**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA**

**PAKEISTAS**

**TARŠOS INTEGRUOTOS PREVENCIJOS IR KONTROLĖS**

**LEIDIMAS Nr. (11.2)-39-34/2006/t-KL.10-8/2015**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **7** | **9** | **9** | **0** | **1** | **8** | **5** | **4** |

 Objekto kodas

|  |
| --- |
| **UAB TAURAGĖS REGIONO ATLIEKŲ TVARKYMO CENTRAS**V. Kudirkos g. 18, Tauragė, LT-72216, tel/fax: 8-446-61125, el. p. info@uabtratc.lt |
| (ūkinės veiklos objekto pavadinimas, adresas, telefonas) |
|  |
| **Tauragės regiono nepavojingų atliekų sąvartynas** (su asbesto turinčių atliekų šalinimo subsekcija ir kompostavimo aikštelėmis)Kaupių k. 4, Žygaičių sen., Tauragės raj., tel/fax: 8-446-611259, el. p. info@uabtratc.lt |
| (veiklos vykdytojas, jo adresas, telefono, fakso Nr., elektroninio pašto adresas) |
| Atliekų tvarkymo priežiūros vyr. specialistė Kristina Majienė, tel.: 8-446-71872, faks. 8-446-61125, mob. tel. 8-640-33715, el. p. specialistas@uabtratc.lt |

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

Leidimą (be priedų) sudaro 40 puslapių.

Išduotas Klaipėdos RAAD 2006-04-20, atnaujintas Klaipėdos RAAD 2009-01-14, koreguotas Klaipėdos RAAD 2009-09-24, 2010-02-10, 2013-05-02, 2013-08-28, atnaujintas Klaipėdos RAAD 2014-01-22, pakeistas Aplinkos apsaugos agentūroje 2015-03-17.

Pakeistas 2016 m. rugpjūčio 8 d.

Direktorius Robertas Marteckas

 (vardas, pavardė) A.V. (parašas)

Šio leidimo parengti 3 egzemplioriai.

Paraiška leidimui gauti suderinta su Tauragės visuomenės sveikatos centru 2015-08-27 raštu Nr. PTIPK-2

**I. Bendroji dalis**

**1. Įrenginio pavadinimas, gamybos (projektinis) pajėgumas, vieta (adresas).**

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

Tauragės regiono nepavojingų atliekų sąvartynas yra įrengtas Kaupių k.4, Tauragės raj., Žygaičių sen., už 8 km nuo Tauragės miesto šiaurės vakarų kryptimi. Šiaurinėje ir rytinėje pusėse sklypą supa Tyrelių miškas. Šiaurinėje pusėje sklypas atskirtas asfaltuotu keliu, o rytinėje pusėje – melioracijos grioviu. Vakarinėje ir pietinėse pusėse yra pievos..

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

Detaliuoju planu sąvartynui nustatyta 500 m sanitarinė apsaugos zona, kompostavimo aikštelei – 100 m sanitarinė apsaugos zona, vandens gręžiniui sanitarinė apsaugos zona – 5 m griežto režimo juosta. Kompostavimo aikštelės sanitarinė apsaugos zona „įeina“ į Sąvartyno 500 m sanitarinę apsaugos zoną.

**2. Ūkinės veiklos aprašymas.**

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

Pokyčiai: asbesto turinčios atliekos bus šalinamos asbesto turinčių atliekų šalinimo subsekcijoje įrengtoje sąvartyno 3 ir 4 sekcijose.

Pradėjus eksploatuoti asbesto turinčių atliekų šalinimo subsekciją, šiuo metu eksploatuojama asbesto turinčių atliekų laikinojo saugojimo aikštelė bus panaikinta. Iš laikinojo saugojimo aikštelės asbesto turinčios atliekos bus pervežamos į įrengtą atskirą asbesto turinčių atliekų šalinimo sekciją. Perkrovimo ir pervežimo darbai bus atliekami sąvartyno darbuotojų ir technikos laikantis „Darbo su asbestu nuostatai“ (TAR, 2015, Nr. 2015-09061) reikalavimų.

2016 m. pradėta pildyti 3 sąvartyno sekcija.

**Nepavojingų atliekų tvarkymas.**

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

Atliekų Vežėjas, atvežęs atliekas, turi pateikti užpildytą Fizinio asmens prašymą ar Deklaraciją sąvartyno Dispečeriui. Dispečeris patikrina siunčiamų atliekų dokumentus, įrodančius, kad šios atliekos gali būti priimamos ir atitinka atliekų priėmimo į sąvartyną kriterijus pagal Atliekos apibūdinimo deklaraciją (kai pateikiamos gamybinės atliekos) bei vizualiai patikrina atliekas prie sąvartyno vartų, ar jos atitinka siuntėjo ar vežėjo pateiktų dokumentų įrašus. Jei atvežtos atliekos atitinka dokumentuose pateiktai informacijai, pasveria transporto priemonę su atliekomis ir nurodo į kurią sąvartyno šalinimo sekciją važiuoti (tai netaikoma atliekoms 17 01 07, 17 05 04, 17 03 02, 17 06 04, 17 08 02, 20 02 02). Išverčiant atliekas atliekų šalinimo vietoje, dar kartą atliekos vizualiai tikrinamos. Jei atliekos neatitinka Fizinio asmens prašyme arba Deklaracijoje pateiktai informacijai, atliekų vežėjas turi organizuoti atliekų pakrovimą atgal į mašiną ir atliekas išvežti iš sąvartyno. Apie atliekų nepriėmimą sąvartyno vadovas turi nedelsdamas informuoti apie tai RAAD aplinkos apsaugos agentūrą, priklausomai iš kur buvo atvežtos atliekos. Visos mišrios komunalinės atliekos (20 03 01), prieš deponuojant jas sąvartyne, išrūšiuojamos.

Privažiavimui iki atliekų išpylimo vietos įrengiami laikini privažiavimo keliai. Statybinės ir griovimo atliekos (17 01 07, 17 05 04, 17 03 02, 17 06 04, 17 08 02, 20 02 02) naudojamos sąvartyno atliekų sluoksnių perdengimui, sąvartyno kelių įrengimui ir jų priežiūrai, todėl nukreipiamos prie pildomos sąvartyno sekcijos arba prie ruošiamo kelio, t. y., nešalinamos. Atliekų sluoksnių perdengimui taip pat naudojamas bioskaidžių atliekų kompostavimo aikštelėje pagamintas techninis kompostas ar stabilatas (po mechaninio mišrių komunalinių atliekų apdorojimo gauta stabilizuota masė, apdorota kompostavimo ar anaerobinio rauginimo (fermentavimo) būdu). Vežėjui išpylus atliekas šalinimui, darbuotojai išrenka atsitiktinai į atliekų srautą patekusias padangas, plastiko, elektros ir elektronikos įrenginių atliekas. Šios atliekos nuvežamos į nustatytą sąvartyno vietą ir vėliau perduodamos tolimesniam tvarkymui kitiems atliekų tvarkytojams. Biologiškai skaidžios atliekos (19 12 12) yra pasveriamos ir nukreipiamos į kompostavimo aikštelę. Rūšiavimo atliekos (19 12 12), kurios nebetinkamos tolimesniam panaudojimui ar perdirbimui, vežamos šalinimui į sąvartyno tos dienos atliekų šalinimo zoną.

Periodiškai sąvartyno operatorius turi atlikti reguliariai susidarančių atliekų, kurios priimamos pagal “Atliekų apibūdinimo deklaraciją”, atitikties bandymus, kad įsitikintų šalinamų atliekų atitikimui Atliekų gamintojo deklaruotiems duomenims. Iki šiol UAB TRATC nėra atlikęs atitikties bandymų. Pirmuosius bandymus planuojama atlikti 2016 m.

Atliekų priėmimo tvarka, sąvartyno pildymas, apimantis sekcijų ir šlaitų formavimą, tarpinių uždengimų įrengimą, sekcijų sujungimą, žaliųjų ir BSA atliekų kompostavimą, pateiktas Atliekų naudojimo ar šalinimo techniniame reglamente.

**Asbesto turinčių atliekų tvarkymas.**

Asbesto turinčių atliekų šalinimo subsekcija bus įrengiama 3 – 4 sekcijose. Subsekcija bus įrengta pagal inertinių atliekų sąvartynų reikalavimus ir pažymėta įspėjamaisiais ženklais. Subsekcijos plotas apie 1360 m2. Asbesto turinčios atliekos neturės kontakto su šalinamomis buitinėmis atliekomis. Asbesto turinčias atliekas (kodai 17 06 05\*, 17 06 01\*) į sąvartyną pristato atliekų turėtojai ar atliekų vežėjai. Atliekos su tinkama pakuote bus iškraunamos asbesto turinčių atliekų šalinimo subsekcijoje. Vienu metu atliekos subsekcijoje bus šalinamos nedideliame plote, ne daugiau 100 m2, siekiant sumažinti galimą asbesto plaušelių pasklidimo aplinkos ore riziką bei šalinamų atliekų tvarkymo (drėkinimo, uždengimo) sąnaudas. Tinkamai supakuotos atliekos bus kraunamos apie 1,5-2,0 m sluoksniais, užpilamos apie 15-20 cm grunto, inertinių atliekų ar bioskaidžių atliekų kompostavimo aikštelėje pagaminto techninio komposto ar stabilato sluoksniu. Prieš užpilant atliekas, jos bus drėkinamos, kad sunkiajai technikai dirbant ant atliekų, asbesto plaušeliai nepatektų į aplinkos orą. Taip pat atliekos bus drėkinamos pašalinant naują asbesto partiją. Kitu laiku asbesto turinčios atliekos bus drėkinamos pagal poreikį, esant sausam ir vėjuotam orui. Perkrovimo ir pervežimo darbai bus atliekami sąvartyno darbuotojų ir technikos ir laikantis Darbo su asbestu nuostatų (TAR, 2015, Nr. 2015-09061) reikalavimų.

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

**Žaliųjų biodegraduojančių (toliau tekste – žaliųjų) atliekų tvarkymas.**

Technologinio proceso schema:

Žaliųjų atliekų priėmimas

Atliekų ruošimas ir maišymas

Atliekų kompostavimas

Komposto brandinimas

Komposto laikymas

Rūšiavimas

Komposto sijojimas

Žaliųjų atliekų smulkinimas

Žaliųjų atliekų maišymas

Kaupų formavimas

Šakų smulkinimas

Biokuras (pardavimui)

Komposto savybių tyrimas

**Žaliųjų atliekų priėmimas** *-* atliekas pristatyti į kompostavimo aikštelę gali tiek gyventojai, tiek ir organizacijos. Kompostuoti atvežtose atliekose negali būti draudžiamų (gyvulinės kilmės) atliekų. Medžio genėjimo šakos (atliekos) yra smulkinamos ir pagaminamas biokuras, kuris parduodamas kaip prekė šiluminės energijos gamintojams. Pagamintas biokuras sertifikuojamas vadovaujantis Lietuvos standartais LST CEN/TS 15357:2011 „Kietasis atgautasis kuras. Terminija, apibrėžtys ir aprašymas“ ir LST EN ISO 17225-1:2014 “Kietasis biokuras. Kuro specifikacijos ir klasės. 1 dalis. Bendrieji reikalavimai”.

*Komposto ruošimas ir maišymas-* norint tinkamai paruošti komposto mišinį, reikia stengtis išlaikyti anglies ir azoto santykį nuo 25:1 iki 35:1. Žaliųjų atliekų maišymo proporcijos parenkamos atsižvelgiant į jų drėgmes. Norint kuo geriau sukompostuoti medienos atliekas, reikia jas susmulkinti iki 10 mm dydžio drožlių, kurios, kompostuojant atviruose kaupuose, suyra. Pavasario-vasaros kompostuojamas atliekas rudenį patartina maišyti su vasaros-rudens atliekomis ir formuoti kaupus.

*Komposto krovimas į kaupus-* komposto kaupai formuojami pagal tokį pagrindinį reikalavimą – kaupo plotis turi būti 2 kartus didesnis už kaupo aukštį. Tokiu būdu suformuotų kaupų vidinė dalis bus apsaugota nuo išorės sąlygų ir kompostavimosi procesas nesustos net ir šaltojo sezono metu. Kaupo šlaitų koeficientas turi būti 1:1,2 , siekiant išvengti didesnių išplovimų lietaus metu. Kaupo viršus užapvalinamas, kad lyjant lietui vanduo nepermerktų kaupo, taip atšaldydamas kaupą ir pažeisdamas vykstančius biodegradacijos procesus, o nubėgtų paviršiumi. Sausuoju vasaros periodu norint, kad lietaus metu patektų kiek galima daugiau vandens į atliekų kaupą, jo viršų su pakrovėjo kaušu reikia padaryti šiek tiek plokščią, taip lietaus vanduo pateks tiesiai į atliekų kaupą ir nereikės jo papildomai drėkinti. Tokiu būdu bus išvengta kaupo perdžiūvimo ir papildomo laistymo.

*Kaupų vartymas ir laistymas* - kuo dažniau vartomi kaupai, tuo greičiau atliekos susikompostuoja. Vartant kompostą svarbiausia, kad apatinis kaupo sluoksnis patektų į viršų, o viršutinis – į apatinį sluoksnį. Kaupai vartomi kas mėnesį vasaros metu ir visai nevartomi žiemos metu. Vienas iš pagrindinių kompostavimo technologinių procesų užtikrinimo faktorių yra drėgmė. Kompostuojant atliekas drėgmės kiekis tūrėtų būti 65 %, jei drėgmės sumažėja iki 40 %, reikalingas kaupų laistymas. Kaupų laistymui naudojamas vanduo.

*Komposto sijojimas, brandinimas ir saugojimas* - baigus kompostuoti, kompostas mobiliu sijojimo agregatu išsijojamas ir perkeliamas į komposto brandinimo lauką. Komposto sijojimo metu išrūšiuojamos dar nesusikompostavusios stambios atliekos, kurios grąžinamos į komposto paruošimo zoną ir maišomos su naujomis atliekomis. Išsijotas kompostas kraunamas į didelį komposto brandinimo kaupą, kur kompostas stabilizuojasi. Paruoštas kompostas sandėliavimui sukraunamas į vieną didelį kaupą.

