliekų gamintojas pateikia sąvartyno operatoriui „Atliekos apibūdinimo deklaracija“ ir, jei atlieka tinkama šalinti nepavojingų atliekų sąvartyne, pasirašoma atliekų šalinimo sutartis.

Atliekų Vežėjas, atvežęs atliekas, turi pateikti užpildytą „Fizinio asmens prašymas“ ar „Deklaracija“ sąvartyno Dispečeriui. Dispečeris patikrina siunčiamų atliekų dokumentus, įrodančius, kad šios atliekos gali būti šalinamos sąvartyne ir atitinka atliekų priėmimo į sąvartyną kriterijus pagal „Atliekos apibūdinimo deklaraciją“ (kai pridudamos gamybinės atliekos) bei vizualiai patikrina atliekas prie sąvartyno vartų ar jos atitinka siuntėjo ar vežėjo pateiktų dokumentų įrašus. Jei atvežtos atliekos atitinka dokumentuose pateiktai informacijai, pasveria transporto priemonę su atliekomis ir nurodo į kurią sąvartyno sekciją važiuoti. Mišrios komunalinės atliekos, surinktos iš gyventojų sektoriaus/organizacijų, nukreipiamos į rūšiavimą, kurį vykdo UAB „Ekobazė“ pagal 2015-06-30 tarpusavio sutartį Nr.1.16-15/50. Sutarties kopija pateikta priede 7. Išverčiant atliekas atliekų šalinimo ir rūšiavimo vietoje dar kartą atliekos vizualiai tikrinamos. Jei atliekos neatitinka „Fizinio asmens prašymas“ arba „Deklaracija“ pateiktai informacijai, atliekų vežėjas turi organizuoti atliekų pakrovimą atgal į mašiną ir atliekas išveža iš sąvartyno. Apie atliekų nepriėmimą sąvartyno vadovas turi nedelsdamas informuoti apie tai Tauragės raj./Šilalės raj./Jurbarko raj./Pagėgių savivaldybės aplinkos apsaugos agentūrą, priklausomai iš kur buvo atvežtos atliekos.

Statybinės ir griovimo atliekos, kurios bus panaudotos sąvartyno atliekų sluoksnių perdengimui, nukreipiamos prie pildomos sąvartyno sekcijos.

Mišrios komunalinės atliekos, atvežtos iš gyventojų sektoriaus ir organizacijų, rūšiuojamos UAB „Ekobazė“ rūšiavimo linijoje, kurios pajėgumas – 25 000 t/m ir kuris veiklą vykdo Sąvartyno teritorijoje. UAB „Ekobazė“ veiklai išduotas TIPK leidimas Nr. (11.2.)-39-78/2012. Nepavojingos gamybinės atliekos iš įmonių tiesiogiai nukreipiamos į šalinimui skirtą vietą. Privažiavimui iki atliekų išpylimo vietos įrengiami laikini privažiavimo keliai. Atliekų sluoksnių perdengimui naudojamas gruntas, statybos ir griovimo atliekos, akmenys ir smėlis; taip pat bioskaidžių atliekų kompostavimo aikštelėje pagamintas techninis kompostas ar stabilatas. Vežėjui išpylus atliekas šalinimui ar rūšiavimui, TRATC (šalinimui) ir UAB „Ekobazė“ (rūšiavimui) darbuotojai išrenka atsitiktinai į atliekų srautą patekusias padangas, autoplastiko, elektros ir elektronikos įrenginių atliekas. Šias atliekas TRATC darbuotojas nuveža į nustatytą sąvartyno vietą ir vėliau šios atliekos pridudamos tolimesniam tvarkymui atliekų tvarkytojams. Biologiškai skaidžios atliekos (kodas 19 12 12), kurios liko po UAB „Ekobazė“ rūšiavimo, atskyrus antrines žaliavas, nuvežamos pasverti automobilineis svarstyklėmis ir iškraunamos į kompostavimo aikštelę.

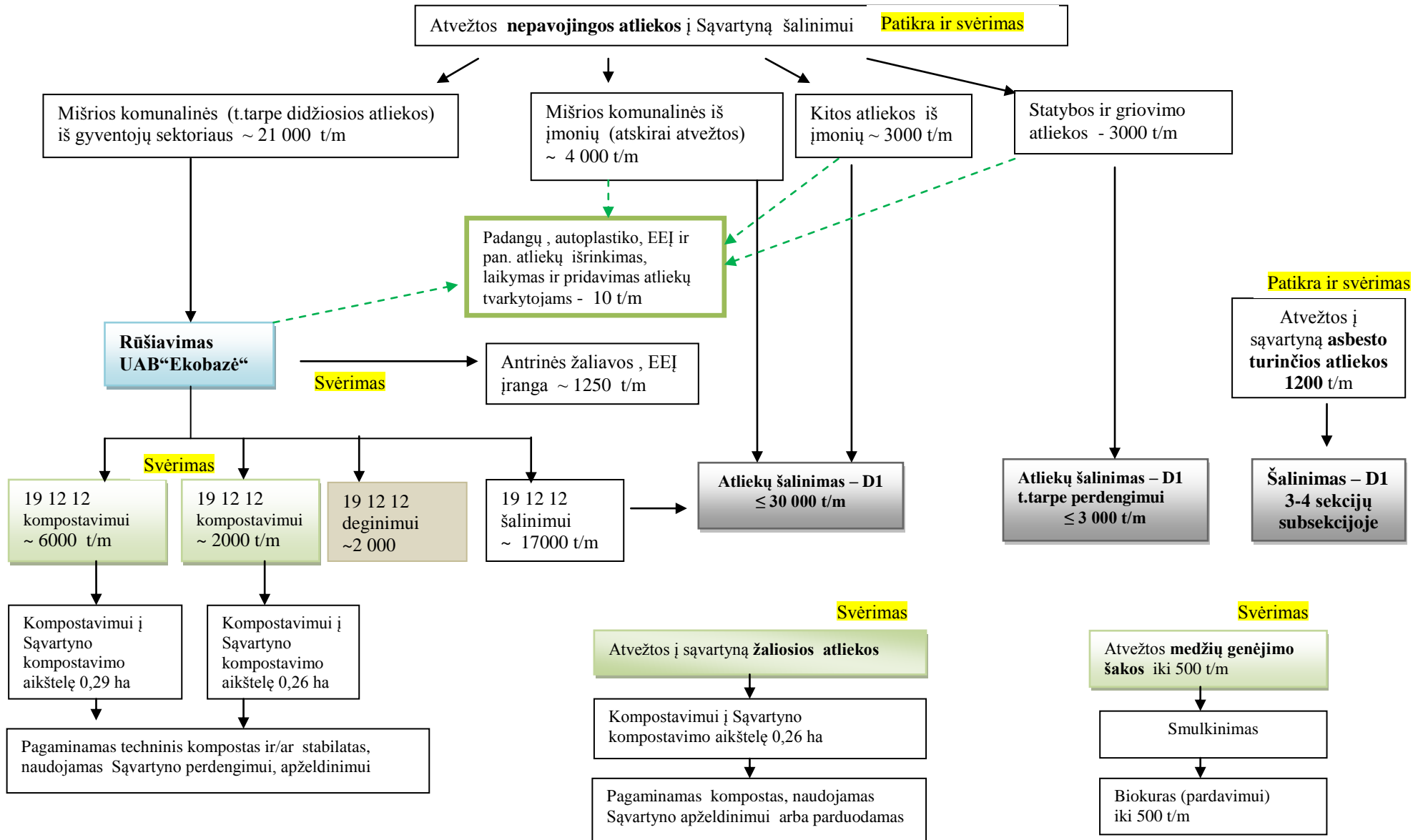
Atliekų priėmimo į sąvartyną tvarka, sąvartyno pildymas, apimantis sekcijų ir šlaitų formavimą, tarpinių uždengimų įrengimą, sekcijų sujungimą, pateiktas Tauragės regiono nepavojingų atliekų sąvartyno „Atliekų naudojimo ar šalinimo techninis reglamentas“.

Asbesto atliekų šalinimo subsekcija. Sąvartyno 3-4 sekcijose bus įrengta asbesto turinčių atliekų šalinimo subsekcija, kuri nuo komunalinių atliekų šalinimo ploto atskiriama apie 1,5 metro aukščio grunto pylimu (pylimai bus įrenginėjami eksploatacijos metu). Subsekcijos plotas apie 1360 m². Asbesto turinčios atliekos neturės kontakto su šalinamomis buitinėmis atliekomis. Asbesto turinčias atliekas (kodai 17 06 05*, 17 06 01*) į sąvartyną pristatys atliekų turėtojai ar atliekų vežėjai.

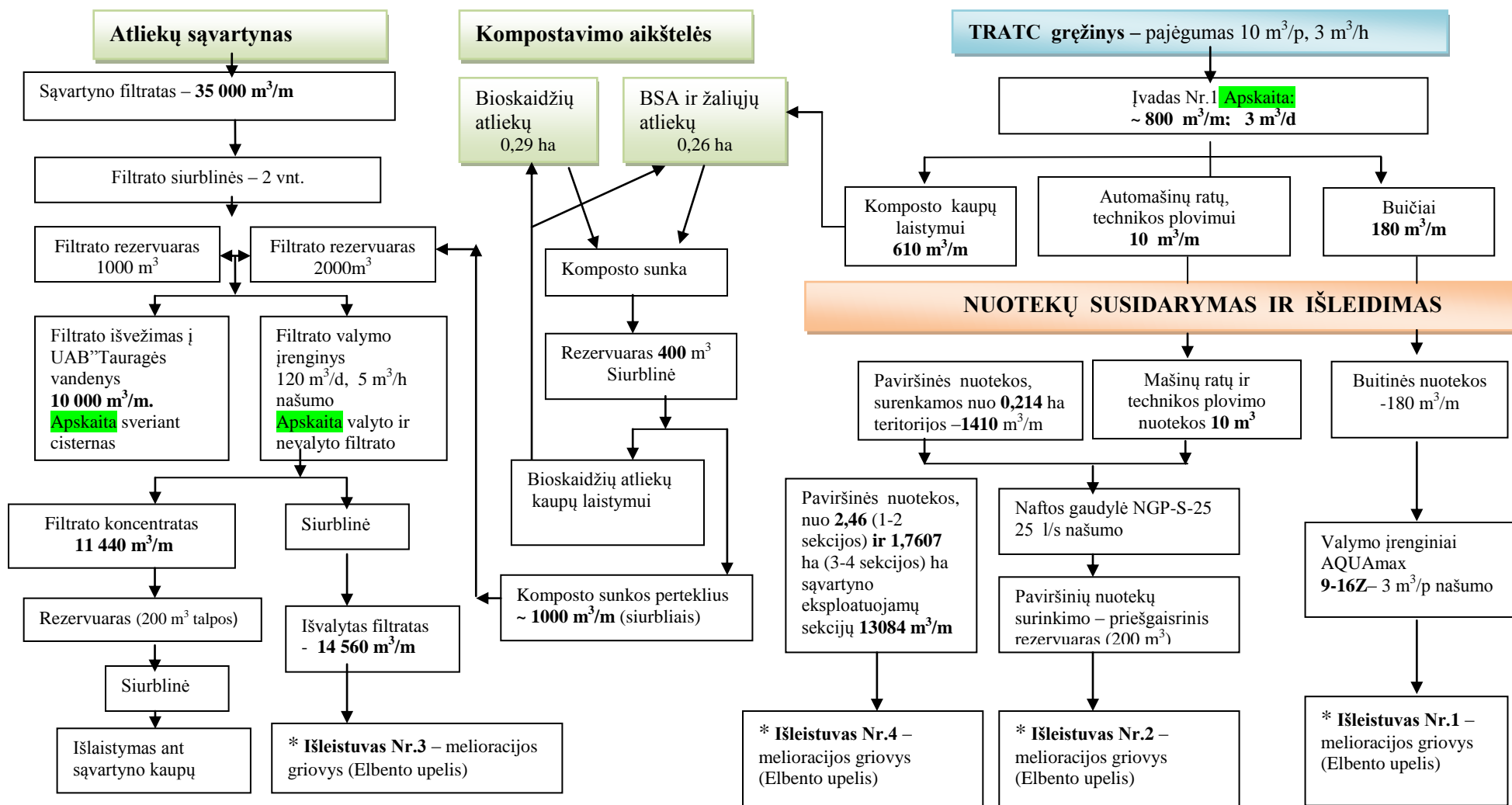
Atliekos su tinkama pakuote bus iškraunamos asbesto turinčių atliekų subsekcijoje. Vienu metu atliekos subsekcijoje bus šalinamos nedideliame plote, ne daugiau 100 m², siekiant sumažinti galimą asbesto plaušelių pasklidimo aplinkos ore riziką bei šalinamų atliekų tvarkymo (drėkinimo, uždengimo) sąnaudas. Tinkamai supakuotos atliekos bus kraunamos apie 1,5-2,0 m sluoksniais, užpilamos apie 15-20 cm grunto, inertinių atliekų ar bioskaidžių atliekų kompostavimo aikštelėje pagaminto techninio komposto ar stabilato sluoksniu. Prieš užpilant atliekas, jos bus drėkinamos, kad sunkiajai technikai dirbant ant atliekų, asbesto plaušeliai nepatektų į aplinkos orą. Taip pat atliekos bus drėkinamos pašalinant naują asbesto partiją. Likusiu laiku asbesto turinčios atliekos bus drėkinamos pagal poreikį, esant sausam ir vėjuotam orui.

Pajėgumai: priimamų asbesto turinčių atliekų metiniai kiekiai- 1200 t/m. Didžiausias vienu metu leidžiamas saugoti atliekų kiekis nenustatomas, nes visos atliekos yra šalinamos sąvartyno subsekcijoje.

Atliekų srautų tvarkymas Tauragės regiono nepavojingų atliekų švartyne su asbesto turinčiomis atliekomis subsekcija, kompostavimo aikštelėse



Vandens paėmimo ir nuotekų/filtrato susidarymo / išleidimo balansas



*- taršos kontrolė

Filtrato, filtrato koncentrato ir išvalyto filtrato kiekių pagrindimas

Eil.nr.	Rodiklis	sąvartyno 1-2 sekcija	sąvartyno 3-4 sekcija	Sąvartynas
1	Plotas	2,46 ha	1,7607 ha	4,2207 ha
2	Susidaro filtrato ir komposto sunkos:	20 500 m ³ /m	15 500 m ³ /m	36 000 m³/m
2.1	Susidaro filtrato	20 000	15 000	35 000 „
2.2	Perteklinė komposto sunka	500	500	1 000 „
3	Išvežamas nevalytas filtratas į UAB“Tauragės vandenys“	8 000 m ³ /m	2 000 m ³ /m *	10 000 m³/m
4	Valomas nevalytas filtratas + komposto sunka (4 eil.= 2 eil. - 3 eil.)	12 500 m ³ /m	13 500 m ³ /m	26 000 m³/m
5	Susidaro filtrato koncentratas, kuris išlaistomas ant sąvartyno kaupo	5 500 m ³ /m	5 940 m ³ /m **	11 440 m³/m
6	Išvalytas filtratas, išleidžiamas išleistuvu Nr.3 į aplinką (6 eil. = 4 eil. - 5 eil.)	7 000 m ³ /m	7 560 m ³ /m	14 560 m³/m

Duomenys apie 1 ir 2 sekcijas paimti iš 2014-01-22 atnaujinto TIPK leidimo Nr.(11.2)-39-34/2006.

*- PAV atrankoje „Tauragės regioninio atliekų sąvartyno III-IV sekcijų įrengimas su subsekcija asbesto turinčių atliekų šalinimui“ buvo numatyta 4275 m³/m nevalyto filtrato išvežti į UAB“Tauragės vandenys“, tačiau tarpusavio sutartyje sutarta, kad UAB“Tauragės vandenys“ priims tik 10 000 m³/m nevalyto filtrato. Taip pat įvertinus, kad rekonstravus filtrato valymo įrenginius, valymo įrenginiai išvalys iki normų didesnę kiekį nevalyto filtrato, todėl numatoma, kad sąlyginai iš 3-4 sekcijų susidariusio filtrato bus perduota 2000 m³/m.

** - filtrato koncentrato kiekis paskaičiuojamas proporcingai 1-2 sekcijos susidariusiam valymo metu filtrato koncentratui (5500 x 13500 : 12500= 5940 m³/m).

Lentelės duomenys panaudoti pildant skyriaus VIII. TERŠALŲ IŠLEIDIMAS SU NUOTEKOMIS Į APLINKĄ 17², 18² lenteles.

