

Patikslintos TIPK leidimo Nr. (11.2)-30-124/2008/T-KL.2-9/2015 sąlygos

Įrenginio pavadinimas: Klaipėdos regioninis nepavojingų atliekų sąvartynas su statybinių atliekų, turinčių asbesto, šalinimo sekcija
Ketvergių g. 2, Dumpių k., Klaipėdos raj.

I. BENDROJI DALIS

2. Ūkinės veiklos aprašymas.

Atliekų šalinimo kaupe technologija:

Klaipėdos regioniniame nepavojingų atliekų sąvartyne šalinamos nepavojingos ir stabilios, chemiškai nereaguojančios atliekos, surinktos iš fizinių ir juridinių asmenų. Atliekos į sąvartyną atvežamos specialiuoju autotransportu – šiukšliavėžėmis, konteneriais arba kitu transportu, tinkamu atliekoms vežti. Per dieną atliekas vidutiniškai atveža apie 70-80 transporto priemonių. Visos atvežtos į sąvartyną atliekos vizualiai tikrinamos ir sveriamos automobilinėmis svarstyklėmis.

Atliekų priėmimo metu vietoje vizualiniu būdu yra atliekamas atliekų įvertinimas - įvertinama ar atliekos gali būti perdirbamos, ar nėra antrinių žaliavų, tinkamų perdirbti pakuočių atliekų ir pan., ar atliekos yra išrūšiuotos. Juridinių asmenų pristatytoms atliekoms atliekų priėmimo metu vizualiniu būdu atliekamas atliekų apibudinimo deklaracijoje pateiktų duomenų (deklaracijoje aprašoma atliekų sudėtis, išvaizda, kilmė, procesas kurio metu susidaro atliekos) atitikimas, įvertinama ar atliekos gali būti perdirbamos. Jei įvertinus nustatoma, kad atliekos gali būti perdirbamos, jos nepriimamos į sąvartyną, o grąžinamos atliekų siuntėjui. Neišrūšiuotos atliekos į sąvartyną taipogi nepriimamos.

Rūšiavimui skirtos atvežtos atliekos sveriamos ir patikrinamos toje pačioje zonoje kaip ir atvežtos šalinimui (atliekų svėrimas, priėmimas yra tiek atvežtų į sąvartyną, tiek į MA įrenginį). Atliekų turėtojų pristatytos atliekos priėmimo metu patikrinamos vizualiai, jei atliekos atvežamos pagal sutartis (pvz. komunalinės skirtos rūšiavimui), patikrinamas informacijos atitikimas pristatytuose dokumentuose ir pagal tai išskirstomi pristatytų atliekų srautai (skirtų šalinimui ir į MA įrenginį).

Priėmimo metu nustačius, kad atliekos, netinkamos rūšiavimui (gamybinės ir pan.) vežamos tiesiai į atliekų deponavimo vietą sąvartyno kaupe (šiuo metu III sekcija). Fiziniai ir juridiniai asmenys atvežę atliekas lengvąja transporto priemone bei iškilus būtinybei (nelaimingas atsitikimas, gaisras, netinkamos oro sąlygos ir pan.), kad nesustotų atliekų priėmimas, sąvartyne atliekas laikinai gali išpilti į tam numatytą vietą, t. y. didelės talpos kontenerius esančius sąvartyno teritorijos apačioje, kurie vėliau bus nuvežti į deponavimo ir/ar naudojimo vietą. Skirtingos atliekų rūšys tarpusavyje nebus maišomos. Jos į kontenerius bus dedamos pagal jų kilmę. Atliekos konteneriuose bus laikomos iki prisipildymo, bet ne ilgiau 72 val. Minėtas procesas, nelaikomas atliekų laikymu prieš šalinimą (D15) ar kita atliekų tvarkymo veikla, nes atliekas tokiu būdu numatoma laikyti ne ilgiau kaip 72 val., tai atliekama tik iškilus būtinybei, kad nesustotų atliekų priėmimas sąvartyne.

Išpylus atliekas sąvartyno kaupe ir pastebėjus, kad jos netinka šalinimui (pvz.: atliekos tinkamos rūšiavimui) jos sukraunamos, atliekų turėtojas informuojamas apie būtinybę jas išrūšiuoti, nuvežti į kitus atliekų tvarkymo įrenginius.

Tvarkymui skirtos po rūšiavimo likusios iš MA įrenginio netinkamos perdirbti ir energijai gauti atliekos į sąvartyną atvežamos pačios bendrovės, kai rūšiavimo metu atliekomis pripildomas pilnas kontaineris. Pripildytas atliekomis kontaineris pasveriamas, atliekos iš MA

įrenginio perduodamos tiesiogiai.

Sąvartyno kaupė išpiltos tinkamos šalinimui atliekos pervažiuojamos tankintuvu „Tana 320 eco“, jas smulkinant ir sutankinant. Atliekos paskirstomos numatyta plote maždaug 30 cm storiu (bendras atliekų sluoksnio aukštis apie 2 m; atliekų sluoksnis susideda iš pasluoksnių: 3x60 cm+20 cm (tarpinis uždengimas)). Tankintuvo judėjimo kryptis turi būti lygiagrečiai užpildymo ploto kryptimi (bet ne statmenai). Kraštinėse briaunose ir tarpiniuose šlaituose atliekos deponuojamos „skersine“ kryptimi. Tarp atliekų pasluoksnių turi būti įrengimai tarpiniai uždengimai.

Darbo dienos pabaigoje atliekos turi būti sutvarkytos taip, kad kiek įmanoma nekeltų neigiamo poveikio aplinkai. Jei deponuojant atliekas šalinamų, sutankintų atliekų paviršius (iš lengvesnių frakcijų atliekų) nėra stabilus ir yra galimybė vėjui išnešioti atliekas pvz. popierių, plėveles ir pan., tą dieną deponuotas atliekas būtina papildomai uždengti. Kasdieniam atliekų sluoksnių uždengimui naudojama mineralinė medžiaga, dugno pelenai (šlakas), netinkamos perdirbimui statybinės atliekos ar į jas panašios atliekos, kurios turi mažiau lengvų dalelių. Sąvartyno sluoksnių perdengimams naudojamos atliekos yra tik kietos frakcijos inertinės atliekos, savo fizine struktūra panašios inertinėms medžiagoms (gruntas ir akmenys, kuriuose nėra pavojingų cheminių medžiagų, dugno pelenai (šlakas) iš bendro deginimo įrenginių, mišrios statybinės atliekos, gruntas ir akmenys, smėlis, mineralinės medžiagos). Papildomas, kasdienis šalinamų sluoksnių uždengimas naudojamomis atliekomis ir mineraline medžiaga užtikrina apsaugą nuo skleidžiamų kvapų, dulkių bei vėjo nešiojamų medžiagų, pristabdo tiesioginę sąvartyno dujų migraciją išorine kryptimi.

Uždengimas pradedamas tik tada, kai atitinkamuose deponavimo sluoksniuose pasiekiamas vienodas aukštis. Siekiant optimaliai išnaudoti turimą kaupo tūrį ir minimaliai atlikti atliekų perkėlimo darbus, jau eksploatacijos metu formuojami kaupo kontūrai. Įrengti kraštiniai pylimai atlieka ne tik kaupo stabilizavimo funkciją, bet ir atiboja atskirus atliekų deponavimo plotus bei pristabdo tiesioginę sąvartyno dujų migraciją išorine kryptimi.

Klaipėdos regioniniame nepavojingų atliekų sąvartyne įrengta bei pradėta eksploatuoti III-ioji sąvartyno sekcija. Jos eksploatacijos metu sąvartyne susidarančių, naudojamų, šalinamų atliekų kiekiai nepakis. III-iojoje sąvartyno sekcijoje taikoma analogiška esamai atliekų deponavimo technologija: kaupė išpiltos tinkamos šalinimui atliekos pervažiuojamos tankintuvu „Tana 320 eco“, jas smulkinant ir sutankinant. Atliekos paskirstomos numatyta plote maždaug 30 cm storiu (bendras atliekų sluoksnio aukštis apie 2 m; atliekų sluoksnis susideda iš pasluoksnių: 3x60 cm+20 cm (tarpinis uždengimas)). Tankintuvo judėjimo kryptis turi būti lygiagrečiai užpildymo ploto kryptimi (bet ne statmenai). Kraštinėse briaunose ir tarpiniuose šlaituose atliekos deponuojamos „skersine“ kryptimi. Tarp atliekų pasluoksnių turi būti įrengimai tarpiniai uždengimai. Darbo dienos pabaigoje atliekos turi būti sutvarkytos taip, kad kiek įmanoma nekeltų neigiamo poveikio aplinkai. Jei deponuojant atliekas šalinamų, sutankintų atliekų paviršius (iš lengvesnių frakcijų atliekų) nėra stabilus ir yra galimybė vėjui išnešioti atliekas pvz. popierių, plėveles ir pan., tą dieną deponuotas atliekas būtina papildomai uždengti.

Kasdieniam atliekų sluoksnių uždengimui naudojama mineralinė medžiaga, dugno pelenai (šlakas), netinkamos perdirbimui statybinės atliekos ar į jas panašios atliekos, kurios turi mažiau lengvų dalelių. Uždengimas pradedamas tik tada, kai atitinkamuose deponavimo sluoksniuose pasiekiamas vienodas aukštis.

Numatomas sąvartyno III-iosios sekcijos, kaip ir viso bendro sąvartyno kaupo, aukštis bus iki 35 m. Tai atitinka parengtų ir patvirtintų teritorijų planavimo dokumentų sprendinius. Toks sąvartyno kaupo aukštis numatytas ir anksčiau parengtuose techniniuose projektuose, poveikio aplinkai vertinimo atrankos dokumentacijoje. Pirmose dviejose sekcijose numatoma sutalpinti apie 0,943 mln. m³ atliekų. III sekcijos eksploatacijos metu bendras sąvartyno talpumas sudarys apie 1,65 mln. m³ atliekų, t.y. III sekcijoje numatoma sutalpinti 0,707 mln. m³ atliekų. I etape numatoma deponuoti 1,5 mln. t nepavojingų atliekų (užpildomos I-oji ir II-oji sąvartyno sekcijos), o II etape – numatoma deponuoti 1 mln. t

nepavojingų atliekų (užpildoma III-ioji sąvartyno sekcija). III sekcijos eksploatacijos laikas priklausys nuo tinkamo atliekų sluoksnių sutankinimo ir kitų aplinkybių, kurių numatyti iš anksto nėra galimybių.

Šiuo metu dalis sąvartyno yra uždaryta - I ir II sekcijos, kuriose atliekos nebešalinamos. Pagal sąvartyno uždarymo techninį projektą, sąvartyno uždarymas vykdomas etapais:

I etapas – sąvartyno I-os ir II-os sekcijų šlaitų uždengimas,

II etapas - sąvartyno III-ios sekcijos kaupo šlaitų uždengimas,

III etapas – sąvartyno viso kaupo viršaus uždengimas,

IV etapas – statybinių atliekų, turinčių asbesto, aikštelės uždengimas.

I ir dalies III sąvartyno uždarymo etapai užbaigti 2023 m. I ir dalies III etapu suformuoti I-os ir II-os sekcijų kaupo šlaitai ir uždengti 1 m storio sluoksniu. Sluoksnis įrengtas iš 20 cm augalinio ir 80 cm podirvinio sluoksnių. Viršutinis 20 cm dirvožemio sluoksnis yra su žolių sėklų užsėjimu. Įrengtas viršutinis sluoksnis sudaro sąlygas sąvartyno dangos egzistavimui, kuris padeda sumažinti paviršinio/lietaus vandens eroziją, pagerina estetinį sąvartyno vaizdą. Podirvinis sluoksnis susideda iš 30 cm grunto ir 50 cm apdorotų pelenų (šlako). Uždengtų sekcijų papėdėje įrengti paviršinių nuotekų surinkimo ir šalinimo grioveliai, kuriais surinktos nuotekos per pralaidą nuvedamos į esamą filtrato surinkimo šulinį, o iš jo – į filtrato kaupyklą. Uždengta 25 600 m² sąvartyno ploto. Uždengtose ribose nėra taršos ir nebus vykdoma jokia veikla, tik šlaitų šienavimas, taip pat minėtose sekcijose yra įrengta dujų surinkimo sistema. Uždarant III sekciją ir atliekų, turinčių asbesto, aikštelę numatoma uždengti šlaitus ir įrengti nuotekų griovelius šlaitų papėdėje nuotekų surinkimui.

III etapas daliniai įvykdytas, t. y. uždengtas plotas iki III-os sekcijos yra jau atliktas. Likusioje etapo dalyje užbaigus eksploatuoti 3-ią sekciją numatomas šlaito uždengimas iki kelio ar aikštelės įrengimas su nuotekų infrastruktūra.

Atliekos šalinamos III sekcijoje, sąvartyno kaupo aukštis nesiekia 35 m. Kaip numatyta sąvartyno eksploatacijos plane, 35 m maksimalų bendrą sąvartyno aukštį (virš žemės paviršiaus lygio) galima bus pasiekti tik įgyvendinus II kaupo užpildymo etapą (užpildoma III-ioji sąvartyno sekcija). Sąvartyno užpildymo tvarka yra numatyta I ir II sekcijoms patvirtintame sąvartyno eksploatacijos plane; III-ios sekcijos pildymui yra parengtas III-ios sekcijos sąvartyno eksploatacijos planas. III sekcijoje atliekos deponuojamos analogiškai kaip I ir II sekcijose.

Statybinių atliekų, turinčių asbesto, šalinimo sekcija:

Atliekos, turinčios asbesto (17 06 01*, 17 06 05*), vežamos tiesiai į inertinių atliekų šalinimo sekciją. Inertinių atliekų sąvartyno dugnas yra aukščiau kaip 1 m maksimalaus gruntinio vandens lygio. Pagrindas ir šonai įrengti iš nelaidaus dirbtinio mineralinio sluoksnio, kuris užtikrina pakankamą dirvožemio ir požeminio vandens apsaugą nuo teršimo. Nelaidaus dirbtinio mineralinio sluoksnio filtracijos koeficientas ne didesnis kaip 10⁻⁷ m/s, storis – ne mažesnis kaip 0,5 m. ant gerai sutankinto ir išlyginto 30 cm mineralinio sluoksnio klojamas dirbtinio geosintetinio molio paklotas, ne mažiau kaip 5 mm storio, kurio pralaidumas/hidraulinis savasis laidumas yra 2x10⁻¹¹ m/s. ant geosintetinio molio pakloto įrengtas 30 cm apsauginis mineralinis (smėlio) sluoksnis. Ant šio pagrindo kraunamos atliekos. Ne didesnės kaip 4 m aukščio maišų su asbestu atliekos užpilamos grunto ar mineralinės medžiagos sluoksniu ne mažesniu nei 1 m. ant asbesto turinčių atliekų ekskavatorius užvažiuoja tik įsitikinęs, kad gruntas ar mineralinė medžiaga visiškai padengė asbesto atliekas.

Statybinės ir izoliacinės atliekos, turinčios asbesto, priimamos iš gyventojų, įmonių, įstaigų ir organizacijų. Tai atliekos savo sudėtyje turinčios asbesto, kurių konsistencija negali būti dulkių ir plaušo pavidalu. Juridiniai ir fiziniai asmenys į sąvartyną statybines ir izoliacines atliekas, turinčias asbesto, turi atvežti supakuotas (maišuose, plėvelėje), siekiant išvengti asbesto plaušelių sklaidos aplinkos ore. Asbesto turinčių atliekų pakuotės atidžiai apžiūrimos priėmimo metu, įsitikinant, kad jos nepažeistos. Po to, minėtos atliekos pasveriamos ir iškraunamos

sąvartyno darbuotojų nurodytoje statybinių ir izoliacinių atliekų, turinčių asbesto, šalinimui atskiroje sekcijoje skirtoje vietoje. Asbesto turinčios atliekos iš jas atgabenusios transporto priemonės į šalinimo vietą (ar šalia jos) sekcijoje perkeliama ypač atsargiai, kad neplyštų pakuotė ir nepasklistų kenksmingos asbesto dulkės. Jei iškrovimo metu aptinkamos pažeistos pakuotės, t.y. asbestas yra atviras, jis sudedami į dvigubus polietileningus maišus, į sandarią pakuotę (maišus) perkauna pats atliekų turėtojas.

Vertinant, kad nebūtų pažeista pakuotė, kasdien šalinamos pavojingos atliekos yra apeinamos ir apžiūrimos. Kadangi asbesto turinčios atliekos yra priskiriamos inertinėms (nevyksta pastebimi cheminiai, fizikiniai ar biologiniai pokyčiai, atliekos netirpsta, nedega ar kitaip nereaguoja, nebiodegraduoja bei nesukelia kitoms medžiagoms, su kuriomis liečiasi, neigiamo poveikio, galinčio sąlygoti aplinkos taršą ar pakenkti žmonių sveikatai) ir šalinamos atskiroje, tačiau izoliuotoje sekcijoje tuo atitinkant Atliekų sąvartynų įrengimo, eksploatavimo ir priežiūros po uždarymo taisyklių 43 p. ir 2 priedėlio II sk. 1 p. d) p. asbesto atliekų šalinimui numatytą reikalavimą bei atliekos sekcijoje šalinamos sandariai supakuotos, neskleidžia kvapų, vėjas iš jų neišnešioja dulkių ar medžiagų, dėl to nėra poreikio atliekas uždengti dažnai, formuoti tarpinius uždengimus. Filtratas nuo asbesto aikštelės yra surenkamas atskirai ir nuvedamas į pietinėje sklypo dalyje esančią siurblynę, tokiu būdu perduodamas į filtrato kaupyklą.

Asbesto turinčios atliekos šalinamos pagal Atliekų sąvartynų įrengimo, eksploatavimo ir priežiūros po uždarymo taisyklėse nurodytus reikalavimus.

Degijų atliekų laikymas:

Atsižvelgiant į tai, kad UAB „Gren Klaipėda“ mažiausiai vieną kartą per metus vykdo atliekų deginimo įrenginių techninę priežiūrą ir stabdo atliekų priėmimą 3 – 4 savaitėms, bendrovėje ant II sąvartyno sekcijos, yra įrengta degijų atliekų laikymo aikštelė ant sąvartyno kaupo (buvusi dugno pelenų (šlako) laikymo aikštelė). Į Nepavojingų atliekų, turinčių energetinę vertę laikymo aikštelę atliekos atvežamos tik iš MA įrenginio, UAB „Gren Klaipėda“ atliekų deginimo įrenginio profilaktinio sustojimo metu, siekiant išvengti MA įrenginyje šiuo metu leidžiamo laikyti deginimui skirtų atliekų kiekio viršijimo, laikomos iki perdavimo atliekų deginimo įrengiui. Aikštelėje atliekos laikomos iki perdavimo atliekų deginimo įrenginiui.