**Kompostuojamų bioskaidžių (toliau tekste - BSA) atliekų tvarkymas**

Technologinio proceso schema:

Bioskaidžių atliekų svėrimas

Atliekų atvežimas į bioskaidžių atliekų kompostavimo aikštelę

Atliekų komposta-vimas

Pagaminto komposto rodiklių tyrimas (samdoma tyrimų paslauga)

Komposto, atitinkančio techninio komposto rodiklius, panaudojimas Sąvartyno uždengimui

Komposto, atitinkančio stabilato rodiklius, panaudojimas Sąvartyne šalinamų atliekų perdengimui

Atskirtos bioskaidžios atliekos nuvežamos krautuvu pasverti. Pasvertos atliekos nuvežamos į bioskaidžių atliekų kompostavimo aikšteles. BSA atliekos kompostavimo aikštelėse apdorojamos atviruose kompostavimo ir brandinimo kaupuose su natūralia aeracija ir periodiniu kaupų perkrovimu. Bioskaidžių atliekų granulometrinė sudėtis 5÷ 15 mm dydžio. Optimalus kompostavimo C-N santykis - 25÷30 (35):1. Siekiant pasiekti šį santykį iš turimų žaliųjų atliekų gali būti paimamos atliekos didinančios/mažinančios C-N santykį (lapai, mediena ir pan.) ir sumaišomos su bioskaidžiomis atliekomis. Krautuvu ir ratiniu traktoriumi suformuojami komposto kaupai. Preliminarus kompostavimo laikas apie 3 mėnesius. Kompostavimo metu turi būti palaikomi optimalūs kompostuojamo kaupo parametrai: drėgnumas - 60±5%, pH – 6,5÷8, temperatūra 45÷65 0C. Sausu metų periodu kaupus reikia laistyti. Laistymui naudojamas nuo visos kompostavimo aikštelės surinktas kompostavimo filtratas. Komposto kaupai turi būti periodiškai vartomi vartytuvu. Kuo dažniau vartomi kaupai, tuo greičiau vyksta biologiniai skaidymosi procesai ir greičiau pagaminamas kompostas. Kompostas, jei bus poreikis, vėliau gali būti brandinamas. Techninio komposto ar stabilato išeiga apie 50-70%. Baigus bioskaidžių atliekų kompostavimo procesą, turi būti atliekami komposto tyrimai. Jei pagaminto komposto rodikliai atitinka stabilato rodiklius pagal LR Aplinkos ministro patvirtintus Reikalavimus techninio komposto, techninio raugo ir stabilato kokybei ir naudojimui (Žin.,2012, Nr.114-5792) (toliau - Reikalavimai), tuomet stabilatas gali būti naudojamas Sąvartyne atliekų perdengimui. Jei pagaminto komposto rodikliai pagal Reikalavimus atitinka techninio komposto rodiklius, tuomet kompostas gali būti naudojamas sąvartyno kaupų uždengimui.

***Techninis kompostas* laikomas paruoštu ir tinkamu naudojimui, kai:**

* sunkiųjų metalų ir kitų priemaišų kiekis, mg/kg s. m. (sausos medžiagos) bus: Cd≤3; Cr (bendras) ≤120; Cu≤300; Hg≤2; Ni≤60; Pb≤150; Zn≤600; PAHs<4; PCBs<0,4; Priemaišos (% s. m.):žvyras (>5 mm) nėra; plastikai, metalai, stiklas ir kt. (> 2 mm) <2; Piktžolių sėklos vnt./litre – nėra.
* mikrobiologiniai parametrai, mg/kg s. m. : salmonelės penkiuose 25 g mėginiuose – nerasta; E. Coli kolonijas formuojančių vienetų skaičius - <3 KFV/g (KVF – kolonijas formuojantys vienetai).

Techninio komposto gamintojams rekomenduojama papildomai vertinti šiuos techninio komposto kokybės parametrus: pHKCl, sausąsias ir organines medžiagas, suminį azotą (N), suminį fosforą (P), bendrąjį kalį (K), elektrinį laidumą, vandenyje tirpų ir (arba) mineralinį azotą (N-NH4+N-NO3), vandenyje tirpų fosforą (P), vandenyje tirpų kalį (K), anglies (C) ir azoto (N) santykį.

*Stabilatas* turi atitikti šiuos stabilumo (biologinio skaidumo) parametrus: statinis kvėpavimo indeksas – mėginio kvėpavimo aktyvumas (deguonies suvartojimas) 4 parų laikotarpiu (AT4) < 10 mg O2/g (s. m.) arba

- dinaminis kvėpavimo indeksas < 1000 mg O2/kg VS/val. arba GB21 (dujų susidarymo testas) < 20 litrų/g (s. m.) arba bendrosios organinės anglies BOAeliuate <500 mg/litre.

Techninio komposto ir stabilato tyrimus gamintojas turi saugoti ne trumpiau kaip 5 metus.

Kompostavimo aikštelėje naudojami įrenginiai: ratinis traktorius, krautuvas, vartytuvas, sijotuvas.

*BSA naujos kompostavimo aikštelės* dugną sudaro nepralaidi vandeniui asfaltbetonio danga. Aplink kompostavimo aikštelę įrengta lietaus vandens ir kompostavimo filtrato surinkimo sistema – latakai ir visu perimetru kelio bordiūrai. Komposto filtratas subėga į 2000 m3 talpos filtrato kaupimo rezervuarą, kuris yra sujungtas vamzdžiu su esamu 1000 m3 talpos filtrato kaupimo rezervuaru. Komposto filtratu bus laistomi bioskaidžių atliekų komposto kaupai. Nepanaudotas komposto filtrato perteklius ir sąvartyno filtratas siurblių pagalba bus paduodami (rekonstravus filtrato valymo įrenginiai) į filtrato valymo įrenginius, veikiančius atvirkštinės osmozės principu. Filtrato valymo įrenginių našumas 2015 metais bus padidintas iki 120 m3/p. Papildomai įmonė yra sudariusi sutartį su UAB “Tauragės vandenys“ dėl galimybės priduoti dalį nevalyto filtrato.

*Naujas filtrato kaupimo rezervuaras (2000 m3 talpos)*  bus uždengtas, kad į aplinkos orą nepatektų nemalonūs kvapai; ant komposto sunkos ir filtrato padavimo linijų numatytos sklendės, kurias uždarius, komposto sunka ir filtratas į rezervuarą nepateks.

*Esamose kompostavimo aikštelėse* kompostavimo filtratas, surenkamas išilgai kompostavimo aikštelių įrengtais latakais ir išleidžiamas į pusiau įgilintą esamą gelžbetoninį rezervuarą 400 m3 talpos, iš kurio siurblio pagalba laistomi bioskaidžių atliekų komposto kaupai. Komposto filtrato perteklius siurblio pagalba pumpuojamas į esamą filtrato 1000 m3 talpos rezervuarą.

Siekiant sumažinti amoniako išsiskyrimą kompostavimo metu, komposto kaupai vartomi nustatytu periodiškumu, sekamas anglies ir azoto santykis, drėgmė.

Atliekų priėmimo tvarka, sąvartyno pildymas, apimantis sekcijų ir šlaitų formavimą, tarpinių uždengimų įrengimą, sekcijų sujungimą, žaliųjų ir BSA atliekų kompostavimą, pateikti Atliekų naudojimo ar šalinimo techniniame reglamente.

**Atliekų srautų tvarkymas Tauragės regiono nepavojingų atliekų sąvartyne**

Patikra ir svėrimas

Atvežtos **nepavojingos atliekos** į Sąvartyną

Kitos atliekos iš gyventojų (didžiosios atliekos ir kt.) ir įmonių

Statybos ir griovimo atliekos

Atliekos

iš gyventojų ir įmonių

**RŪŠIAVIMAS**

**Atliekų naudojimas -**

 sąvartyno sluoksnių perdengimas, sąvartyno kelių įrengimas ir priežiūra

**≤ 3 000 t/m**

Padangų , autoplastiko, EEĮ ir pan. atliekų išrinkimas, laikymas ir pridavimas atliekų tvarkytojams

**Atliekų šalinimas –**

 **≤ 33 000 t/m**

šalinimui

svėrimas

kompostavimui

Patikra ir svėrimas

**Asbesto turinčios atliekos**

Patikra ir svėrimas

Patikra ir svėrimas

Atvežtos **medžių genėjimo** **šakos**  iki 500 t/m

Kompostavimui į Sąvartyno kompostavimo aikštelę 0,26 ha

Kompostavimui į

Sąvartyno kompostavimo aikštelę 0,29 ha

Atvežtos į sąvartyną **žaliosios atliekos**

**Šalinimas atskiroje sąvartyno sekcijoje**

**≤1200** t/m

Kompostavimui į Sąvartyno kompostavimo aikštelę 0,26 ha

Smulkinimas

Pagaminamas techninis kompostas ir/ar stabilatas, naudojamas Sąvartyno perdengimui, apželdinimui

Biokuras (pardavimui)

Pagaminamas kompostas, naudojamas Sąvartyno apželdinimui arba parduodamas

**3. Veiklos rūšys, kurioms išduodamas leidimas.**

**1 lentelė. Įrenginiuose leidžiama vykdyti ūkinė veikla**

|  |  |
| --- | --- |
| **Įrenginio pavadinimas** | **Įrenginiuose leidžiamų vykdyti veiklos rūšių pavadinimai pagal Taisyklių 1 priedą ir kita tiesiogiai susijusi veikla** |
| 1 | 2 |
| Tauragės regioninis nepavojingų atliekų sąvartynas su atliekų, turinčių asbesto, laikymo aikštele ir bioskaidžių atliekų kompostavimo aikštele | p.5.5. - sąvartynai, kaip apibrėžta Atliekų tvarkymo įstatyme, priimantys daugiau negu 10 tonų atliekų per dieną arba kurių bendras pajėgumas didesnis kaip 25 000 tonų, išskyrus inertinių atliekų sąvartynus.Susijusi veikla: 5.4.1. p. - nepavojingų atliekų naudojimas biologiškai jas apdorojant (kompostavimas), 5.1.11. p. – pavojingų atliekų šalinimas po žeme (asbesto turinčių atliekų šalinimas) |

**4. Veiklos rūšys, kurioms priskirta šiltnamio dujas išmetanti ūkinė veikla.**

Ūkinė veikla nepatenka į Lietuvos Respublikos klimato kaitos valdymo finansinių instrumentų įstatymo 1 priede nurodytų veiklų sąrašą.

**5. Informacija apie įdiegtą vadybos sistemą.**

Įrenginyje nėra įdiegtos formalizuotos aplinkos apsaugos vadybos sistemos.

**6. Asmenų atsakomybė pagal pateiktą deklaraciją.**

Įrenginį eksploatuoja, kontroliuoja ir valdo tik vienas ūkio subjektas – UAB „Tauragės regiono atliekų tvarkymo centras“. Centro ekologė – Kristina Majienė.

**Įrenginio atitikties GPGB palyginamasis įvertinimas.**

Europos Komisija nerengė ir neplanuoja rengti informacinio GPGB dokumento, skirto sąvartynams, todėl GPGB palyginamoji lentelė, skirta sąvartynui, leidime nepateikiama. Pateikiamos palyginamosios lentelės, skirtos cheminių medžiagų tvarkymui, monitoringui ir energijos efektyvumui.

**2 lentelė. Įrenginio atitikimo GPGB informaciniam dokumentui, skirtam cheminių medžiagų tvarkymui veiklos vietoje, palyginamasis įvertinimas**