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

Teikiama informacija, kuri susijusi su sąvartyno ir asbesto turinčių atliekų šalinimo subsekcija eksploatavimu ir filtrato/nuotekų tvarkymu

Sąvartyno sekcijų statybos metu buvo įrengtos šios priemonės išmetamų teršalų kiekiui mažinti ir kontroliuoti:

- sekcijų dugno ir šlaitų hermetiškumui užtikrinti:
 - homogenizuotas ir sutankintas vietinis priemolis (molis) t=0,5 m ($k < 1 \times 10^{-9}$ m/s);
 - dirbtinė HDPE geomembrana, ne plonesnė, kaip 2,0 mm storio;
 - HDPE geomembrana pridengta geotekstile (>1200 g/m²);
 - 0,5 m storio drenažinio žvyro 16/32 mm sluoksnis;
 - visų sekcijų perimetru įrengtas pylimas, kuriame yra inkaruotos dugno izoliacinės medžiagos. Sąvartyno I ir II sekcijų geosintetinės medžiagos sujungtos su III-IV sekcijų geosintetinėmis medžiagomis taip, kad sudaro vientisą pagrindą;
 - pakloti filtrato drenažo tinklai skirti tam, kad užtikrinti susidarančio filtrato nutekėjimą į filtrato surinkimo sistemą pirminėmis ir antrinėmis drenomis, sekcijų dugnas turi išilginį ir skersinį nuolydžius lygius 1%. Pagrindinis filtrato vamzdis paklotas 1% nuolydžiu.
- Asbesto turinčios atliekos bus šalinamos tam skirtoje sąvartyno III ir IV sekcijų subsekcijoje;
- Sąvartyno filtratas bus surenkamas ir valomas rekonstruotame filtrato valymo įrenginyje – 120 m³/p našumo (ik irekonstrukcijos našumas 60 m³/p);
- Filtrato 1000 m³ ir 2000 m³ rezervuarų paskirtis išlyginti filtrato valymo įrenginių apkrovimą ir laikinai sukaupti filtratą, vykdant filtrato valymo įrenginių remontą ar įvykus gedimams. Abu filtrato rezervuarai sujungti PVC Ø400 vamzdžiu, todėl bendras filtrato sukaupimas galimas iki 3000 m³ t.y. rezervuarai gali talpinti : a) 20 dienų filtrato kiekį, filtratą valant valymo įrenginiuose, ir b) iki 40 dienų filtrato kiekį, jei dalis filtrato išvežamas į UAB“Tauragės vandenys“;
- Sklendės prieš filtrato siurbines, uždarančios filtrato padavimą į filtrato 1000 m³ ir 2000 m³ talpos g/b rezervuarus;

- filtrato koncentratas panaudojamas sąvartyno eksploatuojamų kaupų laistymui. Tam yra paklotos filtrato slėginės koncentrato linijos. Slėginėse linijose (1-2 sekcijos ir 3-4 sekcijos) yra po 3 šulinius su sklendėmis. Prie sklendžių prijungiamos žarnos su purkštukais ir filtrato koncentratas išlaistomas norimoje sąvartyno kaupo vietoje.
- Užterštos paviršinės nuotekos valomos nuotekų valymo įrenginiuose NGP-S-25 -25 l/s našumo,
- Buitinės nuotekos valomos buitinių nuotekų valymo įrenginiuose – 3 m³/p našumo;
- Sklendės drenažinio vandens siurblinėse, uždarančios vandens ištekėjimą iš sąvartyno melioracijos griovių;
- Filtrato koncentrato uždaras g/b 200 m³ talpos rezervuaras, kuris skirtas ir avarijos atveju filtrato nuotekų valymo įrenginių konteinerio grindų išleidimui;
- Lietaus vandens surinkimo-priešgaisrinis rezervuaras – 200 m³ talpos;
- Automobilinės svarstyklės, naudojamos priimamų atliekų svorio nustatymui;
- Išvažiuojančių iš sąvartyno mašinų ratų plovimo duobė ir nuotekų išleidimo iš duobės rankinė sklendė;
- Vandens, nevalyto ir valyto filtrato apskaita;
- 2,5 m aukščio tvora visu sąvartyno perimetru;
- Tvora palei atliekų mechaninio rūšiavimo įrenginį, kurį eksploatuoja UAB“Ekobazė“.

Asbesto turinčių atliekų šalinimo subsekcija

Nuo komunalinių atliekų šalinimo ploto atskiriama laikinu apie 1,5 metro aukščio grunto pylimu. Pylimai bus įrenginėjami eksploatacijos metu). Subsekcijos plotas apie 1360 m². Asbesto turinčios atliekos neturės kontakto su šalinamomis buitinėmis atliekomis. Vienu metu atliekos subsekcijoje bus šalinamos nedideliame plote, ne daugiau 100 m², siekiant sumažinti galimą asbesto plaušelių pasklidimo aplinkos ore riziką. Tinkamai supakuotos atliekos bus kraunamos apie 1,5-2,0 m sluoksniais, užpilamos apie 15-20 cm grunto, inertinių atliekų ar bioskaidžių atliekų kompostavimo aikštelėje pagaminto techninio komposto ar stabilato sluoksniu. Prieš užpilant atliekas, jos bus drėkinamos, kad sunkiajai technikai dirbant ant atliekų, asbesto plaušeliai nepatektų į aplinkos orą.

Sąvartyno eksploatavimo metu taikomos techninės ir organizacinės priemonės:

- Priimamų atliekų kontrolė;
- Mišrių komunalinių atliekų rūšiavimas;
- Rūšiavimo metu atskirtų bioskaidžių atliekų (191212) kompostavimas;
- Pasigaminto komposto ar stabilato panaudojimas šalinamų atliekų perdengimui;
- Išpiltų šalinamų atliekų sutankinimas;
- Baigiant darbo dieną, sutankintų atliekų pridengimas naudojant susmulkintas stambiagabaritines, statybinio laužo ar įmonių gamybinės atliekas, kurios turi mažiau lengvų dalelių; stabilatu.

Vykdoma kontrolė:

- Nustatytu periodiškumu vykdoma aplinkos monitoringo programa, nustatant taršą: nevalyto ir valyto filtrato, paviršinių nuotekų prieš valymą ir po valymo, poveikis požeminiam vandeniui (4 monitoringo gręžiniai), poveikis paviršiniam vandeniui (2 hidrologiniai postai - Elbento upelis aukščiau ir žemiau sąvartyno).
- Apie sąvartyną esančio melioracijos griovio vandens kokybės stebėjimas apėjimo būdu kiekvieną dieną; apžiūros duomenų fiksavimas melioracijos griovio kontrolės žurnale;
- Kasmet nustatoma sąvartyno fizinė struktūra ir sudėtis.
- Nuo 2016 m. bus vykdomas dujų CH₄, CO₂, O₂, H₂S, H₂ emisijų nustatymas ant sąvartyno 1 ir 2 sekcijos kaupų.

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

2015 metais bus įrengtos sąvartyno 3-4 sekcijos, vidaus kelias iki naujų sekcijų, filtrato siurblinė; rekonstruoti filtrato valymo įrenginiai bei įrengta asbesto turinčių atliekų šalinimo sąvartyno subsekcija. Šiai veiklai „Tauragės regioninio atliekų sąvartyno III-IV sekcijų įrengimas su subsekcija asbesto turinčių atliekų šalinimui“ buvo atlikta poveikio aplinkai vertinimo procedūra – PAV atranka. LR AM Klaipėdos RAAD 2014-02-13 raštu Nr.(4)-LV4-484 „Atrankos išvada dėl Tauragės regioninio atliekų sąvartyno III-IV sekcijų įrengimo su subsekcija asbesto turinčių atliekų šalinimui poveikio aplinkai vertinimo“ nurodė, kad poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas. PAV atrankos išvados kopija pateikta Paraiškos priede 1.

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

3 lentelė. Įrenginio atitikimo GPGB palyginamasis įvertinimas.

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	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	Atliekų šalinimas	Tarybos direktyva 1999/31/EB Tarybos sprendimas 2003/33/EB	Sąvartyne draudžiama šalinti: -skystas atliekas; -sprogstamąsias, oksiduojančias, labai degias, degias ir edžias atliekas; -infekuotas ir kitas medicininės atliekas, susidarančias sveikatos priežiūros ir veterinarijos įstaigose; -ozono sluoksnį ardančias medžiagas bei šias medžiagas turinčią įrangą; -padangas, išskyrus atvejus, kai jos naudojamos kaip sąvartyno konstrukcinės medžiagos.	-	Atitinka	Sąvartyne priimamos šalinimui: - komunalinės atliekos; - bet kokios kitos kilmės nepavojingos atliekos, atitinkančios nustatytus atliekų priėmimo į nepavojingų atliekų sąvartynus kriterijus; - stabilios, chemiškai nereaguojančios pavojingos atliekos (pavyzdžiui, sukietėjusios ar sustiklėjusios), kurios atitinka nustatytus priėmimo kriterijus. Asbesto turinčios atliekos šalinamos specialiai įrengtoje subsekcijoje	
2			Sąvartynui turi vadovauti kompetentingas fizinis asmuo; sąvartyno operatoriai ir personalas turi būti apmokomi ir turi turėti galimybę kelti profesinę ir techninę kvalifikaciją	-	Atitinka	Sąvartynui vadovauja darbuotojas, turintis „Sąvartyno eksploatacijai vadovaujančio asmens kvalifikacijos atestatas“. Sąvartyno personalas apmokomas periodiškai 1 kartą metuose.	
3			Atliekų priėmimo tvarka:				
3.1			prieš pristatant atliekas, jas pristatydamas arba pristatydamas pirmąją atliekų serijos partiją (su sąlyga, kad atliekų rūšis nesikeičia), atliekų turėtojas arba sąvartyno operatorius gali atitinkamais dokumentais įrodyti, kad tos atliekos gali būti šalinamos sąvartyne ir atitinka atliekų priėmimo į nepavojingų atliekų sąvartynus kriterijus	-	Atitinka	Komunalinės atliekos ir atliekos, kurioms nereikia pagrindinio apibūdinimo, šalinamos sąvartyne nereikalaujant papildomų tyrimų. Atliekų gamintojas, kurio atliekos priskiriamos atliekoms, kurioms reikalingas apibūdinimas, turi atlikti pagrindinį atliekos apibūdinimą. Pagal gautus apibūdinimo rezultatus Atliekų gamintojas nustato ar atlieką galima šalinti nepavojingų atliekų sąvartyne. Atliekų gamintojas pateikia sąvartyno operatoriui „Atliekos apibūdinimo deklaraciją“ ir, jei atlieka tinkama šalinti nepavojingų atliekų sąvartyne, pasirašoma atliekų šalinimo sutartis	

1	2	3	4	5	6	7
3.2	Atliekų šalinimas	Tarybos direktyva 1999/31/EB Tarybos sprendimas 2003/33/EB	vizualiai tikrinti atliekas prie įvažiavimo į sąvartyną ir jų iškrovimo vietoje ir prireikus tikrinti, ar jos atitinka atliekų savininko pateiktuose dokumentuose nurodytą apibūdinimą. Jei reikia imti tipinius mėginius, tie mėginiai turi būti imami ir tyrimo duomenys saugomi pagal II priedo 5 punkto nuostatas. Mėginius laikyti bent mėnesį	-	Atitinka	Atliekų Vežėjas, atvežęs atliekas, turi pateikti užpildytą "Fizinio asmens prašymas" arba „Deklaracija“ sąvartyno Dispečeriui, kuris patikrina siunčiamų atliekų dokumentus, įrodančius, kad šios atliekos gali būti šalinamos sąvartyne ir atitinka atliekų priėmimo į sąvartyną kriterijus pagal „Atliekos apibūdinimo deklaraciją“(kai priduodamos gamybinės atliekos) bei vizualiai patikrina atliekas prie sąvartyno vartų ar jos atitinka siuntėjo ar vežėjo pateiktų dokumentų įrašus. Jei atvežtos atliekos atitinka dokumentuose pateiktai informacijai, pasveria transporto priemonę su atliekomis, išrašo „Kontrolinis talonas prie pažymos“ ir nurodo į kurią sąvartyno sekciją važiuoti bei per raciją informuoja Atliekų rūšiuotoją kokios atliekos atvežamos. Atliekų rūšiuotojas atlieka atvežtų ir išpiltų atliekų vizualų patikrinimą pagal per raciją iš Dispečerio gautą pranešimą apie atliekų savybes, nurodytas „Fizinio asmens prašymas“ arba „Deklaracija“. Apie atliekų atitikimą/neatitikimą Atliekų rūšiuotojas per raciją praneša Dispečeriui. Jei atliekos neatitinka pateiktai informacijai, atliekų vežėjas organizuoja atliekų pakrovimą atgal į mašiną ir atliekas išveža iš sąvartyno. Apie atliekų nepriėmimą sąvartyno vadovas informuoja aplinkos apsaugos agentūrą, iš kurios teritorijos atliekos buvo atvežtos, nurodant transporto priemonės valstybinį Nr. ir įmonės pavadinimą. Kai atliekos priimamos šalinimui ir/ar rūšiavimui, Vežėjui, išvažiuojant iš sąvartyno, pasveriamas tuščia transporto priemonė ir Dispečeris pasirašo "Fizinio asmens prašymas" ar „Deklaracija“. Jei atliekos nepriimamos, "Fizinio asmens prašymas" ar „Deklaracija“ Dispečeris pasirašo ir nurodo atliekų nepriėmimo priežastį. Abiem atvejais Vežėjui atiduodamas "Fizinio asmens prašymas" ar „Deklaracija“ užpildytas "Kontrolinis talonas". Dispečeris kiekvieną į sąvartyną priimtų atliekų kiekį ir charakteristikas, atliekų kilmę, pristatymo datą, atliekų gamintoją arba komunalinių atliekų surinkėją registruoja kompiuterinėje laikmenoje. Sąvartyno operatorius 1 k/m. atlieka kiekvieno atliekų gamintojo reguliariai susidarančių atliekų, kurios priimamos pagal
3.3			registruoti žurnale į sąvartyną atvežtų atliekų kiekį ir charakteristikas, nurodyti atliekų kilmę, pristatymo datą, atliekų gamintoją arba komunalinių atliekų surinkėją	-	Atitinka	
3.4			sąvartyno operatorius visuomet turi išduoti kiekvienos priimtos į sąvartyną siuntos priėmimo kvitą	-	Atitinka	
3.4	Atliekų šalinimas	Tarybos direktyva 1999/31/EB Tarybos sprendimas 2003/33/EB				

1	2	3	4	5	6	7
						“Atliekų apibūdinimo deklaraciją”, atitikties bandymus, kad įsitikintų šalinamų atliekų atitikimui. Atliekų gamintojo deklaruotiems duomenims. Atliekų mėginiai saugomi ne trumpiau kaip 1 mėnesį. Atliekų mėginiai imami ir tyrimo duomenys saugomi pagal II priedo 5 punkto nuostatas.
3.5			nepažeidžiant Reglamento (EEB) Nr. 259/93 nuostatų, jei atliekos į sąvartyną nepriimamos, jo operatorius apie tai nedelsdamas turi pranešti kompetentingai institucijai	-	Atitinka	Kai atliekos neatitinka “Fizinio asmens prašymas” ar „Deklaracija“ pateiktai informacijai, atliekų neleidžiama išpilti ir jos nepriimamos. Tuomet sąvartyno operatorius turi nedelsdamas informuoti apie tai Tauragės raj./Šilalės raj./Jurbarko raj./Pagėgių savivaldybės aplinkos apsaugos agentūrą, priklausomai iš kur buvo atvežtos atliekos.
			Kontrolės ir stebėjimo tvarka sąvartyno eksploatacijos metu			
4.1			Meteorologiniai duomenys: Kritulių kiekis – kasdien Oro temperatūra (max, min) – kasdien Vyraujanti vėjo kryptis – kasdien Garavimas - kasdien Vėjo greitis (vid.) – kasdien Santykinė oro drėgmė – kasdien	-	Atitinka	Sudaryta sutartis su Lietuvos hidrometeorologijos tarnyba dėl meteo duomenų teikimo.
4.2	Atliekų šalinimas	Tarybos direktyva 1999/31/EB Tarybos sprendimas 2003/33/EB	Duomenys apie teršalų emisijas: Filtrato kiekis – kas mėnesį; Filtrato sudėtis – kas ketvirtį; Paviršinio vandens kiekis ir sudėtis – kas ketvirtį; Potencialios dujų išlakos ir atmosferos slėgis (CH ₄ , CO ₂ , O ₂ , H ₂ S, H ₂ ir t. t.) – kas mėnesį	-	Atitinka	Filtrato kiekis fiksuojamas – 1 k. mėnesyje . Filtrato sudėtis nustatoma – 1 k. ketvirtyje. Paviršinių nuotekų kiekis (pagal faktinį kritulių kiekį) ir sudėtis – kas ketvirtį. Paviršinio vandens sudėtis – kas ketvirtį. Tyrimus atlieka laboratorija, turinti Aplinkos apsaugos agentūros išduotą Leidimą, kontroliuojamų teršalų nustatymui (žiūr.p.4.6). Dujų emisijos ir atmosferos slėgis (CH ₄ , CO ₂ , O ₂ , H ₂ S, H ₂) monitoringas bus pradėtas vykdyti, kai 1 ir 2 sekcijos ir tarpas tarp jų bus užpildytas iki 10 m .