Į degijų atliekų laikymo aikštelę, kuri užima 2 ha plotą ant sąvartyno II sekcijos, degiosios atliekos vežamos iš MA gamyklos, aikštelėje jos laikomos supresuotos ir supakuotos. Aikštelė yra įrengta taip – 2 ha ploto (200 m×100 m) teritorija buvo sutankina specialios technikos pagalba (atliekų tankintuvu, traktoriumi, buldozeriu) ir išlyginta bei perdengta 1 metro storio smulkintu statybiniu laužu. Aikštelės centro koordinatės x – 6169912, y – 327547. Atliekų laikymo dalyje nebus vykdoma, atliekų šalinimo veikla. Supresuotos ir supakuotos degiosios atliekos kraunamos eilėmis į rietuves. Stačiakampio formos vieno ryšulio plotis 1,1 m, ilgis 1 m, o aukštis 0,75 m. Galimas užkrovimo aukštis 4 metrai (arba 4 ryšuliai), stačiakampio gretasienio formos rietuvės pagrindo plotis, ilgis ne daugiau kaip 12 m, prieigos tarp rietuvių - ne mažiau kaip 4 m. Įvertinus II sekcijos kaupo aukštį šiuo metu, bendras kaupo ir laikomų atliekų kaupo aukštis sieks iki 25 metrų. Pagal Klaipėdos regioninio sąvartyno TIPK leidimą ir sąvartyno statybos techninį projektą numatytas sąvartyno maksimalus aukštis 35 m. Aikštelės projektinis pajėgumas 10000 t/m. Vienu metu laikoma ne daugiau kaip 5000 t degijų atliekų. Prieš padedant supakuotas atliekas į rietuvę, vizualiai įvertinama ar vyniojimo plėvelė nepažeista, rietuvė formuojama taip, kad vėliau padedamos degiosios atliekos uždengtų anksčiau padėtas degiąsias atliekas. Degiosios atliekos bus saugomos laikantis Lietuvos Respublikos priešgaisrinės saugos įstatyme nustatytų reikalavimų, rietuvių sukrovimas ir išdėstymas užtikrins saugumą atliekų griūties atžvilgiu. Atliekų atvežimas į aikštelę ir paėmimas iš jos užfiksuojamas surašant aktą, kuriame nurodoma degijų atliekų patalpinimo ar paėmimo vieta ir laikas, kaupo ar rietuvės formavimo, išformavimo pradžia ir pabaiga, surašiusio aktą atsakingo asmens vardas, pavardė ir pareigos. Laikomų atliekų energetinė vertė negali pasikeisti, nes laikomos atliekos bus supresuotos ir sandariai supakuotos į polietileno plėvelę. Atliekos nebus veikiamos atmosferos. Taip pat atliekų kokybę periodiškai tikrina (atlieka energetinės

kokybės nustatymo tyrimus) atliekas priimanti bendrovė UAB „Gren Klaipėda“.

Degiosios atliekos pakuoamos ir laikomos tik nepralaidžioje plėvelėje, tuo užtikrinant kvapų, filtrato išsiskyrimą. Išskrovimo į aikštelę ar laikymo metu pastebėjus plėvelės įplyšimus – supresuota kipa (ryšulys) vežama atgal į MA įrenginį perpakavimui. Siekiant išvengti neigiamo poveikio žmonių sveikatai ir aplinkai bus naudojamas papildomas plėvelės sluoksnis. Degių atliekų laikymo aplinkosauginiai reikalavimai atitiks numatytiems LR aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. 217 „Dėl Atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ patvirtintose Atliekų tvarkymo taisyklėse.

Kiti:

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

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

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

Sąvartynui vadovaujančio ir specialisto asmens kvalifikacija atitinka Aplinkos ministerijos nustatytus reikalavimus.

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

II. LEIDIMO SĄLYGOS

8. Tarša į aplinkos orą.

Dėl nebevykdomos dugno pelenų (šlako) apdorojimo ir laikymo veiklos sąvartyno metinės emisijos sumažės, kadangi nebeliks taršos šaltinių (ATŠ 602, 004, 604, 605, 606), susijusių su dugno pelenų laikymu ir apdorojimu. Sąvartyno III - iosios sekcijos eksploatacijos metu (ATŠ 601) į orą išsiskirs kietosios dalelės.

Likusių taršos šaltinių nei fiziniai duomenys, nei emisijos nesikeis. Šiaurinėje sąvartyno dalyje (ties eksploatuojama III sekcija) šalia esamos filtrato siurblinės (ATŠ 005). Šios siurblinės eksploatacijos metu, per jos alsuoklį į aplinkos orą išsiskirs LOJ. Šio atmosferos taršos šaltinio fiziniai parametrai bei teršalų emisijos analogiškos esamų siurblių. Degių atliekų laikymo metu aplinkos oro taršos iš stacionarių taršos šaltinių susidarymas nenumatomi, nes degiosios atliekos aikštelėje laikomos supresuotos ir supakuotos (suvyniotos į nepralaidžią plėvelę, kuri užtikrintų apsaugą nuo atmosferos poveikio, filtrato ir kvapų išsiskyrimo).

Sąvartyno filtratas surenkamas filtrato drenažine sistema - sąvartyno dugne įrengtomis drenomis. Sąvartyno filtratas automatizuotų siurblių pagalba paduodamas į filtrato kaupyklą. Filtrato siurblinėse – 3 vnt. ir mišrių nuotekų siurblinėje yra įrengti alsuokliai - oro taršos šaltiniai **Nr.001, 002, 005, ir 003**, iš kurių į aplinkos orą išmetami **lakūs organiniai junginiai (LOJ)**. Iš filtrato kaupyklos - oro taršos šaltinio **Nr. 603** į aplinkos orą išmetami **lakūs organiniai junginiai (LOJ)**. Oro taršos šaltinių parametrai ir LOJ emisijos nustatytos instrumentinių matavimų būdu. Buvo matuojama viena iš siurblių (oro taršos šaltinis Nr.001) ir jos duomenys prilyginamos analogiškomis siurblinėms (oro taršos šaltinis Nr. 002, 005 ir Nr.003).

Pradėjus eksploatuoti vietinius nuotekų valymo įrenginius degazacijos procese siekiant apsaugoti aplinką nuo kenksmingų teršalų bus naudojamas esamas/sumontuotas biofiltras, kurio oro taršos šaltinio **Nr. 007**. Iš minimo taršos šaltinio į aplinkos orą išsiskirs sieros vandenilis.

Bankrutavus dujų surinkimo, perdavimo įrangos operatoriui, visą dujų surinkimo įrangą (dujų surinkimo įrangą kaupe-gręžinius, kolektorines, vamzdyną), dujų siurblinę, dujų deginimo deglą ir dujų perdavimo naudojimui iki AB „Klaipėdos vanduo“ vamzdį perėmė pats sąvartyno eksploatuotojas, kuris įvertino esamą dujų surinkimo sistemos būklę, atliko dujų surinkimo sistemos tvarkymo darbus (papildomai įrengė naujus dujų surinkimo gręžinius, prijungė prie naudojamų esamų gręžinių, įrengė naują dujų kolektorinę, vamzdynu gręžinius sujungė su kolektorine, nuo kurios magistraliniu dujų vamzdynu dujos nuvedamos į pačią dujų siurblinę). Visos dujos sąvartyne yra surenkamos paties sąvartyno eksploatuotojo, yra jo nuosavybė. Kai sąvartyne surinktos dujos atitinka AB „Klaipėdos vanduo“ dujoms keliamus reikalavimus (pagal sutartyje reikalaujamą sudėtį, įskaitant pakankamai aukštą metano kiekį) dujos yra tiekiamos į AB „Klaipėdos vanduo“ nuotekų valymo įrenginius, esančius Dumpių k., Klaipėdos raj., kur jos yra paverčiamos į naudingą energiją. Surinktas dujas numatoma deginti dujų surinkimo ir utilizavimo įrenginyje - dujų deginimo degle (oro taršos šaltinio **Nr. 006**), tik tuo atveju, kai sumažės dujose metano kiekis, jei laikinai sutriks dujų tiekimas į AB „Klaipėdos vanduo“ teritoriją. Dėl dujų siurbimo nuolat ar ilgesnį laiką, sąvartyne susidaro vakumo sąlygos. Laikino dujų tiekimo į AB „Klaipėdos vanduo“ ar dujų deginimo fukelo sutrikimo atveju, dujos laikosi sąvartyno kaupe. Oro taršos šaltinis **Nr. 006** bus naudojamas esant neįprastoms veiklos sąlygoms. Oro taršos šaltiniai **Nr. 006 ir Nr. 007** yra aprašyti galiojančiame TIPK leidime ir jo neatsiejamuose prieduose, tačiau iki šiol nebuvo eksploatuojami.

6 lentelė. Leidžiami išmesti į aplinkos orą teršalai ir jų kiekis

Teršalo pavadinimas	Teršalo kodas	Leidžiama išmesti, t/m.
1	2	3
Kietosios dalelės (C)	4281	0,0632
Lakieji organiniai junginiai (abėcėlės tvarka):	XXXXXXXX	
Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	0,3785
Sieros vandenilis	1778	0,0526
Kiti teršalai (abėcėlės tvarka):	XXXXXXXX	XXXXXXXXXX
	Iš viso:	0,4943

7 lentelė. Leidžiama tarša į aplinkos orą

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Leidžiama tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/m.
				vnt.	max.	
Eksplatuojamas sąvartyno kaupas	601	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0027	0,0632
Filtrato kaupykla	603	Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	g/s	0,008	0,2397
Filtrato siurblinė	001	Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	g/s	0,0012	0,0347
Filtrato siurblinė	002	Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	g/s	0,0012	0,0347
Mišrių nuotekų siurblinė	003	Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	g/s	0,0012	0,0347
Filtrato siurblinė	005	Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	g/s	0,0012	0,0347
NVĮ biofiltras	007	Sieros vandenilis	1778	mg/m ³	10	0,0526

Iš viso įrenginiui:	0,4943
---------------------	--------

8 lentelė. Leidžiama tarša į aplinkos orą esant neiįprastoms (neatitiktinėms) veiklos sąlygoms

Taršos šaltinio, iš kurio išmetami teršalai esant šioms sąlygoms, Nr.	Sąlygos, dėl kurių gali įvykti neiįprastas (neatitiktinis) teršalų išmetimas	Neįprastų (neatitiktinių) teršalų išmetimo duomenų detalės				Specialios sąlygos
		išmetimo trukmė, <u>val.</u> , min. (reikalingą pabraukti)	teršalai		teršalų koncentracija išmetamosiose dujose, mg/Nm³	
			pavadinimas	kodas		
1	2	3	4	5	6	7
006	Nustojus teikti dujas į AB „Klaipėdos vanduo“	2825 val.	Anglies monoksidas (B)	5917	50,35	Visos sąvartyno surinktos dujos yra sąvartyno eksploatuotojo nuosavybė. Kai sąvartyne surinktos dujos atitinka AB „Klaipėdos vanduo“ dujoms keliamus reikalavimus (pagal sutartyje reikalaujamą sudėtį, įskaitant pakankamai aukštą metano kiekį) dujos yra tiekiamos į AB „Klaipėdos vanduo“ nuotekų valymo įrenginius, esančius Dumpių k., Klaipėdos raj., kur jos yra paverčiamos į naudingą energiją. Surinktas dujas numatoma deginti dujų surinkimo ir uilizavimo įrenginyje - dujų deginimo degle tik tuo atveju, kai sumažės dujose metano kiekis, jei laikinai sutriks dujų tiekimas į AB „Klaipėdos vanduo“ teritoriją.
			Azoto oksidai (B)	5872	128,475	
			Kietosios dalelės (B)	6486	1,356	
			Sieros dioksidas (B)	5897	1,163	
			Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	39,931	

12.1. Nepavojingųjų atliekų apdorojimas (naudojimas ar šalinimas, įskaitant laikymą ir paruošimą naudoti ar šalinti)

13 lentelė. Leidžiamos šalinti, išskyrus numatomas laikyti ir paruošti šalinti, nepavojingosios atliekos

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

Eil. Nr.	Leidžiamos šalinti, išskyrus numatomas laikyti ir paruošti šalinti, atliekos			Atliekų šalinimas		
	Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekos šalinimo veiklos kodas (D1–D7, D10)	Projektinis įrenginio pajėgumas	Didžiausias leidžiamas šalinti bendras atliekų kiekis, t/m.
1	2	3	4	5	6	7
1	03 01 99	Kitaip neapibrėžtos atliekos	Netinkamos perdirbti ar kitaip panaudoti medienos perdirbimo ir plokščių bei baldų gamybos atliekos	D1	2,45 mln. t.	76 450
2	03 03 99	Kitaip neapibrėžtos atliekos	Netinkamo perdirbti ar kitaip panaudoti popieriaus ir gamybos atliekos			
3	07 02 99	Kitaip neapibrėžtos atliekos	Netinkamos perdirbti ar kitaip panaudoti PET polimero, plastikų gamybos atliekos			

Eil. Nr.	Leidžiamos šalinti, išskyrus numatomas laikyti ir paruošti šalinti, atliekos			Atliekų šalinimas		
	Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekos šalinimo veiklos kodas (D1–D7, D10)	Projektinis įrenginio pajėgumas	Didžiausias leidžiamas šalinti bendras atliekų kiekis, t/m.
1	2	3	4	5	6	7
4	08 04 10	Klijų ir hermetikų atliekos, nenurodytos 08 04 09	Netinkamos perdirbti ar kitaip panaudoti klijų ir hermetikų atliekos, guminis sintetinis polimeras			
5	10 01 01	Dugno pelenai, šlakas ir garo katilų dulkės (išskyrus garo katilų dulkes, nurodytas 10 01 04)	Dugno pelenai, šlakas ir garo katilų dulkės susidariusios biokuro katilinės veiklos metu			
6	10 01 03	Lakieji durpių ir neapdorotos medienos pelenai	Durpių ir neapdorotos medienos pelenai			
7	10 01 17	Bendrojo deginimo lakieji pelenai, nenurodyti 10 01 16	Pelenai susidarę biokuro katilinės veiklos metu			
8	12 01 05	Plastiko drožlės ir nuopjovos	Netinkamos perdirbti ar kitaip panaudoti plastiko atliekos			

Eil. Nr.	Leidžiamos šalinti, išskyrus numatomas laikyti ir paruošti šalinti, atliekos			Atliekų šalinimas		
	Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekos šalinimo veiklos kodas (D1–D7, D10)	Projektinis įrenginio pajėgumas	Didžiausias leidžiamas šalinti bendras atliekų kiekis, t/m.
1	2	3	4	5	6	7
9	12 01 13	Suvirinimo atliekos	Elektrodų likučiai, metalų atliekos			
10	12 01 21	Naudotos šlifavimo dalys ir šlifavimo medžiagos, enurodytos 12 01 20	Šlifavimo įrengimų ir įrankių dalys, šlifavimo medžiaga			
11	12 01 99	Kitaip neapibrėžtos atliekos	Metallų ir plastikų formavimo, fizinio ir mechaninio jų paviršiaus apdorojimo atliekos			
12	16 01 19	Plastikas	Netinkamas perdirbti ar kitaip panaudoti užterštas plastikas, kurio techniškai neįmanoma atskirti, išmontuoti ar kitos automobilių dalys			

Eil. Nr.	Leidžiamos šalinti, išskyrus numatomas laikyti ir paruošti šalinti, atliekos			Atliekų šalinimas		
	Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekos šalinimo veiklos kodas (D1–D7, D10)	Projektinis įrenginio pajėgumas	Didžiausias leidžiamas šalinti bendras atliekų kiekis, t/m.
1	2	3	4	5	6	7
13	16 01 20	Stiklas	Transporto priemonių stiklo atliekos netinkamos perdirbimui			
14	16 03 06	Organinės atliekos, nenurodytos 16 03 05	Sugadintos ir panaudojimui netinkamos atliekos: acetatinis pluoštas, metalizuotas popierius, netinkamos naudoti gaminių partijos ir nenaudoti gaminiai bei kt organinės atliekos.			
15	17 02 02	Stiklas	Užterštas stiklas netinkamas perdirbimui			
16	17 02 03	Plastikas	Užterštas plastikas netinkamas perdirbimui			

Eil. Nr.	Leidžiamos šalinti, išskyrus numatomas laikyti ir paruošti šalinti, atliekos			Atliekų šalinimas		
	Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekos šalinimo veiklos kodas (D1–D7, D10)	Projektinis įrenginio pajėgumas	Didžiausias leidžiamas šalinti bendras atliekų kiekis, t/m.
1	2	3	4	5	6	7
17	17 03 02	Bituminiai mišiniai, nenurodyti 17 03 01	Bituminiai mišiniai, nenurodyti 17 03 01 netinkami perdirbimui			
18	17 05 04	gruntas ir akmenys, nenurodyti 17 05 03	Gruntas ir akmenys, nenurodyti 17 05 03 netinkama tolimesniam panaudojimui ar apdorojimui			
19	17 06 04	Izoliacinės medžiagos, nenurodytos 17 06 01 ir 17 06 03	Izoliacinės medžiagos, nenurodytos 17 06 01 ir 17 06 03			
20	17 08 02	gipso izoliacinės statybinės medžiagos, nenurodytos 17 08 01	gipso izoliacinės statybinės medžiagos, nenurodytos 17 08 01			

Eil. Nr.	Leidžiamos šalinti, išskyrus numatomas laikyti ir paruošti šalinti, atliekos			Atliekų šalinimas		
	Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekos šalinimo veiklos kodas (D1–D7, D10)	Projektinis įrenginio pajėgumas	Didžiausias leidžiamas šalinti bendras atliekų kiekis, t/m.
1	2	3	4	5	6	7
21	17 09 04	mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03	Užterštos mišrios statybinės atliekos, kurios netinkamos perdirbimui ar panaudojimui			
22	19 01 12	Dugno pelenai ir šlakas, nenurodyti 19 01 11	Dugno pelenai ir šlakas iš bendro atliekų deginimo įrenginio			
23	19 01 16	Garo katilų dulkės, nenurodytos 19 01 15	Garo katilų dulkės iš bendro atliekų deginimo įrenginio			
24	19 08 01	Grotų atliekos	Nuotekų valymo įrenginių nepavojingos rūšiavimo atliekos			
25	19 08 02	Smėliagaudžių atliekos	Nuotekų valymo įrenginių smėliagaudžių atliekos			
26	19 12 05	Stiklo atliekos	Užterštas netinakmas perdirbimui stiklas			