| **Eil Nr.** | **Poveikio aplinkai kategorija1** | **Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas2** | **GPGB technologija** | **Su GPGB taikymu susijusios****vertės, vnt.** | **Atitikimas** | **Pastabos** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. | Cheminių medžiagų saugojimas, transporta-vimas | Informacinis dokumentas apie geriausius prieinamus gamybosbūdus vykstant teršalų išmetimui iš saugojimo vietų2005 m. sausisSkelbiamas [www.gamta.lt](http://www.gamta.lt):[Taršos prevencija](http://gamta.lt/cms/index?rubricId=45c7ecd9-e5df-416b-9ca6-fb8ee7a49fb0) > [Taršos integruota prevencija ir kontrolė](http://gamta.lt/cms/index?rubricId=266d9067-c315-4045-a548-0150f9e9196a) > [ES geriausi prieinami gamybos būdai (GPGB), santraukos, anotacijos](http://gamta.lt/cms/index?rubricId=70160852-bcfc-4e18-881e-01868bf61adb). | Cheminių medžiagų laikymas pakuotėje; pakuotės sandarumas atitinkamai laikomos medžiagos savybėms; ženklinimas; saugos duomenų lapai | - | Atitinka | Visos cheminės medžiagos ir preparatai perkami tik gamyklinėje sandarioje ir paženklintoje pakuotėje. Visos cheminės medžiagos ir preparatai turi saugos duomenų lapus (SDL).  |
| 2. | Pakuotų cheminių medžiagų saugojimas atviroje aikštelėje | - | Atitinka | Sieros r., natrio šarmo 45-50 % tirpalas laikomi keičiamoje taroje po 1 m3 prie filtrato valymo įrenginių.Šarminis ir rūgštiniai plovikliai laikomi gamyklinėje taroje po 25 l prie filtrato valymo įrenginių.Peroksido tirpalas laikomas gamyklinėje taroje prie filtrato valymo įrenginių.Visos kitos cheminės medžiagos laikomos gamyklinėje taroje tarnybiniame-buitiniame pastate |
| 2.1 | Apsaugoti nuo tiesioginių saulės spindulių ir lietaus | - | Atitinka | Sieros r., natrio šarmo tirpalas, šarminis ir rūgštiniai plovikliai, peroksido tirpalas laikomi gamyklinėje taroje prie šiaurinės filtrato valymo įrenginių pastato pusės, kurias dalinai užstoja stogelis. |
| 2.2 | Gaisrų gesinimo priemonės | - | Atitinka | 1.priešgaisrinis vandentiekis;2.lietaus vandens 200 m3 talpos surinkimo – priešgaisrinis rezervuaras; 3. įspėjamieji ženklai dėl draudimo rūkyti sąvartyne; rūkymo kontrolė. |
| 2.3 | Nuotėkiai | - | Atitinka | Nuotėkis gali susidaryti tik valymo įrenginių konteineryje. Susidaręs nuotėkis nuo valymo įrenginių konteinerio grindų išleidžiamas į užadarą g/b 200 m3 talpos filtrato rezervuarą. |
| 3. | Cheminių medžiagų pavojingų gaisrui ir sprogimui saugojimas pastatuose | - | Atitinka | Cheminės medžiagos laikomos gamyklinėje taroje tarnybiniame-buitiniame pastate patalpoje. Patalpa rakinama, joje nevykdoma jokia veikla. |
| 3.1 | Pastatų konstrukcijos | - | Atitinka | Patalpa tarnybiniame - buitiniame pastate atitinka visus priešgaisrinius reikalavimus.  |
| 3.1.1 | Lengvai numetamos sienos | - | Neaktualu | Sprogūs mišiniai veiklos metu nesusidaro. |
| 3.1.2 | Cheminių medžiagų saugojimas, transporta-vimas | Informacinis dokumentas apie geriausius prieinamus gamybos būdus vykstant teršalų išmetimui iš saugojimo vietų2005 m. sausisSkelbiamas [www.gamta.lt](http://www.gamta.lt):[Taršos prevencija](http://gamta.lt/cms/index?rubricId=45c7ecd9-e5df-416b-9ca6-fb8ee7a49fb0) > [Taršos integruota prevencija ir kontrolė](http://gamta.lt/cms/index?rubricId=266d9067-c315-4045-a548-0150f9e9196a) > [ES geriausi prieinami gamybos būdai (GPGB), santraukos, anotacijos](http://gamta.lt/cms/index?rubricId=70160852-bcfc-4e18-881e-01868bf61adb). | Nedegios, atsparios vandens poveikiui sienos, grindys; stogo konstrukcija apsaugo ugnies patekimą į pastatą | - | Atitinka | Sienos, grindys atsparios ugniai ir atsparios vandens poveikiui. |
| 3.2 | Reikiama ventiliacija ir dūmų pašalinimo sistemos | - | Neaktualu | Patalpoje nevykdomi cheminių medžiagų perpylimai/maišymai. |
| 3.3 | Priešgaisrinė signalizacija | - | Atitinka | Patalpoje tarnybiniame - buitiniame pastate įrengta priešgaisrinė signalizacija, kurią sudaro dūmų davikliai, garso signalizacijos įrenginiai. Sistema tikrinama 1 k./mėn. |
| 3.4 | Detektoriai  | - | Atitinka |
| 3.5 | Gaisrų gesinimo priemonės | - | Atitinka | 1.priešgaisrinis vandentiekis;2.lietaus vandens 200 m3 talpos surinkimo – priešgaisrinis rezervuaras; 3. įspėjamieji ženklai dėl draudimo rūkyti sąvartyne; rūkymo kontrolė;4. Pilnai sukomplektuoti priešgaisriniai stendai. Papildomi gesintuvai sąvartyno teritorijoje. |
| 3.6 | Chemiškai atspari grindų danga | - | Atitinka | Patalpoje, kurioje laikomos cheminės medžiagos, įrengta atsprti grindų danga. |
| 4. | Cheminių medžiagų laikymas talpose | - | Atitinka | Sieros r., natrio šarmo 45-50 % tirpalas laikomi keičiamoje taroje po 1 m3  |
| 4.1 | Skysčių laikymas vertikaliuose rezervuaruose su fiksuotu stogu | - | Neaktualu |  |
| 4.1.1 | Emisijų sumažinimas: | - | Neaktualu |
| 4.1.1.1 | Izoliacija | - | Neaktualu |
| 4.1.1.2 | Spalva (geriausiai šilumą atspindi balta- 84%, Al-sidabrinė – 72%, švelniai pilka – 52% juoda-3%) | - | Neaktualu |
| 4.1.1.3 | Pašildymas – netiesioginis | - | Neaktualu |
| 4.1.1.4 | Temperatūros kontrolė | - | Neaktualu |
| 4.1.1.5 | Skysčio įpylimo vamzdis nuleistas iki dugno | - | Neaktualu |
| 4.1.2 | Apsauga nuo skysčio persipylimo | - | Neaktualu |  |
| 4.1.3 | Korozijos sumažinimas | - | Neaktualu |  |
| 4.1.4 | Gaisrų gesinimo priemonės | - | Atitinka | Žiūrėti p.2.2 |
| 4.1.5 | Apsauga nuo cheminės medžiagos patekimo į aplinką avarijų atvejais | - | Atitinka | Avarijos atveju išsiliejusios cheminės mežiagos surenkamos naudojant absorbentus. Jei cheminės medžiagos patektų į paviršinio vandens surinkimo sistemą, jos patektų į lietaus vandens surinkimo - priešgaisrinį rezervuarą, iš kurio būtų išpumpuojamas į filtrato kaupimo rezervuaru. Iš filtrato rezervuaro nuotekos valomos filtrato valymo įrenginiuose arba išvežamos į UAB „Tauragės vandenys“. Esant poreikiui, bus uždaromos sklendės drenažinio vandens siurblinėje , uždarančios vandens ištekėjimą iš sąvartyno melioracijos griovių. |
| 5. | Cheminių medžiagų transportavimas: |  |  |  |
| 5.1 | Vamzdynų atsparumas korozijai | - | Neaktuali |  |
| 5.2 | Cheminių medžiagų transportavimo aplinka | - | Neaktuali |  |
| 5.3 | Vamzdynų sandarumo kontrolė | - | Neaktuali |  |
| 5.4 | Cheminių medžiagų saugojimas, transporta-vimas | Informacinis dokumentas apie geriausius prieinamus gamybos būdus vykstant teršalų išmetimui iš saugojimo vietų2005 m. sausisSkelbiamas [www.gamta.lt](http://www.gamta.lt):[Taršos prevencija](http://gamta.lt/cms/index?rubricId=45c7ecd9-e5df-416b-9ca6-fb8ee7a49fb0) > [Taršos integruota prevencija ir kontrolė](http://gamta.lt/cms/index?rubricId=266d9067-c315-4045-a548-0150f9e9196a) > [ES geriausi prieinami gamybos būdai (GPGB), santraukos, anotacijos](http://gamta.lt/cms/index?rubricId=70160852-bcfc-4e18-881e-01868bf61adb). | Saugumo priemonės | - | Atitinka | Chemines medžiagas į įmonę atveža tiekėjai gamyklinėje taroje. Įmonės teritorijoje chemines medžiagas pervežamos autopakrautuvu ant padėklų.Cheminių medžiagų pervežimo darbus vykdo apmokyti darbuotojai, tame tarpe susipažinę su cheminių medžiagų saugos duomenų lapais. |
| 6. | Cheminių medžiagų krovos darbai |  |  |
| 6.1 | Skystu cheminiu medžiagų iškrovimas |  |  |
| 6.1.1 | Taršos prevencija | - | Atitinka |
| 6.1.2 |  | - | Atitinka | Išsipylus cheminėms medžiagoms turi būti atiekami veiksmai, numatyti Avarijų likvidavimo plane. Surinkimui pastatyta dėžė su smėliu bei kt. priemonės. |
| 6.2 | Kietų cheminių medžiagų iškrovimas | - | Neaktualu | Nenaudojamos kietos cheminės medžiagos ir preparatai. |
| 7. | Inspektavimas, priežiūra ir monitoringas: |  |  |  |
| 7.1 | Atsakomybės nustatymas | - | Atitinka | Pareigos ir teisės nustatytos pareigybinėse instrukcijose. |
| 7.2 | Tinkamas ir savalaikis planavimas | - | Atitinka | Sudaromi įrengimų planiniai priežiūros ir remonto planai, metrologinių prietaisų patikros planai. |
| 7.3 | Vidinė kontrolė | - | Atitinka | Atlieka operatoriai, padalinių vadovai, specialistai. |
|  |  |  |  | Neatitikčių priežasčių nustatymas, šalinimas, neatitikčių aptarimas, pasiūlymų pateikimas. |
| 7.4 | Mokymas | - | Atitinka | Tinkamas darbuotojų mokymas; savalaikis instruktavimas, instrukcijų ruošimas ir koregavimas. |
| 7.5 | Pranešimų sistema | - | Atitinka | Savalaikis įrašų ir pranešimų atlikimas. |

**GPGB, SKIRTI** **BENDRIESIEMS STEBĖSENOS (MONITORINGO) PRINCIPAMS ĮVERTINTI**

| **Eil Nr.** | **Poveikio aplinkai kategorija1** | **Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas2** | **GPGB technologija** | **Su GPGB taikymu susijusios****vertės, vnt.** | **Atitikimas** | **Pastabos** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. |  |  Informacinis dokumentas Bendrieji stebėsenos (monitoringo) principai 2003 birželis Skelbiamas [www.gamta.lt](http://www.gamta.lt):[Taršos prevencija](http://gamta.lt/cms/index?rubricId=45c7ecd9-e5df-416b-9ca6-fb8ee7a49fb0) > [Taršos integruota prevencija ir kontrolė](http://gamta.lt/cms/index?rubricId=266d9067-c315-4045-a548-0150f9e9196a) > [ES geriausi prieinami gamybos būdai (GPGB), santraukos, anotacijos](http://gamta.lt/cms/index?rubricId=70160852-bcfc-4e18-881e-01868bf61adb) | Monitoringo atlikimas | - | Atitinka | Detaliai aprašyta 3 lentelė. “Įrenginio atitikimo GPGB palyginamasis įvertinimas“.  |
| 2. | Pramoninio monitoringo tipai: |  |  |  |
| 2.1 | Proceso monitoringas  | - | Atitinka - vykdomas | Detaliai aprašyta 3 lentelė. “Įrenginio atitikimo GPGB palyginamasis įvertinimas“.  |
| 2.2 | Poveikio monitoringas  | - | Atitinka- vykdomas | Atliekamas požeminio ir paviršinio vandens monitoringas; filtrato prieš valymo ir po valymo, paviršinių nuotekų taršos kontrolė. |
| 3.  | Monitoringo metodai |  |  |  |
| 3.1 | Tiesioginiai matavimai | - | Neaktualu |  |
| 3.2 | Pertraukiamas metodas | - | Atitinka | Matavimus atlieka pagal suderintą „Aplinkos monitoringo programa“ išorinės samdomos laboratorijos, turinčios Aplinkos apsaugos agentūros išduotus leidimus.  |
| Šalinamų atliekų kiekis nustatomas svėrimu.  |
| 3.3 | Masių balansas | - | Neaktualu |  |
| 3.4 | Skaičiavimų metodas | - | Neaktualu |  |
| 4. | Monitoringo rezultatų pateikimas | - | Atitinka | Monitoringo rezultatai pateikiami „Aplinkos monitoringo programa“ nustatytu periodiškumu. |

**GPGB ENERGIJOS EFEKTYVUMUI**

| **Eil Nr.** | **Poveikio aplinkai kategorija1** | **Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas2** | **GPGB technologija** | **Su GPGB taikymu susijusios****vertės, vnt.** | **Atitikimas** | **Pastabos** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. | Energijos suvartojimas | Informacinio dokumento projekto apie geriausius prieinamus gamybos būdus energijos efektyvumui.Anotacija parengta pagal„European commission Reference document on best available techniques for Energy efficiency, July 2007“ Skelbiamas [www.gamta.lt](http://www.gamta.lt):[Taršos prevencija](http://gamta.lt/cms/index?rubricId=45c7ecd9-e5df-416b-9ca6-fb8ee7a49fb0) > [Taršos integruota prevencija ir kontrolė](http://gamta.lt/cms/index?rubricId=266d9067-c315-4045-a548-0150f9e9196a) > [ES geriausi prieinami gamybos būdai (GPGB), santraukos, anotacijos](http://gamta.lt/cms/index?rubricId=70160852-bcfc-4e18-881e-01868bf61adb) | Įdiegti ir palaikyti energijos efektyvumo vadybos sistemą (E2MS) | - | Neaktualu  | Atliekų šalinimas vykdomas lauke, nenaudojama elektros energija |
| 2. | Paskirstyti atsakomybes planuojant eksploatacinę priežiūrą ir ją vykdant. | - | Atitinka  | Už bendrovės įrenginių mechaninės dalies nuolatinę priežiūrą ir priežiūros darbų atlikimo kontrolę atsakingas Inžinierius.Už bendrovės elektros ūkį ir saugų jo eksploatavimą atsakingas Inžinierius. |
| 3. | Parengti struktūrizuotas eksploatacinės priežiūros programas, paremtas techniniais įrangos aprašymais, normomis ir kt., o taip pat įvertinus įrangos gedimus ir pasekmes. | - | Atitinka  |
| 4. | Priežiūros programos palaikymui naudoti tinkamas įrašų tvarkymo sistemas ir diagnostinį tikrinimą. | - | Atitinka  |
| 5. | Nustatyti energijos efektyvumo sumažėjimą ir sritis, kur energijos efektyvumas gali būti pagerintas. | - | Atitinka  |
| 6. | Operatyviai nustatyti nutekėjimus ir suremontuoti įrangą, sugedusius įrengimus, susidėvėjusius guolius ir kt., kas turi įtakos energijos naudojimui ar valdymui | - | Atitinka  |
| 7. | Garo sistemos  | - | Neaktualu  |
| 8. | Elektros energijos tiekimas | - | Neaktualu  |
| 9. | Elektros varikliai | - | Neaktualu  |
| 10. | Suspausto oro sistemos (SEC) veikimas ir eksploatacinė priežiūra | - | Neaktualu  |
| 11. | Siurbimo sistemos | - | Neaktualu  |
| 12. | Ventiliavimo sistemos | - | Neaktualu  |
| 13. | Apšvietimas | - | Neaktualu  |

**II. Leidimo sąlygos**

**Aplinkosaugos veiksmų planas.**

2014 metais atnaujintame leidimo variante buvo įdėtas Aplinkosauginių veiksmų planas, kuris apėmė tik 2014 ir 2015 metų laikotarpį. Šio leidimo kontekste šis planas (pateiktas žemiau) jau turėtų būti įgyvendintas, o numatytos priemonės turėtų užtikrintai veikti.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Parametras | Vienetai | Siekiamos ribinės vertės (pagal GPGB) | Esamos vertės  | Veiksmai tikslui pasiekti  | Laukiami rezultatai  | Numatomi kaštai  | Grafikas įgyvendinimui |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Atmosferos tarša, nemalonių kvapų mažinimas | - | ES nėra parengto ir patvirtinto sąvartynų GPGB informacinio dokumento | - | Turi būti įrengti vertikalūs ištraukiamieji sąvartyno dujų surinkimo vamzdžiai ir deginimo įrenginys | Sumažėja iš sąvartyno išsiskiriančių teršalų kiekis, kvapų intensyvumas | Kaštai bus nustatyti pravedus viešuosius pirkimusprojektavimui, sąvartyno dujų surinkimo sistemos įrengimui, deginimo įrenginiui | Sąvartyno dujų surinkimo ir utilizavimo sistema galės būti pradėta įrenginėti, kai atliekomis bus užpildytos 1 ir 2 sekcijos. Dujų surinkimo šuliniai (Ø800) bus įrengiami gręžimo būdu, kai bus formuojami sekcijų galutiniai kaupų uždengimai. Dujų deginimo įrangos sumontavimas – 2015 m. |
| Dujų emisijos (CH4, CO2, O2, H2S, H2) aplinkos ore monitoringo vykdymas  | Nustatoma aplinkos oro tarša | Priemonių įgyvendinimui bus skelbiami viešieji pirkimai | 2015 m. (kai bus įrengta sąvartyno dujų surinkimo sistema) |
| Fiziniai sąvartyno duomenys | - | - | Pasirašyti sutartį dėl fizinių sąvartyno duomenų atlikimo ir atlikti matavimus kasmet | Fizinių sąvartyno duomenų (fizinė struktūra ir sudėtis ; fizinio lygio nusėdimas) atlikimas, duomenų kaupimas ir informacijos pateikimas | 2014 m. |
| Saugus atliekų šalinimas | - | - | Įrengti sąvartyne atliekų, turinčių asbesto, šalinimo sekciją | Asbesto atliekų saugus šalinimas  | 2015 m. |
| Tinkamas atliekų komposta-vimas | - | - | Įrengti papildomai kompostavimo aikštelę | Bus galima daugiau priimti bioskaidžių atliekų ir pagaminti daugiau komposto, techninio komposto/ stabilato | 2015 m. |