1	2	3	4	5	6	7
4.3	Atliekų šalinimas	Tarybos direktyva 1999/31/EB Tarybos sprendimas 2003/33/EB	<p>Požeminio vandens apsauga: A. Mėginių ėmimas Matavimus reikia atlikti taip, kad jie teiktų informaciją, ar išleidžiamos atliekos gali turėti įtakos požeminiam vandeniui: bent vienas matavimo taškas turi būti požeminio vandens įtekėjimo plote ir du — jo ištekėjimo plote. B. Monitoringas Požeminio vandens lygis – kas 6 mėn. Požeminio vandens sudėtis</p>	-	Atitinka	<p>UAB Tauragės regiono atliekų tvarkymo centras vykdo monitoringą pagal suderintą požeminio vandens monitoringo programą, kuri sudaryta neterminuotam laikotarpiui. Mėginiai imami iš 4 stebėjimo gręžinių. Programą ruošiai ir mėginius ima įmonės, turinčios „Leidimas tirti žemės gelmes“. Vandens kokybė nustatoma laboratorijose, kurios turi Aplinkos apsaugos agentūros išduotus „Leidimas atlikti taršos šaltinių išmetamų į aplinką teršalų ir teršalų aplinkos elementuose matavimus ir tyrimus“. Nustatytos formos kasmetinė monitoringo ataskaita kartu su laboratorinių tyrimų protokolų kopijomis pateikiama Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatuose nustatyta tvarka.</p>
4.4			<p>Fiziniai sąvartyno duomenys: Sąvartyno fizinė struktūra ir sudėtis –kasmet Sąvartyno fizinio lygio nusėdimas -kasmet</p>	-	Atitinka	<p>Fizinio lygio nusėdimas nustatomas 1-ą kartą metuose (perkama paslauga). Sąvartyno fizinė struktūra ir sudėtis nustatoma 1 k./metuose (vykdo TRATC).</p>
4.5	Atliekų šalinimas	Tarybos direktyva 1999/31/EB Tarybos sprendimas 2003/33/EB	<p>Reguliariai, kaip nustatyta kompetentingos institucijos, bet ne rečiau kaip kartą per metus, sąvartyno operatorius, remdamasis visais surinktais duomenimis, praneša kompetentingai institucijai visus stebėjimo rezultatus, kuriais įrodoma, jog laikomasi leidime nurodytų sąlygų, ir kaupiama vis daugiau informacijos apie sąvartyne vykstančius procesus</p>	-	Atitinka	<p>Kasmet rengiamas surinktų monitoringo duomenų metinės ataskaitos. Metinės ataskaitos tikslas yra parodyti, kad laikomasi TIPK leidime nustatytų sąlygų ir pagilinti žinias apie atliekų būklę sąvartyne. Monitoringo ataskaitoje apibendrinti monitoringo rezultatai pateikiami Klaipėdos RAAD, Tauragės rajono savivaldybėms, kitoms suinteresuotoms institucijoms ir vietinėms savivaldos, iš kurių teritorijų komunalinės atliekos atvežamos į sąvartyną, įstaigoms.</p>
4.6			<p>kontrolės ir stebėjimo tvarkos bei (arba) tyrimų analizinių procesų kokybės kontrolę vykdo kompetentingos laboratorijos</p>	-	Atitinka	<p>Taršos lygis nustatomas laboratorijose, kurios turi Aplinkos apsaugos agentūros išduotus „Leidimas atlikti taršos šaltinių išmetamų į aplinką teršalų ir teršalų aplinkos elementuose matavimus ir tyrimus“.</p>

1	2	3	4	5	6	7
5			Vandens kontrolė ir filtrato tvarkymas			
5.1	Atliekų šalinimas	Tarybos direktyva 1999/31/EB Tarybos sprendimas 2003/33/EB	neleisti paviršiniam ir (arba) požeminiam vandeniui patekti į sąvartyne esančias atliekas	-	Atitinka	Šalinamos atliekos iš transporto priemonių išpilamos tos dienos atliekų šalinimo vietos nustatytoje iškrovimo zonoje. Ši zona yra riboto ploto neuždengta teritorija. Tai užtikrina, kad nuo atliekų užterštas vanduo ir filtratas surenkamas atskirai nuo neužteršto vandens. Kiekvienos dienos sekciją sudaro keletas sutankintų atliekų sluoksnių, uždengtų iš viršaus sutankintu gruntu ar kitos tinkamos medžiagos uždengiamuoju sluoksniu. Supiltų ir sutankintų atliekų sluoksniai ne storesni nei 2 m, perdengiami 0,25 m grunto tarp sluoksniu. Kasdieniam atliekų sluoksnių uždengimui naudojamas susmulkintas statybinio laužo ar įmonių gamybinės atliekas, kurios turi mažiau lengvų dalelių, stabilatas. Per savaitę supiltų atliekų sluoksniai uždengiami uždengiamuoju sluoksniu. Aplink sąvartyną įrengti paviršinio vandens surinkimo grioviai. Siekiant išvengti požeminio vandens patekimo į sąvartyne patalpintas atliekas, sąvartyno dugne įrengtas nelaidus sluoksnis. Paviršinės nuotekos surenkamos nuo sąvartyno vidaus infrastruktūros zonos (pastatas, svarstyklės, aikštelė, kelias, ratų plovimo duobė), apvalomos naftos gaudyklėje NGP-S-25 ir išleidžiama į aplinką išleistuvu Nr.2
5.1			valyti iš sąvartyno surinktą užterštą vandenį ir filtratą ir juos išleisti tik pagal nustatytus atitinkamus standartus	-	Atitinka	Sąvartyno filtratas surenkamas sąvartyno dugne įrengtomis drenomis. Siurblio pagalba spaudiminiu tinklu filtratas nuvedamas į susisiekiančius 1000 m ³ ar 2000 m ³ talpos rezervuarą, kurių paskirtis išlyginti filtrato valymo įrenginių apkrovimą, taip pat gali būti kaip laikina filtrato kaupimo talpa, remontuojant filtrato valymo įrenginius. Rezervuaras talpina 20 d. filtratą ir 40 d, jei dalis filtrato išvežama. Iš filtrato rezervuaro dalis filtrato autocisternomis išvežamas į UAB "Tauragės vandenys", kita dalis filtrato valoma atvirkštinės osmozės principu valymo įrenginyje 120 m ³ /p našumo. Išvalytos nuotekos siurblio pagalba per išleistuvą Nr.3 išleidžiamos į melioracijos griovį.
5.2						

1	2	3	4	5	6	7	
						kuriuo patenka į Elbento upelį. Filtrato koncentratas nuvedamas į 200 m ³ talpos rezervuarą. Rezervuaras skirtas ir avarijos atveju filtrato nuo valymo įrenginių konteinerio grindų išleidimui. Rezervuare sukauptas koncentratas siurblio ir žarnų pagalba grąžinamas atgal į sąvartyno kaupą t.y. išlaistomas norimoje kaupo vietoje. Filtrato sudėtis prieš valymą ir po valymo nustatoma 1- kartą ketvirtyje.	
6			Dirvožemio ir vandens apsauga				
6.1	Atliekų šalinimas	Tarybos direktyva 1999/31/EB Tarybos sprendimas 2003/33/EB	Sąvartyno dugnas ir šonai turi būti iš mineralinio sluoksnio, kuris atitiktų laidumo ir storio reikalavimus, o jo bendras laidumo koeficientas (dirvožemio, požeminio ir paviršinio vandens apsaugos efektas) (K) būtų bent lygus : $K \leq 1,0 \times 10^{-9}$ m/s; storis ≥ 1 m, Dirbtiniu būdu sudarytas geologinis barjeras turi būti ne plonesnis kaip 0,5 metro.	-	Atitinka	Sąvartyno sekcijose įrengtas dirbtinis nelaidus 0,5 m storio sluoksnis iš molio. Podirvio skaičiavimai įrodo, kad grunto sėdimas sąvartyno eksploatacijos metu nepadarys žalos nei izoliaciniam sluoksniui, nei drenažo sistemai. Įrengtos sklendės ir automatizuoti siurbliai, užtikrinantys, kad avarijų atvejais filtratas nepatektų su paviršinėmis nuotekomis į aplinką: a) filtrato siurblynėje, esančioje valymo įrenginių konteineryje, sumontuoti ir veikia automatiškai režimu pakaitomis 2 siurbliai po 10 m ³ /h. Prieš siurblynę sumontuota rankinė sklendė, kurios pagalba galima uždaryti filtrato padavimą į rezervuarą. b) įrengtos sklendės sąvartyno melioracijos griovių sistemoje. Apie sąvartyną esančio melioracijos griovio vandens kokybę stebima apėjimo būdu kiekvieną dieną; apžiūros duomenys fiksuojami melioracijos griovio kontrolės žurnale. Nustačius taršą, rankinės sklendės, kuri sumontuota ir veikia drenažinio vandens siurblynėje, uždaromas vandens ištekėjimas į melioracijos griovį, susisiekiantį su Elbento upeliu.	
7				Dujų kontrolė			
7.1					Būtina imtis atitinkamų priemonių sąvartyno dujų kaupimuisi ir judėjimui kontroliuoti. Sąvartynų dujas būtina rinkti visuose sąvartynuose, kuriuose <input type="checkbox"/> šalinamos biologiškai skaidomos atliekos, jas būtina išvalyti ir panaudoti. Jei surinktų dujų negalima panaudoti energijos gamybai, jos turi būti sudeginamos.	-	Šiuo metu neaktuali

1	2	3	4	5	6	7
8	Atliekų šalinimas	Tarybos direktyva 1999/31/EB Tarybos sprendimas 2003/33/EB	Nepatogumai ir pavojai			
8.1			Būtina imtis priemonių iki minimumo sumažinti sąvartyno keliamus nepatogumus ir pavojus dėl:			
8.1.1			skleidžiamų kvapų ir dulkių	-	Atitinka	Išpylus atliekas, jos sutankinamos. Baigiant darbo dieną, sutankintos atliekos pridengiamos naudojant susmulkintas stambiagabaritines, statybinio laužo ar įmonių gamybinės atliekas, kurios turi mažiau lengvų dalelių. Per savaitę supiltų atliekų sluoksniai uždengiami uždengiamuoju sluoksniu. Stengiamasi nejudinti jau sutankintų atliekų. Sąvartyne įrengta ratų plovimo įranga padeda sumažinti dulkių ir purvo kiekį sąvartyno tarnybinėje teritorijoje ir į sąvartyną vedančiuose keliuose. Vidiniai laikinieji sąvartyno keliai pastoviai prižiūrimi (lyginami, tvirtinami).
8.1.2			vėjo nešiojamų medžiagų	-	Atitinka	Nuo vėjo nešiojamų medžiagų saugo: - aplink sąvartyno teritoriją aptverta tvora; - tvora palei atliekų mechaninio rūšiavimo įrenginį, kurį eksploatuoja UAB“Ekobazė“. Išpylus atliekas, jos sutankinamos. Darbo dienos pabaigoje, jei deponuojant atliekas nepavyksta suformuoti pakankamai tvirto paviršiaus ir vėjas gali išnešioti lengvą atliekų frakciją, tą dieną deponuotos atliekos papildomai uždengiamos. Kasdieniam atliekų sluoksnių uždengimui naudojamas susmulkintas statybinis laužas ar įmonių gamybinės atliekos, kurios turi mažiau lengvų dalelių, stabilatas. Iš transporto priemonės turi būti iškrautos visos atvežtos atliekos. Bet kur pilti atliekas draudžiama. Esant nepalankioms oro sąlygoms, siekiant išvengti sąvartyno ir aplinkinės teritorijos taršos, galima neleisti išpilti atliekų.
8.1.3			paukščių, parazitų ir vabzdžių	-	Atitinka	Eksploatuojama garsinė paukščių baidymo įranga
8.1.4	triukšmo ir transporto	-	Atitinka	Sąvartyno vidaus laikinieji keliai pastoviai prižiūrimi (lyginami, tvirtinami). Atsiradusios duobės ir provėžos užlyginamos. Į sąvartyno teritoriją įleidžiamos tik techniškai tvarkingos transporto priemonės.		

1	2	3	4	5	6	7
8.1.5	Atliekų šalinimas	Tarybos direktyva 1999/31/EB Tarybos sprendimas 2003/33/EB	gaisrų	-	Atitinka	Gaisrų kilimo prevencijai ir likvidavimui taikomos priemonės: - priešgaisrinis vandentiekis, - lietaus vandens 200 m ³ talpos surinkimo – priešgaisrinis rezervuaras, - priešgaisriniai požeminiai rezervuarai 2 po 50 m ³ talpos; - Dispečerio vizuali priimamų atliekų kontrolė prie dispečerinės ir išvertimo zonoje; - tankintuvas „Tana“ (užstumdo žemėmis degimo zoną); - buldozeris, krautuvai (užstumdo žemėmis degimo zoną); - įspėjamieji ženklai dėl draudimo rūkyti sąvartyne; - rūkymo kontrolė.
8.2	Atliekų šalinimas	Tarybos direktyva 1999/31/EB Tarybos sprendimas 2003/33/EB	Sąvartynas turi būti įrengtas taip, kad nešvarumai iš jo nepatektų į viešuosius kelius ir apylinkes	-	Atitinka	Įrengta automašinių, išvažiuojančių iš sąvartyno ratų plovimo duobė. Nuotekos apvalomos naftos gaudyklėje NGP-S-25 (25 l/s našumo) ir išleidžiamos į 200 m ³ talpos priešgaisrinį rezervuarą, iš kurio perteklinis vanduo išleistuvu Nr.2 išleidžiamas į melioracijos griovį, iš kurio nuteka į Elbento upelį.
9			Stabilumas			
9.1			Atliekos sąvartyne turi būti kraunamos taip, kad būtų galima užtikrinti atliekų masės ir susijusių struktūrų stabilumą ir svarbiausia išvengti nuošliaužų	-	Atitinka	Atliekų šalinimo techniniame reglamente, skyriuje 3.4., „Atliekų šalinimo technologinio proceso schema ir eigos aprašymas“ aprašyta sąvartyno kaupo formavimo eiga (atliekų sutankinimas, sąvartyno kaupo matavimai, kaupo, šlaitų formavimas).
10			Aptvėrimas			
10.1			Sąvartynas turi būti aptvertas, kad į jį nebūtų galima laisvai pateikti. Nedarbo valandomis vartai turi būti užrakinti. Kiekvieno sąvartyno kontrolės ir įvažiavimo sistema turi turėti priemonių programą, kuri leistų nustatyti sąvartyne neteisėtai išverstas atliekas ir tam užkirsti kelią.	-	Atitinka	Sąvartyno teritorija aptverta 2,5 m aukščio tvora. Nedarbo valandomis vartai rakinami. Numatyta atliekų priėmimo ir kontrolės tvarka, kuri leidžia išvengti neteisėtą atliekų išpylimą sąvartyne

UAB TAURAGĖS REGIONO ATLIEKŲ TVARKYMO CENTRAS
PALYGINIMAS SU HORIZONTALIAISIAIS GPGB
GPGB CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ SAUGOJIMAS, TRANSPORTAVIMAS

Atliekų šalinimui cheminės medžiagos ir preparatai tiesiogiai nenaudojami.
 Cheminės medžiagos ir preparatai naudojami tik sąvartyno filtrato valymui nuotekų valymo įrenginiuose.

4.1 lentelė. Įrenginio atitikimo GPGB palyginamasis įvertinimas

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija ¹	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ²	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
1	Cheminių medžiagų saugojimas, transportavimas	Informacinis dokumentas apie geriausius prieinamus gamybos būdus vykstant teršalų išmetimui iš saugojimo vietų 2005 m. sausis Skelbiamas www.gamta.lt : Taršos prevencija > Taršos integruota prevencija ir kontrolė > ES geriausi prieinami gamybos būdai (GPGB) , santraukos, anotacijos.	Cheminių medžiagų laikymas pakuotėje; pakuotės sandarumas atitinkamai laikomos medžiagos savybėms; ženklavimas; saugos duomenų lapai	-	Atitinka	Visos cheminės medžiagos ir preparatai perkami tik gamyklinėje sandarioje ir paženklintoje pakuotėje. Visos cheminės medžiagos ir preparatai turi saugos duomenų lapus (SDL).
2			Pakuotų cheminių medžiagų saugojimas atviroje aikštelėje	-	Atitinka	Sieros r., natrio šarmo 45-50 % tirpalas laikomi keičiamoje taroje po 1 m ³ prie filtrato valymo įrenginių. Šarminis ir rūgštiniai plovikliai laikomi gamyklinėje taroje po 25 l prie filtrato valymo įrenginių. Peroksido tirpalas laikomas gamyklinėje taroje prie filtrato valymo įrenginių. Visos kitos cheminės medžiagos laikomos gamyklinėje taroje tarnybiniame-buitiniame pastate
2.1			Apsaugoti nuo tiesioginių saulės spindulių ir lietaus	-	Atitinka	Sieros r., natrio šarmo tirpalas, šarminis ir rūgštiniai plovikliai, peroksido tirpalas laikomi gamyklinėje taroje prie šiaurinės filtrato valymo įrenginių pastato pusės, kurias dalinai užstoja stogelis.
2.2			Gaisrų gesinimo priemonės	-	Atitinka	1.priešgaisrinis vandentiekis, 2.lietaus vandens 200 m ³ talpos surinkimo – priešgaisrinis rezervuaras, 3. įspėjamieji ženklai dėl draudimo rūkyti sąvartyne; rūkymo kontrolė
2.3			Nuotėkiai	-	Atitinka	Nuotėkis gali susidaryti tik valymo įrenginių konteineriye. Susidaręs nuotėkis nuo valymo įrenginių konteinerio grindų išleidžiamas į uždarą g/b 200 m ³ talpos filtrato rezervuarą.
3			Cheminių medžiagų pavojingų gaisrui ir sprogitumui saugojimas pastatuose	-	Atitinka	Cheminės medžiagos laikomos gamyklinėje taroje tarnybiniame-buitiniame pastate patalpoje. Patalpa rakinama, joje nevykdomi jokia veikla
3.1			Pastatų konstrukcijos	-	Atitinka	Patalpa tarnybiniame-buitiniame pastate atitinka visus priešgaisrinius reikalavimus;
3.1.1			Lengvai numetamos sienos	-	Neaktualu	Sprogūs mišiniai veiklos metu nesusidaro

1	2	3	4	5	6	7	
3.1.2	Cheminių medžiagų saugojimas, transportavimas	Informacinis dokumentas apie geriausias prieinamas gamybos būdus vykstant teršalų išmetimui iš saugojimo vietų 2005 m. sausis Skelbiamas www.gamta.lt : Taršos prevencija > Taršos integruota prevencija ir kontrolė > ES geriausi prieinami gamybos būdai (GPGB), santraukos, anotacijos.	Nedegios, atsparios vandens poveikiui sienos, grindys; stogo konstrukcija apsaugo ugnies patekimą į pastatą	-	Atitinka	Sienos, grindys atsparios ugniai ir atsparios vandens poveikiui	
3.2			Reikiama ventilacija ir dūmų pašalinimo sistemos	-	Neaktualu	Patalpoje nevykdomi cheminių medžiagų perpylimai/maišymai	
3.3			Priešgaisrinė signalizacija	-	Atitinka	Patalpoje tarnybiniame-buitiniame pastate įrengta priešgaisrinė signalizacija, kurią sudaro dūmų davikliai, garso signalizacijos įrenginiai. Sistema tikrinama 1 k./mėn.	
3.4			Detektoriai	-	Atitinka		
3.5			Gaisrų gesinimo priemonės	-	Atitinka	1.priešgaisrinis vandentiekis, 2.lietaus vandens 200 m ³ talpos surinkimo – priešgaisrinis rezervuaras, 3. įspėjamieji ženklai dėl draudimo rūkyti sąvartyne; rūkymo kontrolė 4. Pilnai sukomplektuoti priešgaisriniai stendai. Papildomi gesintuvai sąvartyno teritorijoje.	
3.6			4	Chemiškai atspari grindų danga	-	Atitinka	Patalpoje, kurioje laikomos cheminės medžiagos, įrengta atspati grindų danga
4.1			4.1	Cheminių medžiagų laikymas talpose	-	Atitinka	Sieros r., natrio šarmo 45-50 % tirpalas laikomi keičiamoje taroje po 1 m ³
4.1.1			4.1.1	Skysčių laikymas vertikaliuose rezervuaruose su fiksuotu stogu	-	Neaktualu	
4.1.1.1			4.1.1.1	Emisijų sumažinimas:	-	Neaktualu	
4.1.1.2			4.1.1.2	Izoliacija	-	Neaktualu	
4.1.1.3			4.1.1.3	Spalva(geriausiai šilumą atspindi balta-84%, Al-sidabrinė – 72%, švelniai pilka – 52% juoda-3% ...)	-	Neaktualu	
4.1.1.4			4.1.1.4	Pašildymas – netiesioginis	-	Neaktualu	
4.1.1.5			4.1.1.5	Temperatūros kontrolė	-	Neaktualu	
4.1.2			4.1.2	Skysčio įpylimo vamzdis nuleistas iki dugno	-	Neaktualu	
4.1.3			4.1.3	Apsauga nuo skysčio persipylimo	-	Neaktualu	
4.1.4			4.1.4	Korozijos sumažinimas	-	Neaktualu	
4.1.5			4.1.5	Gaisrų gesinimo priemonės	-	Atitinka	Žiūrėti p.2.2
5			5	Apsauga nuo cheminės medžiagos patekimo į aplinką avarių atvejais	-	Atitinka	Avarijos atveju išsiliejusios cheminės medžiagos surenkamos naudojant absorbentus. Jei cheminės medžiagos patektų į paviršinio vandens surinkimo sistemą, jos patektų į lietaus vandens surinkimo-priešgaisrinį rezervuarą, iš kurio būtų išpumpuojamas į filtrato kaupimo rezervuaru.. Iš filtrato rezervuaro nuotekos valomos filtrato valymo įrenginiuose arba išvežamos į UAB „Tauragės vandenys“. Esant poreikiui, bus uždaromos sklendės drenazinio vandens siurblyneje , uždarančios vandens ištekėjimą iš sąvartyno melioracijos griovių
5.1			5.1	Cheminių medžiagų transportavimas:			
5.2			5.2	Vamzdynų atsparumas korozijai	-	Neaktuali	
5.3	5.3	Cheminių medžiagų transportavimo aplinka	-	Neaktuali			
5.3	5.3	Vamzdynų sandarumo kontrolė	-	Neaktuali			