Eil. Nr.	Leidžiamos šalinti, išskyrus numatomas laikyti ir paruošti šalinti, atliekos			Atliekų šalinimas		
	Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekos šalinimo veiklos kodas (D1–D7, D10)	Projektinis įrenginio pajėgumas	Didžiausias leidžiamas šalinti bendras atliekų kiekis, t/m.
1	2	3	4	5	6	7
27	19 12 12	Kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (įskaitant medžiagų mišinius), nenurodytos 19 1211	Mechaninio atliekų apdorojimo atliekos			
28	20 01 41	Kaminų valymo atliekos	Suodžiai, pelenai			
29	20 02 02	Gruntas ir akmenys	Gruntas ir akmenys			

Eil. Nr.	Leidžiamos šalinti, išskyrus numatomas laikyti ir paruošti šalinti, atliekos			Atliekų šalinimas		
	Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekos šalinimo veiklos kodas (D1–D7, D10)	Projektinis įrenginio pajėgumas	Didžiausias leidžiamas šalinti bendras atliekų kiekis, t/m.
1	2	3	4	5	6	7
30	20 02 03	Kitos biologiškai nesuyrančios atliekos	Netinkamos perdirbti ar kitaip panaudoti atliekos (atskirtos medžiagos ar jų mišinys), pvz. netinkamos perdirbti ar kitaip panaudoti kapinių atliekos (vainikai, žvakės ir pan.), kitos buityje ar ūkinėje veikloje susidariusios biologiškai, nesuyrančios atliekos savo sudėtimi panašios į mišrias komunalines, tačiau be biologiškai skaidžios dalies			

Eil. Nr.	Leidžiamos šalinti, išskyrus numatomas laikyti ir paruošti šalinti, atliekos			Atliekų šalinimas		
	Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekos šalinimo veiklos kodas (D1–D7, D10)	Projektinis įrenginio pajėgumas	Didžiausias leidžiamas šalinti bendras atliekų kiekis, t/m.
1	2	3	4	5	6	7
31	20 03 02	Turgaviečių atliekos	Įvairios netinkamos perdirbti ar kitaip panaudoti atliekos (užterštos pakuotės ir gaminiai, keramika, sudužusios gėlių vazonų dalys, pašaliniai nekompostuojami elementai organikoje ir pan.)			
32	20 03 03	Gatvių valymo liekanos	Gatvių valymo atliekos (sąšlavos)			
33	20 03 06	Nuotakyno valymo atliekos	Atliekos iš vandentiekio ir nuotekų tinklų, susidaro atliekant tinklų techninę priežiūrą.			

20. Kitos leidimo sąlygos ir reikalavimai pagal Taisyklių 65 punktą

20.1. Leidimo sąlygos, vykdomos ūkinės veiklos vykdymo etape:

20.1.1. Bendrovė privalo reguliariai ir laiku kompetentingoms aplinkosaugos institucijoms teikti reikiamas ataskaitas teisės aktuose nustatytais terminais.

20.1.2. Įrenginių operatorius privalo pranešti Aplinkos apsaugos agentūrai ir Aplinkos apsaugos departamentui prie Aplinkos ministerijos apie bet kokius planuojamus įrenginio pobūdžio arba veikimo pasikeitimus ar išplėtimą, kuris gali daryti poveikį aplinkai.

20.1.3. Įrenginių teritorija privalo būti tvarkoma ir prižiūrima taip, kad būtų išvengta neteisėto ir atsitiktinio dirvožemio, paviršinio ir požeminio vandens užteršimo bet kokiais teršalais.

20.1.4. Veiklos vykdytojas privalo nedelsiant pranešti Aplinkos apsaugos departamentui prie Aplinkos ministerijos apie pažeistas šio leidimo sąlygas, didelį poveikį aplinkai turintį incidentą arba avariją ir nedelsiant imtis priemonių apriboti poveikį aplinkai ir užkirsti kelią galimiems incidentams ir avarijoms ateityje.

20.1.6. Sekti informaciją apie vykdomos ūkinės veiklos geriausiai prieinamas technologijas ir ieškoti galimybių jas pritaikyti. Pasikeitus norminiams dokumentams, atsiradus naujiems ar įdiegus naujus technologinius sprendimus, esant poreikiui, pakeisti taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimą.

20.1.7. Vadovautis ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2001-09-16 įsakymo Nr. D1-546 „Dėl ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų patvirtinimo“ reikalavimais, vykdant monitoringą.

20.1.8. Pasikeitus į aplinkos orą išmetamų teršalų sudėčiai bei kiekiui ar atsiradus naujam taršos šaltiniui/naujiems taršos šaltiniams informuoti Aplinkos apsaugos agentūrą ir paruošti Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitą ar ją atitinkamai patikslinti.

20.1.9. Visi vykdomo aplinkos monitoringo taškai turi būti saugiai įrengti, pažymėti ir saugojami nuo atsitiktinio jų sunaikinimo/sugadinimo.

20.1.10. Apskaitos ir matavimo prietaisai turi atitikti jiems keliamus metrologinius reikalavimus.

20.1.11. Artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje turi būti užtikrinami Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, patvirtintos Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų gyvenamoje aplinkoje“ patvirtinimo“, reglamentuojami triukšmo ribiniai dydžiai.

20.1.12. Artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje turi būti užtikrinta Lietuvos higienos normos HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ ir kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių patvirtinimo“ reglamentuojama kvapo ribinė vertė.

20.1.14. Gamtinių resursų, įskaitant vandens, sunaudojimas, atliekų tvarkymas turi būti apskaitomi ir registruojami atitinkamuose žurnaluose ir laisvai prieinami kontroliuojančioms institucijoms.

20.1.15. Naudojimui skirtų atliekų (R10) metinis kiekis negali viršyti šalinamų (D1) atliekų metinio kiekio.

20.1.16. Esant artimiausioje gyvenamojoje vietovėje gyventojų nusiskundimams, veiklos vykdytojas privalo artimiausiose gyvenamosios paskirties patalpose bei teritorijoje atlikti rizikos veiksnių (kvapų, triukšmo) matavimą, ir nustačius viršijimus imtis priemonių, kad ribinių verčių viršijimo būtų išvengta.

20.1.17. Dėl dujų emisijų monitoringo vykdymo Aplinkos apsaugos agentūrai turi būti pateikta patikslinta ūkio subjekto aplinkos monitoringo programa iki 2026-03-01.

20.2. Leidimo sąlygos, privalomos įvykdyti veiklos nutraukimo etape.

20.2.1. Sąvartynas ar jo dalis laikomi visiškai uždarytais tik tada, kai AAD patikrina uždarytą sąvartyną ar jo dalį, įvertina sąvartyno operatoriaus pateiktą ataskaitą ir nustato, kad sąvartynas ar jo dalis uždaryti laikantis LR Aplinkos ministro 2000 m. spalio 18 d. įsakymu Nr. 444 patvirtintų Atliekų sąvartynų įrengimo, eksploatavimo, uždarymo ir priežiūros po uždarymo taisyklių (toliau – Sąvartynų taisyklės) reikalavimų,

susijusių su sąvartyno uždarymu. Apie sprendimą, kad sąvartynas ar jo dalis laikoma uždaryta, AAD raštu praneša sąvartyno operatoriui.

20.2.2. Iki pilno veiklos nutraukimo veiklos vietos būklė turi būti pilnai sutvarkyta, kaip numatyta įrenginio projekte, planuose ir reglamentuose. Galutinai nutraukdamas veiklą, jos vykdytojas privalo įvertinti dirvožemio ir požeminių vandenų užterštumo būklę pavojingų medžiagų atžvilgiu. Jei dėl įrenginio eksploatavimo pastarieji labai užteršiami šiomis medžiagomis, ir jų būklė skiriasi nuo pirminės būklės eksploatavimo pradžioje, veiklos vykdytojas turi imtis būtinų priemonių dėl tos taršos, siekdamas atkurti tą eksploatavimo vietos būklę.

ATLIEKŲ NAUDOJIMO AR ŠALINIMO TECHNINIS REGLAMENTAS

1. Informacija apie įmonę:

1.1. įmonės teisinė forma ir pavadinimas:

UAB Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras, įm. kodas 163743744

1.2. pagrindinės įmonės buveinės adresas, telefono numeris, elektroninio pašto adresas:

Liepų g. 15, LT–92138, Klaipėda tel.8-46 300106, el. paštas: kratc@kratc.lt

1.3. objekto, kuriame tvarkomos atliekos, adresas.

Klaipėdos regiono nepavojingų atliekų sąvartynas su asbesto šalinimo sekcija (toliau – sąvartynas), Ketvergių g. 2, Dumpių k., Dvilų sen., Klaipėdos r.

2. Atliekų naudojamų ar šalinimo technologinis procesas:

Klaipėdos regioniniame nepavojingų atliekų sąvartyne šalinamos nepavojingosios ir stabilios, chemiškai nereaguojančios atliekos, surinktos iš fizinių ir juridinių asmenų. Atliekos į sąvartyną atvežamos specialiuoju autotransportu – šiukšliavėžėmis, konteneriais arba kitu transportu, tinkamu atliekoms vežti.

Atliekų vežėjas/turėtojas turi pateikti užpildytą „atliekų priėmimo deklaraciją“, kurioje nurodo atliekų gamintoją, atliekų susidarymo vietą, atliekų pavadinimą ir kodą, atvežimo datą, transporto priemonės valstybinį Nr. Sąvartyno priėmėja-apskaitininkė atlieka vizualų atliekų patikrinimą, sutikrina faktinį dokumentų atitikimą su patektu lydraščiu (jei toks yra pateiktas), „atliekų priėmimo deklaraciją“ bei „Atliekos apibūdinimo deklaracija“ (kai atliekos pridudamos sutartiniais pagrindais juridinių asmenų) ir, jei atlieka atitinka dokumentuose pateiktai informacijai, pasveria transporto priemonę su atliekomis ir nurodo į kurią sąvartyno sekciją važiuoti. Išpylęs atliekas vežėjas/turėtojas, grįžta ant svarstyklių, priėmėja-apskaitininkė pasveria tuščią transporto priemonę užfiksuoja atliekų svorį ir išduoda atliekų priėmimo deklaraciją bei patvirtina lydraštį (jei toks yra pateiktas) kaip tai numatyta teisės aktuose.

Sąvartyne draudžiama šalinti:

- skystas atliekas;
- sprogstamąsias, oksiduojančias, labai degias, degias ir ėdžias atliekas;
- infekuotas ir kitas medicininės atliekas, kūno dalis ir (ar) organus, susidarančius sveikatos priežiūros ar veterinarijos įstaigose;
- ozono sluoksnį ardančias medžiagas 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 perdurti Europos Komisijos geriausių prieinamų gamybos būdų 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“;

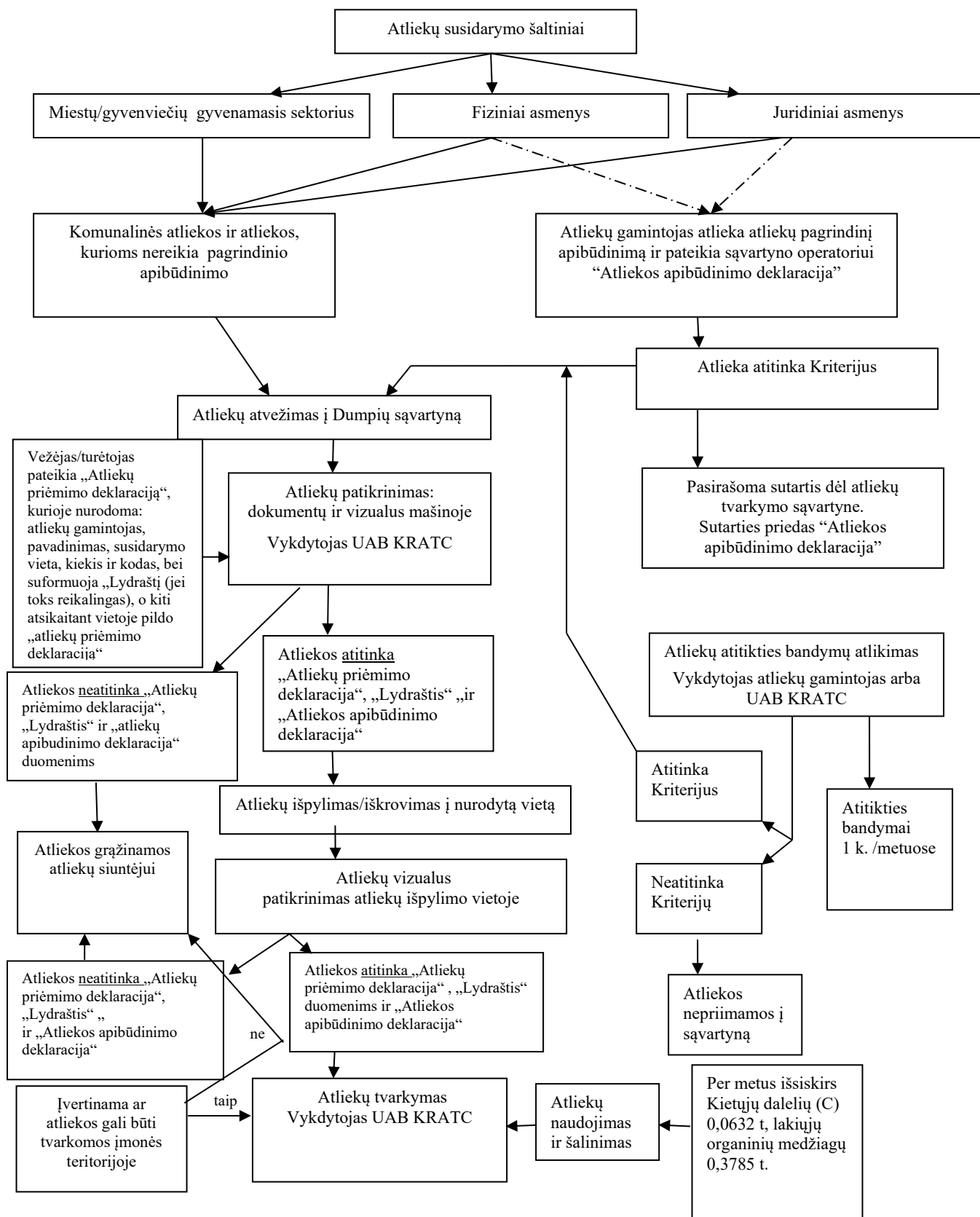
- sodų, parkų ir želdynų tvarkymo biodegraduojamas atliekas;

- 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 elektros ir elektroninės įrangos atliekas, kuriose nebuvo apdorotos;
- nuotekų dumblą;
- atliekas, surinktas atskirai, siekiant jas paruošti pakartotinai naudoti ir (ar) perdirbti, išskyrus atliekas, kurios susidaro atskirai surinktų atliekų apdorojimo metu ir atsižvelgiant į bendruosius aplinkos apsaugos principus, poveikį aplinkai ir žmonių sveikatai, kai saugiausias ir aplinkosauginiu požiūriu geriausias šių atliekų tvarkymo būdas yra jų šalinimas sąvartyne.

Pavojingas atliekas, pasižyminčias viena ar keliomis pavojingomis savybėmis, nurodytomis Komisijos reglamente Nr. 1357/2014, išskyrus atliekas, nurodytas šių taisyklių 37.1-37.4 punktuose, galima šalinti tik pavojingų atliekų sąvartyne.

Atliekas skiesti ir maišyti, kad būtų pasiekti priėmimo kriterijai, draudžiama.

2.1. Atliekų naudojimo ar šalinimo technologinio proceso schema ir eigos aprašymas.



Į sąvartyną atliekos atvežamos surinktos iš miestų/gyvenviečių gyvenamojo sektoriaus, fizinių ir juridinių asmenų. Atliekos, kurioms nereikia pagrindinio apibūdinimo, tvarkomos sąvartyne nereikalaujant papildomų tyrimų. Atliekų gamintojai prieš sudarant sutartį turi atlikti pagrindinį atliekos apibūdinimą, t.y. užpildyti „Atliekos apibūdinimo deklaraciją“. Deklaracijoje aprašoma atliekų sudėtis, išvaizda, kilmė, procesas kurio metu susidaro atliekos,

Atliekų priėmimo metu vietoje vizualiniu būdu yra atliekamas atliekų įvertinimas - įvertinama ar atliekos gali būti perdirbamos, ar nėra antrinių žaliavų, tinkamų perdirbti pakuočių atliekų ir pan., ar atliekos yra išrūšiuotos. Juridinių asmenų pristatytoms atliekoms atliekų priėmimo metu vizualiniu būdu atliekamas atliekų apibūdinimo deklaracijoje pateiktų duomenų) atitikimas, įvertinama ar atliekos gali būti perdirbamos. Jei įvertinus nustatoma, kad atliekos gali būti perdirbamos, jos nepriimamos į sąvartyną, o grąžinamos atliekų siuntėjui. Neišrūšiuotos atliekos į sąvartyną taipogi nepriimamos.