**7. Vandens išgavimas.**

**Paviršinis vanduo sąvartyno tikslams neišgaunamas ir nevartojamas.**

**3 lentelė. Duomenys apie leidžiamą išgauti požeminio vandens kiekį**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Eil. Nr.** | **Vandenvietės** | **Eksploataciniai gręžiniai** |
| **Pavadinimas** | **Adresas** | **Centro koordinatės (LKS’94)** | **Pogrupis** | **Kodas Žemės gelmių registre** | **Nr. Žemės gelmių registre** | **Projektinis našumas, m3/h** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1.  | Artezinis gręžinys Nr.42598 | Kaupių km., Žygaičių sav., Tauragės raj. | 6128376383652 | IIa1 | 42598 | 42598 | 3 |

**8. Tarša į aplinkos orą.**

Eksploatuojant sąvartyną palaipsniui iš jo kaupo į atmosferą išsiskiria dujos. Jų sudėtis maždaug tokia:

|  |  |
| --- | --- |
| **Komponentas** | **Rodiklis** |
| Metanas | 54 % |
| Anglies dvideginis | 35 % |
| Azotas | 8 % |
| Deguonis | 2,3 % |
| Argonas | 0,1 % |
| Sieros vandenilis | 270 mg/m3 |
| Šilumingumas | 18–21,5 MJ/m3 |
| Teršalų pėdsakai: |  |
| - kiti sieros junginiai | 0–300 ppm |
| - chloras ir fluoras | 0–40 ppm |

Baigus užpildyti 1-ą ir 2-ą sekcijas iki 10 m aukščio, turi būti įrengti dujų surinkimo šulinėliai ir nuo 2016 m. bus vykdomas dujų CH4, CO2, O2, H2S, H2 emisijų nustatymas ant sąvartyno 1 ir 2 sekcijos kaupų. Skaičiavimai rodo, kad per visą eksploatavimo laiką (jis tęsis dar 10 m. po sąvartyno uždarymo) iš kaupo išsiskirs apie 300 t metano dujų, kurios kartu su kitomis dujomis turės būti surenkamos ir sudeginamos, o gauta šiluma panaudojama šildymui arba elektros energijos gavybai.

Biologiškai skaidžių ir žaliųjų atliekų kompostavimas vykdomas atviruose kaupuose ir į aplinkos orą kompostavimo metu išsiskiria amoniakas (NH3) ir lakūs organiniai junginiai, kurių sudėtyje yra 98,7% metano (CH4). ). Kompostavimo aikštelių, plotai yra 0,29 ha ir 0,26 ha, t. y. oro taršos šaltinis yra neorganizuotas. Emisijų nustatymas instrumentinių matavimų būdu būtų netikslus, todėl amoniako ir metano emisijos nustatytos skaičiavimo būdu.

**4 lentelė. Leidžiami išmesti į aplinkos orą teršalai ir jų kiekis**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Teršalo pavadinimas** | **Teršalo kodas** | **Leidžiama išmesti, t/m.** |
| Azoto oksidai |  |  |
| Kietosios dalelės |  |  |
| Sieros dioksidas |  |  |
| Amoniakas  | 134 | 2,1408 |
| Metanas  | 308 | 307,4 |
|  | **Iš viso:** | **309,5408** |

**5 lentelė. Leidžiama tarša į aplinkos orą.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.** | **Taršos šaltiniai** | **Teršalai** | **Numatoma (prašoma leisti) tarša** |
| **Nr.** | **pavadinimas** | **kodas** | **vienkartinis dydis** | **metinė, t/m.** |
| **vnt.** | **maks.** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Kompostavimo aikštelė | 601 | Amoniakas  | 134 | g/s | 0,037 | 1,1904 |
| Metanas  | 308 | g/s | 0,7166 | 22,6 |
| Kompostavimo aikštelė | 602 | Amoniakas  | 134 | g/s | 0,03 | 0,9504 |
| Metanas  | 308 | g/s | 0,501 | 15,8 |
| Nepavojingų atliekų sąvartynas | 603 | Metanas  | 308 | g/s | 8,5299 | 269,0 |
|  |  |  |  |  | **Iš viso įrenginiams:** | **309,5408** |

**Neįprastos (neatitiktinės) veiklos sąlygos, kurių metu padidėja teršalų išmetimai į aplinkos orą, neprognozuojamos.**

**9.Teršalų išleidimas su nuotekomis į aplinką ir (arba) kanalizacijos tinklus**

**Sąvartyno eksploatavimo metu susidaro buitinės nuotekos, paviršinės (lietaus) nuotekos nuo uždengtų sąvartyno kaupų, asfaltuotų ir kitų paviršių, komposto perteklinis skystis ir sąvartyno filtratas (per atliekų kaupą prasisunkęs skystis).**

Buitinės nuotekos valomos buitinių nuotekų biologinio valymo įrenginiuose **AQUA max 9-16Z**, (našumas 3 m3/d.) Išvalytos jos išleistuvu Nr. 1 išleidžiamos į melioracijos griovį, kuriuo patenka į Elbento upelį.

Sąvartyno filtratas iš pradžių pumpuojamas į du susisiekiančius rezervuarus, po to jis valomas atvirkštinės osmozės įrenginiuose. Gaunamas labai koncentruotas filtratas (permeatas), kuris pilamas atgal į sąvartyno kaupą, o išvalytos nuotekos siurbliu (našumas 3 m3/h, dirba automatiniu režimu) per išleistuvą Nr.3 išleidžiamos į melioracijos griovį, kuriuo patenka į Elbento upelį.

Dalis perteklinio komposto skysčio yra tikslingai išlaistoma, kita dalis pumpuojama į nevalyto sąvartyno filtrato rezervuarus ir toliau tvarkoma atvirkštinės osmozės įrenginiuose.

Lietaus nuotekos, surinktos nuo sąvartyno vidaus infrastruktūros zonos, transporto ratų plovimo nuotekos ir sąvartyno technikos plovimo nuotekos**,** apvalomos naftos gaudyklėje NGP-S-25 (našumas 25 l/s) ir išleidžiamos į pusiau įgilintą gelžbetoninį 200 m3 talpos priešgaisrinį rezervuarą, iš kurio perteklinis vanduo, išleidžiamas išleistuvu Nr. 2 į melioracijos griovį, iš kurio nuteka į Elbento upelį.

Lietaus nuotekos nuo uždengtų sąvartyno sekcijų sąvartyno perimetru einančiu grioviu, o po to – vamzdžiu - nuvedamos į drenažinio vandens rezervuarą, iš kurio išleistuvu Nr. 4 išleidžiamos į melioracijos griovį.

**Vandens paėmimo ir nuotekų/filtrato susidarymo / išleidimo balansas**

**Kompostavimo aikštelės**

**Atliekų sąvartynas**

**TRATC gręžinys –** pajėgumas 10 m3/p, 3 m3/h

BSA atliekų ir žaliųjų atliekų

0,29 ha

BSA atliekų

0,26 ha

Sąvartyno filtratas – **35 000 m3/m**

Įvadas Nr.1 Apskaita:

**~ 800 m3/m; 3 m3/d**

Komposto

sunka

Filtrato siurblinės – 2 vnt.

Buičiai

**180 m3/m**

Automašinų ratų,

technikos plovimui

**10 m3/m**

Komposto kaupų laistymui

**610 m3/m**

Filtrato rezervuaras 2000m3

Filtrato rezervuaras

1000 m3

Komposto sunka

**NUOTEKŲ SUSIDARYMAS IR IŠLEIDIMAS**

Filtrato valymo įrenginys

120 m3/d, 5 m3/h našumo

Apskaita valyto ir nevalyto filtrato

Rezervuaras **400** m3

Siurblinė

Filtrato išvežimas į UAB”Tauragės vandenys

**10 000 m3/m.** Apskaita sveriant cisternas

Paviršinės nuotekos, surenkamos nuo **0,214** ha teritorijos –**1410** m3/m

Mašinų ratų ir technikos plovimo nuotekos **10 m3**

**10 m3/m**

10 m3/m

Buitinės nuotekos -180 m3/m

Paviršinės nuotekos, nuo **2,46** (1-2 sekcijos) **ir 1,7607** ha (3-4 sekcijos) ha sąvartyno eksploatuojamų sekcijų **13084 m3/m**

Naftos gaudylė NGP-S-25

25 l/s našumo

Bioskaidžių atliekų

 kaupų laistymui

Siurblinė

Filtrato koncentratas

 **11 440 m3/m**

Valymo įrenginiai AQUAmax

**9-16Z**– 3 m3/p našumo

Paviršinių nuotekų surinkimo – priešgaisrinis rezervuaras (200 m3)

Rezervuaras (200 m3 talpos)

Išvalytas filtratas

- **14 560 m3/m**

Siurblinė

\* **Išleistuvas Nr.1** – melioracijos griovys (Elbento upelis)

\* **Išleistuvas Nr.2** – melioracijos griovys (Elbento upelis)

\* **Išleistuvas Nr.4** – melioracijos griovys (Elbento upelis)

\* **Išleistuvas Nr.3** – melioracijos griovys (Elbento upelis)

Išlaistymas ant sąvartyno kaupų

**6 lentelė. Filtrato, filtrato koncentrato ir išvalyto filtrato kiekiai**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Eil.nr.** | **Rodiklis** | **sąvartyno 1-2 sekcija**  | **sąvartyno 3-4 sekcija**  | **Visas sąvartynas**  |
| 1 | Plotas  | 2,46 ha | 1,7607 ha | 4,2207 ha |
| 2 | Susidaro filtrato ir komposto skysčio: | 20 500 m3/m | 15 500 m3/m | **36 000 m3/m** |
| 2.1 | Susidaro filtrato | 20 000  | 15 000  | 35 000 ,, |
| 2.2 | Perteklinis komposto skystis | 500  | 500 | 1 000 ,, |
| 3 | Išvežamas nevalytas filtratas į UAB“Tauragės vandenys“ | 8 000 m3/m \*\* | \*\*\* | **\*\*\*** |
| 4 | Valomas nevalytas filtratas + komposto skystis (4 eil.= 2 eil. - 3 eil.) | 12 500 m3/m | 15 500 m3/m | **28 000 m3/m** |
| 5 | Susidaro filtrato koncentratas, kuris išlaistomas ant sąvartyno kaupo | 5 500 m3/m | 5 940 m3/m \* | **11 440 m3/m** |
| 6 | Išvalytas filtratas, išleidžiamas išleistuvu Nr.3 į aplinką (6 eil. = 4 eil. - 5 eil.) | 7 000 m3/m | 9 560 m3/m | **16 560 m3/m** |

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

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

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

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

 \*\* - iki nuotekų valymo įrenginių išplėtimo realiai buvo išvežama po 8000 m3/m nuotekų į UAB “Tauragės vandenys“.

 \*\*\* - nevalytas filtratas ( max 10 000 m3/m) bus išvežamas į UAB “Tauragės vandenys“ tik valymo įrenginių gedimų atveju.

Siekiant mažinti sąvartyno keliamą taršą, įgyvendinamos tokios priemonės:

* sąvartyno filtratas surenkamas ir valomas filtrato valymo įrenginyje – 120 m3/p našumo;
* filtrato 1000 m3 ir 2000 m3 rezervuarų paskirtis - išlyginti filtrato valymo įrenginių apkrovą ir laikinai sukaupti filtratą, vykdant filtrato valymo įrenginių remontą ar įvykus gedimams. Abu filtrato rezervuarai sujungti PVC Ø400 vamzdžiu, todėl bendrai filtrato galima sukaupti ir laikyti iki 3000 m3. Rezervuarai gali talpinti arba 20 dienų filtrato kiekį ( filtratą valant valymo įrenginiuose) arba 40 dienų filtrato kiekį (kai dalis filtrato išvežama į UAB “Tauragės vandenys“);
* įrengtos sklendės prieš filtrato siurblines, uždarančios filtrato tiekimą į filtrato 1000 m3 ir 2000 m3 talpos rezervuarus;
* filtrato kaupimo rezervuaras (2000 m3 talpos) uždengtas, kad į aplinkos orą nepatektų nemalonūs kvapai
* filtrato koncentratas panaudojamas sąvartyno dar neuždengtų kaupų laistymui. Tam yra įrengti vamzdynai su sklendėmis ir purkštukais;.
* užterštos paviršinės nuotekos valomos nuotekų valymo įrenginiuose;
* buitinės nuotekos valomos buitinių nuotekų valymo įrenginiuose – 3 m3/d našumo;
* įrengtos sklendės drenažinio vandens siurblinėse , uždarančios vandens ištekėjimą iš sąvartyno melioracijos griovių;
* avarijų prevencijos tikslu įrengtas filtrato koncentrato uždaras gelžbetoninis 200 m3 talpos rezervuaras;
* įrengtas lietaus vandens surinkimo-priešgaisrinis rezervuaras – 200 m3 talpos;
* įrengta išvažiuojančių iš sąvartyno mašinų ratų plovimo duobė ir nuotekų išleidimo iš duobės rankinė sklendė;
* vykdoma paimamo požeminio vandens, nevalyto ir valyto filtrato apskaita;
* paviršinių nuotekų surinkimo sistema atskirta nuo filtrato surinkimo sistemos;
* filtrato drenažo sistema įrengta visame sąvartyno plote;
* apie sąvartyną esantis melioracijos griovys apeinamas kiekvieną dieną stebint vandens kokybę ir fiksuojant stebėjimo duomenis žurnale.
* įrengti dubliuoti automatinio veikimo siurbliai: filtrato siurblinėje (2 po 10 m3/h), paviršinių nuotekų nuo uždengtų sąvartyno sekcijų siurblinėje (2 po 10 m3/h).