1	2	3	4	5	6	7		
5.4	Cheminių medžiagų saugojimas, transportavimas	Informacinis dokumentas apie geriausius prieinamus gamybos būdus vykstant teršalų išmetimui iš saugojimo vietų 2005 m. sausis Skelbiamas www.gamta.lt : Taršos prevencija > Taršos integruota prevencija > Taršos integruota prevencija ir kontrolė > ES geriausi prieinami gamybos būdai (GPGB), santraukos, anotacijos.	Saugumo priemonės	-	Atitinka	Chemines medžiagas į įmonę atveža tiekėjai gamyklinėje taroje. Įmonės teritorijoje chemines medžiagas pervežamos autopakrautuviu ant padėklų Cheminių medžiagų pervežimo darbus vykdo apmokyti darbuotojai, t.tarpe susipažinę su cheminių medžiagų saugos duomenų lapais.		
6			Cheminių medžiagų krovos darbai					
6.1			Skystu cheminiu medžiagų iškrovimas					
6.1.1				Taršos prevencija	-	Atitinka	Išsipyklus cheminėms medžiagoms turi būti atiekami veiksmai, numatyti Avarijų likvidavimo plane Surinkimui pastatyta dėžė su smėliu bei kt.priemonės	
					-	Atitinka		
6.2				Kietų cheminiu medžiagų iškrovimas			Neaktualu	Nenaudojamos kietos cheminės medžiagos ir preparatai
7				Inspektavimas, priežiūra ir monitoringas:				
7.1				Atsakomybės nustatymas	-	Atitinka	Pareigos ir teisės nustatytos pareigybinėse instrukcijose	
7.2				Tinkamas ir savalaikis planavimas	-	Atitinka	Sudaromi įrengimų planiniai priežiūros ir remonto planai, metrologinių prietaisų patikros planai	
7.3				Vidinė kontrolė	-	Atitinka	Atlieka operatoriai, padalinių vadovai, specialistai	
								Neatitikčių priežasčių nustatymas, šalinimas, neatitikčių aptarimas, pasiūlymų pateikimas
7.4		Mokymas	-	Atitinka	Tinkamas darbuotojų mokymas; savalaikis instruktavimas, instrukcijų ruošimas ir koregavimas			
7.5		Pranešimų sistema	-	Atitinka	Savalaikis įrašų ir pranešimų atlikimas			

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.	Poveikio aplinkai kategorija ¹	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ²	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
1		Informacinis dokumentas Bendrieji stebėsenos (monitoringo) principai 2003 birželis Skelbiamas www.gamta.lt : Taršos prevencija > Taršos integruota prevencija ir kontrolė > ES geriausi prieinami gamybos būdai (GPGB), santraukos, anotacijos	Monitoringo atlikimas	-	Atitinka	Detaliai aprašyta 3 lentelė. „Įrenginio atitikimo GPGB palyginamasis įvertinimas“
2			Pramoninio monitoringo tipai:			
2.1			Proceso monitoringas	-	Atitinka - vykdomas	Detaliai aprašyta 3 lentelė. „Įrenginio atitikimo GPGB palyginamasis įvertinimas“
2.2			Poveikio monitoringas	-	Atitinka - vykdomas	Atliekamas požeminio ir paviršinio vandens monitoringas; filtrato prieš valymo ir po valymo, paviršinių nuotekų taršos kontrolė
3			Monitoringo metodai			
3.1			Tiesioginiai matavimai	-	Neaktualu	
3.2			Pertraukiamas metodas	-	Atitinka	Matavimus atlieka pagal suderintą „Aplinkos monitoringo programa“ išorinės samdomos laboratorijos, turinčios Aplinkos apsaugos agentūros išduotus leidimus. Šalinamų atliekų kiekis nustatomas svėrimu
3.3			Masių balansas	-	Neaktualu	
3.3			Skaičiavimų metodas	-	Neaktualu	
4			Monitoringo rezultatų pateikimas	-	Atitinka	Monitoringo rezultatai pateikiami „Aplinkos monitoringo programa“ nustatytu periodiškumu

GPGB ENERGIJOS EFEKTYVUMUI

4.3 lentelė. Įrenginio atitikimo GPGB palyginamasis įvertinimas

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija ¹	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ²	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
1	Energijos suvartojimas	Informacinio dokumento projekto apie geriausius prieinamus gamybos būdus energijos efektyvumui Anotacija Anotacija parengta pagal „European commission Reference document on best available techniques for Energy efficiency, July 2007“ Skelbiamas www.gamta.lt ; Taršos prevencija > Taršos integruota prevencija ir kontrolė > ES geriausi prieinami gamybos būdai (GPGB), santraukos, anotacijos	Įdiegti ir palaikyti energijos efektyvumo vadybos sistemą (E2MS)	-	Neaktualu	Atliekų šalinimas vykdomas lauke, nenaudojama elektros energija
2			Paskirstyti atsakomybes planuojant eksploatacinę priežiūrą ir ją vykdant	-	Atitinka	Už bendrovės įrenginių mechaninės dalies nuolatinę priežiūrą ir priežiūros darbų atlikimo kontrolę atsakingas Inžinierius.
3			Parengti struktūrizuotas eksploatacinės priežiūros programas, paremtas techniniais įrangos aprašymais, normomis ir t. t., o taip pat įvertinus įrangos gedimus ir pasekmes	-	Atitinka	Už bendrovės elektros ūkį ir saugų jo eksploatavimą atsakingas Inžinierius.
4			Priežiūros programos palaikymui naudoti tinkamas įrašų tvarkymo sistemas ir diagnostinį tikrinimą	-	Atitinka	
5			Nustatyti energijos efektyvumo sumažėjimą ir sritis, kur energijos efektyvumas gali būti pagerintas	-	Atitinka	
6			Operatyviai nustatyti nutekėjimus ir suremontuoti įrangą, sugedusius įrengimus, susidėvėjusius guolius ir t. t., kas turi įtakos energijos naudojimui ar valdymui	-	Atitinka	
7			Garų sistemos	-	Neaktualu	
8			Elektros energijos tiekimas	-	Neaktualu	
9			Elektros varikliai	-	Neaktualu	
10			Suspausto oro sistemos (SEC) veikimas ir eksploatacinė priežiūra	-	Neaktualu	
11			Siurbimo sistemos	-	Neaktualu	
12			Ventiliavimo sistemos	-	Neaktualu	
13			Apšvietimas	-	Neaktualu	

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

Pokyčiai – įrengus naują filtrato 2000 m³ talpos rezervuarą ir jį sujungus su 1000 m³ talpos rezervuaru, yra galimybė sukaupti didesnę filtrato kiekį.

Avarių likvidavimo veiksmai pateikti "Leikškių k. sąvartyno avarių likvidavimo planas" (toliau ALP), kuris buvo patvirtintas direktoriaus 2013 m. liepos 26 d. įsakymas Nr. V-85 „Dėl avarių likvidavimo plano patvirtinimo“.

ALP įmonėje saugomas: *Originalas* – UAB Tauragės regiono atliekų tvarkymo centro archyvuose, adresu: V. Kudirkos g. 18, Tauragė, tel. 8 446 61125.

Kopija: Tauragės regiono buitinių atliekų sąvartyne, adresu Kaupių k. 4, Žygaičių sen., Tauragės r. – pas sąvartyno vadovą, tel. 8 640 33718.

Už ALP plano įgyvendinimą, tikslinimą koregavimą ir atnaujinimą atsakingas Sąvartyno vadovas.

Avarių Kaupių sąvartyne prevencijos priemonės:

1. *gaisro atveju:*

- priešgaisrinis vandentiekis,
- lietaus vandens 200 m³ talpos surinkimo – priešgaisrinis rezervuaras,
- dispečerio –operatoriaus vizuali priimamų atliekų kontrolė prie dispečerinės ir išvertimo zonoje;
- tankintuvas „Tana“, buldozeris, krautuvai (užstumdo žemėmis degimo zoną);
- įspėjamieji ženklai dėl draudimo rūkyti sąvartyne;
- rūkymo kontrolė.

2. *avarija filtrato tinkluose:*

- paviršinių nuotekų surinkimo sistema atskirta nuo filtrato surinkimo sistemos;
- filtrato drenažo sistema įrengta visame sąvartyno plote;
- filtrato 1000 m³ ir 2000 m³ talpos g/b įgilinti rezervuarai, kuriuose yra galimybė laikinai sukaupti filtratą, vykdant filtrato valymo įrenginių remontą ar įvykus gedimams. Abu filtrato rezervuarai sujungti PVC Ø400 vamzdžiu, todėl bendras filtrato sukauptimas galimas iki 3000 m³ t.y. rezervuarai gali talpinti : a) 20 dienų filtrato kiekį, filtratą valant valymo įrenginiuose, ir b) iki 40 dienų filtrato kiekį, jei dalis filtrato išvežamas į UAB“Tauragės vandenys“;
- sklendės prieš filtrato siurbines, uždarančios filtrato padavimą į filtrato rezervuarus;
- filtrato koncentrato uždaras g/b 200 m³ talpos rezervuaras, kuris skirtas ir avarijos atveju filtrato nuo valymo įrenginių konteinerio grindų išleidimui;
- mašinų ratų plovimo duobė ir sklendė nuotekų išleidimui iš duobės;
- lietaus vandens surinkimo-priešgaisrinis rezervuaras – 200 m³ talpos;
- apie sąvartyną esančio melioracijos griovio vandens kokybės stebėjimas apėjimo būdu kiekvieną dieną; apžiūros duomenų fiksavimas melioracijos griovio kontrolės žurnale;
- sklendės drenažinio vandens siurblinėse, uždarančiose vandens ištekėjimą iš sąvartyno melioracijos griovių;
- dubliuoti automatinio veikimo siurbliai: filtrato siurblinėje (2 po 10 m³/h), paviršinių nuotekų nuo uždengtų sąvartyno sekcijų siurblinėje (2 po 10 m³/h);
- sutartis su UAB “Tauragės vandenys“ dėl filtrato išvežimo ascenizacine mašina.

IV. ŽALIAVŲ IR MEDŽIAGŲ NAUDOJIMAS, SAUGOJIMAS

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

Pokyčiai –

- asbesto turinčių atliekų papildomam įpakavimui gali reikėti polietileninių maišų/plėvelių;
- pradėjus eksploatuoti 3 ir 4 sekcijas, padidės valomo filtrato kiekis, todėl padidės cheminių medžiagų ir preparatų metiniai kiekiai.

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

Eil. Nr.	Žaliavos arba medžiagos pavadinimas (išskyrus kūrą, tirpiklių turinčias medžiagas ir mišinius)	Planuojamas naudoti kiekis, matavimo vnt. (t, m ³ ar kt. per metus)	Transportavimo būdas	Kiekis, vienu metu saugomas vietoje, matavimo vnt. (t, m ³ ar kt. per metus)	Saugojimo būdas
1	2	3	4	5	6
1	Tepalai	0,035 t/m	autotransportu	0,035 t	Gamyklinėje taroje, tarnybiniame-buitiniame pastate
2	Sieros rūgštis	83 t/m	autotransportu	5,0 t	Keičiamoje taroje po 1 m ³ . Laikoma prie filtrato valymo įrenginių
3	Natrio šarmo 45-50 % tirpalas	0,5 t/m	autotransportu	0,1 t	
4	Šarminis ploviklis (Cleaner Eco A arba Cleaner Eco AA)	4,77 t/m	autotransportu	1,0 t	Gamyklinėje taroje po 25 l. Laikoma prie filtrato valymo įrenginių konteineryje
5	Rūgštinis ploviklis (Cleaner C)	1,6 t/m	autotransportu	0,5 t	
6	Inhibitorius	0,84 t/m	autotransportu	0,250 t	Gamyklinėje taroje, tarnybiniame-buitiniame pastate
7	Gruntas (žemės)	3000 t/m	autotransportu	120,0 t	Krūvoje ant sąvartyno kaupo dienos šalinimo vietoje
8	Žvakiniai filtrai	170 vnt/m	autotransportu	50 vnt.	Gamyklinėje dėžėje, tarnybiniame-buitiniame pastate
9	Buferinis tirpalas PH4	0,001 litrai/m	autotransportu	0,001	
10	Buferinis tirpalas PH7	0,001 litrai/m	autotransportu	0,001	Gamyklinėje taroje. Laikoma prie filtrato valymo įrenginių
11	Peroksido tirpalas	2,5 t/m	autotransportu	0,3	
12	Pašluostės	0,2 t/m	autotransportu	0,1	Tarnybiniame -buitiniame pastate
13	Polietileninės plėvelės	0,1	autotransportu	0,3	Tarnybiniame -buitiniame pastate

6 lentelė. Tirpiklių turinčių medžiagų ir mišinių naudojimas ir saugojimas

6 lentelė nepildoma, nes veikloje nenaudojami tirpiklių turinčios medžiagos

V. VANDENS IŠGAVIMAS

V. skyriui duomenys neteikiami, nes ne numatomi pakeitimai.

VI. TARŠA Į APLINKOS ORĄ

VI. skyriui duomenys neteikiami, nes nenumatomi pakeitimai.

VII. ŠILTNAMIO EFEKTĄ SUKELIANČIOS DUJOS

18. Šiltnamio efekta 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

Duomenys neteikiami, nes pagal LR klimato kaitos valdymo finansinių instrumentų įstatymo 1 priedą (Žin., 2010, Nr. 145-7427), bendrovės vykdoma veikla nepriskirta įrenginiams, kuriems reikia turėti leidimą išmesti šiltnamio dujas.

VIII. TERŠALŲ IŠLEIDIMAS SU NUOTEKOMIS Į APLINKĄ

Pokyčiai :

- 2015 m. bus rekonstruoti filtrato valymo įrenginiai, pasiekiant 120 m³/p našumą;
- padidės susidariusio filtrato kiekis, nes bus pradėtos eksploatuoti 3 ir 4 sąvartyno sekcijos;
- padidės išvalyto filtrato, išleidžiamo į aplinką; kiekis
- padidės paviršinių nuotekų, išleidžiamų į aplinką kiekis, nes didėja uždengtų sąvartyno kaupų plotas.

17¹ lentelė. Duomenys apie nuotekų šaltinius ir/arba išleistuvus

17¹ lentelė taikoma - eksploatuojant sąvartyno 1- 2 sekcijas, asbesto turinčių atliekų laikymo aikštelę ir kompostavimo aikšteles - nekeičiama

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-6128356 y-383664	1	Buitinės nuotekos po apvalymo biologiniuose nuotekų valymo įrenginiuose	Išleistuvai krantiniai	Melioracijos griovys susisiekiama su Elbento upeliu (melioracijos griovio atstumas iki žiočių apie 1 km)	2,5	180
2	x-6128306 y-383665	1	Paviršinės ir gamybinės (ratų plovimo, technikos plovimo) nuotekos, išvalytos naftos produktų atskirtuve	Išleistuvai į priešgaisrinį rezervuarą, perteklinis vanduo išteka į melioracijos griovį	Melioracijos griovys susisiekiama su Elbento upeliu (melioracijos griovio atstumas iki žiočių apie 1 km)		1420 *
3	x-6128361 y-383547	1	Sąvartyno filtratas po valymo atvirkštinės osmozės metodu	Išleistuvai į melioracijos griovį	Melioracijos griovys susisiekiama su Elbento upeliu (melioracijos griovio atstumas iki žiočių apie 1 km)	19,2	7000
4	x-6128153 y-383598	1	Paviršinės nuotekos nuo uždengtų sąvartyno sekcijų: 1 + 2 sekcijų - 2,46 ha	Išleistuvai į melioracijos griovį	Melioracijos griovys susisiekiama su Elbento upeliu (melioracijos griovio atstumas iki žiočių apie 1 km)		7 626**
5	x-6128262 y-383612	2	Sąvartyno filtratas	Sąvartyno filtrato apjungti rezervuarai – 1000 m ³ ir 2000 m ³ talpos	Išvežamos ascenzacinėmis mašinomis į UAB“Tauragės vandenys“		10 000***

Paviršinių (lietaus) nuotekų kiekių skaičiuotė:

Vidutinis metinis skaičiuotinas nuotekų kiekis: $W=10 \times H \times F \times \Psi \times k$ (m³/metus),

čia: H_f – vidutinis Tauragės regiono kritulių kiekis, 775 mm (www.meteo.lt : 750÷800 mm); 73,5 mm/d

* F – kanalizuo baseino plotas, ha – 0,214 ha – sąvartyno aptarnavimo zona, į kurią „įeina“ įvažiavimas į sąvartyną ir aikštelės, turinčios kietą dangą ir nuo kurių surenkamas paviršinis vanduo

** F - 2,46 ha (sąvartyno 1+2 sekcijų plotai). Į F – kanalizuo baseino plotą neįskaičiuojami melioracijos griovių sistemos plotai, kompostavimo aikštelių teritorija (nuo jų paviršinės nuotekos kartu su komposto sunka surenkamos į 400 m³ talpos rezervuarą), žalieji plotai, kuriuose jokia veikla nevykdoma.