Jei „atliekų apibūdinimo deklaracijoje“ sąvartyno operatorius nurodo atliekų gamintojui atlikti tyrimus atitikties bandymus, tada juos atliekų gamintos turi atlikti vieną kartą metuose. Sąvartyno operatorius pasilieka sau teisę atlikti kontrolinį atitikties bandymą. Daugiau informacijos apie atitikties bandymus yra pateikta 4.2 punkte. Atliekų vežėjas/turėtojas atvežęs atliekas į sąvartyną turi pateikti užpildytą „atliekų priėmimo deklaraciją“, kurioje nurodo atliekų gamintoją, atliekų susidarymo vietą, atliekų pavadinimą ir kodą, atvežimo datą, transporto priemonės valstybinį Nr. Sąvartyno priėmėja-apskaitininkė atlieka vizualų atliekų patikrinimą, sutikrina dokumentų atitikimą su pateiktu lydraščiu (jei toks yra pateiktas) „atliekų priėmimo deklaraciją“ bei „Atliekų apibūdinimo deklaracija“ ir, jei atlieka atitinka dokumentuose pateiktai informacijai, pasveria transporto priemonę su atliekomis ir nurodo į kurią sąvartyno sekciją važiuoti. Išpylęs atliekas vežėjas/turėtojas, grįžta ant svarstyklių, priėmėja-apskaitininkė pasveria tuščią transporto priemonę, atliekų priėmimo deklaracijoje užfiksuoja atliekų svorį, išduoda „atliekų priėmimo deklaraciją“ bei patvirtina lydraštį (jei toks yra pateiktas) kaip tai numatyta teisės aktuose. Atliekų priėmimo, susidarymo, sutvarkymo veiksmai pildomi naudojantis Vieninga gaminių, pakuočių ir atliekų apskaitos informacinė sistema (toliau – GPAIS) kaip tai numatyta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. gegužės 3 d. įsakymu Nr. D1-367 „Dėl Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklių“ patvirtintose Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklėse.

Rūšiavimui skirtos atvežtos atliekos sveriamos ir patikrinamos toje pačioje zonoje kaip ir atvežtos šalinimui. Atliekų turėtojų pristatytos atliekos priėmimo metu patikrinamos vizualiai, jei atliekos atvežamos pagal sutartis (pvz. komunalinės), patikrinamas informacijos atitikimas pristatytuose dokumentuose ir pagal tai išskirstomi pristatytų atliekų srautai (skirtų šalinimui ir į MA įrenginį).

Tvarkymui skirtos po rūšiavimo likusios iš MA įrenginio netinkamos perdirbti ir energijai gauti atliekos į sąvartyną atvežamos pačios bendrovės, kai rūšiavimo metu atliekomis pripildomas pilnas konteineris. Pripildytas atliekomis konteineris pasveriamas, atliekos iš MA įrenginio perduodamos tiesiogiai.

Atliekos, netinkamos rūšiavimui (gamybinės ir pan.) vežamos tiesiai į atliekų deponavimo vietą sąvartyno kaube (šiuo metu atliekos šalinamos III sekcijoje, t. y. sąvartyno užpildymo II etapas). Fiziniai ir juridiniai asmenys atvežę atliekas lengvąja transporto priemone bei iškilus būtinybei (nelaimingas atsitikimas, gaisras, netinkamos oro sąlygos ir pan.), kad nesustotų atliekų priėmimas, sąvartyne atliekos laikinai gali būti išpilamos į tam numatytą vietą, t.y. didelės talpos konteinerius esančius sąvartyno teritorijos apačioje, kurie vėliau bus nuvežti į deponavimo ir/ar naudojimo vietą. Atliekų rūšys tarpusavyje nebus maišomos. Jos į konteinerius bus dedamos pagal jų kilmę. Atliekos konteineriuose bus laikomos iki prisipildymo, bet ne ilgiau 72 val. Minėtas procesas, nelaikomas atliekų laikymu prieš šalinimą (D15) ar kita atliekų tvarkymo veikla, nes atliekas tokiu būdu numatoma laikyti ne ilgiau kaip 72 val., tai atliekama tik iškilus būtinybei, kad nesustotų atliekų priėmimas sąvartyne.

Išpylus atliekas sąvartyno kaube ir pastebėjus, kad jos netinka šalinimui (pvz.: atliekos tinkamos rūšiavimui) jos sukraunamos, atliekų turėtojas informuojamas apie būtinybę jas išrūšiuoti, nuvežti į kitus atliekų tvarkymo įrenginius.

Sąvartyno kaupė išpiltos šalinimui tinkamos atliekos pervažiuojamos tankintuvu „Tana 320 eco“, jas smulkinant ir sutankinant. Atliekos paskirstomos numatytame plote maždaug 30 cm storiu (bendras atliekų sluoksnio aukštis apie 2 m; atliekų sluoksnis susideda iš pasluoksnių: 3x60 cm+20 cm (tarpinis uždengimas)). Tankintuvo judėjimo kryptis turi būti lygiagrečiai užpildymo ploto kryptimi (bet ne statmenai). Kraštinėse briaunose ir tarpiniuose šlaituose atliekos deponuojamos „skersine“ kryptimi. Tarp atliekų pasluoksnių turi būti įrengiami tarpiniai uždengimai.

Darbo dienos pabaigoje atliekos turi būti sutvarkytos taip, kad kiek įmanoma nekeltų neigiamo poveikio aplinkai. Jei deponuojant atliekas šalinamų, sutankintų atliekų paviršius (iš lengvesnių frakcijų atliekų) nėra stabilus ir yra galimybė vėjui išnešioti atliekas pvz. popierių, plėveles ir pan., tą dieną deponuotas atliekas būtina papildomai uždengti. Kasdieniam atliekų sluoksnių uždengimui naudojama mineralinė medžiaga, dugno pelenai (šlakas), netinkamos perdirbimui statybinės atliekos ar į jas panašios atliekos, kurios turi mažiau lengvų dalelių. Sąvartyno sluoksnių perdengimams naudojamos atliekos yra tik kietos frakcijos inertinės atliekos, savo fizine struktūra panašios inertinėms medžiagoms (gruntas ir akmenys, kuriuose nėra pavojingų cheminių medžiagų, pelenai iš bendro deginimo įrenginių, mišrios statybinės atliekos, gruntas ir akmenys, smėlis, mineralinės medžiagos). Papildomas, kasdienis šalinamų sluoksnių uždengimas naudojamomis atliekomis ir mineraline medžiaga užtikrina apsaugą nuo skleidžiamų kvapų, dulkių bei vėjo nešiojamų medžiagų, pristabdo tiesioginę sąvartyno dujų migraciją išorine kryptimi.

Uždengimas pradedamas tik tada, kai atitinkamuose deponavimo sluoksniuose pasiekiamas vienodas aukštis. Siekiant optimaliai išnaudoti turimą kaupo tūrį ir minimaliai atlikti atliekų perkėlimo darbus, jau eksploatacijos metu formuojami kaupo kontūrai. Įrengti kraštiniai pylimai atlieka ne tik kaupo stabilizavimo funkciją, bet ir atiboja atskirus atliekų deponavimo plotus bei pristabdo tiesioginę sąvartyno dujų migraciją išorine kryptimi.

Klaipėdos regioniniame nepavojingų atliekų sąvartyne įrengta bei eksploatuojama III-ioji sąvartyno sekcija. Eksploatuojant III sekciją, sąvartyne susidarančių, naudojamų, šalinamų atliekų kiekiai nepakis. III-iojoje sąvartyno sekcijoje taikoma analogiška esamai atliekų deponavimo technologija: kaupė išpiltos tinkamos šalinimui atliekos pervažiuojamos tankintuvu „Tana 320 eco“, jas smulkinant ir sutankinant. Atliekos paskirstomos numatytame plote maždaug 30 cm storiu (bendras atliekų sluoksnio aukštis apie 2 m; atliekų sluoksnis susideda iš pasluoksnių: 3x60 cm+20 cm (tarpinis uždengimas)). Tankintuvo judėjimo kryptis turi būti lygiagrečiai užpildymo ploto kryptimi (bet ne statmenai). Kraštinėse briaunose ir tarpiniuose šlaituose atliekos deponuojamos „skersine“ kryptimi. Tarp atliekų pasluoksnių turi būti įrengiami tarpiniai uždengimai. Darbo dienos pabaigoje atliekos turi būti sutvarkytos taip, kad kiek įmanoma nekeltų neigiamo poveikio aplinkai. Jei deponuojant atliekas šalinamų, sutankintų atliekų paviršius (iš lengvesnių frakcijų atliekų) nėra stabilus ir yra galimybė vėjui išnešioti atliekas pvz. popierių, plėveles ir pan., tą dieną deponuotas atliekas būtina papildomai uždengti. Kasdieniam atliekų sluoksnių uždengimui naudojama mineralinė medžiaga, dugno pelenai (šlakas), netinkamos perdirbimui statybinės atliekos ar į jas panašios atliekos, kurios turi mažiau lengvų dalelių. Uždengimas pradedamas tik tada, kai atitinkamuose deponavimo sluoksniuose pasiekiamas vienodas aukštis.

Numatomas sąvartyno III-iosios sekcijos, kaip ir viso bendro sąvartyno kaupo, aukštis bus iki 35 m. Tai atitinka parengtų ir patvirtintų teritorijų planavimo dokumentų sprendinius ir yra įtvirtinta parengtame Klaipėdos regiono atliekų sąvartyno II statybos etapo III-iosios sekcijos įrengimo techniniame projekte. Toks sąvartyno kaupo aukštis numatytas ir anksčiau parengtuose techniniuose projektuose, poveikio aplinkai vertinimo atrankos dokumentacijoje.

Šiuo metu I ir II sekcijose atliekos nėra šalinamos, dalis sąvartyno yra uždaryta - I ir dalies III sąvartyno uždarymo etapai užbaigti 2023 m. (III-iu etapu uždengtas plotas iki III-os sekcijos), šiais etapais suformuoti I-os ir II-os sekcijų kaupo šlaitai ir uždengti 1 m storio sluoksniu (iš 20 cm augalinio ir 80 cm podirvinio sluoksnių). Viršutinis 20 cm dirvožemio sluoksnis yra su žolių sėklų užsėjimu, kas sudaro sąlygas sąvartyno dangos egzistavimui, kuris padeda sumažinti paviršinio/lietaus vandens eroziją,

pagerina estetinį sąvartyno vaizdą. Uždengtų sekcijų papėdėje įrengti paviršinių nuotekų surinkimo grioveliai, kuriais surinktos nuotekos per pralaidą nuvedamos į esamą filtrato surinkimo šulinį, o iš jo – į filtrato kaupyklą, uždengtose ribose nėra taršos ir nebus vykdoma jokia veikla, tik šlaitų šienavimas, taip pat minėtose sekcijose yra įrengta dujų surinkimo sistema. Pagal sąvartyno uždarymo techninį projektą, sąvartyno uždarymas vykdomas etapais:

I etapas – sąvartyno I-os ir II-os sekcijų šlaitų uždengimas,

II etapas - sąvartyno III-ios sekcijos kaupo šlaitų uždengimas,

III etapas – sąvartyno viso kaupo viršaus uždengimas,

IV etapas – statybinių atliekų, turinčių asbesto, aikštelės uždengimas.

Sąvartyno kaupo aukštis nesiekia 35 m. Kaip numatyta sąvartyno eksploatacijos plane, 35 m maksimalų bendrą sąvartyno aukštį (virš žemės paviršiaus lygio) galima bus pasiekti tik įgyvendinus II kaupo užpildymo etapą (užpildoma III-ioji sąvartyno sekcija). Sąvartyno užpildymo tvarka yra numatyta I ir II sekcijoms patvirtintame sąvartyno eksploatacijos plane; III-ios sekcijos pildymui yra parengtas III-ios sekcijos sąvartyno eksploatacijos planas. III sekcijoje atliekos deponuojamos analogiškai kaip I ir II sekcijose.

Atliekos, turinčios asbesto (17 06 01*, 17 06 05*), vežamos tiesiai į inertinių atliekų šalinimo sekciją. Inertinių atliekų sąvartyno dugnas yra aukščiau kaip 1 m maksimalaus gruntinio vandens lygio. Pagrindas ir šonai įrengti iš nelaidaus dirbtinio mineralinio sluoksnio, kuris užtikrina pakankamą dirvožemio ir požeminio vandens apsaugą nuo teršimo. Nelaidaus dirbtinio mineralinio sluoksnio filtracijos koeficientas ne didesnis kaip 10^{-7} m/s, storis – ne mažesnis kaip 0,5 m. ant gerai sutankinto ir išlyginto 30 cm mineralinio sluoksnio klojamas dirbtinio geosintetinio molio paklotas, ne mažiau kaip 5 mm storio, kurio pralaidumas/hidraulinis savasis laidumas yra 2×10^{-11} m/s. ant geosintetinio molio pakloto įrengtas 30 cm apsauginis mineralinis (smėlio) sluoksnis. Ant šio pagrindo kraunamos atliekos. Ne didesnės kaip 4 m aukščio maišų su asbestu atliekos užpilamos grunto ar mineralinės medžiagos sluoksniu ne mažesniu nei 1 m. ant asbesto turinčių atliekų ekskavatorius užvažiuoja tik įsitikinęs, kad gruntas ar mineralinė medžiaga visiškai padengė asbesto atliekas.

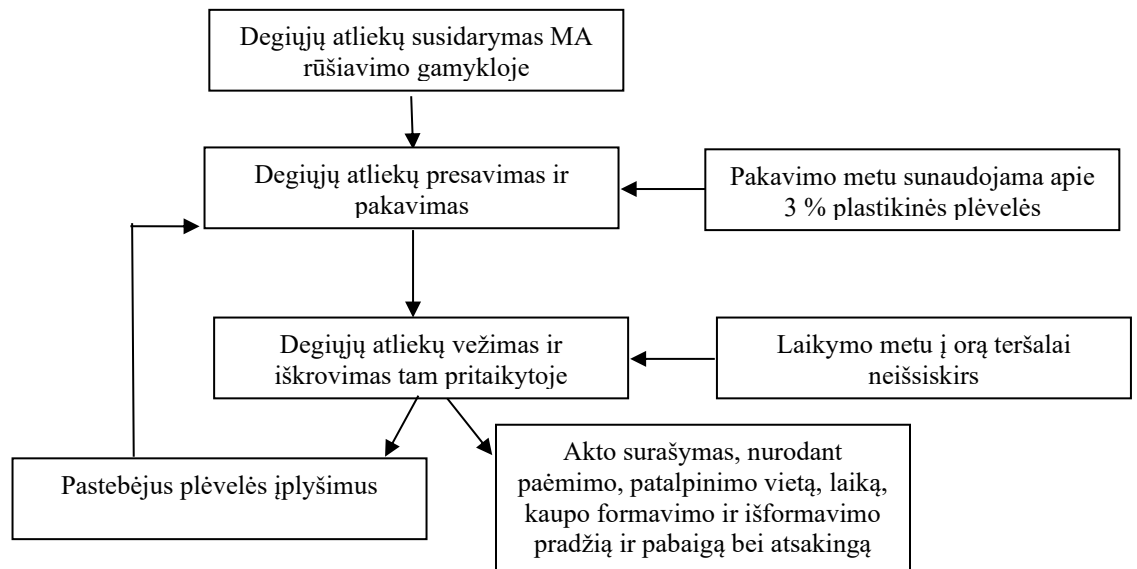
Statybinių ir izoliacinių atliekų, turinčių asbesto, priimamos iš gyventojų, įmonių, įstaigų ir organizacijų. Tai atliekos savo sudėtyje turinčios asbesto, kurių konsistencija negali būti dulkių ir plaušo pavidalu. Juridiniai ir fiziniai asmenys į sąvartyną statybines ir izoliacines atliekas, turinčias asbesto, turi atvežti supakuotas (maišuose, plėvelėje), siekiant išvengti asbesto plaušelių sklaidos aplinkos ore. Asbesto turinčių atliekų pakuotės atidžiai apžiūrimos priėmimo metu, įsitikinant, kad jos nepažeistos. Po to, minėtos atliekos pasveriamos ir iškraunamos sąvartyno darbuotojų nurodytoje statybinių ir izoliacinių atliekų, turinčių asbesto, šalinimui atskiroje sekcijoje skirtoje vietoje. Asbesto turinčios atliekos iš jas atgabenusios transporto priemonės į šalinimo vietą (ar šalia jos) sekcijoje perkeliamos ypač atsargiai, kad neplyštų pakuotė ir nepasklistų kenksmingos asbesto dulkės. Jei iškrovimo metu aptinkamos pažeistos pakuotės, t. y. asbestas yra atviras, jis sudedamas į dvigubus polietileninius maišus, į sandarią pakuotę (maišus) perkauna pats atliekų turėtojas. Vertinant, kad nebūtų pažeista pakuotė, kasdien šalinamos pavojingos atliekos yra apeinamos ir apžiūrimos. Kadangi asbesto turinčios atliekos yra priskiriamos inertinėms (nevyksta pastebimi cheminiai, fizikiniai ar biologiniai pokyčiai, atliekos netirpsta, nedega ar kitaip nereaguoja, nebiodegraduoja bei nesukelia kitoms medžiagoms, su kuriomis liečiasi, neigiamo poveikio, galinčio sąlygoti aplinkos taršą ar pakenkti žmonių sveikatai) ir šalinamos atskiroje, tačiau izoliuotoje sekcijoje tuo atitinkant Atliekų sąvartynų įrengimo, eksploataavimo ir priežiūros po uždarymo taisyklių 43 p. ir 2 priedėlio II sk. 1 p. d) p. asbesto atliekų šalinimui numatytą reikalavimą bei atliekos sekcijoje šalinamos sandariai supakuotos, neskleidžia kvapų, vėjas iš jų neišnešioja dulkių ar medžiagų, dėl to nėra poreikio atliekas uždengti dažnai, formuoti tarpinius uždengimus. Filtratas nuo asbesto aikštelės yra surenkamas atskirai ir nuvedamas į pietinėje sklypo dalyje esančią siurblinę, tokiu būdu perduodamas į filtrato kaupyklą.

Asbesto turinčios atliekos šalinamos pagal Atliekų sąvartynų įrengimo, eksploataavimo ir priežiūros po uždarymo taisyklėse nurodytus reikalavimus.

Anksčiau vykdytos pelenų (šlako) apdorojimo bei paruošimo naudoti tolimesniam naudojimui veiklos metu gautas apdorotų pelenų (šlako) produktas bus naudojamas Klaipėdos regioninio sąvartyno rekultivacijai.

Bendrovė priima tvarkymui (R10, D1) į sąvartyną iš bendro atliekų deginimo įrenginio atvežtus apdorotus nepavojingus dugno pelenus (šlaką).