**7 lentelė. Leidžiama nuotekų priimtuvo apkrova**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Eilės Nr.** | **Nuotekų išleidimo vieta / priimtuvas, koordinatės**  | **Leidžiamų išleisti nuotekų rūšis** | **Leistina priimtuvo apkrova**  |
| **hidraulinė** | **teršalais** |
| **m3/d** | **parametras** | **mato vnt.** | **reikšmė** |
| Išleistuvai Nr. 1, Nr. 2, Nr.3 ir Nr. 4. | Melioracijos griovys, įtekantis į Elbento upelį, kodas - 16011027 | Visos išvalytos nuotekos, arba tokios nevalytos nuotekos, kurių valyti nereikia |  | BDS7 | mgO2/l | ≤ 6 |
| Bendras azotas | mg/l | ≤ 3 |
| Bendras fosforas | mg/l | ≤ 0,14 |

**8 lentelė. Į gamtinę aplinką leidžiamų išleisti nuotekų užterštumas**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Išleistuvų Nr.** | **Teršalo pavadinimas** | **Didžiausias leidžiamas nuotekų užterštumas**  | **Valymo efektyvumas, %** |
| **DLK mom.,****mg/l** | **LK mom.,****mg/l** | **DLK vidut.,****mg/l** | **LK vid.,****mg/l** | **DLT paros,****t/d** | **LT paros,****t/d** | **DLT metų,****t/m.** | **LT metų,****t/m.** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1. (Valytos buitinės nuotekos) | BDS7 | 40 |  | 30 |  | 0,0001 |  | 0,00522 |  | 88,4 |
| 2. (Lietaus nuotekos nuo sąvartyno, transporto ratų plovimo nuotekos ir sąvartyno technikos plovimo nuotekos) | Skendinčios medžiagos | 50 |  | 30 |  |  |  |  |  | 85 |
| BDS7 | 57,5 |  | 30 |  |  |  |  |  |  |
| Naftos produktai | 7 |  | 5 |  |  |  |  |  | 90 |
| Bendras azotas | 30 |  | 30 |  |  |  |  |  |  |
| Bendras fosforas | 4 |  | 4 |  |  |  |  |  |  |
| 3. (Skystis, susidaręs išvalius sąvartyno filtratą) | BDS7 | 15 |  | 15 |  | 0,00068 |  | 0,2484 |  | 99,9 |
| ChDS | 125 |  | 125 |  | 0,0057 |  | 2,07 |  | 99,3 |
| Skendinčios medžiagos | 30 |  | 30 |  | 0,0014 |  | 0,4968 |  | 80 |
| Bendras azotas | 30 |  | 30 |  | 0,0014 |  | 0,4968 |  | 97 |
| Amonio jonai (NH4-N) | 5 |  | 5 |  | 0,00023 |  | 0,0828 |  | 99,4 |
| Nitritai (NO2-N) | 0,45 |  | 0,45 |  | 0,00002 |  | 0,0075 |  | 77,5 |
| Nitratai (NO3-N) | 23 |  | 23 |  | 0,001 |  | 0,3809 |  | 71,2 |
| Bendras fosforas | 4 |  | 4 |  | 0,00018 |  | 0,0662 |  | 73,3 |
| Chloridai | 1000 |  | 1000 |  | 0,04537 |  | 16,56 |  |  |
| Sulfatai | 300 |  | 300 |  | 0,0136 |  | 4,968 |  |  |
| Arsenas | 0,05 |  | 0,05 |  | 0,000002 |  | 0,0008 |  |  |
| Kadmis | - |  | - |  | - |  | - |  |  |
| Chromas | 0,1 |  | 0,1 |  | 0,000005 |  | 0,0016 |  |  |
| Varis | 0,5 |  | 0,5 |  | 0,000023 |  | 0,0083 |  |  |
| Gyvsidabris | - |  | - |  | - |  | - |  |  |
| Nikelis | - |  | - |  | - |  | - |  |  |
| Švinas- |  |  | - |  | - |  | - |  |  |
| Cinkas | 0,4 |  | 0,4 |  | 0,000018 |  | 0,0066 |  |  |
| 4. (Lietaus nuotekos nuo uždengtų sąvartyno sekcijų) | Skendinčios medžiagos | 50 |  | 30 |  |  |  |  |  |  |
| BDS7 | 57,5 |  | 30 |  |  |  |  |  |  |
| Naftos produktai | 7 |  | 5 |  |  |  |  |  |  |
| Bendras azotas | 30 |  | 30 |  |  |  |  |  |  |
| Bendras fosforas | 4 |  | 4 |  |  |  |  |  |  |

**Pastaba: skaičiavimai ir matavimai rodo, kad sąvartyne per metus turėtų susidaryti 28000 m3 filtrato, išvalius jį atvirkštinės osmozės būdu, turėtų susidaryti apie 16560 m3 valyto vandens (valytų nuotekų).**

**10. Dirvožemio apsauga. Reikalavimai, kuriais siekiama užkirsti kelią teršalų išleidimui į dirvožemį.**

UAB TRATC atlieka šias poveikio sąvartyno aplinkai monitoringo rūšis:

a) požeminio vandens monitoringą 4 gręžiniuose;

b) paviršinio vandens monitoringą (aukščiau ir žemiau Elbento upelio) – 1 kartą ketvirtyje;

c) išvalyto filtrato, išleidžiamo į gamtinę aplinką, taršos nustatymą – 1 kartą ketvirtyje prieš valymą/po valymo; kiekio nustatymas – 1 k/mėn.;

d) paviršinių nuotekų, išleidžiamų į gamtinę aplinką, taršos nustatymas – 1 kartą ketvirtyje.

2015 metais sąvartyne vykdyta ūkinė veikla neigiamo poveikio požeminiam vandeniui nedarė. Tirtoje teritorijoje gruntinis vanduo buvo geros kokybės;

**Užterštumo būklės ataskaita.** 2015 m. UAB TRATC užsakymu UAB “Geomina“ paruošė „Tauragės regioninio nepavojingų atliekų sąvartyno teritorijos, esančio Tauragės r. sav., Žygaičių sen., Kaupių k. 4, Preliminariojo ekogeologinio tyrimo ataskaitą (toliau tekste Ataskaita). Ataskaita saugoma UAB Tauragės regiono atliekų tvarkymo centre, Kudirkos g. 18, Tauragėje. Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerija (toliau tekste - LGT) 2016-01-11 raštu Nr.(6)-1.7-76 „Dėl Tauragės regioninio nepavojingų atliekų sąvartyno teritorijos, esančios Tauragės r. sav., Žygaičių sen., Kaupių k., preliminaraus ekogeologinio tyrimo vertinimo”, pateikė išvadą - „Atsižvelgiant į preliminarių ekogeologinių tyrimų rezultatus, detalių tyrimų atlikimas šiuo metu yra netikslingas. Teritorijoje juntama nežymi technogeninės apkrovos įtaka, todėl jos poveikiui stebėti reikalinga ir toliau vykdyti poveikio požeminiam vandeniui monitoringą.”

**Potencialaus geologinės aplinkos taršos židinio inventorizavimo anketa (deklaracija).** Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos 2016-04-13 raštu Nr. (6)-1.7-1424 suderino UAB Tauragės regiono atliekų tvarkymo centras sąvartyno (potencialaus taršos židinio Nr.107500 Potencialaus geologinės aplinkos taršos židinio inventorizavimo anketą (deklaraciją).

**11. Atliekų susidarymas, naudojimas ir (ar) šalinimas.**

**9 lentelė. Susidarančios atliekos.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Atliekos** | **Atliekų susidarymo šaltinis technologiniame procese** | **Didžiausias leidžiamas susidaryti kiekis, t/m.** | **Atliekų tvarkymo būdai** |
| **Kodas** | **Pavadinimas** | **Patikslintas apibūdinimas** | **Pavojingumas** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 13 05 02\* | Naftos produktų / vandens separatorių dumblas | Naftos produktų / vandens separatorių dumblas | Ekotoksiškos - HP14 | Eksploatuojant paviršinių nuotekų valymo įrenginius | 0,6 | D8, D10 |
| 13 02 08\* | Kita variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva | Atidirbta alyva | Ekotoksiškos - HP14 | Transporto eksploatavimas  | 0,2 | R3, D10 |
| 15 02 02\* | Absorbentai, filtrų medžiagos, pašluostės, ir apsauginiai drabužiai užteršti pavojingomis medžiagomis | Užterštos pašluostės | Ekotoksiškos - HP14 | 0,18 | D8, D10 |
| 16 01 07\* | Tepalų filtrai | Tepalų filtrai | Ekotoksiškos - HP14 | 1,6 | D10 |
| 16 06 01\* | Švino akumuliatoriai | Švino akumuliatoriai | Ekotoksiškos - HP14Ėsdinančios – HP8 | 0,2 | R4, R6 |
| 16 01 21\* | Pavojingos sudedamosios dalys, nenurodytos 160107-160111, 160113-160114  | Amortizatoriai  | Ekotoksiškos - HP14 | 0,5 | D10 |
| 16 01 03 | Naudotos padangos | Naudotos padangos | Nepavojinga  | Transporto eksploatavimas, Išrenkamos iš atsitiktinai patekusių į mišrių komunalinių atliekų srautą | 10 | R1, R3 |
| 16 01 19 | Automobilinis plastikas | Automobilinis plastikas | Nepavojinga  | 3,0 | R1, R3 |
| 20 01 36 | Nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 200121, 200223 ir 200135 | Nepavojinga nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga | Nepavojinga  | 3,0 | R4, R5 |
| 20 01 21\* | Dienos šviesos lempos ir kitos atliekos, kuriose yra gyvsidabrio | Perdegusios lempos | Kancerogeninės – HP7 | Administracinės, buitinės patalpos, teritorijos apšvietimas | 0,005 | S5, R3, R4, D1 |
| 15 01 02 | Plastikinė pakuotė  | Plastikinė pakuotė  | Nepavojinga  | Medžiagų pakuotės | 0,5 | R3 |
| 20 03 01 | Mišrios komunalinės atliekos  | Mišrios komunalinės atliekos  | Nepavojinga  | Buities reikmės | 3,5 |  R1, D1,S5 |
| 15 01 10\* | Pakuotės, kuriose yra pavojingų atliekų likučių arba kurios yra jomis užterštos | Užterštos pakuotės pavojingomis medžiagomis | Ekotoksiškos - HP14 | Cheminių medžiagų ir mišinių naudojimas | 0,5 | D10 |

**Šioje lentelėje išvardintos gamybos metu susidarančios atliekos be jokio leidimo gali būti laikomos veiklos vietoje (nepavojingos – iki 1 metų, pavojingos – iki pusės metų). Laikant ilgesnį laiką, reikalingas leidimas.**

**10 lentelė. Leidžiamos naudoti atliekos.**

| **Atliekos** | **Naudojimas** |
| --- | --- |
| **Kodas** | **Pavadinimas** | **Patikslintas apibūdinimas** | **Pavojingumas** | **Įrenginio našumas, t/m** | **Naudojimo veiklos kodas ir pavadinimas** | **Didžiausias leidžiamas naudoti kiekis, t/m.** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 19 12 12 | Kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (įskaitant medžiagų mišinius), nenurodytos 19 12 11  | Bioskaidžios atliekos, susidarančios mechaniniu būdu išrūšiavus mišrias nepavojingas atliekas | Nepavojinga | 6 000(BSA aikštelė – 0,26 ha) | **R3** - Organinių medžiagų, nenaudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas **R12** Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų | 6 000 |
| 19 12 12 | Kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (įskaitant medžiagų mišinius), nenurodytos 19 12 11  | Bioskaidžios atliekos, susidarančios mechaniniu būdu išrūšiavus mišrias nepavojingas atliekas | Nepavojinga | 5 640(kompostavimo aikštelė – 0,29 ha) | **R3** - Organinių medžiagų, nenaudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas **R12 -** Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų | 5 640 |
| 02 01 03 | Augalų audinių atliekos | Biodegraduojančios žaliosios atliekos | Nepavojinga |
| 02 01 07 | Miškininkystės atliekos | Biodegraduojančios žaliosios atliekos | Nepavojinga |
| 03 03 01 | Medžio žievės ir medienos atliekos | Biodegraduojančios žaliosios atliekos | Nepavojinga |
| 20 02 01 | Biologiškai suyrančios atliekos (sodų ir parkų atliekos) | Biodegraduojančios žaliosios atliekos | Nepavojinga |
| 20 03 02 | Turgaviečių atliekos | Biodegraduojančios žaliosios atliekos | Nepavojinga |
| 20 02 01 | Biologiškai suyrančios atliekos  | Medžių šakos | Nepavojinga | 500(kompostavimo aikštelė – 0,29 ha) | **R12 -** Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų | 500 |
| 17 01 07 | Betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai, nenurodyti 17 01 06 | Nepavojingi betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai | nepavojingos | 3 000 |  **R10 –** apdorojimas žemėje, naudingas žemės ūkiui ar gerinantis aplinkos būklę(naudojama sąvartyno atliekų sluoksnių perdengimui, sąvartyno kelių formavimui) | 500 |
| 17 05 04 | Gruntas ir akmenys, nenurodyti 17 05 03 | Nepavojingas gruntas ir akmenys | nepavojingos | 1050 |
| 17 03 02 | Bituminiai mišiniai, nenurodyti 17 03 01 | Nepavojingi bituminiai mišiniai | nepavojingos | 50 |
| 17 06 04 | Izoliacinės medžiagos, nenurodytos 17 06 01 ir 17 06 03 | Nepavojingos izoliacinės medžiagos | nepavojingos | 50 |
| 17 08 02 | Gipso izoliacinės medžiagos, nenurodytos 17 08 01 | Nepavojingos gipso izoliacinės medžiagos | nepavojingos | 50 |
| 20 02 02 | Gruntas ir akmenys | Gruntas ir akmenys | nepavojingos | 200 |

**11 lentelė. Leidžiamos šalinti atliekos.**

| **Atliekos** | **Šalinimas** |
| --- | --- |
| **Kodas** | **Pavadinimas** | **Patikslintas apibūdinimas** | **Pavojingumas** | **Įrenginio našumas,****t/m** | **Šalinimo veiklos kodas ir pavadinimas** | **Didžiausias leidžiamas šalinti kiekis, t/m.** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 19 12 12 | Kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (įskaitant medžiagų mišinius), nenurodytos 19 12 11 | Rūšiavimo atliekos, nebetinkamos naudojimui | nepavojingos | 33 000 | D1 – išvertimas ant žemės ar po žeme | 25 000 |
| 03 01 99 | Kitaip neapibrėžtos atliekos | Medienos perdirbimo ir baldų gamybos nepavojingos atliekos | nepavojingos | 750 |
| 04 02 09 | Sudėtinių medžiagų atliekos | impregnuoti tekstilės gaminiai, elastomerai, termoplastikai | nepavojingos | 850 |
| 10 01 01 | Dugno pelenai, šlakas ir garo katilų dulkės | Dugno pelenai, šlakas ir garo katilų dulkės | nepavojingos |  | 50 |
|  |  |
| 10 01 02 | Lakieji anglių pelenai | Lakieji anglių pelenai | nepavojingos |  | 50 |
| 10 01 03 | Lakieji durpių ir neapdorotos medienos pelenai | Lakieji durpių ir neapdorotos medienos pelenai | nepavojingos |  | 50 |
| 12 01 99 | Kitaip neapibrėžtos atliekos  | stiklo audinių atraižos | nepavojingos |  | 2000 |
| 19 08 01 | Rūšiavimo atliekos | Nuotekų valymo įrenginių rūšiavimo atliekos (išskyrus nuotekų dumblą) | nepavojingos |  | 50 |
| 19 08 02 | Smėliagaudžių atliekos | Nuotekų valymo įrenginių smėliagaudžių atliekos | nepavojingos |  | 50 |
| 20 01 41 | Kaminų valymo atliekos | Kaminų valymo atliekos | nepavojingos |  | 50 |
| 20 03 03 | Gatvių valymo atliekos | Gatvių valymo atliekos | nepavojingos |  | 1000 |
| 20 03 07 | Didžiosios atliekosx | Didžiosios atliekos (baldai)x | Nepavojingos |  | 3100 |
| 17 06 01\* | Izoliacinės medžiagos, kuriose yra asbesto | Atliekos, kuriose yra asbesto | Kancerogeninės – HP7 | 1200 | D5 – šalinimas specialiai įrengtuose sąvartynuose, konkrečiu atveju – atskirose specialiose sekcijose | 1200 |
| 17 06 05\* | Statybinės medžiagos, turinčios asbesto | Atliekos, kuriose yra asbesto | Kancerogeninės – HP7 |