Ψ – paviršinio nuotėkio koeficientas: 0,214 ha - vid. $\Psi = 0,85$; 2,46 ha- vid. $\Psi = 0,4$, nes apie 60% kritulių susigeria į sąvartyno kaupą;

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

Paviršinių nuotekų kiekiai $*W = 10 \times 775 \times 0,214 \times 0,85 \times 1 + 10 \text{ m}^3/\text{m}$ (ratų plovimo nuotekos) = **1420 m³/m**; $**W = 10 \times 775 \times 2,46 \times 0,4 \times 1 = \text{7626 m}^3/\text{m}$;

***- 2013-01-02 sutartis su UAB“Tauragės vandenys“ „Nuotekų išvežimo ir jų tvarkymo sutartis“ Nr.1.16-13/10. Sutartyje numatyta, kad UAB“Tauragės vandenys“ gali priimti max 10 000 m³/m nuotekų.

17² lentelė. Duomenys apie nuotekų šaltinius ir/arba išleistuvus

17² lentelė taikoma - eksploatuojant sąvartyno 1- 4 sekcijas su asbesto turinčių atliekų subsekcija ir kompostavimo aikšteles

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-6128356 y-383664	1	Buitinės nuotekos po apvalymo biologiniuose nuotekų valymo įrenginiuose	Išleistuvus krantinis	Melioracijos griovys susisiečia su Elbento upeliu (melioracijos griovio atstumas iki žiočių apie 1 km)	2,5	180
2	x-6128306 y-383665	1	Paviršinės ir gamybinės (ratų plovimo, technikos plovimo) nuotekos, išvalytos naftos produktų atskirtuve	Išleistuvus į priešgaisrinį rezervuarą, perteklinis vanduo išteka į melioracijos griovį	Melioracijos griovys susisiečia su Elbento upeliu (melioracijos griovio atstumas iki žiočių apie 1 km)		1420 *
3	x-6128361 y-383547	1	Sąvartyno filtratas po valymo atvirkštinės osmozės metodu	Išleistuvus į melioracijos griovį	Melioracijos griovys susisiečia su Elbento upeliu (melioracijos griovio atstumas iki žiočių apie 1 km)	100	14 560
4	x-6128153 y-383598	1	Paviršinės nuotekos nuo uždengtų sąvartyno sekcijų: 1 + 2 sekcijų - 2,46 ha ir 3 + 4 sekcijų- 1,7607 ha	Išleistuvus į melioracijos griovį	Melioracijos griovys susisiečia su Elbento upeliu (melioracijos griovio atstumas iki žiočių apie 1 km)		13 084**
5	x-6128262 y-383612	2	Sąvartyno filtratas	Sąvartyno filtrato apjungti rezervuarai – 1000 m ³ ir 2000 m ³ talpos	Išvežamos ascenizacinėmis mašinomis į UAB“Tauragės vandenys“		10 000***

Paviršinių (lietaus) nuotekų kiekių skaičiuotė:

Vidutinis metinis skaičiuotinas nuotekų kiekis: $W=10xHxFx\Pxk$ (m³/metus),

čia: H_f – vidutinis Tauragės regiono kritulių kiekis, 775 mm (www.meteo.lt : 750÷800 mm); 73,5 mm/d

* F – kanalizuo baseino plotas, ha – 0,214 ha – sąvartyno aptarnavimo zona, į kurią „jeina“ įvažiavimas į sąvartyną ir aikštelės, turinčios kietą dangą ir nuo kurių surenkamas paviršinis vanduo

** F - 2,46 ha (1+2 sekcijos) + 1,7607 ha (3+4 sekcijos) = 4,2207 ha sąvartyno sekcijų plotai. Į F – kanalizuo baseino plotą neįskaičiuojami melioracijos griovių sistemos plotai, kompostavimo aikštelių teritorija (nuo jų paviršinės nuotekos kartu su komposto sunka surenkamos į 400 m³ talpos rezervuarą), žalieji plotai, kuriuose jokia veikla nevykdoma.

Ψ – paviršinio nuotėkio koeficientas: 0,214 ha - vid. $\Psi = 0,85$; 4,2207 ha - vid. $\Psi = 0,4$, nes apie 60% kritulių susigeria į sąvartyno kaupą;

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

Paviršinių nuotekų kiekiai $*W = 10 \times 775 \times 0,214 \times 0,85 \times 1 + 10 \text{ m}^3/\text{m}$ (ratų plovimo nuotekos) = **1420 m³/m**;

$**W = 10 \times 775 \times 4,2207 \times 0,4 \times 1 = \mathbf{13\ 084\ m^3/m}$;

***. 2013-01-02 sutartis su UAB“Tauragės vandenys“ „Nuotekų išvežimo ir jų tvarkymo sutartis“ Nr.1.16-13/10. Sutartyje numatyta, kad UAB“Tauragės vandenys“ gali priimti max 10 000 m³/m nuotekų.

18¹ lentelė. Planuojamų išleisti nuotekų užterštumas18¹ lentelė taikoma - eksploatuojant sąvartyno 1- 2 sekcijas, asbesto turinčių atliekų laikymo aikštelę ir kompostavimo aikšteles

Eil. Nr.	Teršalo pavadinimas	Didžiausias numatomas nuotekų užterštumas prieš valymą			Didžiausias leidžiamas ir planuojamas nuotekų užterštumas								Numatomas valymo efektyvumas, %
		mom., mg/l	vidut., mg/l	t/metus	DLK mom., mg/l	Prašoma LK mom., mg/l	DLK vidut., mg/l	Prašoma LK vid., mg/l	DLT paros, t/d	Prašoma LT paros, t/d	DLT metų, t/m.	Prašoma LT metų, t/m.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	BDS ₇		250	0,045	40		29		0,0001		0,00522		88,4
2	Skendinčios medžiagos				50		30						85
	BDS ₇				57,5		28,75						
	Naftos produktai		50		7		5						90
	Bendras azotas				30		30						
	Bendras fosforas				4		4						
3	BDS ₇		15000	187,5	15		15		0,00029		0,105		99,9
	ChDS		20000	250	125		125		0,0024		0,875		99,3
	Skendinčios medžiagos				30		30		0,00058		0,21		
	Bendras azotas		1000	12,5	30		30		0,00058		0,21		97
	Amonio jonai (NH ₄ -N)		900	11,25	5		5		0,000096		0,035		99,4
	Nitritai (NO ₂ -N)		2	0,025	0,45		0,45		0,0000086		0,0032		77,5
	Nitratai (NO ₃ -N)				23		23		0,00044		0,161		
	Bendras fosforas		15	0,1875	4		4		0,000077		0,028		73,3
	Chloridai		2000	25	1000		1000		0,0192		7,0		
	Sulfatai		500	6,25	300		300		0,00576		2,1		
	As		0,05	0,00063	0,05		0,05		0,000001		0,00035		
	Cd		0,05	0,00063	-		-		-		-		
	Cr		0,3	0,0037	0,1		0,1		0,0000019		0,0007		
	Cu		0,1	0,00125	0,5		0,5		0,0000096		0,0035		
Hg		0,0003	0,0000038	-		-		-		-			
Ni		0,2	0,0025	-		-		-		-			
Pb		0,3	0,00375	-		-		-		-			
Zn		5	0,0625	0,4		0,4		0,0000077		0,0028			
4	Skendinčios medžiagos				50		30						
	BDS ₇				57,5		28,75						
	Naftos produktai				7		5						
	Bendras azotas				30		30						
	Bendras fosforas				4		4						

Nevalyto filtrato kiekis – 12 500 m³/m (3 išleistuvai, 5 stulpelis), išvalyto filtrato kiekis – 7 000 m³/m (3 išleistuvai, 12 stulpelis)

18² lentelė. Planuojamų išleisti nuotekų užterštumas18² lentelė taikoma - eksploatuojant sąvartyno 1- 4 sekcijas su asbesto turinčių atliekų subsekcija ir kompostavimo aikšteles

Eil. Nr.	Teršalo pavadinimas	Didžiausias numatomas nuotekų užterštumas prieš valymą			Didžiausias leidžiamas ir planuojamas nuotekų užterštumas								Numatomas valymo efektyvumas, %
		mom., mg/l	vidut., mg/l	t/metus	DLK mom., mg/l	Prašoma LK mom., mg/l	DLK vidut., mg/l	Prašoma LK vid., mg/l	DLT paros, t/d	Prašoma LT paros, t/d	DLT metų, t/m.	Prašoma LT metų, t/m.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	BDS ₇		250	0,045	40		29		0,0001		0,00522		88,4
2	Skendinčios medžiagos		200		50		30						85
	BDS ₇				57,5		28,75						
	Naftos produktai		50		7		5						90
	Bendras azotas				30		30						
	Bendras fosforas				4		4						
3	BDS ₇		15000	390	15		15		0,0015		0,2184		99,9
	ChDS		20000	520	125		125		0,0125		1,82		99,3
	Skendinčios medžiagos				30		30		0,003		0,4368		
	Bendras azotas		1000	26	30		30		0,003		0,4368		97
	Amonio jonai (NH ₄ -N)		900	23,4	5		5		0,0005		0,0728		99,4
	Nitritai (NO ₂ -N)		2	0,052	0,45		0,45		0,000045		0,0066		77,5
	Nitratai (NO ₃ -N)				23		23		0,0023		0,3349		
	Bendras fosforas		15	0,39	4		4		0,0004		0,0582		73,3
	Chloridai		2000	52	1000		1000		0,1		14,56		
	Sulfatai		500	13	300		300		0,03		4,368		
	As		0,05	0,0013	0,05		0,05		0,000005		0,0007		
	Cd		0,05	0,0013	-		-		-		-		
	Cr		0,3	0,0078	0,1		0,1		0,00001		0,0015		
	Cu		0,1	0,00026	0,5		0,5		0,00005		0,0073		
	Hg		0,0003	0,000008	-		-		-		-		
Ni		0,2	0,0052	-		-		-		-			
Pb		0,3	0,0078	-		-		-		-			
Zn		5	0,13	0,4		0,4		0,00004		0,0058			
4	Skendinčios medžiagos				50		30						
	BDS ₇				57,5		28,75						
	Naftos produktai				7		5						
	Bendras azotas				30		30						
	Bendras fosforas				4		4						

Nevalyto filtrato kiekis – 26 000 m³/m (3 išleistuvai, 5 stulpelis), išvalyto filtrato kiekis – 14 560 m³/m (3 išleistuvai, 12 stulpelis)

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

Nr.	Nuotekų šaltinis/ išleistuvas	Priemonės ir jos paskirties aprašymas	Įdiegimo data	Priemonės projektinės savybės		
				rodiklis	mato vnt.	reikšmė
	2	3	4	5	6	7
1	1	Buitinių nuotekų valymo įrenginys AQUAmax 9-16Z Paskirtis – valyti buitines nuotekas	2008 m.	<u>Našumas</u> <u>BDS₇</u> : prieš valymą po valymo (vid/max)	m ³ /p mg/l mg/l	3 250 29/40
2	2	Naftos gaudyklė NGP-S-25 Paskirtis - mašinų ratų plovimo nuotekų užterštumo sumažinimas - naftos produktais ir skendinčiomis medžiagomis	2008 m.	<u>Našumas</u> <u>Naftos produktai</u> : prieš valymą/ po valymo Išvalymo efektyvumas <u>Skendinčios medžiagos</u> : prieš valymą/ po valymo Išvalymo efektyvumas	l/s mg/l % mg/l %	25 50/5 90 200/30 85
3	3	Sąvartyno filtrato valymo įrenginys, veikiantis atvirkštinės osmozės principu	2008 m. Rekonstruo- tas 2015 m.	<u>Našumas</u> BDS ₇ (prieš valymą/po valymo) ChDS (prieš valymą/po valymo) SM (prieš valymą/po valymo) Bendras azotas (prieš valymą/po valymo) Amonio jonai (prieš valymą/po valymo) Nitritai (prieš valymą/po valymo) Nitratai (prieš valymą/po valymo) Bendras fosforas (prieš valymą/po valymo) Chloridai Sulfatai As Cd Cr Cu Hg Ni Pb Zn	m ³ /d mg/l mg/l mg/l mg/l mg/l mg/l mg/l mg/l mg/l mg/l mg/l mg/l mg/l mg/l mg/l mg/l mg/l mg/l mg/l	120 15000/15 20000/125 /30 1000/30 900/5 2/0,45 /23 15/4 2000/1000 500/300 0,05/0,05 0,05/- 0,3/0,1 0,1/0,5 0,0003/- 0,2/- 0,3/- 5/0,4

20 lentelė. Numatomos vandenių apsaugos nuo taršos priemonės

Duomenys neteikiami, nes nenumatomos papildomos vandenių apsaugos nuo taršos priemonės.

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

Duomenys neteikiami, nes neplanuojama priimti nuotekų iš pramonės įmonių ir kitų abonentų.

22 lentelė. Nuotekų apskaitos įrenginiai

Informacija nekeičiama

Eil. Nr.	Išleistuvo Nr.	Apskaitos prietaiso vieta	Apskaitos prietaiso registracijos duomenys
1	2	3	4
1	3	Filtrato valymo įrenginių konteineris	Elektromagnetinis skaitiklis MVR-K, (išvalyto filtrato)
2	-		Elektromagnetinis skaitiklis MT-S-DD (neišvalyto filtrato, paduodamo į valymo įrenginius)

IX. DIRVOŽEMIO IR POŽEMINIO VANDENS APSAUGA

20. Dirvožemio ir gruntinių vandenių 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.

TRATC vykdo sąvartyno poveikio aplinkai nustatyti šiuos monitoringus:

- požeminio vandens monitoringą 4 gręžiniuose;
- paviršinio vandens monitoringą (aukščiau ir žemiau Elbento upelio) – 1 kartą ketvirtyje;
- išvalyto filtrato, išleidžiamo į gamtinę aplinką, taršos nustatymą – 1 kartą ketvirtyje prieš valymą/po valymo; kiekio nustatymas – 1 k/mėn.;
- paviršinių nuotekų, išleidžiamų į gamtinę aplinką, taršos nustatymas – 1 kartą ketvirtyje.

Monitoringą vykdo „Geomina, M. Čegio įmonė“. 2014 m. aplinkos monitoringo išvados:

a) „Gruntinio vandens būklė Leikiškių sąvartyne 2014 m. buvo gera. Jokio Tauragės regiono nepavojingų atliekų sąvartyne vykdomos ūkinės veiklos poveikio požeminiam vandeniui 2014 m. nenustatyta“.

b) *Elbento upelio paviršinis vanduo* - „Sąvartyne vykdoma veikla jokios įtakos paviršinio vandens kokybei 2014 m. nedarė.“

c) *filtratas* - “ 2014 m. nevalytame filtrate buvo itin daug organinės medžiagos (ją rodo didelės permanganato indekso, ChDS ir BDS₇ vertės, kurios siekė atitinkamai 390-830, 2522-6733, 140-1021 mg O/l), didelės chlorido (947-1747 mg/l), hidrokarbonato (4087-8373 mg/l), amonio (398-900 mg/l), bendrojo azoto (372-821 mg/l), bendrojo fosforo (8,16-11 mg/l), nikelio (79-120 µg/l) ir chromo (520-930 µg/l) koncentracijos. Panašios sudėties, stipriai praturtintas įvairiomis teršiančiomis medžiagomis, nevalytas sąvartyno filtratas buvo ir ankstesniais metais. Nors sąvartyne filtrato valymui naudojama pažangi atvirkštinės osmozės filtrų technologija, kuri efektyviai atskiria didžiąją dalį teršalų, išvalyto filtrato cheminė sudėtis ne visada atitinka nuotekų tvarkymo reglamente [7] nurodytus reikalavimus. Išvalytame filtrate būna didokas, o kartais ir didelis azoto junginių kiekis. 2014 m. kovo mėnesį ir rugsėjo mėnesį jame aptikta didesnė, nei nuotekų tvarkymo reglamente nurodyta DLK į gamtinę aplinką išleidžiamoms nuotekoms, amonio koncentracija. Jo buvo rasta atitinkamai 8,42 ir 11,8 mg/l, šios vertės DLK viršija 1,3 ir 1,8 karto. Bendrojo azoto koncentracija išvalytame filtrate buvo 3,19-9,93 mg/l. Šios vertės neviršija DLK. Išvalytame filtrate probleminis yra tik amonio rodiklis, visų kitų ištirtų rodiklių vertės buvo nedidelės, jos toli gražu nesiekė DLK. Ankstesniais, 2013 metais į aplinką išleidžiamo filtrato sudėtis buvo panaši. Probleminiu rodikliu buvo taip pat amonis, kurio tuomet buvo dar daugiau.“

d) *paviršinės nuotekos* - „Nevalytose lietaus nuotekose rastas didelis, iki 1673 mg/l siekiantis skendinčių medžiagų kiekis, didokas organinės medžiagos kiekis (maksimali ChDS vertė siekė 107 mg O/l, vidutinė – 74,04 mg O/l, maksimali BDS₇ vertė – 40,8 mg O/l, vidutinė – 18,35 mg O/l) ir palyginti nemažas kiekis (iki 2,11 mg/l, vidutinė vertė – 0,67 mg/l) naftos produktų.