Principinė degiųjų atliekų schema pateikta žemiau:



Atsižvelgiant į tai, kad UAB „Gren Klaipėda“ mažiausiai vieną kartą per metus vykdo atliekų deginimo įrenginių techninę priežiūrą ir stabdo atliekų priėmimą iki 4 savaičių, ant II sąvartyno sekcijos yra įrengta degiųjų atliekų laikymo aikštelė (buvusi dugno pelenų (šlako) laikymo aikštelė) Į Nepavojingų atliekų, turinčių energetinę vertę laikymo aikštelėje atliekos atvežamos tik iš MA įrenginio, UAB „Gren Klaipėda“ atliekų deginimo įrenginio profilaktinio sustojimo metu, siekiant išvengti MA įrenginyje šiuo metu leidžiamo laikyti deginimui skirtų atliekų kiekio viršijimo, laikomos iki perdavimo atliekų deginimo įrenginiui. Aikštelėje atliekos laikomos iki perdavimo atliekų deginimo įrenginiui.

Degiųjų atliekų laikymo aikštelėje, kuri užima 2 ha plotą (200 m×100 m) ant sąvartyno II sekcijos, vežamos iš MA gamyklos ir laikomos supresuotos ir supakuotos degiosios atliekos. Aikštelė yra įrengta taip – 2 ha ploto teritorija buvo sutankina specialios technikos pagalba (atliekų tankintuvu, traktoriumi, buldozeriu) ir išlyginta bei perdengta 1 metro storio smulkintu statybiniu lauzu. Aikštelės centro koordinatės x – 6169912, y – 327547. Atliekų laikymo dalyje nebus vykdoma atliekų šalinimo veikla. Supresuotos ir supakuotos degiosios atliekos kraunamos eilėmis į rietuves. Stačiakampio formos vieno ryšulio ilgis yra 1 m, plotis 1,1 m, o aukštis 0,75 m. Galimas užkrovimo aukštis 4 metrai (arba 4 ryšuliai). Stačiakampio gretasienio formos rietuvės pagrindo plotis, ilgis ne daugiau kaip 12 m, prieigos tarp rietuvių - ne mažiau kaip 4 m. Įvertinus II sekcijos kaupo aukštį šiuo metu, bendras kaupo ir laikomų atliekų kaupo aukštis sieks iki 25 metrų. Pagal Klaipėdos regioninio sąvartyno TIPK leidimą ir sąvartyno statybos techninį projektą numatytas sąvartyno maksimalus aukštis 35 m. Aikštelės projektinis pajėgumas 10000 t/m. Vienu metu bus laikoma ne daugiau kaip 5000 t. degiųjų atliekų. Prieš padedant supakuotas atliekas į rietuvę, vizualiai įvertinama ar vyniojimo plėvelė nepažeista, rietuvė formuojama taip, kad vėliau padedamos degiosios atliekos uždengtų anksčiau padėtas degiąsias atliekas. Degiosios atliekos bus saugomos laikantis Lietuvos Respublikos priešgaisrinės saugos įstatyme nustatytų reikalavimų, rietuvių sukrovimas ir išdėstymas užtikrins saugumą atliekų griūties atžvilgiu. Atliekų atvežimas į aikštelę ir paėmimas iš jos užfiksuojamas surašant aktą, kuriame nurodoma degiųjų atliekų patalpinimo ar paėmimo vieta ir laikas, kaupo ar rietuvės formavimo, išformavimo pradžia ir pabaiga,

surašiusio akta atsakingo asmens vardas, pavardė ir pareigos. Laikomų atliekų energetinė vertė negali pasikeisti, nes atliekos laikomos supresuotos ir sandariai supakuotos į polietileno plėvelę. Atliekos nebus veikiamos atmosferos. Taip pat atliekų kokybę periodiškai tikrina (atlieka energetinės kokybės nustatymo tyrimus) atliekas priimanti bendrovė UAB „Gren Klaipėda“.

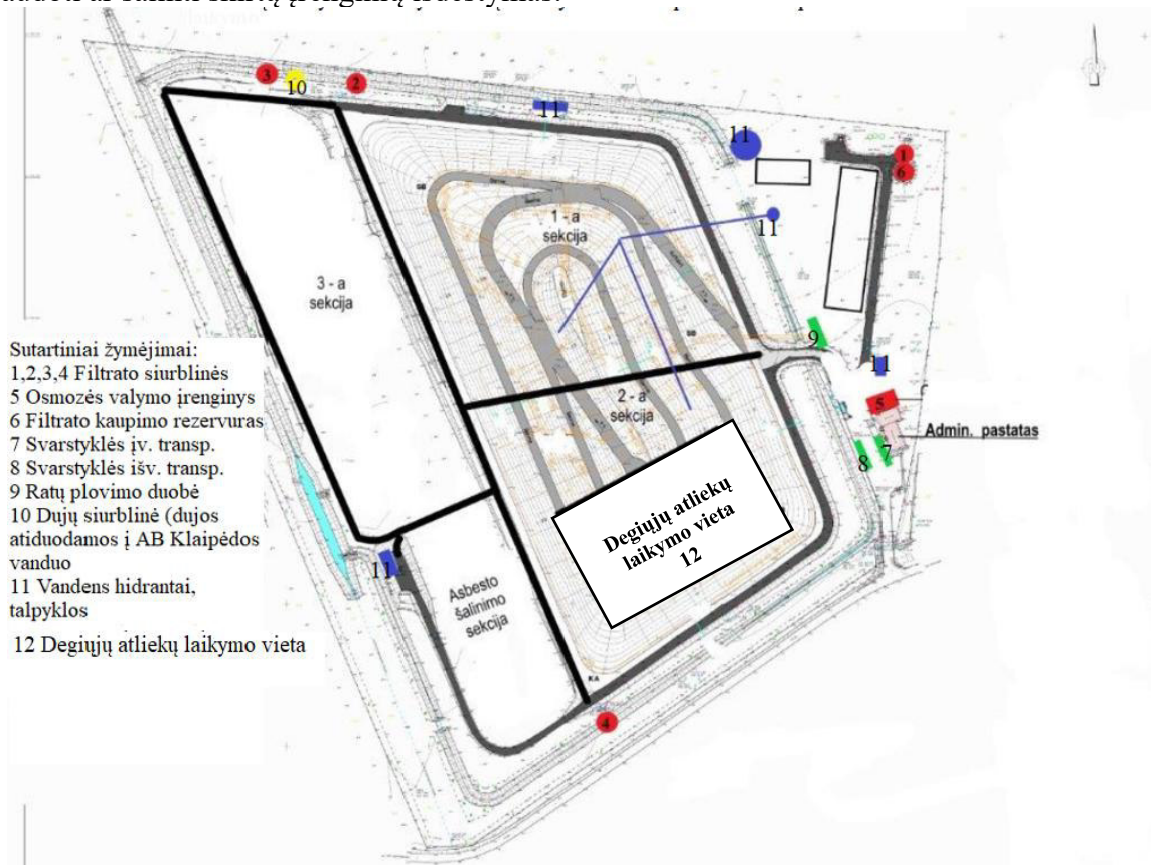
Degiosios atliekos pakuojamos ir laikomos tik nepralaidžioje plėvelėje, tuo užtikrinant kvapų, filtrato išsiskyrimą. Išskrovimo į aikštelę ar laikymo metu pastebėjus plėvelės įplyšimus – supresuota kipa vežama atgal į MA įrenginį perpakavimui. Siekiant išvengti neigiamo poveikio žmonių sveikatai ir aplinkai bus naudojamas papildomas plėvelės sluoksnis. Degių atliekų laikymo aplinkosauginiai reikalavimai atitiks numatytiems LR aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. 217 „Dėl Atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ patvirtintose Atliekų tvarkymo taisyklėse.

2.2 Atliekoms naudoti ar šalinti skirtų įrenginių aprašymas ir išdėstymo teritorijoje planas.

Naudojama įranga:

- atliekos, išverstos į tam skirtą sąvartyno vietą tankinamos atliekų tankintuvu „Tana-320 eco“ techniniai duomenys:
svoris – 32 tonos, ilgis 8260 mm, plotis 3660 mm, aukštis 4320 mm, vidinis posūkio spindulys 3880 mm, važiavimo greičio diapazonai nuo 0,5 iki 0,7 km/h., maksimali supaudimo jėga 157 kN);
- atliekų perstumdymui sąvartyno kaupuose, paviršiaus lyginimui, naudojamas buldozeris D71PX+240EO KMT;
- grunto, mineralinės medžiagos vežimui naudojamas ratinis traktorius MTX-150 su priekaba;
- asbesto atliekų perkėlimui iš automobilių į deponavimo vietą naudojamas ratinis traktorius MTX-150, krautuvai JCB560-80 IND;
- grunto, mineralinės medžiagos ir kt. pakrovimui ir šlaitų formavimui ekskavatorius PC 210 7k bei buldozeris D71PX+240EO KMT;
- teritorijos šlavimui bei sniego valymui naudojamas ratinis traktorius MTX-150, krautuvai JCB560-80 IND;
- vandens/filtrato pervežimui, laistymui, gaisrų gesinimui pritaikyta ascenizacinė mašina MAN;
- išvažiuojančios transporto priemonės turi pravažiuoti pro ratų plovimo duobę;
- transporto priemonės su atliekomis sveriamos automobilineis svarstyklėmis. Svarstyklių tipas – D39E(T11154) S/N900032196;
- transporto priemonės be atliekų sveriamos automobilineis svarstyklėmis. Svarstyklių tipas – IT 1000

Naudoti ar šalinti skirtų įrenginių išdėstymas:



Klaipėdos regioninio nepavojingų atliekų sąvartyno užpildymas apims 2 etapus:

I etapas – 6,5 ha plote numatoma deponuoti 1,5 mln. t nepavojingų atliekų (užpildomos I-oji ir II-oji sąvartyno sekcijos);

II etapas – 3,8 ha plote numatoma deponuoti 1 mln. t nepavojingų atliekų (užpildoma III-ioji sąvartyno sekcija).

Bendras paskaičiuotas sąvartyno talpumas 2,5 mln. t atliekų. Bendras sąvartyno kaupo plotas – 10,3 ha. Šalinamų atliekų metinis pajėgumas yra 76 450 t.

Atskirų atliekų deponavimo ploto dydis, perdengimų storis (atliekų naudojimo veikla) apsprendžiami kiekvienu konkrečiu atveju (yra skirtingi), nes tai priklauso nuo atvežamų atliekų kiekio ir sudėties. Sąvartyne deponuojamų atliekų plotas suskirstytas sekcijomis (sekcijos išdėstytos Reglamento 2.3 p.).

Asbesto aikštelės pajėgumas 3300 t/m. Iš viso planuojama sutalpinti iki 50000 t asbesto atliekų.

Asbesto turinčių atliekų šalinimo plotas yra 1 ha.

Atliekos deponuojamos vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2000-10-18 įsakymu patvirtintų Nr. 444 „Atliekų sąvartynų įrengimo, eksploatavimo, uždarymo ir priežiūros po uždarymo taisyklių“ nustatytais reikalavimais bei kaip numatyta sąvartyno eksploatacijos plane. Šalinant atliekas sąvartyne (sąvartyno III - iosios sekcijos eksploatacija) į aplinką išskiriamos kietosios dalelės, iš filtrato siurblių į aplinką išskiriami lakūs organiniai junginiai (LOJ), eksploatuojant dujų deginimo fakelą, būtų išskiriamos kietosios dalelės, azoto oksidai, anglies monoksidas sieros dioksidas ir LOJ. Tarša į aplinkos orą yra nustatyta ir įvertinta.

Sąvartyno filtratas filtrato drenažu ir filtrato siurblių pagalba, kartu su buitinėmis nuotekomis, mašinų ratų plovimo, paviršinėmis nuotekomis nuo galimai taršios teritorijos, yra nukreipiamas į 300 m³ talpos kaupimo rezervuarą iš kurio atiduodamos į AB Klaipėdos vanduo centralizuotus tinklus. Ant sąvartyno

kaupo įrengtos degių atliekų laikymo aikštelės pajėgumas iki 10 000 t/m, o vienu metu laikyti – iki 5000 t degių atliekų. Degių atliekų laikymo aikštelės plotas yra 2 ha. Degių atliekų laikymas atitiks LR aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. 217 patvirtintose Atliekų tvarkymo taisyklėse nustatytus degių atliekų laikymo reikalavimus. Degių atliekų laikymo metu aplinkos oro taršos iš stacionarių taršos šaltinių susidarymas nenumatomi, nes degiosios atliekos aikštelėje laikomos supresuotos ir supakuotos- suvyniotos į nepralaidžią plėvelę, kuri užtikrintų apsaugą nuo atmosferos poveikio, filtrato ir kvapų išsiskyrimo.

2.3. Atliekų naudojimo ar šalinimo technologinio proceso kontrolė ir monitoringas.

Eil.Nr	Procesas	Kontrolė	Vykdytojas	Periodiškumas	Pastabos
1	ATLIEKŲ PRIĖMIMAS				
1.1	Atliekų atvežimas	Dokumentų tikrinimas ir atliekų svėrimas metrologiškai patikrintomis svartyklėmis	UAB KRATC	Kiekviena atliekų partija	-
		Atliekų patikra vietoje - mašinoje Vizualiai įvertinama atliekų sudėtis, išvaizda, įvertinama ar atliekos išrūšiuotos		jei yra techninė galimybė	
1.2	Atliekų išvertimas į sąvartyno pildomą sekciją	Atliekų patikra vietoje - atliekų išvertimo vietoje Vizualiai įvertinama atliekų sudėtis, išvaizda, įvertinama ar atliekos išrūšiuotos	UAB KRATC	Pagal poreikį	-
1.3	Reguliarus atliekų pristatymas į sąvartyną	Atliekų atitikties bandymų atlikimas Privalu ištirti tokias atliekas: 12 01 99, 19 01 16.	Atliekų gamintojas arba UAB KRATC	1 k./metuose.	-
		Pelenų (19 01 12) iš UAB „Gren Klaipėda“ reguliarus tyrimas (atitikties bandymų atlikimas)	UAB KRATC arba UAB „Gren Klaipėda“	1 k./metuose	
1.4	Mašinų ratų plovimas	Ratų plovimo duobėje vandens buvimas. Privalomas mašinų ratų plovimas	UAB KRATC	Šiltuoju metų periodu	-
2	SĄVARTYNO EKSPLOATAVIMAS				
2.1	Teritorijos tvarkymas	Vėjo išsklaidytų atliekų surinkimas sąvartyno teritorijoje ir jo prieigose, išskyrus atliekų tvarkymo vietas; asfaltuotos dangos šlavimas; sniego valymas; žolės šienavimas	UAB KRATC	1 kartą/savaitėje (priklausomai nuo oro sąlygų ir metų laiko)	
2.2	Kelio priežiūra	Laikinų privažiavimo kelių prie atliekų deponavimo sekcijų priežiūra	UAB KRATC	Įrengiant atliekų deponavimo sekcijas	
3	SĄVARTYNO PILDYMAS (FORMAVIMAS)				
3.1	Sąvartyno užpildymas	Atliekų deponavimo sekcijų užpildymo eiliškumas: A → B → C → D	UAB KRATC	Užpildžius sekciją	Sąvartyno eksploatacijos planas

3.2	(formavimas)	Atliekų sutankinimas kompaktoriumi		Kiekvienos darbo dienos bėgyje	
3.3		Atliekų sluoksnių perdengimas:			
3.3.1		Atliekų sluoksnio 20 cm tarpinis uždengimas		Suformavus 3 atliekų pasluoksnius t.y. 3 sluoksnius po 60 cm, bet nerečiau kaip 1 k/mėn.	Sąvartyno eksploatacijos planas
3.3.2		Darbo dienos metu supiltų atliekų uždengimas. Perdengimų storis apsprendžiamas kiekvienu konkrečiu atveju (yra skirtingi), nes tai priklauso nuo atvežamų atliekų kiekio ir sudėties.		Kad kuo mažiau būtų atvirų vietų, pagal poreikį, kad atliekos nekeltų neigiamo poveikio aplinkai	
3.3.3		Asbesto atliekų užpildymas grunto ar mineralinės medžiagos sluoksniu ne mažesniu nei 1 m		Atliekų sukrautų ne didesniu kaip 4 m aukštyje užpildymas	
3.4	Sąvartyno užpildymas (formavimas)	Išorinių pylimų šlaitų formavimas: - šlaitų nuolydžiai, - grunto/ sutvarkytų dugno (šlako) pelenų ar mineralinės medžiagos užpylimo sluoksnio storis - sutankinimas	UAB KRATC	Formuojant šlaitus	Sąvartyno eksploatacijos planas
3.4.1		šiaurinio, rytinio ir pietinio šlaitų nuolydžiai - 1:3			
3.4.2		vakarinio šlaito I kaupo pildymo etape laikinas nuolydis – 1:2,5			
3.4.3		vakarinio šlaito II etape, jei pildomas 3 sekcija, atliekos turi būti deponuojamos prie pat šlaito			
3.4.4		išorinius pylimus įrengti su 0,5 m persidengimu, tam, kad sąvartyno galutinio uždarymo metu, uždengus dar 0,5 m sluoksnį, susidarytų 1,0 m storio laikinas paviršiaus uždengimas			
3.4.5		išorinių pylimų šlaitų formavimui naudojamo grunto, mienralinės medžiagos arba šlako parinkimo kontrolė			
3.4.6		išorinio pylimo sluoksnio sutankinimo kontrolė			
3.4.7		kaupo paviršių apsėjimas žole			
3.5	Privažiavimo kelių prie sekcijų ir asfaltuotų kelių priežiūra	Kelių kokybė		Susiformavus duobėms, provėžoms	
3.6	Paviršinio vandens surinkimo griovių įrengimas	Savalaikis griovių įrengimas		Formuojant kaupus	
4.	KITA				
4.1	Paviršinio vandens	Griovių valymas,vamzdžių praplovimas		Minimaliai 2 k/metus	

	surinkimo sistemos priežiūra			(pavasari; rudenį)	
4.2	Vandens panaudojima s sekcijos drėkinimui	Dulkėtumo kontrolė		Esant karšties, sausiams orams	
4.3	Mineralinės medžiagos, statybinių ir kitų atliekų naudojimas	Atliekų panaudojimas		Pagal faktą	
4.4	Degiųjų atliekų laikymas	Atliekų panaudojimas		Pagal faktą	
4.5	Dujų surinkimo įranga	Dujų surinkimo įrangos eksploatacija		Pagal faktą	

3 punkto Sąvartyno pildymo (formavimas) paaiškinimas:

3.1 p. – Atliekos sąvartyne turi būti kraunamos sekcijomis, kurios turi būti užpildomos paeiliui, užtikrinant, kad užterštas vanduo ir filtratas bus surenkami atskirai nuo neužteršto vandens.