**X Pastaba: sąvartyne didžiosios atliekos (baldai ir pan.) gali būti šalinamos tik netinkamos naudojimui ir perdirbimui.**

**12 lentelė. Leidžiamas laikyti atliekų kiekis.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Atliekos kodas | Atliekos pavadinimas | Patikslintas apibūdinimas | Atliekos pavojingumas | Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti atliekų kiekis, t |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 02 01 03 | Augalų audinių atliekos | Biodegraduojančios žaliosios atliekos | Nepavojinga | 1 000 |
| 02 01 07 | Miškininkystės atliekos | Biodegraduojančios žaliosios atliekos | Nepavojinga |
| 03 03 01 | Medžio žievės ir medienos atliekos | Biodegraduojančios žaliosios atliekos | Nepavojinga |
| 20 02 01 | Biologiškai suyrančios atliekos (sodų ir parkų atliekos) | Biodegraduojančios žaliosios atliekos | Nepavojinga |
| 20 03 02 | Turgaviečių atliekos | Biodegraduojančios žaliosios atliekos | Nepavojinga |
| 20 02 01 | Biologiškai suyrančios atliekos  | Medžių šakos | Nepavojinga |

**Sąvartyne ir jo teritorijoje draudžiama deginti bet kokias atliekas.**

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Sąvartyno klasė** | Nepavojingų atliekų sąvartynas su asbesto turinčių atliekų šalinimo subsekcija |
| **Sąvartyno techniniai parametrai** | Bendras sąvartyno sklypo plotas – 9,9 haProjektinis atliekų šalinimo pajėgumas: nepavojingų atliekų - 500 tūkst. t atliekų ir asbesto turinčių atliekų – 8400 t.Sąvartynas bus užpildomas 5 etapais.  |
| **Atliekų priėmimo kriterijai** | 1. Nepavojingų atliekų sąvartyne galima šalinti šias atliekas:
* išrūšiuotas komunalines atliekas (19 12 12), kurios nebetinka pakartotinam naudojimui ir/ar perdirbimui;
* kitas atliekas, kurios nepriskiriamos pavojingoms atliekoms pagal Atliekų tvarkymo taisyklėse pateiktą pavojingų atliekų apibrėžimą;
* stabilias, nereaguojančias (pvz., sukietintas ar sustiklintas) pavojingas atliekas, iš kurių išplaunamas filtratas yra ekvivalentiškas filtratui, išplaunamam iš nepavojingų atliekų.
* asbesto turinčias atliekas galima šalinti tik sąvartyno 3-4 sekcijose įrengtoje asbesto turinčių atliekų šalinimo subsekcijoje
1. Nepavojingų atliekų sąvartyne draudžiama šalinti:
* nerūšiuotas mišrias komunalines atliekas (20 03 01);
* skystas atliekas;
* sprogstamąsias, oksiduojančias, labai degias, degias ir ėsdinančias atliekas (pasižyminčias viena ar keliomis pavojingomis savybėmis, nurodytomis 2014-12-18 Komisijos reglamento (ES) Nr. 1357/2014 (toliau – Komisijos reglamentas Nr. 1357/2014), kuriuo pakeičiamas Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 2008/98/EB dėl atliekų ir panaikinančios kai kurias direktyvas III priedas (OL 2014 L 365, p. 89), III priede „Savybės, dėl kurių atliekos tampa pavojingos;
* infekuotas ir kitas medicinines atliekas (pasižyminčias Atliekų tvarkymo taisyklių 1 priedo skyriaus „I. Vertinimas ir klasifikavimas“ 2.2.1. papunktyje nurodytomis savybėmis), kūno dalis ir (ar) organus, susidarančius sveikatos priežiūros ar veterinarijos įstaigose;
* ozono sluoksnį ardančias medžiagas (šaldymo agentus, halonus ir kt.) bei šias medžiagas turinčią įrangą;
* smulkintas bei nesmulkintas padangas;
* pramoninių ir automobiliams skirtų baterijų ir akumuliatorių atliekas. Šalinti sąvartynuose leidžiama tik baterijų ir akumuliatorių, kurie buvo apdoroti ir perdirbti Europos Komisijos GPGB informaciniuose dokumentuose su paskutiniais pakeitimais (skelbiamuose Europos taršos integruotos prevencijos ir kontrolės biuro tinklalapyje http://eippcb.jrc.es) nustatytus arba aukštesnius aplinkos apsaugos, visuomenės sveikatos saugos ir atliekų tvarkymo reikalavimus atitinkančiose įmonėse, liekanas
* neapdorotas ir po apdorojimo tinkamas perdirbti ar kitaip panaudoti atliekas, išskyrus inertines atliekas, kurių apdoroti techniškai neįmanoma, ir visas kitas atliekas, kurių apdorojimas nemažina jų kiekio arba pavojaus žmonių sveikatai ir aplinkai.
* atskirai surinktas EEĮ atliekas, kurios nebuvo apdorotos pagal EEĮ bei jos atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus.
* nuotekų dumblą
* sodų, parkų ir želdynų tvarkymo biodegraduojamas atliekas;
* pavojingas atliekas, pasižyminčias viena ar keliomis pavojingomis savybėmis, nurodytomis Komisijos reglamente Nr. 1357/2014, išskyrus atliekas, nurodytas Taisyklių 37.1-37.4 punktuose.
 |
| **Atliekų priėmimo ir kontrolės procedūros** | *Komunalinės atliekos ir atliekos, kurioms nereikia pagrindinio apibūdinimo*, priimamos sąvartyne nereikalaujant papildomų tyrimų. Fiziniai asmenys, atvežę atliekas (20 01 41, 20 02 02, 20 03 07, 17 09 04) turi pateikti užpildytą „Fizinio asmens prašymas“. Įmonės/vežėjai, atvežę šias atliekas ir turintys sutartį su TRATC, turi pateikti užpildytą „Deklaracija“. Atliekų gamintojas (turėtojas), kurio *atliekos priskiriamos atliekoms, kurioms reikalingas apibūdinimas*, turi atlikti pagrindinį atliekos apibūdinimą. Pagal gautus apibūdinimo rezultatus Atliekų gamintojas nustato ar atlieką galima priimti/šalinti nepavojingų atliekų sąvartyne. Atliekų gamintojas pateikia sąvartyno operatoriui „Atliekos apibūdinimo deklaracija“ ir, jei atlieka tinkama priimti/šalinti nepavojingų atliekų sąvartyne, pasirašoma atliekų priėmimo/šalinimo sutartis. Atliekų Vežėjas, atvežęs atliekas, turi pateikti užpildytą “ Fizinio asmens prašymas“ arba „Deklaracija“ sąvartyno Dispečeriui. Dispečeris patikrina siunčiamų atliekų dokumentus, įrodančius, kad šios atliekos gali būti šalinamos sąvartyne ir atitinka atliekų priėmimo į sąvartyną kriterijus pagal „Atliekos apibūdinimo deklaraciją“ (kai priduodamos gamybinės atliekos) bei vizualiai patikrina atliekas prie sąvartyno vartų ar jos atitinka siuntėjo ar vežėjo pateiktų dokumentų įrašus. Jei atvežtos atliekos atitinka dokumentuose pateiktai informacijai, pasveria transporto priemonę su atliekomis ir nurodo į kurią sąvartyno sekciją važiuoti bei per raciją informuoja Atliekų rūšiuotoją kokios atliekos atvežamos. Atliekų rūšiuotojas atlieka atvežtų ir išpiltų atliekų vizualų patikrinimą pagal per raciją iš Dispečerio gautą pranešimą apie atliekų savybes, nurodytas „Fizinio asmens prašymas“ arba „Deklaracija“. Apie atliekų atitikimą/neatitikimą Atliekų rūšiuotojas per raciją praneša Dispečeriui. Jei atliekos neatitinka „Fizinio asmens prašymas“ arba „Deklaracija“  pateiktai informacijai, atliekų vežėjas organizuoja atliekų pakrovimą atgal į mašiną ir atliekas išveža iš sąvartyno. Apie atliekų nepriėmimą sąvartyno vadovas nedelsdamas informuoja apie tai Tauragės raj./Šilalės raj./Jurbarko raj./Pagėgių savivaldybės aplinkos apsaugos agentūrą, priklausomai iš kur buvo atvežtos atliekos. Kai atliekos priimamos šalinimui ir/ar rūšiavimui, Vežėjui, išvažiuojant iš sąvartyno, pasveriama tuščia transporto priemonė ir Dispečeris pasirašo “ Fizinio asmens prašymas“ arba „Deklaracija“. Jei atliekos nepriimamos Dispečeris pasirašo “ Fizinio asmens prašymas“ arba „Deklaracija“ ir nurodo atliekų nepriėmimo priežastį. Abiem atvejais Vežėjui atiduodamas „Fizinio asmens prašymas“ arba „Deklaracija“ užpildytas “Kontrolinis talonas”.Priimant atvežtas asbesto turinčias atliekas, juridiniai asmenys turi pateikti papildomai Pavojingų atliekų lydraštį. Jei priėmimo ir/ar iškrovimo metu nepakankamos ir/ar pažeistos asbesto turinčių atliekų pakuotės, atliekos turi būti sudrėkinamos, kad asbesto plaušeliai nepasklistų ore, ir sudedamos į dvigubus polietileninius maišus arba apsukamos polietileno plėvele bei pažymima etiketėmis, nurodančiomis, kad pakuotėje yra asbesto atliekos. |
| **Atliekų registracijos ir apskaitos sistema** | Atliekų registracijos ir apskaitos sistemą sudaro: automobilinės svarstyklės ir kompiuterine įrangaUAB TRATC dispečeris sąvartyno Atliekų tvarkymo apskaitos žurnale (kompiuterinė duomenų bazė) registruoja:* priimtas į sąvartyną atliekas;
* gautas išrūšiuotas atliekas (19 12 12);
* sąvartyne šalinamas ir kompostuojamas atliekas;
* sąvartyno eksploatacijos veikloje susidariusias atliekas, priduotas atliekų tvarkytojams.

Nepavojingųjų atliekų apskaitos (apskaitos žurnalus, ataskaitas ir pan.) ir kitus susijusius dokumentus, patikrinimų dokumentus reikia saugoti ne trumpiau kaip 3 metus, o pavojingų atliekų - ne trumpiau kaip 5 metus |
| **Sąvartyne naudojamos technikos charakteristikos** | Atliekos, išverstos į tam skirtą sąvartyno vietą tankinamos atliekų tankintuvu „Tana(GX 320)”, kurio techniniai duomenys: svoris – 33 tonos; atliekų tankinimas vykdomas volais, kurių diametras 1,55 m; atliekų tankinimas iki 750 kg/m3, kuras – dyzelinas.Atliekų perstumdymui sąvartyno kaupuose, paviršiaus lyginimui, naudojami:* vikšrinis buldozeris Shantui SD13S – kuras – dyzelinas,
* krautuvas XCMG (ZL50G) – kuras – dyzelinas,