Nuotekų valymo įrenginiai iš nuotekų pašalina dalį organinės medžiagos (maksimali ChDS vertė valytose nuotekose buvo 77,2 mg O₂/l, vidutinė – 52,28 mg O₂/l, maksimali BDS₇ vertė – 17,2 mg O₂/l, vidutinė – 7,48 mg O₂/l). Po valymo lietaus nuotekose ženkliai sumažėja skendinčių medžiagų (valytose nuotekose jų rasta 9,45-49,4 mg/l) ir naftos produktų (iki 0,19 mg/l, ši vertė DLK nesiekia). Sprendžiant pagal tirtus rodiklius, išleidžiamos lietaus nuotekos pastebimos įtakos gamtinei aplinkai daryti neturėtų.“

Įvertinant aplinkos monitoringo išvadas apie išvalyto filtrato probleminių liekamąjį amonį, įmonė yra sudariusi sutartį su UAB“Tauragės vandenys“ dėl galimybės priduoti dalį nevalyto filtrato. Tuo siekiama sumažinti filtrato valymo įrenginių apkrovimą kol bus rekonstruoti valymo įrenginiai. Sutartis su UAB“Tauragės vandenys“ pateikta priede 5. 2015 metais bus baigta rekonstrukcija filtrato valymo įrenginių t.y. padidinamas atvirkštinės osmozės valymo įrenginio našumas nuo 60 m³/parą iki 120 m³/parą.

Sąvartyno 3-4 sekcijų įrengimo ir eksploatacijos metu dirvožemio taršos ir erozijos bus išvengta, nes sekcijų įrengimui nuimamas dirvožemio sluoksnis bus saugomas iškasto grunto saugojimo aikštelėje. Grunto pylimai natūraliai apauga žole, todėl erozijos reiškinių išvengiama. Vidaus keliai padengti žvyro arba asfaltbetonio dangomis, todėl paviršinis dirvožemio sluoksnis nebus mechaniškai ardomas ir neturės įtakos dirvožemio taršai.

X. TRĘŠIMAS

X. skyriui duomenys neteikiami, nes TRATC nevykdo tręšimo.

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

XI skyrius pateikiamas pilnai. Lentelės 23, 24, 26 nekeičiamos.

23. Atliekų susidarymas.

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

23 lentelė. Numatomas susidarančių atliekų kiekis

Įrenginio pavadinimas: Tauragės regioninis nepavojingų atliekų sąvartynas su asbesto turinčių atliekų subsekcija, kompostavimo aikštelės

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
13 05 02*	Naftos produktų / vandens separatorių dumblas	Naftos produktų / vandens separatorių dumblas	Ekotoksiškos - H14	Eksplatuojant paviršinių nuotekų valymo įrenginius	0,6	R12, R9
13 02 08*	Kita variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva	Atidirbta alyva	Ekotoksiškos - H14	Transporto eksploatavimas	0,2	R12, R9
15 02 02*	Absorbentai, filtrų medžiagos, pašluostės, ir apsauginiai drabužiai užteršti pavojingomis medžiagomis	Užterštos pašluostės	Ekotoksiškos - H14		0,18	R12, R1
16 01 07*	Tepalų filtrai	Tepalų filtrai	Ekotoksiškos - H14		1,6	R12, R9
16 06 01*	Švino akumuliatoriai	Švino akumuliatoriai	Ekotoksiškos - H14 Ėdžios – H8		0,2	R12, R6
16 01 21*	Pavojingos sudedamosios dalys, nenurodytos 160107-160111, 160113-160114	Amortizatoriai	Ekotoksiškos - H14		0,5	R12
16 01 03	Naudotos padangos	Naudotos padangos	Nepavojinga	Transporto eksploatavimas,	10	R12
16 01 19	Automobilinis plastikas	Automobilinis plastikas	Nepavojinga	Išrenkamos iš atsitiktinai patekusių į mišrių komunalinių atliekų srautą	3,0	R12, R3
20 01 36	Nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 200121, 200223 ir 200135	Nepavojinga nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga	Nepavojinga		3,0	R12
20 01 21*	Dienos šviesos lempos ir kitos atliekos, kuriose yra gyvsidabrio	Perdegusios lempos	Kancerogeninės – H7	Administracinės, buitinės patalpos, teritorijos apšvietimas	0,005	R12
15 01 02	Plastikinė pakuotės	Plastikinė pakuotės	Nepavojinga	Medžiagų pakuotės	0,5	R12, R3
20 03 01	Mišrios komunalinės atliekos	Mišrios komunalinės atliekos	Nepavojinga	Buities reikmės	3,5	D1

24. Atliekų naudojimas ir (ar) šalinimas:

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

Įrenginio pavadinimas Tauragės regioninis nepavojingų atliekų sąvartynas su asbesto turinčių atliekų subsekcija, kompostavimo aikštelės

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
19 12 12	Kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (įskaitant medžiagų mišinius), nenurodytos 19 12 11	Bioskaidžios atliekos, susidarančios mechaniniu būdu išrūšiuvus mišrias nepavojingas atliekas	Nepavojinga	6 000 (nauja BSA aikštelė)	R3 - Organinių medžiagų, nenaudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas R12 - atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų	6 000
19 12 12	Kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (įskaitant medžiagų mišinius), nenurodytos 19 12 11	Bioskaidžios atliekos, susidarančios mechaniniu būdu išrūšiuvus mišrias nepavojingas atliekas	Nepavojinga	5 640 (esama kompostavimo aikštelė)	R3 - Organinių medžiagų, nenaudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas R12 - atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų	5 640
02 01 03	Augalų audinių atliekos	Biodegraduojančios žaliosios atliekos	Nepavojinga			
02 01 07	Miškininkystės atliekos	Biodegraduojančios žaliosios atliekos	Nepavojinga			
03 03 01	Medžio žievės ir medienos atliekos	Biodegraduojančios žaliosios atliekos	Nepavojinga			
20 02 01	Biologiškai suyrančios atliekos (sodų ir parkų atliekos)	Biodegraduojančios žaliosios atliekos	Nepavojinga			
20 03 02	Turgaviečių atliekos	Biodegraduojančios žaliosios atliekos	Nepavojinga			
20 02 01	Biologiškai suyrančios atliekos	Medžių šakos	Nepavojinga	500 (esama kompostavimo aikštelė)	R12 - atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų	500

25¹ lentelė. Numatomos šalinti (išskyrus laikyti) atliekos (atliekas šalinančioms įmonėms)Įrenginio pavadinimas Tauragės regioninis nepavojingų atliekų sąvartynas, asbesto turinčių atliekų laikymo aikštelė, kompostavimo aikštelės

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
20 03 01	Mišrios komunalinės atliekos	Mišrios komunalinės atliekos	nepavojingos	30 000	D1 – išvertimas ant žemės ar po žeme	30 000
03 01 99	Kitaip neapibrėžtos atliekos	Medienos perdirbimo ir baldų gamybos nepavojingos atliekos	nepavojingos			
04 02 09	Sudėtinių medžiagų atliekos	impregnuoti tekstilės gaminiai, elastomerai, termoplastikai	nepavojingos			
10 01 01	Dugno pelenai, šlakas ir garo katilų dulkės	Dugno pelenai, šlakas ir garo katilų dulkės	nepavojingos			
10 01 02	Lakieji anglių pelenai	Lakieji anglių pelenai	nepavojingos			
10 01 03	Lakieji durpių ir neapdorotos medienos pelenai	Lakieji durpių ir neapdorotos medienos pelenai	nepavojingos			
12 01 99	Kitaip neapibrėžtos atliekos	stiklo audinių atraižos	nepavojingos			
19 08 01	Rūšiavimo atliekos	Nuotekų valymo įrenginių rūšiavimo atliekos	nepavojingos			
19 08 02	Smėliagaudžių atliekos	Nuotekų valymo įrenginių smėliagaudžių atliekos	nepavojingos			
19 12 12	Kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (įskaitant medžiagų mišinius), nenurodytos 19 12 11	Rūšiavimo atliekos, nebetinkamos naudojimui	nepavojingos			
20 01 41	Kaminų valymo atliekos	Kaminų valymo atliekos	nepavojingos			
20 02 02	Gruntas ir akmenys	Gruntas ir akmenys	nepavojingos			
20 03 03	Gatvių valymo atliekos	Gatvių valymo atliekos	nepavojingos			
20 03 07	Didžiosios atliekos	Didžiosios atliekos (baldai)	nepavojingos			

1	2	3	4	5	6	7
17 01 07	Betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai, nenurodyti 17 01 06	Nepavojingi betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai	nepavojingos	3 000	D1 – išvertimas ant žemės ar po žeme	3 000
17 05 04	Gruntas ir akmenys, nenurodyti 17 05 03	Nepavojingas gruntas ir akmenys	nepavojingos			
17 09 04	Mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 170901, 170902 ir 170903	Nepavojingos mišrios statybinės ir griovimo atliekos	nepavojingos			
17 03 02	Bituminiai mišiniai, nenurodyti 17 03 01	Nepavojingi bituminiai mišiniai	nepavojingos			
17 06 04	Izoliacinės medžiagos, nenurodytos 17 06 01 ir 17 06 03	Nepavojingos izoliacinės medžiagos	nepavojingos			
17 08 02	Gipso izoliacinės medžiagos, nenurodytos 17 08 01	Nepavojingos gipso izoliacinės medžiagos	Nepavojingos			

25² lentelė. Numatomos šalinti (išskyrus laikyti) atliekos (atliekas šalinančioms įmonėms)Įrenginio pavadinimas Tauragės regioninis nepavojingų atliekų sąvartynas su asbesto turinčių atliekų subsekcija, kompostavimo aikštelės

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
20 03 01	Mišrios komunalinės atliekos	Mišrios komunalinės atliekos	nepavojingos	30 000	D1 – išvertimas ant žemės ar po žeme	30 000
03 01 99	Kitaip neapibrėžtos atliekos	Medienos perdirbimo ir baldų gamybos nepavojingos atliekos	nepavojingos			
04 02 09	Sudėtinių medžiagų atliekos	impregnuoti tekstilės gaminiai, elastomerai, termoplastikai	nepavojingos			
10 01 01	Dugno pelenai, šlakas ir garo katilų dulkės	Dugno pelenai, šlakas ir garo katilų dulkės	nepavojingos			
10 01 02	Lakieji anglių pelenai	Lakieji anglių pelenai	nepavojingos			
10 01 03	Lakieji durpių ir neapdorotos medienos pelenai	Lakieji durpių ir neapdorotos medienos pelenai	nepavojingos			
12 01 99	Kitaip neapibrėžtos atliekos	stiklo audinių atraižos	nepavojingos			
19 08 01	Rūšiavimo atliekos	Nuotekų valymo įrenginių rūšiavimo atliekos	nepavojingos			
19 08 02	Smėliagaudžių atliekos	Nuotekų valymo įrenginių smėliagaudžių atliekos	nepavojingos			
19 12 12	Kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (įskaitant medžiagų mišinius), nenurodytos 19 12 11	Rūšiavimo atliekos, nebetinkamos naudojimui	nepavojingos			
20 01 41	Kaminų valymo atliekos	Kaminų valymo atliekos	nepavojingos			
20 02 02	Gruntas ir akmenys	Gruntas ir akmenys	nepavojingos			
20 03 03	Gatvių valymo atliekos	Gatvių valymo atliekos	nepavojingos			
20 03 07	Didžiosios atliekos	Didžiosios atliekos (baldai)	nepavojingos			

1	2	3	4	5	6	7
17 01 07	Betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai, nenurodyti 17 01 06	Nepavojingi betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai	nepavojingos	3 000	D1 – išvertimas ant žemės ar po žeme	3 000
17 05 04	Gruntas ir akmenys, nenurodyti 17 05 03	Nepavojingas gruntas ir akmenys	nepavojingos			
17 09 04	Mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 170901, 170902 ir 170903	Nepavojingos mišrios statybinės ir griovimo atliekos	nepavojingos			
17 03 02	Bituminiai mišiniai, nenurodyti 17 03 01	Nepavojingi bituminiai mišiniai	nepavojingos			
17 06 04	Izoliacinės medžiagos, nenurodytos 17 06 01 ir 17 06 03	Nepavojingos izoliacinės medžiagos	nepavojingos			
17 08 02	Gipso izoliacinės medžiagos, nenurodytos 17 08 01	Nepavojingos gipso izoliacinės medžiagos	Nepavojingos			
17 06 01*	Izoliacinės medžiagos, kuriose yra asbesto	Atliekos, kuriose yra asbesto	Kancerogeninės – H7	1200	D1 – išvertimas ant žemės ar po žeme	1200
17 06 05*	Statybinės medžiagos, turinčios asbesto	Atliekos, kuriose yra asbesto	Kancerogeninės – H7			

17 06 01* ir 17 06 05* asbesto turinčios atliekos bus pradėtos šalinti, tik įrengus sąvartyno 3-4 sekcijose subsekciją.

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 05 02*	Naftos produktų / vandens separatorių dumblas	Naftos produktų / vandens separatorių dumblas	Ekotoksiškos - H14	0,2
13 02 08*	Kita variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva	Atidirbta alyva	Ekotoksiškos - H14	0,15
15 02 02*	Absorbentai, filtrų medžiagos, pašluostės, ir apsauginiai drabužiai užteršti pavojingomis medžiagomis	Užterštos pašluostės	Ekotoksiškos - H14	0,05
16 01 07*	Tepalų filtrai	Tepalų filtrai	Ekotoksiškos - H14	0,2
16 06 01*	Švino akumulatoriai	Švino akumulatoriai	Ekotoksiškos - H14 Ėdžios – H8	0,1
16 01 21*	Pavojingos sudedamosios dalys, nenurodytos 160107-160111, 160113-160114	Amortizatoriai	Ekotoksiškos - H14	0,1
16 01 03	Naudotos padangos	Naudotos padangos	Nepavojinga	10
16 01 19	Automobilinis plastikas	Automobilinis plastikas	Nepavojinga	0,1
20 01 36	Nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 200121, 200223 ir 200135	Nepavojinga nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga	Nepavojinga	0,1
20 01 21*	Dienos šviesos lempos ir kitos atliekos, kuriose yra gyvsidabrio	Perdegusios lempos buitiniame-adminstraciniame pastate	Kancerogeninės – H7	0,005
15 01 02	Plastikinė pakuotės	Plastikinė pakuotės	Nepavojinga	0,1
20 03 01	Mišrios komunalinės atliekos	Mišrios komunalinės atliekos	Nepavojinga	- ¹

¹- Mišrios komunalinės atliekos (200301) iš karto išvežamos šalinimui

27¹ lentelė. Numatomas laikyti atliekų kiekis

Eksplatuojant sąvartyno 1- 2 sekcijas, asbesto turinčių atliekų laikymo aikštelę ir kompostavimo aikšteles

Atliekos kodas	Atliekos pavadinimas	Patikslintas apibūdinimas	Atliekos pavojingumas	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti atliekų kiekis, t
1	2	3	4	5
19 12 12	Kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (įskaitant medžiagų mišinius), nenurodytos 19 12 11	Bioskaidžios atliekos, susidarančios mechaniniu būdu išrūšiuvus mišrias nepavojingas atliekas	Nepavojinga	2 000 ¹ (nauja BSA aikštelė)
19 12 12	Kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (įskaitant medžiagų mišinius), nenurodytos 19 12 11	Bioskaidžios atliekos, susidarančios mechaniniu būdu išrūšiuvus mišrias nepavojingas atliekas	Nepavojinga	1 100 ¹ (esama kompostavimo aikštelė)
02 01 03	Augalų audinių atliekos	Biodegraduojančios žaliosios atliekos	Nepavojinga	1 000 ¹ (esama kompostavimo aikštelė)
02 01 07	Miškininkystės atliekos	Biodegraduojančios žaliosios atliekos	Nepavojinga	
03 03 01	Medžio žievės ir medienos atliekos	Biodegraduojančios žaliosios atliekos	Nepavojinga	
20 02 01	Biologiškai suyrančios atliekos (sodų ir parkų atliekos)	Biodegraduojančios žaliosios atliekos	Nepavojinga	
20 03 02	Turgaviečių atliekos	Biodegraduojančios žaliosios atliekos	Nepavojinga	
20 02 01	Biologiškai suyrančios atliekos	Medžių šakos	Nepavojinga	
17 06 01*	Izoliacinės medžiagos, kuriose yra asbesto	Atliekos, kuriose yra asbesto	Kancerogeninės – H7	10 ²
17 06 05*	Statybinės medžiagos, turinčios asbesto	Atliekos, kuriose yra asbesto	Kancerogeninės – H7	

¹ - laikymo kodas R13

² - laikymo kodas D15

17 06 01* ir 17 06 05* asbesto turinčios atliekos bus laikomos iki kol sąvartyne bus įrengta 3-4 sekcijose asbesto turinčių atliekų subsekcija. Pradėjus šalinti asbesto turinčias atliekas, asbesto turinčių atliekų aikštelė bus panaikinta.

27² lentelė. Numatomas laikyti atliekų kiekis

Ekspluatuojant sąvartyno 1- 4 sekcijas su asbesto turinčių atliekų subsekcijomis, kompostavimo aikšteles

Atliekos kodas	Atliekos pavadinimas	Patikslintas apibūdinimas	Atliekos pavojingumas	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti atliekų kiekis, t
1	2	3	4	5
19 12 12	Kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (įskaitant medžiagų mišinius), nenurodytos 19 12 11	Bioskaidžios atliekos, susidarantios mechaniniu būdu išrūšiuvus mišrias nepavojingas atliekas	Nepavojinga	2 000 ¹ (nauja BSA aikštelė)
19 12 12	Kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (įskaitant medžiagų mišinius), nenurodytos 19 12 11	Bioskaidžios atliekos, susidarantios mechaniniu būdu išrūšiuvus mišrias nepavojingas atliekas	Nepavojinga	1 100 ¹ (esama kompostavimo aikštelė)
02 01 03	Augalų audinių atliekos	Biodegraduojančios žaliosios atliekos	Nepavojinga	1 000 ¹ (esama kompostavimo aikštelė)
02 01 07	Miškininkystės atliekos	Biodegraduojančios žaliosios atliekos	Nepavojinga	
03 03 01	Medžio žievės ir medienos atliekos	Biodegraduojančios žaliosios atliekos	Nepavojinga	
20 02 01	Biologiškai suyrančios atliekos (sodų ir parkų atliekos)	Biodegraduojančios žaliosios atliekos	Nepavojinga	
20 03 02	Turgaviečių atliekos	Biodegraduojančios žaliosios atliekos	Nepavojinga	
20 02 01	Biologiškai suyrančios atliekos	Medžių šakos	Nepavojinga	

¹ - laikymo kodas R13

25. Papildomi duomenys pagal Atliekų deginimo aplinkosauginių reikalavimų, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. gruodžio 31 d. įsakymu Nr. 699 (Žin., 2003, Nr. 31-1290; 2005, Nr. 147-566; 2006, Nr. 135-5116; 2008, Nr. 111-4253; 2010, Nr. 121-6185; 2013, Nr. 42-2082), 8, 8¹ punktuose.
Duomenys neteikiami, nes nevykdomas atliekų deginimas.