Sąvartyną sudarys 2 sekcijos, kurios perskirtos pylimais.

1-ą sekciją sudarys 01-1a ir 01-1b; 2-ą sekciją – 01-2a ir 01-2b.

Rezerviniame plote į vakarus nuo 1 sekcijos ateityje yra numatyta papildomai įrengti 3-ią sekciją.

Sąvartyno užpildymas apims 2 etapus:

I etapas apims sekcijų 01-1a, 01-1b, 01-2a, 01-2b užpildymą;

I etapas skirstomas į užpildymo etapus A, B, C ir D:

A - užpildoma sekcija 01-1 – kaupas užpildomas 5 atliekų deponavimo sluoksniais;

B - užpildoma sekcija 1-2a – kaupas užpildomas 5 atliekų deponavimo sluoksniais;

C - užpildoma sekcija 1-2b – kaupas užpildomas 5 atliekų deponavimo sluoksniais;

D - užpildoma sekcijos 1+2 – pradedama formuoti kaupo viršutinė dalis;

II etapas apims 3 sekcijos (rezervas) užpildymą.

3.2 p. – išpiltos atliekos pervažiuojamos tankintuvu „Tana 320 eco” ir kiek susmulkinamos ir sutankinamos. Atliekos paskirstomos numatytame plote maždaug 30 cm storiu (bendras atliekos sluoksnis apie H- 2 m; atliekų sluoksnis susideda iš pasluoksnių: 3x60 cm + 20 cm (tarpinis uždengimas). Tankintuvo judėjimo kryptis turi būti lygiagrečiai užpildymo ploto kryptimi (bet ne statmenai). Kraštinėse bermose ir tarpiniuose šlaituose atliekos deponuojamos „skersine kryptimi”. Siekiant išvengti ženklių sėdimo skirtumų įvairiose kaupo paviršiaus vietose, reikia kaip galima tolygiau paskirstyti organinę atliekų dalį ir, kiek tai leidžia atliekų sudėtis, atliekas šalinti homogeniškai t.y. kuo geriau sumaišyti įvairios sudėties atliekas. Didelis dėmesys turi būti skiriamas pirminio atliekų apdorojimo priemonėms (susmulkinimas, atskyrimas sunkiai sutankinamų atliekų), kad būtų pasiektas maksimalus atliekų sutankinimas.

3.3.1 p. tarp atliekų pasluoksnių turi būti įrengiami tarpiniai uždengimai. Tarpiniam uždengimui galima naudoti mineralinę medžiagą, dugno pelenus (šlaką), statybines atliekas.

Tarpinio uždengimo tikslai:

- sustabdyti smulkių ar lengvų atliekų pasklidimą;
- sumažinti kritulių patekimą į kaupą t.y. mažinti filtrato kiekį;
- apsaugoti nuo didelio gyvūnų (paukščių, žiurkių, vabzdžių ir pan.) antplūdžio.

3.3.2 p. – darbo dienos pabaigoje atliekos turi būti sutvarkytos taip, kad kiek įmanoma nekeltų neigiamo poveikio aplinkai (pvz. skraidantis popierius ar puolantys gyvūnai). Jei deponuojant atliekas šalinamų, sutankintų atliekų paviršius (iš lengvesnių frakcijų atliekų) nėra stabilus ir yra galimybė vėjui išnešioti atliekas pvz. popierių, plėveles ir pan., tą dieną deponuotas atliekas būtina papildomai uždengti. Kasdieniam atliekų sluoksnių uždengimui naudoti mineralinės medžiagos, šlako statybinio laužo ar įmonių statybines atliekas, kurios turi mažiau lengvų dalelių. Uždengimą reikia pradėti tik tada, kai atitinkamuose deponavimo sluoksniuose pasiekiamas vienodas aukštis.

3.3.3 p. - Juridiniai ir fiziniai asmenys į sąvartyną statybines ir izoliacines atliekas, turinčias asbesto atveža supakuotas, siekiant išvengti asbesto dulkių ore. Asbesto turinčių atliekų pakuotės atidžiai apžiūros priėmimo metu, įsitikinant, kad jos nepažeistos. Po to minėtos atliekos pasveriamos ir iškraunamos į sąvartyno darbuotojo nurodytą statybinių ir izoliacinių atliekų, turinčių asbesto, šalinimui atskiroje sekcijoje

įrengtoje vietoje. Asbesto turinčios atliekos iš jas atgabenusios transporto priemonės į šalinimo vietą (ar šalia jos) sekcijoje perkeliama ypač atsargiai, kad neplyštų pakuotė ir nepasklistų kenksmingos asbesto dulkės. Perkėlus asbesto turinčias atliekas į vietą sekcijoje (aukštis ne didesnis kaip 4 metrai), jos užpilamos grunto ar mineralinės medžiagos sluoksniu ne mažesniu nei 1 m. Ant asbesto turinčių atliekų ekskavatorius gali užvažiuoti tik įsitikinęs, kad gruntas ar mineralinė medžiaga visiškai padengė asbesto atliekas.

3.4 p. – Išorinių pylimų įrengimo technologija

Prieš dedant kiekvieną naują atliekų sluoksnį, būtina įrengti išorinį pylimą, formuojant išorinio šlaito nuolydį santykiu 1:3, o vakariniame šlaite 1:2,5.

Išorinių pylimų įrengimui naudojamas gruntas arba šlakas pasižymi geromis sutankinimo savybėmis. Naudojamos minėtos medžiagos negali būti užterštos.

Kai naudojamas gruntas:

Formuojami išorinio pylimo sluoksniai $d \leq 0,5$, sutankinant volais ar kompaktoriumi. Būtina reguliariai vykdyti sutankinimo kontrolę ($E_{vid} \geq MN/m^2$ ar $D_{pr} \geq 97\%$). Remiantis patirtimi, paprastai pakanka kompaktoriumi pravažiuoti (pirmyn atgal) 4 kartus, tačiau būtina nuolat tikrinti sutankinimą. Formuojant išorinius pylimus, vandens kiekis grunte turi būti nustatomas atliekant Proctoro bandymą ir jį reiktų stebėti visą pylimų įrengimo laiką. Vandens kiekis išorinių pylimų sutankintame grunte 9,1 – 16,9 %. Užpildžius vieną atliekų sluoksnį, formuojamas kitas išorinis pylimas, perdengiant 0,5 m. Esant galimybei, rekomenduojama šlaitų pakraščiais pravažiuoti vikšrinio traktoriumi ir padaryti grublėtą paviršių, siekiant pristabdyti nutekantį paviršinį vandenį ir sudaryti geresnes sąlygas augalų (žolės) įsišaknijimui.

Esant poreikiui, numatomas tarpinis grunto sandėliavimas. Kraštinių pylimų įrengimų nužymėjimui (padėtis, šlaitų nuolydžiai, pylimo aukštis) naudojami šlaitų ir sluoksnių žymekliai.

Kai naudojamas šlakas:

Šlakus įmanoma naudoti visame kaupo plote. Labiausiai rekomenduotina šlakus panaudoti kelių įrengimui bei buitinių atliekų kaupo šlaitų uždengimui. Esant poreikiui, šlakus galima naudoti ir atskiruose plotuose.

Iškrovus iš sunkvežimių, šlakai buldozeriu paskleidžiami maždaug 30 cm storio sluoksniu ant kaupo kelių. Jei pagrindas (buitinės atliekos) nėra aktamai tvirtas, šlakų sluoksnio storis turėtų būti padidintas iki 50 cm. Tokiu atveju šlakų sluoksnio įrengimas vykdomas 2 etapais, siekiant optimalaus sutankinimo. Šlakų sutankinimas vykdomas tuo pačiu prietaisu (buldozeriu), tačiau jei nepavyksta pasiekti pakankamo sutankinimo lygio, papildomai naudojamas sutankinimo volas. Kaip matyti iš nustatytų Proctoro bandymo kreivių, norint pasiekti optimalaus sutankinimo laipsnį, naudojant šlakus, vandens kiekis juose turėtų būti tarp 11 ir 14%. Esant poreikiui, galimas papildomas laistymas prieš sutankinant.

Jei ateityje Dumpių sąvartyne būtų naudojami ir ar šalinami vien tik šlakai ir katilo pelenai, o ne atliekos, visas sąvartyno kaupas turėtų būti profiliuojamas būtent iš šlakų ir pelenų. Tuo atveju taip pat turėtų būti klojama sluoksniais. Atsižvelgiant į tai, kad laikui bėgant šlakai labai smarkiai sukietėja, jau naudojami metu būtina tiksliai suformuoti galutinio kaupo kontūro šlaitus, kadangi sukietėjusius šlakus itin sunku perkasti ir ateityje sąvartyno operatorius dėl to papildomai gali patirti didžiulių išlaidų. Siekiant sumažinti vandens ir vėjo sukeliama šlaitų eroziją, šlaitų paviršių reiktų uždengti plonu dirvožemio sluoksniu ir apšėti žole.

Ant buitinių atliekų kaupo šlaitų buldozeriu iš šlako įrengiamas 15 – 20 cm dengiamasis sluoksnis, kuris apsaugo nuo kritulių vandens susigėrimo į atliekas ir lengvų atliekų išnešiojimo vėjyje. Todėl prieš užklojant šlakų sluoksnį, būtina buldozeriu tinkamai paruošti atliekų paviršių, atsižvelgiant į sąvartyno eksploatacijos plane nurodytus nuolydžius. Šlakų sutankinimas vyksta sluoksnio įrengimo metu, tačiau labai svarbu užtikrinti, kad būtų sutankinamas visas šlaito plotas, o ne tik šlako užvežimo vėžės. Šlakus naudojant kaupo viršutinėje dalyje, jie

klojami 30 cm storio sluoksniais. Ši medžiaga buldozeriu išstumdoma ir sutankinama. Esant itin sausoms oro sąlygoms ir kylant dulkėms, prieš tankinimą galimas paviršiaus drėkinimas. Mineralinė medžiaga pasižymi panašiomis savybėmis kaip ir šlakas, todėl technologija nesiskiria.

3.5 p. – keliai turi būti prižiūrimi taip, kad esant nepalankioms oro sąlygoms (smarkus lietus, sniegas, plikledis) būtų galima saugiai užvažiuoti ant sąvartyno kaupo ar pildomos sekcijos t.y. atsiradusios duobės ar provėžos turi būti užstumdomos ar užpilamos. Tokias vietas būtina sutankinti iki $D_{pr} \geq 97\%$ arba E_{v2} nuo 80 iki 100 MN/m². Neleistina, kad ant kelių ar grioviuose susidarytų didesnės balos, dėl kurių gali suminkštėti kelio konstrukcija, todėl būtina reguliariai prižiūrėti vandens surinkimo sistemą (griovių valymas, profiliavimas, vamzdžių praplovimas). Priežiūros dažnumas priklauso nuo konkrečių oro sąlygų, bet nerečiau kaip 2 k/metuose – pavasarį ir rudenį. Laikinių kelių įrengimui ant sąvartyno kaupo numatoma naudoti mineralinę medžiagą, statybines atliekas, šlaką ir kitas atliekas (gruntą ir akmenis, mineralines medžiagas, izoliacines medžiagas ir pan.).

3.6 p. – Vandens surinkimo grioviai turi būti įrengti šalia visų sąvartyno kaupe esančių kelių. Vandens surinkimo sistema greta laikinų privažiavimų prie atskirų atliekų deponavimo plotų nenumatoma, nes tose vietose kritulių vanduo susigers į atviras atliekas arba dėl kaupo paviršiaus nuolydžio nutekės į vandens surinkimo griovius. Į griovių sistemą negali patekti užterštas paviršinis vanduo, kadangi išoriniai pylimai jį sulaiko ir jis susigeria į atliekas. Jei avarijos atveju arba išsiveržus filtratui iš kraštinio pylimo, į paviršinio vandens surinkimo sistemą patektų užterštas vanduo, būtina tas griovių atkarpas atriboti nuo likusios sistemos ir užterštą vandenį išpumpuoti bei nuvesti į filtrato valymo įrenginius arba AB „Klaipėdos vanduo“ tinklus. Jei užterštumas užsitęsia, būtina parengti specialų planą kaip išvengti pavojaus.

Sąvartyno eksploatavimas, apimantis kaupų ir šlaitų formavimą, tarpinių uždengimų įrengimą, privažiavimo kelių įrengimą, pateiktas „Sąvartyno eksploatacijos planas“ (Rengėjas – UAB “M&S UMWELTPROJEKT BALTIC“, 2008 m.) ir Sąvartyno 3-iosios sekcijos eksploatacijos planas (Rengėjas – UAB “M&S UMWELTPROJEKT BALTIC“, 2023 m.)

Siekiant optimaliai išnaudoti turimą kaupo tūrį ir minimaliai atlikti atliekų perkėlimo darbus, jau eksploatacijos metu formuojami kaupo kontūrai. Įrengti kraštiniai pylimai atlieka ne tik kaupo stabilizavimo funkciją, bet ir atriboja atskirus atliekų deponavimo plotus bei pristabdo tiesioginę sąvartyno dujų migraciją išorine kryptimi.

Sąvartynas dirba darbo dienomis nuo 7.00 iki 20.00 val., šeštadieniais – nuo 8.00 iki 18.00 val., sekmadieniais ir švenčių dienomis – nedirba. Darbo laikas gali keistis priklausomai nuo metų laiko, įvykus nenumatytiems atvejams, pvz.: gaisro ir pan. bei atsižvelgiant į atliekų turėtojų prašymus.

Eksplatuojant sąvartyną, UAB KRATC organizuoja šių monitoringų vykdymą:

Eil.Nr.	Monitoringas	Rodiklis	Periodiškumas	Pastabos
1	Filtrato	Debitas	1 k. /mėn.	Surinktas filtratas iš kaupo bei nuotekos nuvedamos į filtrato kaupyklą (300 m ³), iš kurios pumpuojamas į filtrato ir buitinių nuotekų valymo įrenginį.
2		Sudėtis ir taršos lygis	1 k. /ketvirtyje	
3	Požeminis vanduo	Nustatomi rodikliai ir periodiškumas nurodytas „Ūkio subjekto aplinkos monitoringo programa“		Monitoringas atliekamas stebėjimo gręžiniuose – 6 vnt.
4	Meteorologiniai duomenys	krituliai, oro temperatūra (max ir min), vyraujanti vėjo kryptis ir vidutinis vėjo greitis, santykinė oro drėgmė	1 k. /m	Duomenis už praėjusius metus teikia Lietuvos hidrometeorologinės tarnybos prie Aplinkos ministerijos
5	Dujų emisijos	Tiriama sąvartyno dujų emisija monitoringo programoje numatytu periodiškumu.		Visos sąvartyno dujos, yra surenkamos pačios įmonės, kai atitinka AB „Klaipėdos vanduo“ dujoms keliamus reikalavimus (pagal sutartyje reikalaujamą sudėtį, įskaitant pakankamai aukštą metano kiekį) perduodamos į AB „Klaipėdos vanduo“, kur pastarieji gamina energiją. Surinktas dujas numatoma deginti dujų surinkimo ir utilizavimo įrenginyje - dujų deginimo degle tik tuo atveju, kai sumažės dujose metano kiekis, jei laikinai sutriks dujų tiekimas į AB „Klaipėdos vanduo“ teritoriją. I ir II sekcijose dujų emisijos tyrimas numatytas monitoringo programoje. Dujų matavimai ir tyrimai III-ojoje sekcijoje bus atliekami vadovaujantis sąvartyno 3-ios sekcijos eksploatacijos plane nurodyta rekomendacija - ne vėliau kaip po trejų III-os sekcijos eksploatacijos metų arba pašalinus 100 000 t atliekų.
6	Atliekų kaupo parametrai	Sąvartyno fizinės struktūros, fizinio lygio ir padengto ploto nustatymas	1 k. /m	Fiziniai sąvartyno duomenys nustatomi samdant išorines organizacijas. Matavimų ir skaičiavimų duomenis saugomi kompiuteryje.
7.	Paviršinio vandens	Debitas ir sudėtis	1k./ketv.	Tiriama sąvartyno dviejose vietose: vandens kokybė aukščiau ir žemiau sąvartyno

Sąvartyno operatorius turi nedelsdamas informuoti Aplinkos apsaugos departamentą apie monitoringo metu pastebėtą neigiamą poveikį aplinkai ir imtis priemonių šiam neigiamam poveikiui pašalinti.

2.4. Medžiagų ir (ar) žaliavų ir (ar) energijos bei išmetimų (teršalų ir (ar) išlakų ir (ar) nuotekų) balansas naudojant ar šalinant 1 t atliekų:

Naudojamos atliekos (17 05 04, 19 01 12, 17 09 04, 20 02 02, 19 12 09, 17 06 04, 19 12 12)

(atliekų grupės pavadinimas ir atliekų rūšies kodas)

Eil. Nr.	Naudojamos medžiagos ir (ar) žaliavos ir (ar) energija		Pagaminta produkcija		Atliekas naudojant ir (ar) šalinant susidarancios atliekos				Į aplinką išmetami teršalai ir (ar) išlakos ir (ar) nuotekos	
	Pavadinimas	kiekis, svorio, tūrio, energijos vnt.	Pavadinimas	kiekis, svorio, vnt.	atliekos kodas	atliekos pavadinimas	patikslintas pavadinimas	kiekis, svorio vnt.	Pavadinimas	Kiekis, svorio, tūrio vnt.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Vanduo	0,002 m ³	-	-	-	-	-	-	Kietosios dalelės (C)	0,000000219

Šalinamos nepavojingosios atliekos (03 01 99, 03 03 99, 07 02 99, 08 04 10, 10 01 01, 10 01 03, 10 01 17, 12 01 05, 12 01 13, 12 01 21, 12 01 99, 16 01 19, 16 01 20, 16 03 06, 17 02 02, 17 02 03, 17 03 02, 17 05 04, 17 06 04, 17 08 02, 17 09 04, 19 01 12, 19 01 16, 19 08 01, 19 08 02, 19 12 05, 19 12 12, 20 01 41, 20 02 02, 20 02 03, 20 03 02, 20 03 03, 20 03 06)

(atliekų grupės pavadinimas ir atliekų rūšies kodas)

Eil. Nr.	Naudojamos medžiagos ir (ar) žaliavos ir (ar) energija		Pagaminta produkcija		Atliekas naudojant ir (ar) šalinant susidarancios atliekos				Į aplinką išmetami teršalai ir (ar) išlakos ir (ar) nuotekos	
	Pavadinimas	kiekis, svorio, tūrio, energijos vnt.	Pavadinimas	kiekis, svorio, vnt.	atliekos kodas	atliekos pavadinimas	patikslintas pavadinimas	kiekis, svorio vnt.	Pavadinimas	Kiekis, svorio, tūrio vnt.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Vanduo	0,109 m ³	-	-	-	-	-	-	filtratas	0,162 m ³
2	Mineralinė medžiaga	0,111 t			-	-	-	-	Kietosios dalelės (C)	0,000000219

Šalinamos pavojingosios atliekos (17 06 01*, 17 06 05*)

Eil. Nr.	Naudojamos medžiagos ir (ar) žaliavos ir (ar) energija		Pagaminta produkcija		Atliekas naudojant ir (ar) šalinant susidarančios atliekos				Į aplinką išmetami teršalai ir (ar) išlakos ir (ar) nuotekos	
	Pavadinimas	kiekis, svorio, tūrio, energijos vnt.	Pavadinimas	kiekis, svorio, vnt.	atliekos kodas	atliekos pavadinimas	patikslintas pavadinimas	kiekis, svorio vnt.	Pavadinimas	Kiekis, svorio, tūrio vnt.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Mineralinė medžiaga	0,250 t							filtratas	0,162 m ³

2.5 Medžiagų balanso duomenų paaiškinimas.

Pašalinus 1 t nepavojingųjų atliekų į aplinkos orą išsiskiria 0,000000219 t kietųjų dalelių (C), susidaro 0,162 m³ filtrato, laistymui sunaudojama 0,109 m³ vandens (esant sausiems orams), perdengimams sunaudojama 0,111 t mineralinės medžiagos;

Pašalinus 1 t pavojingųjų atliekų susidaro 0,162 m³ filtrato, perdengimams sunaudojama 0,250 t mineralinės medžiagos.