Transporto priemonės su atliekomis ir be jų sveriamos automobilinėmis svarstyklėmis. Svarstyklių tipas – Mettler Toledo IND 310, svėrimo ribos – min.400 kg, max 60000 kg; e- 20 kg.  |
| **Sąvartyno užpildymo charakteristika** | Sąvartynas bus užpildomas 5 etapais: I etape užpildomos 1 ir 2 sekcijos iki 10 m aukščio. Pradedama pildyti nuo 1-os sekcijos. Užpildžius 1-ą sekciją iki 10 m, pradedama pildyti 2-a sekcija. Ši sekcija taip pat pildoma iki 10 m aukščio. II etape pildoma erdvė tarp 1-os ir 2-os sekcijos. III etape užpildomos 3-a ir 4-a sekcijos iki 10 m aukščio. Pradedama pildyti nuo 3-os sekcijos. Užpildžius 3-ą sekciją iki 10 m, pradedama pildyti 4-a sekcija. Ši sekcija taip pat pildoma iki 10 m aukščio. IV etape pildoma erdvė tarp 3-os ir 4-os sekcijos. V etape pildomas kaupas iki ~ 21,6 m aukščio, apjungianti visas sekcijas. Galutinis atliekų kaupas su perdengimais sudarys apie 22 metrus. |
| **Atliekų sutankinimo metodai ir laipsnis** | Kiekvienos darbo dienos atliekos paskleidžiamos ne storesniu kaip 0,5 m sluoksniu ir sutankinamos atliekų tankintuvu Tana iki 750 kg/m3. Tankintuvas atliekas tankina pervažiuodamas ne mažiau kaip 4-5 kartus.  |
| **Atliekų perdengimo metodai, periodiškumas ir perdengimui naudojamo grunto arba kitos panašios fizine struktūra inertinės medžiagos šaltiniai ir jų techniniai rodikliai** | Kiekvienos dienos sekciją sudaro keletas sutankintų atliekų sluoksnių. Esant šaltam metų periodui, kai žemės paviršius užšąla, kasdienio atliekų sluoksnio dengimo galima atsisakyti. Supiltų ir sutankintų atliekų sluoksniai ne storesni nei 2 m, perdengiami 0,25 m grunto tarpsluoksniu.Tarp atliekų pasluoksnių turi būti įrengiami tarpiniai uždengimai. Tarpiniam uždengimui galima naudoti mineralines medžiagas (gruntą, smulkintą statybinį laužą, akmenis, smėlį), stabilatą ar kitas medžiagas. Kasdieniam atliekų sluoksnių uždengimui naudojamas susmulkintos statybinio laužo ar įmonių gamybinės atliekos, kurios turi mažiau lengvų dalelių, stabilatas. Uždengimą reikia pradėti tik tada, kai atitinkamuose šalinimo sluoksniuose pasiekiamas vienodas aukštis. Sąvartyno personalas turi registruoti uždengimui sunaudojamos medžiagos kiekį. Stabilatas gaunamas Sąvartyno teritorijoje kompostuojant mišrių komunalinių atliekų rūšiavimo metu atskirtas bioskaidžias atliekas (191212).Perdengimui naudojamo stabilato rodikliai turi būti: statinis kvėpavimo indeksas – mėginio kvėpavimo aktyvumas (deguonies suvartojimas) 4 parų laikotarpiu (AT4) < 10 mg O2/g (s. m.) arba dinaminis kvėpavimo indeksas < 1000 mg O2/kg VS/val., arba GB21 (dujų susidarymo testas) < 20 litrų/g (s. m.), arba bendrosios organinės anglies BOAeliuate <500 mg/litre. |
| **Filtrato surinkimas ir valymas** | Sąvartyno filtratas surenkamas sąvartyno dugne įrengtomis drenomis. Siurblio pagalba filtratas nuvedamas į filtrato rezervuarą 1000 m3 talpos arba į 2000 m3 talpos rezervuarą. Abu filtrato rezervuarai sujungti vamzdžiu, todėl bendras filtrato sukaupimas bus iki 3000 m3.. Filtrato siurblinėje, esančioje šalia valymo įrenginių konteinerio, sumontuoti ir veikia automatiniu režimu pakaitomis 2 siurbliai po 10 m3/h. Prieš siurblinę sumontuota rankinė sklendė, kurios pagalba galima uždaryti filtrato padavimą į rezervuarą (1000 m3 talpos). Filtratas bus valomas atvirkštinės osmozės principu veikiančiame įrenginyje, kurio našumas 120 m3/p (iki rekonstrukcijos – 60 m3/p). Išvalytos nuotekos siurblio (našumas 3 m3/h, dirba automatiniu režimu) pagalba išleistuvu Nr.3 išleidžiamos į melioracijos griovį, kuriuo patenka į Elbento upelį. Filtrato kiekis prieš valymą ir po valymo apskaitomas skaitliuku, kuris įrengtas valymo įrenginių konteineryje. Dalis nevalyto filtrato esant gedimui valymo įrenginiuose, gali būti išvežamas į UAB “Tauragės vandenys“ (adresas: Šlaito g.2, Tauragė, tel.8-446 61174) pagal tarpusavio 2013-01-02 sutartį. Išvežto filtrato kiekis nustatomas sveriant cisternas automobilinėmis svarstyklėmis. |
| **Sąvartyno dujų surinkimas ir naudojimas** | Projektavimo stadijoje buvo numatyti dujų išgavimo įrenginiai, sudaryti iš vienos siurblinės ir vieno deglo. Sąvartyno dujų surinkimo ir utilizavimo sistema galės būti pradėta įrenginėti, kai atliekomis bus užpildytos 1 ir 2 sekcijos. Dujų surinkimo šuliniai (Ø800) bus įrengiami gręžimo būdu, kai bus formuojami sekcijų galutiniai kaupų uždengimai. Sąvartyno Techniniame projekte buvo numatyti 2 sąvartyno dujų sistemos įrengimo etapai:I etapas – įrengiami 6 dujų išgavimo šuliniai. Šuliniai dujotiekiais sujungiami su dujų surinkimo kolektoriais. Iš kolektorių dujos tiekiamos dujotiekiais į sąvartyno dujų kompresoriaus ir deglo bloką, kuriame jos ir bus sudeginamos. II etapas – įrengiami 5 dujų išgavimo šuliniai. Šie šuliniai dujotiekiais bus sujungti su jau esamais dujų surinkimo kolektoriais.Deglas turėtų būti nepertraukiamo veikimo. Planas su sąvartyno dujų surinkimo sistema pateiktas Tauragės regiono nepavojingų atliekų sąvartyno „Atliekų naudojimo ar šalinimo veiklos nutraukimo planas“. |
| **Sąvartyno ir atskirų jo dalių uždarymo bei priežiūros po uždarymo planas** | Po galutinio sąvartyno kaupo suprofiliavimo (V etapas) įrengiamas kontūravimo sluoksnis, kuris išlygina šlaitų paviršių ir tampa pagrindu dujų drenažiniam sluoksniui. Kontūravimo sluoksnio storis kintamas, prilausomai nuo suformuoto iš atliekų šlaitų būklės. Paviršiaus sandarinimo mineralinėmis medžiagomis virš kontūravimo sluoksnio skerspjūvis: * 0,1 m storio dujų drenažinis sluoksnis iš birių medžiagų (smėlio, žvyro, skaldos). Sluoksnio filtracijos koeficientas turi būti ne mažiau kaip 1x10-4 m/s;
* skiriamasis sluoksnis (geotekstilė CBR>4000N);
* sandarinimas 0,4 m storio mineralinėmis užtvaromis, kurias sudaro 2 sluoksniai po 20 cm molio (kf ≤10-9 m/s)
* skiriamasis sluoksnis (geotekstilė CBR>4000N);
* 0,3 m vandens pašalinimo sluoksnis, sudarytas iš smėlio/žvyro;
* filtro paklotas (geotekstilė kf > 10-2 m/s);
* 0,8 m apsauginis priemolio sluoksnis;
* 0,2 m augalinio grunto(techninio komposto) sluoksnis. Atliekų kaupas apželdinamas.
* Sąvartyno atliekų kompostavimo aikštelėse pagamintas kompostas ir techninis kompostas, bus naudojamas sąvartyno šlaitų apželdinimui ir/ar kitų teritorijų tvarkymui-apželdinimui.
* Atliekų šalinimo įrenginių priežiūros po uždarymo priemonės:
* Aplinkos monitoringo vykdymas.
* Sąvartyno teritorijos priežiūra ir tvarkymas.
* Filtrato surinkimo sistemos eksploatacija ir priežiūra.
* Dujų surinkimo sistemos eksploatacija ir priežiūra.

**Pastaba:** aplinkos monitoringas vykdomas kol sąvartynas, pagal Aplinkos ministerijos Klaipėdos regiono aplinkos apsaugos departamento įvertinimą, po uždarymo gali kelti pavojų aplinkai ir žmonių sveikatai. Operatorius turės vykdyti aplinkos monitoringą Lietuvos Respublikos aplinkos monitoringo įstatyme ir LR aplinkos ministro 2000-10-18 įsakymu Nr.444 patvirtintose Atliekų sąvartynų įrengimo, eksploatavimo, uždarymo ir priežiūros po uždarymo taisyklėse numatyta tvarka. |
| **Sąvartynui vadovaujančio asmens kvalifikacija** | Sąvartynui vadovauja UAB TRATC darbuotojas Andrius Kairys kuriam Aplinkos ministerijos nustatyta tvarka išduoti kvalifikaciją patvirtinantys dokumentai.  |

**12. Atliekų stebėsenos priemonės.**

Atliekų stebėsena yra susijusi su atliekų priėmimu, identifikavimu (jei būtina), registravimu, technologinio proceso priežiūra ir valdymu. Šie darbo etapai yra aprašyti atliekų naudojimo ir šalinimo techniniame reglamente, su kuriuo darbuotojai privalo būti supažindinti ir privalo griežtai jo laikytis.

**13. Reikalavimai aplinkos monitoringui.**

Aplinkos monitoringas, apimantis įvairias reguliariųjų stebėjimų ir jų registravimo rūšis, privalo būti vykdomas pagal parengtą ir patvirtintą aplinkos monitoringo programą (-as).

**14. Reikalavimai triukšmui valdyti, triukšmo mažinimo priemonės.**

Tauragės regioninio sąvartyno veiklos triukšmo šaltiniai:

* autotransportas, atvežantis atliekas (autotransporto intensyvumas, kuris įtakoja triukšmo lygiui - apie 35 autotransporto reisų per parą);
* technika, dirbanti sąvartyno, t. y. atliekų stumdymas/tankinimas, grunto vežimas/išvertimas;
* žaliųjų atliekų paruošimas kompostavimui, komposto vartymas ir pan.;
* siurblinės;
* paukščių klegesys.

Gyvenamų namų ir visuomeninės paskirties pastatų gretimybėse nėra. Artimiausi gyvenamieji namai nuo Sąvartyno yra: 1,6 km atstumu į pietus (Leikiškių km.) ir 1,7 km už miško šiaurės rytų kryptimi. Leikiškių kaimo gyventojus nuo Sąvartyno skiria 100 m pločio prie Elbento upelio esanti miško juosta. Artimiausios mokymo įstaigos - Žygaičių vidurinės mokyklos [Aukštupių](http://lt.wikipedia.org/wiki/Auk%C5%A1tupiai) skyrius adresu Aukštupių km. yra už 5 km; Tauragės r. Lauksargių pagrindinė mokykla adresu Beržų g. 2, Lauksargių km. yra už 6,7 km; Tauragės Tarailių progimnazija adresu Melioratorių g. 9, Tauragės m. yra už 7,3 km. Artimiausia gydymo įstaiga - VšĮ Tauragės ligoninė adresu Kudirkos g. 2, Tauragė yra už 8,2 km.

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

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

Tyrimų rezultatai:

1. 2014-11-10 tyrimus atliko VGTU AAI Aplinkos apsaugos ir darbo sąlygų laboratorija. Triukšmo tyrimo protokolas Nr.T2-11-474, 2014-11-11 pateiktas priede 6-1. Nustatyti *ekvivalentinis ir maksimalus garso* slėgio lygiai dienos metu (6 -18 val.) – atatinkamai 46 dBA ir 55 dBA bei vakaro metu (18-22 val.) - atatinkamai 42 dBA ir 50 dBA, kurie neviršijo higienos normoje HN 33:2011 nustatytų ekvivalentinio ir maksimalaus garso slėgių verčių, kurios lygios: dienos metu (6 -18 val.) – atatinkamai 55 dBA ir 60 dBA bei vakaro metu (18-22 val.) - atatinkamai 50 dBA ir 55 dBA.
2. 2015 m. birželio mėn. tyrimus atliko Nacionalinės visuomenės sveikatos priežiūros laboratorijos Klaipėdos skyrius. Akustinio triukšmo matavimo protokolas Nr. F-KL-T-95, 2015-07-03 pateiktas priede 6-2. Nustatyti *ekvivalentinis garso slėgio lygia*i: dienos metu (6 -18 val.) – 40,1 dBA; vakaro metu (18 – 22 val.) - 37,6 dBA ir nakties metu (22- 6 val.) – 38,2 dBA, kurie neviršijo higienos normoje HN 33:2011 nustatytų ekvivalentinio garso slėgių verčių, kurios lygios: dienos metu (6 -18 val.) – 65 dBA, vakaro metu (18 – 22 val.) - 60 dBA ir nakties metu (22- 6 val.) – 55 dBA. Taip pat buvo nustatyti *maksimalus garso slėgio lygiai* : dienos metu (6 -18 val.) – 49,9 dBA; vakaro metu (18 – 22 val.) - 47,7 dBA ir nakties metu (22- 6 val.) – 48,4 dBA, kurie neviršijo higienos normoje HN 33:2011 nustatytų maksimalaus garso slėgių verčių, kurios lygios: dienos metu (6 -18 val.) – 70 dBA, vakaro metu (18 – 22 val.) - 65 dBA ir nakties metu (22- 6 val.) – 60 dBA.

Triukšmo lygis, kurį įtakoja 2015 m. Tauragės regioninio sąvartyno veikla ties artimiausiais gyvenamaisiais namais, mokykla, medicinine įstaiga paskaičiuojamas pagal formulę: Lekv=L–20 log r.

čia: r – atstumas nuo SAZ ribos, ties kuria pamatuotas triukšmas, iki artimiausio gyvenamo namo – 1600 m; r – atstumas nuo SAZ ribos, ties kuria pamatuotas triukšmas, iki artimiausios mokymo įstaigos – 5000 m;

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

 Ldienos – pamatuotas triukšmo lygis ties SAZ riba - 40,1 dBA; Lvakaro – pamatuotas triukšmo lygis ties SAZ riba - 37,6 dBA; Lnakties – pamatuotas triukšmo lygis ties SAZ riba - 38,2 dBA.

1. Triukšmo lygis, įtakojamas sąvartyno veiklos, prie *artimiausio gyvenamo namo*:

dienos metu; Lekv = 40,1 – 20 log 1600 = 40,1 - 64 = 0 dB;

vakaro metu: Lekv = 37,6 – 20 log 1600 = 37,6- 64 = 0 dB;

nakties metu: Lekv = 38,2 – 20 log 1600 = 38,2- 64 = 0 dB.

1. Triukšmo lygis, įtakojamas sąvartyno veiklos, prie *artimiausios mokymo įstaigos*:

dienos metu; Lekv = 40,1 – 20 log 5000 = 40,1 - 74 = 0 dB;

vakaro metu: Lekv = 37,6 – 20 log 5000 = 37,6- 74 = 0 dB;

nakties metu: Lekv = 38,2 – 20 log 5000 = 38,2- 74 = 0 dB.

1. Triukšmo lygis, įtakojamas sąvartyno veiklos, prie artimiausios gydymo įstaigos :

dienos metu; Lekv = 40,1 – 20 log 8200 = 40,1 - 78 = 0 dB;

vakaro metu: Lekv = 37,6 – 20 log 8200 = 37,6- 78 = 0 dB;

nakties metu: Lekv = 38,2 – 20 log 8200 = 38,2 - 78 = 0 dB.

Įvertinus pamatuotą Sąvartyno sukeliamą triukšmo lygį ties sanitarine apsaugos zona, esančia 500 m nuo sąvartyno, ir paskaičiavus triukšmo lygį ties artimiausiais gyventojais, mokymo įstaiga ir gydymo įstaiga, daroma išvada, kad gyvenamojoje aplinkoje, mokymo ir gydymo įstaigų aplinkoje triukšmo lygio neįtakoja Sąvartyno eksploatacija. Įrengus sąvartyno 3-4 sekcijose asbesto turinčių atliekų šalinimo subsekcija, bendras akustinio triukšmo lygis sąvartyne nepakis, nes šalinamų atliekų nomenklatūra ir metiniai pajėgumai nesikeis, nebus perkamos papildomos sąvartyno mašinos ir transporto priemonės.

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

Triukšmui sumažinti taikytinos priemonės:

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

2. į sąvartyno teritoriją įleidžiamos tik techniškai tvarkingos transporto priemonės;

3. viso sąvartyno perimetru yra apsodintas miškas, dalinai sugeriantis triukšmą.

**15. Įrenginio eksploatavimo laiko ribojimas.**

Sąvartyno operatorius sąvartyno darbo laiką privalo nusistatyti tik šviesiajam paros laikui. Sąvartyno eksploatavimas nakties metu draudžiamas. Įrenginio eksploatavimo laikas metų sezonų atžvilgiu nėra ribojamas.

**16. Sąlygos kvapams mažinti.**

Nemalonūs kvapai gali susidaryti iš atliekų ir surinkto iš sąvartyno filtrato.