26. Papildomi duomenys pagal Atliekų sąvartynų įrengimo, eksploatavimo, uždarymo ir priežiūros po uždarymo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2000 m. spalio 18 d. įsakymu Nr. 444 (Žin., 2000, Nr. 96-3051), 50, 51 ir 52 punktų reikalavimus.

Sąvartyno klasė	Nepavojingų atliekų sąvartynas su asbesto turinčių atliekų subsekcija
Sąvartyno techniniai parametrai	Bendras sąvartyno plotas – 4,5 ha Projektinis atliekų šalinimo pajėgumas: nepavojingų atliekų - 500 tūkst. t atliekų ir asbesto turinčių atliekų – 8400 t. Sąvartynas bus užpildomas 5 etapais.
Atliekų priėmimo kriterijai	<p><u>Nepavojingų atliekų sąvartyne galima šalinti šias atliekas:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • komunalines atliekas; • kitas atliekas, kurios nepriskiriamos pavojingoms atliekoms pagal Atliekų tvarkymo taisyklėse pateiktą pavojingų atliekų apibrėžimą; • stabilias, nereaguojančias (pvz., sukietintas ar sustiklintas) pavojingas atliekas, iš kurių išplaunamas filtratas yra ekvivalentiškas filtratui, išplaunamam iš nepavojingų atliekų. • asbesto turinčias atliekas galima šalinti tik specialiai įrengtoje subsekcijoje <p><u>Nepavojingų atliekų sąvartyne draudžiama šalinti:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • skystas atliekas; • sprogstamąsias, oksiduojančias, labai degias, degias ir išdinančias atliekas (pasižyminčias Atliekų tvarkymo taisyklių 3 priedo 1, 2, 3-A, 3-B ir 8 savybėmis); • infekuotas ir kitas medicininės atliekas (pasižyminčias Atliekų tvarkymo taisyklių 3 priedo 9 savybe), susidaranti sveikatos priežiūros ir veterinarijos įstaigose; • ozono sluoksnį ardanti medžiaga (šaldymo agentus, halonus ir kt.) bei šias medžiagas turinčią įrangą; • smulkintas bei nesmulkintas padangas; • pramoninių ir automobiliams skirtų baterijų ir akumuliatorių atliekas. Šalinti sąvartynuose leidžiama tik baterijų ir akumuliatorių, kurie buvo apdoroti ir perdirbti Europos Komisijos GPGB informaciniuose dokumentuose su paskutiniais pakeitimais (skelbiamuose Europos taršos integruotos prevencijos ir kontrolės biuro tinklalapyje http://eippcb.jrc.es) nustatytus arba aukštesnius aplinkos apsaugos, visuomenės sveikatos saugos ir atliekų tvarkymo reikalavimus atitinkančiose įmonėse, liekanas • neapdorotas ir po apdorojimo 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 EEĮ atliekas, kurios nebuvo apdorotos pagal EEĮ bei jos atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus. • nuotekų dumblą • sodų, parkų ir želdynų tvarkymo biodegraduojamas atliekas; • pavojingas atliekas, atitinkančias Atliekų tvarkymo taisyklių pavojingų atliekų apibrėžimo kriterijus.

Atliekų priėmimo ir kontrolės procedūros	<p><i>Komunalinės atliekos ir atliekos, kurioms nereikia pagrindinio apibūdinimo</i>, šalinamos sąvartyne nereikalaujant papildomų tyrimų. Fiziniai asmenys, atvežę atliekas (20 01 41, 20 02 02, 20 03 07, 17 09 04) turi pateikti užpildytą „Fizinio asmens prašymas“. Įmonės/vežėjai, atvežę šias atliekas ir turintys sutartį su TRATC, turi pateikti užpildytą „Deklaracija“. Atliekų gamintojas (turėtojas), kurio <i>atliekos priskiriamos atliekomis, kurioms reikalingas apibūdinimas</i>, turi atlikti pagrindinį atliekos apibūdinimą. Pagal gautus apibūdinimo rezultatus Atliekų gamintojas nustato ar atlieką galima šalinti nepavojingų atliekų sąvartyne. Atliekų gamintojas pateikia sąvartyno operatoriui „Atliekos apibūdinimo deklaracija“ ir, jei atlieka tinkama šalinti nepavojingų atliekų sąvartyne, pasirašoma atliekų šalinimo sutartis.</p> <p>Atliekų Vežėjas, atvežęs atliekas, turi pateikti užpildytą „Fizinio asmens prašymas“ arba „Deklaracija“ sąvartyno Dispečeriui. Dispečeris patikrina siunčiamų atliekų dokumentus, įrodančius, kad šios atliekos gali būti šalinamos sąvartyne ir atitinka atliekų priėmimo į sąvartyną kriterijus pagal „Atliekos apibūdinimo deklaraciją“ (kai pridudamos gamybinės atliekos) bei vizualiai patikrina atliekas prie sąvartyno vartų ar jos atitinka siuntėjo ar vežėjo pateiktų dokumentų įrašus. Jei atvežtos atliekos atitinka dokumentuose pateiktai informacijai, pasveria transporto priemonę su atliekomis ir nurodo į kurią sąvartyno sekciją važiuoti bei per raciją informuoja Atliekų rūšiuotoją kokios atliekos atvežamos. Atliekų rūšiuotojas atlieka atvežtų ir išpiltų atliekų vizualų patikrinimą pagal per raciją iš Dispečerio gautą pranešimą apie atliekų savybes, nurodytas „Fizinio asmens prašymas“ arba „Deklaracija“. Apie atliekų atitikimą/neatitikimą Atliekų rūšiuotojas per raciją praneša Dispečeriui. Jei atliekos neatitinka „Fizinio asmens prašymas“ arba „Deklaracija“ pateiktai informacijai, atliekų vežėjas organizuoja atliekų pakrovimą atgal į mašiną ir atliekas išveža iš sąvartyno. Apie atliekų nepriėmimą sąvartyno vadovas nedelsdamas informuoja apie tai Tauragės raj./Šilalės raj./Jurbarko raj./Pagėgių savivaldybės aplinkos apsaugos agentūrą, priklausomai iš kur buvo atvežtos atliekos. Kai atliekos priimamos šalinimui ir/ar rūšiavimui, Vežėjui, išvažiuojant iš sąvartyno, pasveria tuščia transporto priemonė ir Dispečeris pasirašo „Fizinio asmens prašymas“ arba „Deklaracija“. Jei atliekos nepriimamos Dispečeris pasirašo „Fizinio asmens prašymas“ arba „Deklaracija“ ir nurodo atliekų nepriėmimo priežastį. Abiem atvejais Vežėjui atiduodamas „Fizinio asmens prašymas“ arba „Deklaracija“ užpildytas „Kontrolinis talonas“.</p> <p>Priimant atvežtas asbesto turinčias atliekas, juridiniai asmenys turi pateikti papildomai Pavojingų atliekų lydraštį. Jei priėmimo ir/ar iškrovimo metu nepakankamos ir/ar pažeistos asbesto turinčių atliekų pakuotės, atliekos turi būti sudrėkinamos, kad asbesto plaušeliai nepasklistų ore, ir sudedamos į dvigubus polietileningus maišus arba apšukamos polietileno plėvele bei pažymima etiketėmis, nurodančiomis, kad pakuotėje yra asbestos atliekos</p>
Atliekų registracijos ir apskaitos sistema	<p>Atliekų registracijos ir apskaitos sistemą sudaro: automobilinės svarstyklės ir kompiuterinė įranga TRATC Dispečeris sąvartyno Atliekų tvarkymo apskaitos žurnale (kompiuterinė duomenų bazė) registruoja:</p> <ul style="list-style-type: none"> • priimtas į sąvartyną atliekas; • įmonei UAB“Ekobazė“ perduotas rūšiavimui atliekas; • sąvartyne šalinamas atliekas; • sąvartyno eksploatacijos veikloje susidariusias atliekas, priduos atliekų tvarkytojams. <p>Nepavojingųjų atliekų apskaitos (apskaitos žurnalus, atskaitas ir pan.) ir kitus susijusius dokumentus, patikrinimų dokumentus reikia saugoti ne trumpiau kaip 3 metus, o pavojingų atliekų - ne trumpiau kaip 5 metus</p>
Sąvartyne naudojamos technikos charakteristikos	<p>Atliekos, išverstos į tam skirtą sąvartyno vietą tankinamos atliekų tankintuvu „Tana(GX 320)“, kurio techniniai duomenys: svoris – 33 tonos; atliekų tankinimas vykdomas volais, kurių diametras 1,55 m; atliekų tankinimas iki 750 kg/m³, kuras – dyzelinas.</p> <p>Atliekų perstumdymui sąvartyno kaupuose, paviršiaus lyginimui, naudojami:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vikšrinis buldozeris Shantui SD13S – kuras – dyzelinas, - krautuvas XCMG (ZL50G) – kuras – dyzelinas, <p>Transporto priemonės su atliekomis ir be jų sveriamos automobilinėmis svarstyklėmis. Svarstyklių tipas – Mettler Toledo IND 310, svėrimo ribos – min.400 kg, max 60000 kg; e- 20 kg.</p>

Sąvartyno užpildymo charakteristika	<p>Sąvartynas bus užpildomas 5 etapais:</p> <p>I etape užpildomos 1 ir 2 sekcijos iki 10 m aukščio. Pradedama pildyti nuo 1-os sekcijos. Užpildžius 1-ą sekciją iki 10 m, pradedama pildyti 2-a sekcija. Ši sekcija taip pat pildoma iki 10 m aukščio.</p> <p>II etape pildoma erdvė tarp 1-os ir 2-os sekcijos.</p> <p>III etape užpildomos 3-a ir 4-a sekcijos iki 10 m aukščio. Pradedama pildyti nuo 3-os sekcijos. Užpildžius 3-ą sekciją iki 10 m, pradedama pildyti 4-a sekcija. Ši sekcija taip pat pildoma iki 10 m aukščio.</p> <p>IV etape pildoma erdvė tarp 3-os ir 4-os sekcijos.</p> <p>V etape pildomas kaupas iki ~ 21,6 m aukščio, apjungianti visas sekcijas. Galutinis atliekų kaupas su perdengimais sudarys apie 22 metrus.</p>
Atliekų sutankinimo metodai ir laipsnis	<p>Kiekvienos darbo dienos atliekos paskleidžiamos ne storesniu kaip 0,5 m sluoksniu ir sutankinamos atliekų tankintuvu Tana iki 750 kg/m³. Tankintuvus atliekas tankina pervažiuodamas ne mažiau kaip 4-5 kartus.</p>
Atliekų perdengimo metodai, periodiškumas ir perdengimui naudojamo grunto arba kitos panašios fizine struktūra inertinės medžiagos šaltiniai ir jų techniniai rodikliai	<p>Kiekvienos dienos sekciją sudaro keletas sutankintų atliekų sluoksnių. Esant šaltam metų periodui, kai žemės paviršius užšąla, kasdienio atliekų sluoksnio dengimo galima atsisakyti. Supiltų ir sutankintų atliekų sluoksniai ne storesni nei 2 m, perdengiami 0,25 m grunto tarp sluoksniu.</p> <p>Tarp atliekų pasluoksnių turi būti įrengiami tarpiniai uždengimai. Tarpiniam uždengimui galima naudoti mineralines medžiagas (gruntą, smulkintą statybinį laužą, akmenis, smėlį), stabilatą ar kitas medžiagas. Kasdieniam atliekų sluoksnių uždengimui naudojamas susmulkintos statybinio laužo ar įmonių gamybinės atliekos, kurios turi mažiau lengvų dalelių, stabilatas. Uždengimą reikia pradėti tik tada, kai atitinkamuose šalinimo sluoksniuose pasiekiamas vienodas aukštis. Sąvartyno personalas turi registruoti uždengimui sunaudojamos medžiagos kiekį. Stabilatas gaunamas Sąvartyno teritorijoje kompostuojant mišrių komunalinių atliekų rūšiavimo metu atskirtas bioskaidžias atliekas (191212).</p> <p>Perdengimui naudojamo stabilato rodikliai turi būti: statinis kvėpavimo indeksas – mėginio kvėpavimo aktyvumas (deguonies suvartojimas) 4 parų laikotarpiu (AT4) < 10 mg O₂/g (s. m.) arba dinaminis kvėpavimo indeksas < 1000 mg O₂/kg VS/val., arba GB₂₁ (dujų susidarymo testas) < 20 litrų/g (s. m.), arba bendrosios organinės anglies BOA_{eluate} < 500 mg/litre.</p>
Filtrato surinkimas ir valymas	<p>Sąvartyno filtratas surenkamas sąvartyno dugne įrengtomis drenomis. Siurblio pagalba spaudiminiu tinklu filtratas nuvedamas į filtrato įgilintą g/b rezervuarą 1000 m³ talpos arba į įgilintą ir uždengtą g/b rezervuarą 2000 m³ talpos. Abu filtrato rezervuarai sujungti vamzdžiu, todėl bendras filtrato sukaupimas bus iki 3000 m³. Filtrato siurblynėje, esančioje šalia valymo įrenginių konteinerio, sumontuoti ir veikia automatinio režimu pakaitomis 2 siurbliai po 10 m³/h. Prieš siurblynę sumontuota rankinė sklendė, kurios pagalba galima uždaryti filtrato padavimą į rezervuarą (1000 m³ talpos). Filtratas bus valomas 2015 metais rekonstruotuose atvirkštinės osmozės principu valymo įrenginyje, kurio našumas 120 m³/p (iki rekonstrukcijos – 60 m³/p). Išvalytos nuotekos siurblio (našumas 3 m³/h, dirba automatinio režimu) pagalba per išleistuvą Nr.3 išleidžiamos į melioracijos griovį, kuriuo patenka į Elbento upelį. Filtrato kiekis prieš valymą ir po valymo apskaitomas skaitliuku, kuris įrengtas valymo įrenginių konteineryje. Dalis nevalyto filtrato esant poreikiui (gedimai valymo įrenginiuose ir pan.) gali būti išvežamas į UAB “Tauragės vandenys“ (adresas: Šlaito g.2, Tauragė, tel.8-446 61174) pagal tarpusavio 2013-01-02 sutartį “Nuotekų išvežimo ir jų tvarkymo sutartis Nr.1.16-13/10“. Išvežto filtrato kiekis nustatomas sveriant cisternas automobilineis svarstyklėmis.</p>
Sąvartyno dujų surinkimas ir naudojimas	<p>Projektavimo stadijoje buvo numatyti vieni sąvartyno dujų išgavimo įrenginiai, sudaryti iš vienos siurblynės ir vieno deglo. Sąvartyno dujų surinkimo ir utilizavimo sistema galės būti pradėta įrenginėti, kai atliekomis bus užpildytos 1 ir 2 sekcijos. Dujų surinkimo šuliniai (Ø800) bus įrengiami gręžimo būdu, kai bus formuojami sekcijų galutiniai kaupų uždengimai.</p> <p>Sąvartyno Techniniame projekte buvo numatyti 2 sąvartyno dujų sistemos įrengimo etapai:</p> <p>I etapas – įrengiami 6 dujų išgavimo šuliniai. Šuliniai dujotiekiais sujungiami su dujų surinkimo kolektoriais. Iš kolektorių dujos tiekiamos dujotiekiais į sąvartyno dujų kompresoriaus ir deglo bloką, kuriame jos ir bus sudeginamos.</p> <p>II etapas – įrengiami 5 dujų išgavimo šuliniai. Šie šuliniai dujotiekiais bus sujungti su jau esamais dujų surinkimo kolektoriais.</p> <p>Deglas turėtų būti nepertraukiamo veikimo. Planas su sąvartyno dujų surinkimo sistema pateiktas Tauragės regiono nepavojingų atliekų sąvartyno „Atliekų nnaudojimo ar šalinimo veiklos nutraukimo planas“.</p>

<p>Sąvartyno ir atskirų jo dalių uždarymo bei priežiūros po uždarymo planas</p>	<p>Po galutinio sąvartyno kaupo suprofilavimo (V etapas) įrengiamas kontūravimo sluoksnis, kuris išlygina šlaitų paviršių ir tampa pagrindu dujų drenažiniam sluoksniui. Kontūravimo sluoksnio storis kintamas, prilausomai nuo suformuoto iš atliekų šlaitų būklės.</p> <p>Paviršiaus sandarinimo mineralinėmis medžiagomis virš kontūravimo sluoksnio skerspjūvis:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0,1 m storio dujų drenažinis sluoksnis iš birių medžiagų (smėlio, žvyro, skaldos). Sluoksnio filtracijos koeficientas turi būti ne mažiau kaip 1×10^{-4} m/s; • skiriamasis sluoksnis (geotekstilė CBR>4000N); • sandarinimas 0,4 m storio mineralinėmis užtvaramis, kurias sudaro 2 sluoksniai po 20 cm molio ($k_f \leq 10^{-9}$ m/s) • skiriamasis sluoksnis (geotekstilė CBR>4000N); • 0,3 m vandens pašalinimo sluoksnis, sudarytas iš smėlio/žvyro; • filtro paklotas (geotekstilė $k_f > 10^{-2}$ m/s); • 0,8 m apsauginis priemolio sluoksnis; • 0,2 m augalinio grunto(techninio komposto) sluoksnis. Atliekų kaupimas apželdinamas. <p>Sąvartyno atliekų kompostavimo aikštelėse pagamintas kompostas ir techninis kompostas, bus naudojamas sąvartyno šlaitų apželdinimui ir/ar kitų teritorijų tvarkymui-apželdinimui.</p> <p>Atliekų šalinimo įrenginių priežiūros po uždarymo priemonės:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aplinkos monitoringo vykdymas. • Sąvartyno teritorijos priežiūra ir tvarkymas. • Filtrato surinkimo sistemos eksploatacija ir priežiūra. • Dujų surinkimo sistemos eksploatacija ir priežiūra. <p>Pastaba: aplinkos monitoringas vykdomas kol sąvartynas, pagal Aplinkos ministerijos Klaipėdos regiono aplinkos apsaugos departamento įvertinimą, po uždarymo gali kelti pavojų aplinkai ir žmonių sveikatai. Operatorius turės vykdyti aplinkos monitoringą Lietuvos Respublikos aplinkos monitoringo įstatyme numatyta tvarka.</p>
<p>Sąvartynui vadovaujančio asmens (sąvartyno operatoriaus) kvalifikaciją patvirtinantis dokumentas, išduotas minėtam asmeniui Aplinkos ministerijos nustatyta tvarka</p>	<p>Sąvartynui vadovauja TRATC darbuotojas Andrius Kairys (a.k.35707180871), kuriam Aplinkos ministerijos nustatyta tvarka išduoti kvalifikaciją patvirtinantys dokumentai. Dokumentų kopijos pateiktos priede 8.</p>

XII. TRIUKŠMO SKLIDIMAS IR KVAPŲ KONTROLĖ

27. Informacija apie triukšmo šaltinius ir jų skleidžiamą triukšmą.

Tauragės regioninio sąvartyno veiklos triukšmo šaltiniai:

1. autotransportas, atvežantis atliekas (autotransporto intensyvumas, kuris įtakoja triukšmo lygiui - apie 35 autotransporto reisų per parą),
2. technika, dirbanti sąvartyne t.y. atliekų stumdymas/tankinimas, grunto vežimas/išvertimas,
3. žaliųjų atliekų paruošimas kompostavimui, komposto vartymas ir pan.
4. mišrių komunalinių atliekų mechaninis rūšiavimo įrenginys, kurį eksploatuoja UAB "Ekobazė",
5. siurblinės;
6. paukščių klegesys.