Sunaudojus 1 t nepavojingųjų atliekų į aplinkos orą išsiskiria 0,000000219 t kietųjų dalelių (C), laistymui sunaudojama 0,002 m³ vandens (esant sausiems orams).

2.6 informacija apie atliekas, kurios atliekų apdorojimo procese turi būti daugiau nei vieną savaitę:

Lentelė nepildoma, nes nepavojingosios ir pavojingosios atliekos atliekų apdorojimo procese nebūna daugiau nei vieną savaitę.

3. Atliekų laikymas:

3.1. sandėlyje, saugykloje ar kitoje atliekų laikymo vietoje (toliau – atliekų laikymo vieta) laikomos nepavojingosios atliekos pagal atliekų tvarkymo veiklos kodus R13 ir D15:

Eil. nr.	Atliekų laikymo vietos apibūdinimas	Atliekų laikymo vietos plotas, m ²	Nepavojingųjų atliekų srauto kodas	Nepavojingųjų atliekų srauto kodo pavadinimas	Atliekų kodas	Didžiausias vienu metu laikomas atliekų kiekis, t
1	2	3	4	5	6	7
1.	Degių atliekų laikymo aikštelė Nr. 12	20 000	I dalis (pildoma, jei atliekos nepriklauso nepavojingųjų atliekų srautui, kurio konkrečiam atliekų kodui nustatytas prievolių įvykdymo užtikrinimo sumą mažinantis ar didinantis koeficientas)			

			II dalis (pildoma nurodant kiekvieną atliekų srauto atliekų kodą, jei prievolių įvykdymo užtikrinimo sumą mažinantis ar didinantis koeficientas nustatytas ne atliekų srautui, o konkrečiam atliekų kodui)			
			1032	Kitos rūšiavimo atliekos	19 12 10	5000
			Iš viso (I ir II dalys):			5000
			Bendras atliekų kiekis:			5000

3.2. atliekų laikymo vietoje laikomos pavojingosios atliekos pagal atliekų tvarkymo veiklos kodus R13 ir D15:

Lentelė nepildoma, nes pavojingosios atliekos nėra laikomos.

3.3 laikomų atliekų pakuočių reikalavimai

Degiųjų atliekų laikymo aikštelė

Atliekos atvežamos ir laikomos tik nepralaidžioje plėvelėje. Iškvėrimo į aikštelę metu pastebėjus plėvelės įplyšimus – supresuota kipa bus vežama atgal į MA įrenginį perpakavimui. Siekiant išvengti neigiamo poveikio žmonių sveikatai ir aplinkai bus naudojamas papildomas plėvelės sluoksnis.

3.4. Laikymo sąlygos ir kontrolės reikalavimai.

Degiųjų atliekų laikymo aikštelė

Degiųjų atliekų laikymas atitiks LR aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. 217 patvirtintose Atliekų tvarkymo taisyklėse nustatytus degiųjų atliekų laikymo reikalavimus. Atliekos bus laikomos ryšuliuose supresuotos, supakuotos nepralaidžioje plėvelėje, tuo užtikrinant kvapų, filtrato išsiskyrimą, eilėmis sukrautos į stačiakampio gretasienio formos rietuves, rietuvės pagrindo plotis, ilgis ne daugiau kaip 12 m, prieigos tarp rietuvių - ne mažiau kaip 4 m., galimas užkrovimo aukštis 4 metrai (arba 4 ryšuliai). Prieš padedant supakuotas atliekas į rietuvę, vizualiai įvertinama ar vyniojimo plėvelė nepažeista. Degiosios atliekos bus saugomos laikantis Lietuvos Respublikos priešgaisrinės saugos įstatyme nustatytų reikalavimų, rietuvių sukrovimas ir išdėstymas užtikrins saugumą atliekų griūties atžvilgiu.

3.5. atliekų laikymo vietoje esančios medžiagos pavojingosioms atliekoms surinkti ir neutralizuoti.

Degiųjų atliekų aikštelėse nebus naudojamos medžiagos, skirtos pavojingoms atliekoms neutralizuoti. Aikštelėje nebus saugomos ar naudojamos pavojingosios medžiagos.

Technikos eksploatacijos metu galimiems teršalų išsiliejimams neutralizuoti laikomi sorbentai-pašluostės, apie 0,080 t tekstilės pašluosčių.

3.6. Atliekų išdėstymo atliekų laikymo vietoje schemos, atliekų laikymo vietoje esantys dokumentai.

Sąvartyno administracinėse patalpose saugomi šie dokumentai:

- TIPK leidimo kopija,
- Atliekų naudojimo ar šalinimo techninio reglamento kopija,
- Sąvartyno eksploatacijos plano kopiją;
- Evakuacijos planas ir gaisro gesinimo priemonių išdėstymo schema;
- Transporto judėjimo schema;
- Sąvartynui vadovaujančio ir specialisto asmens kvalifikacijos;
- Pavojingų atliekų tvarkymo vadovaujančio ir specialisto asmens kvalifikacijos;
- Kiti dokumentai
-

4. Atliekų priėmimo ir kontrolės procedūrų aprašymas

4.1. Priimamų atliekų pakuočių reikalavimai.

Nepavojingosios atliekos

Atliekos priimanos supakuotos ir palaidos. Nėra reikalavimų priimamų atliekų pakuotei, išskyrus degių atliekų pakavimui.

Atliekos, turinčios asbesto

Autotransportu vežamos atliekos turi būti supakuotos maišuose, kurie turi būti sukrauti į sandarius kontenerius. Atliekoms su asbestu sąvartyne yra skirta speciali šalinimo zona. Juridiniai asmenys izoliacinę vatą, turinčią asbesto, sutrupintą asbestinį šiferį atveža dvigubuose plastikiniuose maišuose. Fiziniai asmenys asbesto turinčias stogų dangas į sąvartyną atveža sandariai supakuotas, siekiant išvengti asbesto plaušelių sklaidos ore. Atvežtos atliekos pasveriamos ir iškraunamos į operatoriaus nurodytą statybinių ir izoliacinių atliekų, turinčių asbesto, šalinimui atskiroje sekcijoje įrengtą vietą. Vėliau – uždengiamos.

4.2. Atliekų priėmimo metu tikrinamos atliekų savybės ir dokumentai.

Atliekų priėmimo į sąvartynus tvarka nustatyta ES Tarybos 2002-12-19 sprendimu Nr.2003/33/EB.

Atliekų priėmimas į sąvartynus **skirstomas į 3 etapus:**

I etapas

Pagrindinis atliekos apibūdinimas – išsamus atliekų apibūdinimas surenkant visą galimą informaciją apie atliekas tam, kad būtų užtikrintas saugus atliekų pašalinimas sąvartyne. Visų rūšių atliekos privalo būti apibūdintos. Informacijai apie atliekas gauti taikomi standartizuoti atliekų tyrimų metodai.

Atliekų apibūdinimą atlieka atliekų gamintojas. Atliekų apibūdinimas turi būti pateiktas „Atliekos apibūdinimo deklaracija“.

Apibūdinant atliekas, tyrimai nebūtinai, kai:

- komunalinės atliekos - atliekos, kurios savo pobūdžiu ir sudėtimi yra panašios į buitines atliekas ir Atliekų sąrašo 20 skyriaus nepavojingos atliekos (Tarybos sprendimo 2003/EB priedo 2 skirsnis);
- visa pagrindiniam apibūdinimui reikalinga informacija apie atliekas yra žinoma (turima pakankamai žinių apie atliekų susidarymo procesus);
- tam tikrų rūšių atliekas analizuoti nepraktiška arba kurioms nėra tinkamos bandymų tvarkos ir nustatytų kriterijų. Tokiais atvejais sprendimus būtina pagrįsti ir įforminti dokumentais, pateikiant priežastis, kodėl atliekos turi būti priimamos į nepavojingų atliekų sąvartyną.

II etapas

Atitikties bandymas - reguliari supaprastintais standartizuotais atliekų tyrimų metodais vykdoma patikra, siekiant nustatyti, ar atliekos atitinka atliekų priėmimo į Dumpių sąvartyną kriterijus. Tyrimų metu didžiausias dėmesys turi būti skiriamas pagrindinio atliekų apibūdinimo metu nustatytiems kritiniams atliekų parametrams. Šiame etape tiriamos reguliariai²⁾ susidarančios atliekos. Atitikties bandymai turi būti atliekami ne rečiau kaip 1 kartą per metus. Minimalus tikrinimas – partijos išplovimo bandymas.

Už atitikties bandymo tyrimus atsakingas atliekų gamintojas ir Sąvartyno operatorius.

²⁾ reguliariai tame pačiame procese susidarančios atliekos laikomos tuomet, kai naudojamos žaliavos, įranga ir atliekų susidarymo procesas yra gerai žinomi ir aiškiai apibrėžti, o atliekų gamintojas gali suteikti sąvartyno operatoriui visą būtiną informaciją apie procesą ir informuoja apie visus proceso pokyčius, o ypač žaliavų pakeitimą.

III etapas

Patikra vietoje – greita į sąvartyną atvežtų atliekų patikra įsitikinti, ar atliekos yra tos pačios, kurios nurodytos „Atliekos apibūdinimo deklaracijoje“ ir kurioms buvo taikyti atitikties bandymai. Tai gali būti tik vizualinis atliekų partijos patikrinimas prieš atliekas pašalinant sąvartyne ar po pašalinimo.

Už atliekų patikrą vietoje atsako Sąvartyno operatorius.

Priėmimo metu atliekos įvertinamos vizualiai, jei nustatoma, kad atliekos gali būti perdirbamos, jos nepriimamos į sąvartyną, o grąžinamos atliekų siuntėjui. Neišrūšiuotos atliekos į sąvartyną taipogi nepriimamos.

Atliekų priėmimo į Dumpių sąvartyną Kriterijai (nustatyti LR aplinkos ministro 2000-10-18 įsakymas Nr. 444 „Atliekų sąvartynų įrengimo, eksploatavimo, uždarymo ir priežiūros po uždarymo taisyklės“):

1. Atliekos į nepavojingų atliekų sąvartyną gali būti priimamos, jei atitinka bent vieną iš šių reikalavimų:

a) atitinka reikalavimus, keliamus atliekoms, kurios be tyrimų gali būti priimamos į nepavojingų atliekų sąvartyną. Tai komunalinės atliekos, kurios Atliekų tvarkymo taisyklėse išskiriamos kaip nepavojingosios, arba atskirai surenkamos buitinių atliekų frakcijos, kurios

susidaro apdorojant atskirai surinktas atliekas ir kurių šalinimas sąvartyne yra saugiausias, aplinkosauginiu požiūriu geriausias ir efektyviausias tvarkymo būdas, atsižvelgus į bendruosius aplinkos apsaugos principus, technologines galimybes, poveikį aplinkai ir visuomenės sveikatai, ir tos pačios kilmės nepavojingosios atliekos iš kitų šaltinių. Atskirai surinktos atliekos, siekiant jas paruošti pakartotinai naudoti ir (ar) perdirbti, negali būti šalinamos sąvartyne arba naudojamos energijai gauti.

b) atitinka reikalavimus, keliamus stabilioms, nereaguojančioms pavojingoms atliekoms ir nepavojingoms atliekoms, šalinamoms kartu vienoje sąvartyno sekcijoje

c) atitinka reikalavimus, keliamus gipso atliekoms: atliekos, turinčios sudėtyje gipso ar kitų gerai išlaikančių sulfatus medžiagų, gali būti šalinamos nepavojingų atliekų sąvartynuose; su gipso atliekomis kartu šalinamos atliekos neviršija žemiau esančio lentelės nurodytų bendros organinės anglies ir ištirpusios organinės anglies ribinių verčių

d) atitinka reikalavimus, nustatytus asbesto atliekų sudėčiai: atliekų sudėtyje nėra pavojingų medžiagų, išskyrus asbestą (surištą rišiklio arba plastiko taroje); statybinės medžiagos, turinčios sudėtyje asbesto, ar kitos asbesto atliekos gali būti priimanamos į tam skirtą sąvartyną arba nebūtinai šioms atliekoms skirtą sąvartyno atskirą, tačiau pakankamai izoliuotą sekciją

2. **Stabilios, nereaguojančios pavojingosios atliekos** gali būti šalinamos kartu su nepavojingomis atliekomis vienoje sekcijoje, jeigu:

2.1. Grūdėtos (granuliuotos) atliekos*:

a) neviršija ribinių išplovimo verčių, pateiktų žemiau esančioje lentelėje;

b) neviršija papildomų kriterijų ribinių verčių, pateiktų žemiau esančioje lentelėje;

c) atitinka bent vieną iš šių sąlygų: (a) atliekos yra rišlios ir atsparumas šlyčiai yra ne mažiau kaip 50 kPa arba (b) atliekos nėra rišlios, bet tankio rodiklis yra ne mažesnis kaip 5 %.

* - grūdėtos atliekos – visos atliekos, kurios nėra monolitinės, skystos, dujinės ar dumblo pavidalo (pagal LST EN 12457-1)

2.2. Monolitinės atliekos*:

a) neviršija ribinių išplovimo verčių, pateiktų žemiau esančioje lentelėje;

b) joms įvertinami papildomi kriterijai, pateikti žemiau pateiktoje lentelėje, ir

c) jų vidutinis gniuždymo stiprumas po 28 dienų veikimo turi būti didesnis nei 1 MPa ir

d) jų matmenys visomis kryptimis yra didesni kaip 40 cm ir

e) jei jos buvo nukreiptos apdorojimui paverčiant jas monolitinėmis, o prieš apdorojimą jos atitiko vieną iš šių kriterijų: nuostoliai deginant neviršijo 10 % arba bendros organinės anglies kiekis neviršijo 6 %.

*- atliekos, kurios buvo specialiai suketintos ir surištos.

Atliekų ribinės išplovimo vertės:

Parametras	Stabilių nereaguojančių pavojingų ir nepavojingų grūdėtų atliekų ribinės išplovimo vertės, S/K = 10 l/kg ¹⁾		Stabilioms, nereaguojančioms pavojingoms ir nepavojingoms monolitinėms atliekoms išplovimo ribinės vertės, mg/m ² ⁴⁾	
	mg/kg sausos medžiagos	Papildomi reikalavimai		Papildomi reikalavimai
1	2	3	4	5
As	2,0		1,3	
Ba	100		45	
Cd	1,0		0,2	
Cr	10		5	
Cu	50		45	
Hg	0,2		0,1	
Mo	10		7	
Ni	10		6	
Pb	10		6	
Sb	0,7		0,3	
Se	0,5		0,4	
Zn	50		30	
Chloridai	15 000		10 000	
Fluoridai	150		60	
Sulfatai	20 000		10 000	
IOA (Ištirpusi organinė anglis)	800 ²⁾		Turi būti įvertinta	
BIK (Bendras ištirpusių kietųjų dalelių kiekis (sausoji liekana)	60 000 ³⁾			
BOA (bendra organinė anglis)		5,0 %		
pH		≥6,0		
RNG (rūgščių neutralizavimo geba)		Turi būti įvertinta		
Eliuato, susidariusio iš monolito ar susmulkinto monolito, pH				Turi būti įvertinta
Eliuato, susidariusio iš monolito ar susmulkinto monolito, elektrinis laidis (μS.cm-1m-2)				Turi būti įvertinta

Susmulkinto monolito rūgščių neutralizavimo geba (RNG)				Turi būti įvertinta
--	--	--	--	---------------------

¹⁾ Šios vertės turi būti nustatytos taikant LST EN 12457/1-3 (jei atliekos monolitinės, taikoma ėminiui po susmulkinimo).

²⁾ Jeigu atliekose esanti IOA neatitinka šių verčių, kai yra esama pH vertė, tada galima atlikti tyrimą esant S/K = 10 l/kg ir pH nuo 7,5 iki 8,0. Atliekos gali būti laikomos atitinkančios IOA priimtumo kriterijus, jeigu šio tyrimo metu gautas rezultatas neviršija 800 mg/kg.

³⁾ BIK vertes galima pakaitomis taikyti sulfatų ir chloridų vertėms.

⁴⁾ Kai kuriais atvejais galima taikyti sutrumpintą tyrimą, kuris apima tik 4 etapus, ir tokiu atveju ribinės vertės sudarys ketvirtadalį lentelėje nurodytų verčių. Vertės nustatomos taikant EA NEN 7375:2004 standartą.

Aktualūs atliekų parametrai

1. Atliekų aktualūs parametrai yra svarbiausios atliekų savybės, vertinant reguliariai susidarančių atliekų sudėtį ir medžiagų iš atliekų išplovimą.

2. išskiriami keli aktualūs parametrų tipai:

- parametrai, kurie turi lemiamą reikšmę, pasirenkant sąvartyno klasę. Pvz. atliekos, kuriose yra > 0,1% asbesto, priskiriamos kancerogeninėms ir visada bus priskiriamos pavojingoms atliekoms
- parametrai, kurie turi didžiausią poveikį filtrato susidarymui. Pvz.: ištirpusi organinė anglis, pH, rūgščių/šarmų neutralizavimo geba (RNG/ŠNG) ir chloridai.

Kai bent vienas atliekų ėminys, atliekant atitikties bandymą (II etapas) , viršijo nustatytų parametrų (Kriterijų) ribines vertes:

Atliekų gamintojo pareigos	Sąvartyno operatoriaus pareigos
1	2
1.1.Pateikti paaiškinimą apie galimas neatitikimo priežastis ir informaciją, kaip ateityje planuojama išvengti neatitikimų (sugriežtinant gamybos procesą, atliekas apdorojant)	2.1.Informuoti apie tai atliekų gamintoją
1.2.Iš naujo apibūdinti atliekas, didesnę dėmesį skiriant veiksniams, kurie galėjo turėti įtakos atliekų priėmimo į sąvartyną kriterijų neatitikimui	2.2.Registruoti visus neatitikimus
1.3.Nustatyti problemines atliekas, jų atskyrimo nuo kitų atliekų būdą; probleminės atliekos gali būti apdorojamos ir vėliau pašalinamos sąvartyne	2.3.Registruoti atliekų gamintojo planuojamus atliekų susidarymo proceso eksploatacinius ir organizacinius pakeitimus, siekiant išvengti panašių neatitikčių ateityje
	2.4.Atliekų gamintojui nepateikus 1.3. nurodytos informacijos, nepriimti atliekų šalinti sąvartyne

4.3. Atliekų svorio nustatymas ir registravimas.

Atliekų vežėjas/turėtojas atliekas į sąvartyną turi pateikti užpildytą „atliekų priėmimo deklaraciją“, kurioje nurodo atliekų gamintoją, atliekų susidarymo vietą, atliekų pavadinimą ir kodą, atvežimo datą, transporto priemonės valstybinį Nr. Sąvartyno priėmėja-apskaitininkė atlieka vizualų atliekų patikrinimą, sutikrina dokumentų atitikimą su pateiktu lydraščiu (jei toks yra pateiktas) „atliekų priėmimo deklaracija“ bei „Atliekų apibūdinimo deklaracija“ (kai atliekos priduoamos sutartiniais pagrindais juridinių asmenų) ir, jei atlieka atitinka dokumentuose pateiktai informacijai, pasveria transporto priemonę su atliekomis ir nurodo į kurią sąvartyno sekciją važiuoti. Išpylęs atliekas vežėjas/turėtojas, grįžta ant svarstyklių, priėmėja-apskaitininkė pasveria tuščią transporto priemonę ir „atliekų priėmimo deklaracijoje“ užfiksuoja atliekų svorį, išduoda „atliekų priėmimo deklaraciją“ bei patvirtina lydraštį (jei toks yra pateiktas) kaip tai numatyta teisės aktuose.

Atliekų priėmimo, susidarymo, sutvarkymo veiksmai pildomi naudojantis GPAIS, kaip tai numatyta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. gegužės 3 d. įsakymu Nr. D1-367 „Dėl Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklių“ patvirtintose Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklėse.

4.4. Atliekų mėginių laboratoriniams tyrimams paėmimas ir perdavimas tirti.

Pagrindiniam apibūdinimui ir atitikties bandymui tyrimus gali atlikti atestuotos laboratorijos.

Atliekų ėminių ėmimas, ėminių pakavimas, laikymas, konservavimas, gabenimas pateikti standartuose:

Standarto Nr.	Standarto pavadinimas
LST EN 14899:2006	Atliekų apibūdinimas. Atliekų ėminių ėmimas. Ėminių ėmimo plano parengimo ir taikymo schema
LST CEN/TR 15310-1:2007	Atliekų apibūdinimas. Atliekų ėminių ėmimas. 1 dalis. Įvairiomis sąlygomis ėminių ėmimo kriterijų parinkimo ir taikymo vadovas
LST CEN/TR 15310-2:2007	Atliekų apibūdinimas. Atliekų ėminių ėmimas. 2 dalis. Ėminių ėmimo būdų vadovas
LST CEN/TR 15310-3:2007	Atliekų apibūdinimas. Atliekų ėminių ėmimas. 3 dalis. Natūralioje aplinkoje imamų poėminių ėmimo procedūrų vadovas
LST CEN/TR 15310-4:2007	Atliekų apibūdinimas. Atliekų ėminių ėmimas. 4 dalis. Ėminių pakavimo, laikymo, konservavimo, vežimo ir tiekimo procedūrų vadovas
LST CEN/TR 15310-5:2007	Atliekų apibūdinimas. Atliekų ėminių ėmimas. 5 dalis. Ėminių ėmimo plano parengimo vadovas

4.5. Atliekų grąžinimo atliekų siuntėjui atvejai ir tvarka.

Atliekų grąžinimo atliekų siuntėjui atvejai ir tvarka :

Eil.Nr.	Atliekų grąžinimo atvejai	Gražinimo tvarka
1	Pirmą kartą iš įmonių atvežtos atliekos, kurioms taikomas pagrindinis atliekos apibūdinimas, o atliekos gamintojas nepristatęs „Atliekos apibūdinimo deklaracija“	Transporto priemonei neleidžiama išversti atliekų
2	Patikrinimo vietoje nustačius atvežtų atliekų neatitikimą „atliekų priėmimo deklaracija“, „Lydraštis“, „Atliekos apibūdinimo deklaracija“ nurodytiems duomenims	kai transporto priemonėje ir/ar atliekų, išverčiamų į sąvartyną, patikrinimo metu nustatomas atliekų neatitikimas, surašomas Neatitikimo aktas, atliekos nepriimamos į sąvartyną

4.6. Aplinkos apsaugos departamento prie Aplinkos ministerijos informavimo tvarka atsisakius priimti pavojingąsias atliekas.

Į įmonę atvežus pavojingąsias atliekas, apie atsisakymą jas priimti bus informuojama (tel.:+37061943126) Aplinkos apsaugos departamento prie Aplinkos ministerijos Klaipėdos valdyba

5. Laikomų atliekų, nurodytų 3 punkte, tankis:

Eil. nr.	Atliekų kodas	Atliekos pavadinimas	Atliekų tankis, t/m ³	Atliekų savybės
1	2	3	4	5
1	19 12 10	degiosios atliekos (iš atliekų gautas kuras)	0,370	Kieta

Atliekų naudojimo ar šalinimo veiklos nutraukimo planas:

6.1. informacija apie atliekų sutvarkymo priemones:

Eil. nr.	Nepavojingųjų atliekų srauto kodas ir (arba) pavojingųjų atliekų technologinio srauto žymėjimas	Atliekų tvarkymo veiklos kodas	Atliekų perdavimo atliekų tvarkytojui trukmė, dienomis
1	2	3	4
1	1032	R1	30

6.2. kita svarbi informacija, susijusi su atliekų sutvarkymo priemonių įgyvendinimu:

Atliekų tvarkymo veiklos nutraukimo atveju, bendrovėje sukauptos atliekos bus perduodamos šias atliekas tvarkančioms įmonėms, įregistruotoms valstybiniame atliekų tvarkytojų registre (ATVR).

6.3. informacija apie atliekų naudojimo ar šalinimo įrenginių uždarymo ir sutvarkymo priemones:

Eil. nr.	Įrenginio pavadinimas	Įrenginio uždarymo ir sutvarkymo priemonės	Įrenginio uždarymo ir sutvarkymo trukmė, dienomis
1	Sąvartyno 3 sekcijos uždarymas	Sąvartyno uždarymo projekto parengimas	365
2		Sąvartyno uždarymo ir sutvarkymo darbai:	365
3		Atlyginimai darbuotojams	365
4		Sąvartyno sekcijų uždengimas: - dujų drenažinio sluoksnio įrengimas, mineralinės ir/arba dirbtinės izoliacinės membranos įrengimas; kritulių vandens drenažinio smėlio sluoksnio įrengimas; - viršutinio uždengiamojo sluoksnio įrengimas	365
5		Teritorijos išvalymas ir sutvarkymas (įskaitant degių atliekų laikymo aikštelę)	365
6		Nereikalingų kelių, šaligatvių pašalinimas	365
7		Apželdinimas	365
8		Filtrato atidavimas į AB "Klaipėdos vanduo" arba valymas vietiniuose valymo įrenginiuose	365
9		Požeminio vandens monitoringas	365
10		Filtrato, paviršinio vandens, dujų monitoringas	365
11		Kitos priemonės pagal TIPK leidimą. kt.	365
12	Asbesto atliekų šalinimo sekcijos uždarymas	Kaupo suformavimas	365
13		Dirvožemio sluoksnio uždengimas	365
14		Apželdinimas	365
15		Teritorijos išvalymas, sutvarkymas	365
16		Ekogeologiniai tyrimai	365

6.4. kita svarbi informacija, susijusi su atliekų naudojimo ar šalinimo įrenginių uždarymo ir sutvarkymo priemonių įgyvendinimu:

Pasiruošimas sąvartyno uždarymui vykdomas jau sąvartyno pildymo metu:

- formuojant kaupo kontūrus ir kraštinius pylimus;
- formuojant transporto priemonių užvažiuojimo kelius – bermas;
- įrengiant paviršinio vandens surinkimo sistemą – griovius.

Sąvartyno eksploatavimas, apimantis kaupų ir šlaitų formavimą, atliekų sluoksnių tarpinių uždengimų įrengimą, privažiavimo kelių įrengimą, griovių įrengimą detalizuotas „Sąvartyno eksploatacijos planas“ (Rengėjas – UAB „M&S UMWELTPROJEKT BAL TIC“, 2008 m., sąvartyno 3-iosios sekcijos eksploatacijos planas (Rengėjas – UAB „M&S UMWELTPROJEKT BAL TIC“, 2023 m.)

Sąvartyną sudarys 3 sekcijos, kurios perskirtos pylimais.

1-a sekciją sudarys 01-1a ir 01-1b; 2-ą sekciją – 01-2a ir 01-2b.

Visa sąvartyno teritorija užima apie 11 ha plotą.

Į vakarus nuo 1 sekcijos yra įrengta ir šiuo metu pradėta eksploatuoti 3-ia sekcija. Papildyt info apie 3 sekc. užpildymą

Sąvartyno užpildymas apims 2 etapus:

I etapas apims sekcijų 01-1a, 01-1b, 01-2a, 01-2b užpildymą ir kaupo aukštis bus 30,2 m;

I etapas skirstomas į užpildymo etapus A, B, C ir D:

A - užpildoma sekcija 1 : 1-1a + 1-1b;

B - užpildoma sekcija 1-2a;

C - užpildoma sekcija 1-2b;

D - užpildoma sekcijos 1 + 1-2a + 1-2b;

II etapas apims 3 sekcijos (rezervas) užpildymą – sąvartyno kaupo aukštis sudarys apie 35 m.

Reikalavimai, vykdam sąvartyno pildymą ir tuo pačiu pasirengimą sąvartyno uždarymui:

1.šiaurinio, rytinio ir pietinio šlaitų nuolydis - 1:3;

2.vakarinio šlaito I kaupo pildymo etape laikinas nuolydis – 1:2,5;

3.II etape, jei pildomas 3 sekcija, atliekos turi būti deponuojamos prie pat šlaito;

4.tuo atveju, jei 3 sekcijos įrengimo būtų atsisakyta, vakarinis šlaitas turi būti lėkštinamas nuolydžiu 1:3;

5. išorinius pylimus įrengti su 0,5 m persidengimu, tam, kad sąvartyno galutinio uždarymo metu, uždengus dar 0,5 m sluoksnį, susidarytų 1,0 m storio laikinas paviršiaus uždengimas;

6.išorinių pylimų įrengimui naudoti gruntą, kuriame smulkių dalelių kiekis sudaro $d_{0,6} = <30\%$, stambiausia frakcija 63 mm ir negali būti užterštas (įrengus pylimą, jo pralaidumas vandeniui turi būti $k_f \leq 1,0 \times 10^{-8}$ m/s. Taip pat numatoma išorinių pylimų įrengimui naudoti šlaką.

7.kaupo paviršių apsėti žole;

8.lietaus vandens surinkimo sistemą (griovius) įrengti kaupo pildymo metu;

9.formuoti bermas t.y. transporto užvažiavimą ant kaupo kelio , kuris tarnaus kaip sąvartyno priežiūros po uždarymo kelias. Užvažiavimų ant bermų nuolydis – 8%.

Vandens surinkimo grioviai turi būti įrengti šalia visų sąvartyno kaupe esančių kelių (išskyrus laikinus kelius). Nuo apželdinto kaupo paviršiaus sutekėjęs kritulių vanduo bus nuvedamas į vakarinėje kaupo pusėje esantį kanalą.

Uždarytas sąvartynas turi būti užpiltas ne mažesnio kaip 1 m storio dirvožemio sluoksniu. Jei sąvartyne po uždarymo susidaro filtratas, po viršutiniu dirvožemio sluoksniu turi būti įrengtas ne mažesnio kaip 0,5 m storio drenažo sluoksnis ir izoliacinis sluoksnis, susidedantis iš nelaidaus mineralinio sluoksnio arba iš nelaidaus mineralinio sluoksnio ir dirbtinės izoliacinės membranos.

6.5. informacija apie atliekų naudojimo ar šalinimo įrenginių priežiūros po uždarymo priemonės:

Eil. nr.	Įrenginio pavadinimas	Įrenginio priežiūros po uždarymo priemonės	Įrenginio priežiūros po uždarymo trukmė, dienomis
11	Sąvartyno priežiūra po uždarymo (3 sekcija)	Apžiūros – darbuotojų atlyginimai	1095
22		Filtrato atidavimas į AB "Klaipėdos vanduo" arba valymas įrengtuose vietiniuose valymo įrenginiuose	1095
33		Požeminio vandens monitoringas	1095
44		Filtrato, paviršinio vandens, dujų monitoringas	1095
55		Sąvartyno uždengiamojo sluoksnio priežiūra	1095
66		Sąvartyno infrastruktūros įrenginių priežiūra	1095
77		Kasmetinių ataskaitų įrengimas	1095
88		Kitos kasmetinės išlaidos	1095
99		Kitos galimos išlaidos pagal TIPK leidimo reikalavimus ir pan.	1095
110		Išlaidos nenumatytiems atvejams	1095

6.6. kita svarbi informacija, susijusi su atliekų naudojimo ir (ar) šalinimo įrenginių uždarymo ir sutvarkymo, priežiūros po uždarymo priemonių įgyvendinimu:

Filtrato, paviršinio vandens ir sąvartyno dujų analizės periodiškumas

Parametras	Priežiūros po uždarymo metu⁽²⁾
Filtrato debitas	kas šeši mėnesiai
Filtrato sudėtis ⁽¹⁾	kas šeši mėnesiai
Paviršinio vandens debitas ir sudėtis	kas šeši mėnesiai
Galimos dujų emisijos ir atmosferos slėgis ⁽³⁾ (CH ₄ , CO ₂ , O ₂ , H ₂ S, H ₂ ir t. t.)	kas šeši mėnesiai ⁽⁴⁾

⁽¹⁾ Analizuojami parametrai ir medžiagos priklausomai nuo sąvartyne šalinamų atliekų sudėties turi būti nustatyti sąvartynui išduotame Leidime.

⁽²⁾ Jei iš rezultatų analizės matyti, kad kontrolei pakanka retesnių matavimų, Aplinkos apsaugos agentūra gali leisti analizes atlikti rečiau, tačiau filtrato elektros laidumas turi būti matuojamas ne rečiau kaip kartą per metus.

⁽³⁾ Matuojami parametrai priklauso nuo atliekose esančių organinių medžiagų sudėties.

⁽⁴⁾ Reguliariai turi būti tikrinama sąvartyno dujų surinkimo sistema.

METEOROLOGINIAI DUOMENYS

Parametras	Duomenys renkami
	Priežiūros po uždarymo metu
Krituliai	metinė, metų suma
Oro temperatūra (maksimalioji, minimalioji)	vidutinė mėnesio, maksimalioji, vidutinė mėnesio, minimalioji
Vyraujanti vėjo kryptis ir vidutinis vėjo greitis	–
Santykinė oro drėgmė	vidutinė mėnesio

Duomenis teikia Lietuvos hidrometeorologinė tarnyba prie Aplinkos ministerijos.

Sąvartyno operatorius turi nedelsdamas informuoti Aplinkos apsaugos departamento prie Aplinkos ministerijos Klaipėdos valdybą apie monitoringo metu pastebėtą neigiamą poveikį aplinkai ir imtis priemonių šiam neigiamam poveikiui pašalinti.

Sąvartyno operatorius įsipareigoja kai jis privalo nutraukti atliekų naudojimo ar šalinimo veiklą, raštu pranešti Aplinkos apsaugos departamentui prie Aplinkos ministerijos apie Plane numatytų priemonių įgyvendinimo pradžią ir pabaigą.

6.7. informacija apie užteršto grunto ir dirvožemio išvalymą, kitas veiklos nutraukimo priemones, užtikrinančias aplinkos apsaugą ir visuomenės sveikatos saugą:

Nepildoma, nes uždariant sąvartyną, nebus užterštas gruntas ir dirvožemis, todėl ši priemonių grupė atliekų naudojimo ar šalinimo veiklos nutraukimo plane nenumatoma

6.8. kita svarbi informacija, susijusi su užteršto grunto ir dirvožemio išvalymo priemonių įgyvendinimu: Nėra.

7. Kita informacija:

Jolanta Šipulskienė, tel. +370 652 50594, el. paštas jolanta.sipulskiene@kratc.lt
(rengėjo vardas ir pavardė, telefono numeris, elektroninis paštas)

TVIRTINU

2025-12-09
(data)

Direktoriaus pavaduotoja RAMUNĖ ŠLIČIENĖ
(įmonės vadovo parašas, vardas ir pavardė)

SUDERINTA

(data)
Aplinkos apsaugos agentūros direktorius arba direktoriaus įgaliotas asmuo
A. V.
(parašas, vardas ir pavardė)