Gyvenamų namų ir visuomeninės paskirties pastatų gretimybėse nėra. Artimiausi gyvenamieji namai nuo Sąvartyno yra: 1,6 km atstumu į pietus (Leikiškių km.) ir 1,7 km už miško šiaurės rytų kryptimi. Leikiškių kaimo gyventojus nuo Sąvartyno skiria 100 m pločio prie Elbento upelio esanti miško juosta. Artimiausios mokyklos įstaigos - Žygeičių vidurinės mokyklos Aukštupių skyrius adresu Aukštupių km. yra už 5 km; Tauragės r. Lauksargių pagrindinė mokykla adresu Beržų g. 2, Lauksargių km. yra už 6,7 km; Tauragės Tarailių progimnazija adresu Melioratorių g. 9, Tauragės m. yra už 7,3 km. Artimiausia gydymo įstaiga - VšĮ Tauragės ligoninė adresu Kudirkos g. 2, Tauragė yra už 8,2 km.

Transportas, atvežantis atliekas, važiuoja tik asfaltuotu keliu, rekonstruotu įrengiant sąvartyną. Atliekos vežamos sąvartyno darbo laiko I – VII nuo 8.00 iki 20.00 val.

Triukšmo tyrimai buvo atlikti 2014 m. 11 mėn. ir 2015 m. 06 mėn. ties Sąvartyno sanitarine apsaugos zona – 500 m atstumu nuo Sąvartyno, eksploatuojant Sąvartyną t.y. priimant, stumdant, tankinant šalinamas atliekas, eksploatuojant kompostavimo aikšteles, dirbant UAB "Ekobazė" rūšiavimo įrenginiui ir atliekas atvežant autotransportu.

Tyrimų rezultatai:

2014-11-10 tyrimus atliko VGTU AAI Aplinkos apsaugos ir darbo sąlygų laboratorija. Triukšmo tyrimo protokolas Nr. T2-11-474, 2014-11-11 pateiktas priede 6-1. Nustatyti *ekvivalentinis ir maksimalus garso slėgio lygiai* dienos metu (6 -18 val.) – atitinkamai 46 dBA ir 55 dBA bei vakaro metu (18-22 val.) - atitinkamai 42 dBA ir 50 dBA, kurie neviršijo higienos normoje HN 33:2011 nustatytų ekvivalentinio ir maksimalaus garso slėgių verčių, kurios lygios: dienos metu (6 -18 val.) – atitinkamai 55 dBA ir 60 dBA bei vakaro metu (18-22 val.) - atitinkamai 50 dBA ir 55 dBA.

2015 m. birželio mėn. tyrimus atliko Nacionalinės visuomenės sveikatos priežiūros laboratorijos Klaipėdos skyrius. Akustinio triukšmo matavimo protokolas Nr. F-KL-T-95, 2015-07-03 pateiktas priede 6-2. Nustatyti *ekvivalentinis garso slėgio lygiai*: dienos metu (6 -18 val.) – 40,1 dBA; vakaro metu (18 – 22 val.) - 37,6 dBA ir nakties metu (22- 6 val.) – 38,2 dBA, kurie neviršijo higienos normoje HN 33:2011 nustatytų ekvivalentinio garso slėgių verčių, kurios lygios: dienos metu (6 -18 val.) – 65 dBA, vakaro metu (18 – 22 val.) - 60 dBA ir nakties metu (22- 6 val.) – 55 dBA. Taip pat buvo nustatyti *maksimalus garso slėgio lygiai* : dienos metu (6 -18 val.) – 49,9 dBA; vakaro metu (18 – 22 val.) - 47,7 dBA ir nakties metu (22- 6 val.) – 48,4 dBA, kurie neviršijo higienos normoje HN 33:2011 nustatytų maksimalaus garso slėgių verčių, kurios lygios: dienos metu (6 -18 val.) – 70 dBA, vakaro metu (18 – 22 val.) - 65 dBA ir nakties metu (22- 6 val.) – 60 dBA.

Triukšmo lygis, kurį įtakoja 2015 m. Tauragės regioninio sąvartyno veikla ties artimiausiais gyvenamaisiais namais, mokykla, medicinine įstaiga paskaičiuojamas pagal formulę: $L_{ekv} = L - 20 \log r$.

čia: r – atstumas nuo SAZ ribos, ties kuria pamatuotas triukšmas, iki artimiausio gyvenamo namo – 1600 m;

r – atstumas nuo SAZ ribos, ties kuria pamatuotas triukšmas, iki artimiausios mokyklos įstaigos – 5000 m;

r – atstumas nuo SAZ ribos, ties kuria pamatuotas triukšmas, iki artimiausios medicininės įstaigos – 8200 m;

L_{dienes} – pamatuotas triukšmo lygis ties SAZ riba - 40,1 dBA; L_{vakaro} – pamatuotas triukšmo lygis ties SAZ riba - 37,6 dBA; $L_{nakties}$ – pamatuotas triukšmo lygis ties SAZ riba - 38,2 dBA.

Triukšmo lygis, įtakojamą sąvartyno veiklos, prie *artimiausio gyvenamo namo*:

dienos metu: $L_{ekv} = 40,1 - 20 \log 1600 = 40,1 - 64 = 0$ dB;

vakaro metu: $L_{ekv} = 37,6 - 20 \log 1600 = 37,6 - 64 = 0$ dB

nakties metu: $L_{ekv} = 38,2 - 20 \log 1600 = 38,2 - 64 = 0$ dB

Triukšmo lygis, įtakojamas sąvartyno veiklos, prie artimiausios mokymo įstaigos :
 dienos metu; $L_{ekv} = 40,1 - 20 \log 5000 = 40,1 - 74 = 0 \text{ dB}$;
 vakaro metu: $L_{ekv} = 37,6 - 20 \log 5000 = 37,6 - 74 = 0 \text{ dB}$;
 nakties metu: $L_{ekv} = 38,2 - 20 \log 5000 = 38,2 - 74 = 0 \text{ dB}$.

Triukšmo lygis, įtakojamas sąvartyno veiklos, prie artimiausios gydymo įstaigos :
 dienos metu; $L_{ekv} = 40,1 - 20 \log 8200 = 40,1 - 78 = 0 \text{ dB}$;
 vakaro metu: $L_{ekv} = 37,6 - 20 \log 8200 = 37,6 - 78 = 0 \text{ dB}$;
 nakties metu: $L_{ekv} = 38,2 - 20 \log 8200 = 38,2 - 78 = 0 \text{ dB}$

Įvertinus pamatuotą Sąvartyno sukeliama triukšmo lygį ties sanitarine apsaugos zona, esančia 500 m nuo sąvartyno, ir paskaičiavus triukšmo lygį ties artimiausiais gyventojais, mokymo įstaiga ir gydymo įstaiga, daroma išvada, kad gyvenamojoje aplinkoje, mokymo ir gydymo įstaigų aplinkoje triukšmo lygio neįtakoja Sąvartyno eksploatacija.

Įrengus sąvartyno 3-4 sekcijas su subsekcija asbesto turinčių atliekų šalinimui bendras akustinio triukšmo lygis sąvartyne nepakis, nes šalinamų atliekų nomenklatūra ir metiniai pajėgumai nesikeis, nebus perkamos papildomos sąvartyno mašinos ir transporto priemonės.

Nuo sąvartyno eksploatavimo pradžios 2009 m. nebuvo gautas iš visuomenės ar kontroliuojančių įstaigų nei vienas nusiskundimas dėl triukšmo.

28. Triukšmo mažinimo priemonės.

Šiuo metu nenumatomos papildomos triukšmą mažinančios priemonės.

29. Įrenginyje vykdomos veiklos metu skleidžiami kvapai.

Teikiama informacija, kuri susijusi su naujais objektais t.y. sąvartyno eksploatavimu ir susidariusių nuotekų/filtrato tvarkymu

Nemalonūs kvapai gali susidaryti iš į sąvartyną atvežtų mišrių komunalinių atliekų ir surinkto iš sąvartyno filtrato.

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

- vykdoma priimamų atliekų kontrolė t.y. į sąvartyną nepriimamos nepavojingos skystosios atliekos ir pavojingosios atliekos;
- mišrios komunalinės atliekos rūšiuojamos, atskiriant iš jų antrines žaliavas, bioskaidžias atliekas;
- išpiltos į sąvartyno kaupą atliekos tankinamos;
- baigiant darbo dieną, sutankintos atliekos pridengiamos naudojant susmulkintas stambiagabaritines, statybinio laužo ar įmonių gamybines atliekas;
- per savaitę supiltų atliekų sluoksniai uždengiami 10-15 cm storio vietinio grunto arba inertinių atliekų uždengiamuoju sluoksniu;
- stengiamasi nejudinti jau sutankintų atliekų;
- sąvartyno tarnybinėje zonoje (prie tarnybinio-kontrolės pastato) įrengta ratų plovimo duobė, skirta automašinų, išvažiuojančių iš sąvartyno ratų plovimui ir sąvartyno technikos periodiniam plovimui;
- sąvartyno filtro koncentratas laikomas uždaramame rezervuare;
- sumontuotas naujas uždaras filtrato rezervuaras 2000 m³ talpos;
- baigus krauti sąvartyno sekciją, ji bus uždengiama 1 m storio gruntu;
- baigus deponuoti atliekas į sąvartyno I-eme etape įrengtas 1 ir 2 sekcijas, bus įrengti sąvartyno dujų surinkimo ir utilizavimo įrenginiai. Numatytas terminas – preliminariai 2016 metais.

Nuo sąvartyno eksploatavimo pradžios 2009 m. nebuvo gautas iš visuomenės ar kontroliuojančių įstaigų nei vienas nusiskundimas dėl nemalonaus kvapo.

UAB "Tauragės regiono atliekų tvarkymo centras" prognozuoja, kad iš sąvartyno veiklos kvapą skleidžiančių medžiagų kvapo koncentracijos gyvenamosios aplinkos ore ir toliau neviršys nustatytos ribinės vertės – 8 OUE/m³, pateiktos Lietuvos higienos normoje HN 121:2010 "Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore", patvirtintoje LR sveikatos apsaugos ministro 2010-10-04 įsakymu Nr. V-885 (Žin., 2010, Nr. 120-6148).

Artimiausi gyvenamieji namai nuo planuojamos aikštelės yra: 1,6 km atstumu į pietus (Leikiškių km.) ir 1,7 km už miško šiaurės rytų kryptimi. Leikiškių kaimo gyventojus nuo Sąvartyno skiria 100 m pločio prie Elbento upelio esanti miško juosta Artimiausia mokymo įstaiga - Žygaičių vidurinė mokykla Aukštupių skyrius adresu Aukštupių km. yra už 5 km; artimiausia gydymo įstaiga - VšĮ Tauragės ligoninė adresu Kudirkos g. 2, Tauragė yra už 8,2 km.

UAB“Tauragės regiono atliekų tvarkymo centras“ nustatė bendrovės darbuotojų reagavimo tvarką į galimus skundus dėl nemalonių kvapų t.y. gavus skundą:

- išsiaiškinama esama situacija, galimi atliekų priėmimo/deponavimo pažeidimai;
- pagal galimybes susisiekiama su skundų pateikėjais dėl detalesnės informacijos gavimo;
- tikrinami meteorologiniai duomenys – vėjo kryptis, greitis, kritulių kiekis ir pan.;
- esant poreikiui sudaromas Koregavimo-prevencinių veikslių planas nemalonaus kvapo / triukšmo priežastčiai pašalinti ir išvengti ateityje.
- organizuojami kvapo laboratoriniai tyrimai.

Tyrimo procesui vadovauja ir atsakymą į skundą ruošia bendrovės Sąvartyno vadovas.

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

Šiuo metu nenumatomos papildomos kvapą mažinančios priemonės.

XIII. APLINKOSAUGOS VEIKSMŲ PLANAS

Informacija apie 2014-01-22 atnaujinto TIPK leidimo Nr. (11.2)-39-34/2006 punkte 9 numatytą aplinkosauginių priemonių įgyvendinimą:

1. Biologinis-mechaninis apdorojimo įrenginys nebus projektuojamas ir statomas, nes visam projektui įgyvendinti buvo skirta per mažai lėšų. Projekto lėšomis Sąvartyno teritorijoje šiuo metu yra įrengta viena iš MBA įrenginių dalis - biologiškai skaidžių atliekų (BSA) aikštelė (žiūr. 3 p.).
2. Asbesto turinčių atliekų šalinimo subsekcija 3-4 sąvartyno sekcijose šiuo metu jau yra baigiama įrengti ir bus pradėta eksploatuoti objektą pridavus valstybinei komisijai.
3. Papildoma biologiškai skaidžių atliekų kompostavimo aikštelė jau yra įrengta ir eksploatuojama. Šiai veiklai 2015-03-17 išduotas TIPK leidimas Nr.T-KL.10-8/2015.
4. Dujų deginimo įrangos sumontavimas ir dujų deginimas, gaminant elektros energiją – neįvykdyta priemonė 2015 metais, nes sumažėjus atliekų, atvežamų į sąvartyną, kiekiui, bei padidinus komunalinių atliekų rūšiavimo metu atskirtų bioskaidžių atliekų (191212) kompostavimą, nebuvo baigta užpildyti iki 10 m sąvartyno 2-a sekcija. Tikimasi 2 sekciją baigti pildyti 2016 m.I ketvirtyje.

28 lentelė. Aplinkosaugos veikslių planas

Parametras	Vienetai	Siekiamos ribinės vertės (pagal GPGB)	Esamos vertės	Veiksmai tikslui pasiekti	Laukiami rezultatai	Įgyvendinimo data
1	2	3	4	5	6	7
Potencialios dujų išlakos ir atmosferos slėgis (CH ₄ , CO ₂ , O ₂ , H ₂ S, H ₂ ir t. t.)	mg/m ³	-	-		Monitoringo vykdymas	2016 m.
Dujų surinkimas				Dujų surinkimo sistemos sumontavimas		2016 m. III-IV ketvirtis
Dujų deginimas				dujų deginimo įrangos sumontavimas ir deginimas		2016 m. III-IV ketvirtis

XIV. PRIEDAI

Priedo Nr.	Pavadinimas
1	LR AM Klaipėdos RAAD 2014-02-13 raštas Nr.(4)-LV4-484 „Atrankos išvada dėl Tauragės regioninio atliekų sąvartyno III-IV sekcijų įrengimo su subsekcija asbesto turinčių atliekų šalinimui poveikio aplinkai vertinimo“
2	Tauragės raj. savivaldybės administracijos išduotas „Leidimas statyti naują(-us) statinį(-ius)/rekonstruoti statinį(-ius)/ atnaujinti (modernizuoti) pastatą (-us) 2014-08-04 Nr.LNS-73-140804-00087.
3	Tauragės regiono situacijos schema
4	Suvestinis inžinerinių tinklų planas
5	Nuotekų išvežimo, ir jų tvarkymo sutartis Nr.1.16-13/10, 2013-01-02 (sutartis su UAB ”Tauragės vandenys”
6-1	Triukšmo tyrimo protokolas Nr.T2-11-474, 2014-11-11
6-2	Triukšmo tyrimo protokolas Nr.. F-KL-T-95, 2015-07-03
7	UAB“Ekobazė“ 2015-06-30 „Mišrių komunalinių atliekų rūšiavimo ir perdavimo perdirbti ir/ar panaudoti paslaugos sutartis Nr. 1.16-15/50“
8	Pažymėjimai ANr.11513 ir ANr.11513

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, pateiktų bet kuriam asmeniui.

Parašas _____
(veiklos vykdytojas ar jo įgaliotas asmuo)

Data 2015-07-30

DIREKTORIUS LEONAS LEIKUS
Pasirašančiojo vardas, pavardė, parašas, pareigos