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

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

Artimiausi gyvenamieji namai nuo planuojamos aikštelės yra 1,6 km atstumu į pietus (Leikiškių km.) ir 1,7 km už miško šiaurės rytų kryptimi. Leikiškių kaimo gyventojus nuo Sąvartyno skiria 100 m pločio prie Elbento upelio esanti miško juosta Artimiausia mokymo įstaiga - Žygaičių vidurinės mokyklos [Aukštupių](http://lt.wikipedia.org/wiki/Auk%C5%A1tupiai) skyrius adresu: Aukštupių km. yra už 5 km; artimiausia gydymo įstaiga - VšĮ Tauragės ligoninė adresu: Kudirkos g. 2, Tauragė yra už 8,2 km.

Siekiant sumažinti/pašalinti nemalonius kvapus, taikomos šios techninės ir prevencinės priemones:

1. vykdoma priimamų atliekų kontrolė, t. y. į sąvartyną nepriimamos nepavojingos skystosios atliekos ir pavojingosios atliekos;
2. atliekos rūšiuojamos, atskiriant iš jų antrines žaliavas, bioskaidžias atliekas;
3. išpiltos į sąvartyno kaupą atliekos tankinamos;
4. baigiant darbo dieną, sutankintos atliekos pridengiamos naudojant susmulkintas stambiagabaritines, statybinio laužo ar įmonių gamybines atliekas;
5. per savaitę supiltų atliekų sluoksniai uždengiami 10-15 cm storio vietinio grunto arba inertinių atliekų uždengiamuoju sluoksniu;
6. stengiamasi nejudinti jau sutankintų atliekų;
7. sąvartyno tarnybinėje zonoje (prie tarnybinio - kontrolės pastato) įrengta ratų plovimo duobė, skirta automašinų, išvažiuojančių iš sąvartyno ratų plovimui ir sąvartyno technikos periodiniam plovimui;
8. sąvartyno filtro koncentratas laikomas uždarame rezervuare;
9. sumontuotas naujas uždaras filtrato rezervuaras 2000 m3 talpos;
10. baigus krauti sąvartyno sekciją, ji bus uždengiama 1 m storio gruntu;
11. baigus deponuoti atliekas į sąvartyno I-eme etape įrengtas 1 ir 2 sekcijas, bus įrengti sąvartyno dujų surinkimo ir utilizavimo įrenginiai. UAB “Tauragės regiono atliekų tvarkymo centras“ nustatė bendrovės darbuotojų reagavimo tvarką į galimus skundus dėl nemalonių kvapų, t. y. gavus skundą:
	* išsiaiškinama esama situacija, galimi atliekų priėmimo/deponavimo pažeidimai;
	* pagal galimybes susisiekiama su skundų pateikėjais dėl detalesnės informacijos gavimo;
	* tikrinami meteorologiniai duomenys – vėjo kryptis, greitis, kritulių kiekis ir pan.;
	* esant poreikiui sudaromas Koregavimo - prevencinių veiksmų planas nemalonaus kvapo / triukšmo priežąsčiai pašalinti ir išvengti ateityje.
	* organizuojami kvapo laboratoriniai tyrimai.

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

**17.Kitos leidimo sąlygos ir reikalavimai.**

1. Sąvartyno (įrenginio) teritorija privalo būti tvarkoma ir prižiūrima taip, kad būtų išvengta neteisėto ir atsitiktinio dirvožemio, paviršinio ir požeminio vandens užteršimo bet kokiais teršalais.
2. Prie sąvartyno vartų turi būti informacinė lenta su informacija apie sąvartyno darbo laiką, priimamas atliekas, atliekų priėmimo ir iškrovimo tvarką, saugaus elgesio sąvartyno teritorijoje reikalavimus, atliekų priėmimo kriterijus bei konkrečias atliekų priėmimo procedūras, išvardinti dokumentai, kurie turi būti pateikti atvežus į sąvartyną atliekas.
3. Nedarbo metu sąvartyno vartai turi būti užrakinti. Sąvartyno operatorius **iki 2017 m. sausio 1 d**. privalo numatyti ir įgyvendinti priemones, neleidžiančias neteisėtai sąvartyne šalinti atliekas, ir neteisėto jų šalinimo nustatymo būdus (videostebėjimas ir pan.).
4. Ne rečiau kaip 1 kartą per savaitę, teritorijoje šalia sąvartyno turi būti surenkamos vėjo išnešiotos šiukšlės.
5. Sąvartyne turi būti įrenginys automobilių, išvažiuojančių iš sąvartyno teritorijos, ratams valyti.
6. Sąvartyne turi būti įrengtos svarstyklės, ir visos jame šalinamos atliekos turi būti sveriamos.
7. Sąvartyne šalinamos atliekos turi būti kraunamos taip, kad atliekų masė bei sąvartyno konstrukcijos būtų stabilios ir nebūtų sąvartyno kaupo nuošliaužų.
8. Sąvartyne deponuojamos (šalinamos) komunalinės atliekos privalo būti apdorotos (perrūšiuotos), o 20 03 07 kodu šalinamos didžiosios atliekos (baldai ir pan.,) - netinkamos naudojimui ar perdirbimui.
9. Įrenginio operatorius privalo ne rečiau kaip kas 5 metus atlikti požeminio vandens ir ne rečiau kaip kas 10 metų dirvožemio monitoringą, parengiant naujas arba papildant galiojančią aplinkos monitoringo programą. Pirmuosius dirvožemio tyrimus būtina atlikti per metus nuo šio leidimo gavimo.
10. Įrenginio operatorius taip pat privalo atlikti sąvartyno filtrato, paviršinio vandens ir sąvartyno dujų monitoringą, taip kaip numatyta“ (Žin., 2000, Nr. 96-3051, toliau – Sąvartynų taisyklės), parengiant naujas arba papildant galiojančią aplinkos monitoringo programą.
11. Visi vykdomo aplinkos monitoringo taškai (požeminio vandens paėmimo šuliniai, dirvožemio ir dujinių teršalų pavyzdžių paėmimo vietos) turi būti saugiai įrengti, pažymėti ir saugojami nuo atsitiktinio jų sunaikinimo.
12. Prieš išleidžiant į paviršinio vandens telkinius, sąvartyne susidaręs užterštas vanduo ar filtratas turi būti išvalyti taip, kad atitiktų į paviršinio vandens telkinius išleidžiamų nuotėkų reikalavimus.
13. Sąvartyno operatorius privalo turėti Atliekų tvarkymo įstatyme nustatyta tvarka parengtą ir galiojantį avarijų likvidavimo planą.
14. Leidime nereglamentuojamos avarijos, incidentai ir gamybos (darbo) procesų sutrikimai ir jų likvidavimo tvarka. Kiekvienas toks atvejis vertinamas ir likviduojamas individualiai, atsižvelgiant į visas svarbias ir su sąvartyno eksploatacija susijusias aplinkybes. Avarijos arba bet kokio eksploatacijos sutrikimo atveju būtina kiek įmanoma skubiau pristabdyti arba nutraukti įrenginio darbą, kol bus atkurtos normalios eksploatacijos sąlygos.
15. Įrenginio sistemos, agregatai ir įranga (atliekų priėmimo, laikymo, vietoje atliekamo pirminio apdorojimo įrenginiai, vietoje esančių likučių ir nuotekų valymo arba laikymo įrenginiai, krovimo priemonės, įvairių operacijų matavimo (tikrinimo sistemos, registruojančios ir atliekančios atliekų apdorojimo sąlygų stebėseną), talpos, žarnos, jungtys, sklendės ir vožtuvai turi būti eksploatuojami pagal jiems nustatytus eksploatavimo parametrus (reikalavimus) ir periodiškai tikrinami, o patikrinimai registruojami. Patikrinimų dažnumą nusistato veiklos vykdytojas.
16. 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. Tuo atveju, kai rengiami atitinkami dirvožemio valymo, atliekų arba gamybos liekanų sutvarkymo planai, jei reikia, turi būti atliktos Poveikio aplinkai vertinimo procedūros.
17. Sąvartynas ar jo dalis laikomi visiškai uždarytais tik tada, kai Klaipėdos regiono aplinkos apsaugos departamentas patikrina uždarytą sąvartyną ar jo dalį, įvertina sąvartyno operatoriaus pateiktą ataskaitą ir nustato, kad sąvartynas ar jo dalis uždaryti laikantis pateiktos ataskaitos apie sąvartyno uždarymą reikalavimų ir atitinka Sąvartynų taisyklėse nustatytus sąvartynų uždarymo reikalavimus. Apie sprendimą, kad sąvartynas ar jo dalis laikomas uždarytu, regiono aplinkos apsaugos departamentas raštu praneša sąvartyno operatoriui.
18. Siekiant nemalonių kvapų kilimo ir sklidimo į aplinką nuo sąvartyno kaupo prevencijos, šiltuoju metų laiku esant stipriam nemaloniam kvapui atvirą sąvartyno kaupą rekomenduojama reguliariai apdoroti probiotikais arba kitais analogiškais mikrobiologiniais preparatais.
19. Sąvartyno dujos turi būti surenkamos, apdorojamos ir naudojamos šilumai ar energijai gauti taip, kad keltų kuo mažesnį pavojų aplinkai ir žmonių sveikatai.
20. Sąvartyno filtrato ir dujų surinkimo sistemos turi būti eksploatuojamos pagal jiems nustatytus eksploatavimo parametrus (reikalavimus) ir būti periodiškai tikrinamos(patikrinimų dažnumą nusistato veiklos vykdytojas), o patikrinimai registruojami.
21. Įrenginio personalas turi būti supažindintas su atliekų naudojimo ir šalinimo techniniu reglamentu ir griežtai laikytis jo reikalavimų.
22. Atliekų priėmimo bei kitos procedūros ir jų įrašų turinys turi būti aiškiai nustatyti, saugojami ir laisvai prieinami kontroliuojančioms institucijoms.
23. Atliekų tikrinimo, iškrovimo ir mėginių ėmimo vietos privalo būti pažymėtos prie įvažiavimo pakabintame teritorijos plane ir pačioje teritorijoje.
24. Privalo būti užtikrinamas atliekų kilmės, jų savybių ir tvarkymo operacijų atsekamumas pagal susirašinėjimo su atliekų tiekėju įrašus, atliekų gavimo ir operacijų atlikimo su jomis registravimo įrašus, atliekų pakuotės (taros) žymėjimą, atskiruose darbo vietose atliekamus įrašus ir elektroninio registravimo duomenis.
25. Įrenginio operatorius privalo Klaipėdos regiono aplinkos apsaugos departamentui pateikti informaciją apie nutrauktas atliekų priėmimo sutartis dėl besikartojančių aplinkosauginių pažeidimų (pvz. pateikiamos ne tos rūšies atliekos, kurios negali būti priimamos į šį sąvartyną).
26. Gamtinių resursų, įskaitant vandens, sunaudojimas, Atliekų tvarkymas, teršalų į aplinką išmetimas turi būti reguliariai apskaitomas, o duomenys registruojami atitinkamuose žurnaluose ir laisvai prieinami kontroliuojančioms institucijoms.
27. Apskaitos ir matavimo prietaisai turi atitikti metrologinius reikalavimus ir reguliariai kalibruojami.
28. Įrenginio operatorius privalo pranešti Aplinkos apsaugos agentūrai ir regiono aplinkos apsaugos departamentui apie bet kokius planuojamus įrenginio pobūdžio arba veikimo pasikeitimus ar išplėtimą, kurie galėtų daryti neigiamą poveikį aplinkai.
29. Įrenginio operatorius privalo užtikrinti tinkamą sąvartyno apsaugą, kad pašaliniai asmenys negalėtų jame lankytis, o taip pat, kad iš jo nebūtų išnešamos bet kokios atliekos ar daiktai.
30. Įrenginio operatorius privalo reguliariai ir laiku kompetentingoms aplinkosaugos institucijoms teikti reikiamas ataskaitas.
31. Veiklos vykdytojas privalo pranešti Klaipėdos regiono aplinkos apsaugos departamentui apie pažeistas šio leidimo sąlygas, didelį poveikį aplinkai turintį incidentą arba avariją ir nedelsiant imtis priemonių apriboti poveikį aplinkai ir žmonėms ir užkirsti kelią galimiems incidentams ir avarijoms ateityje.
32. 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 lygiai.
33. 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 vertė.

**TARŠOS INTEGRUOTOS PREVENCIJOS IR KONTROLĖS LEIDIMO**

**NR. (11.2)-39-34/2006/t-KL.10-8/2015 PRIEDAI**

1.Paraiška su priedais.

2.Atliekų naudojimo ir šalinimo techninis reglamentas.

3.Atliekų naudojimo ir šalinimo veiklos nutraukimo planas.

4.Aplinkos monitoringo programa.

5.Susirašinėjimo dokumentai:

1.UAB „Ekotėja“ 2015-07-31 raštas Nr. 1-55 Aplinkos apsaugos agentūrai dėl paraiškos leidimui pakeisti pateikimo.

2.Aplinkos apsaugos agentūros 2015-08-11 raštas Nr. (15.9)-A4-8850 „Lietuvos žinioms“ dėl skelbimo paskelbimo.

3. Aplinkos apsaugos agentūros 2015-08-11 raštas Nr. (15.9)-A4-8857 Tauragės rajono savivaldybei dėl gautos paraiškos leidimui pakeisti.

4. Aplinkos apsaugos agentūros 2015-08-11 raštas Nr. (15.9)-A4-8858 Klaipėdos RAAD dėl gautos paraiškos leidimui pakeisti.

5.Tauragės raj. savivaldybės administracijos 2015-08-13 raštas Nr. 19-3926 Aplinkos apsaugos agentūrai dėl gautos paraiškos TIPK leidimui pakeisti.

6.2015-08-13 skelbimas „Lietuvos žiniose“ apie gautą paraišką TIPK leidimui pakeisti.

7.Klaipėdos RAAD 2015-08-19 raštas Nr. (12)-LV4-1253 Aplinkos apsaugos agentūrai dėl atliekų naudojimo ir šalinimo veiklos nutraukimo plano.

8. Tauragės visuomenės sveikatos centro 2015-08-27 raštas Nr. PTIK-2 Aplinkos apsaugos agentūrai dėl paraiškos leidimui pakeisti suderinimo.

9. Aplinkos apsaugos agentūros 2015-09-01 raštas Nr. (15.9)-A4-9594 UAB „Ekotėja“ dėl paraiškos TIPK leidimui pakeisti.

10. UAB „Ekotėja“ 2015-07-31 raštas Nr. 1-55 Aplinkos apsaugos agentūrai dėl paraiškos leidimui pakeisti.

11. Aplinkos apsaugos agentūros 2016-04-05 raštas Nr. (28.1)-A4-3447 Klaipėdos RAAD dėl gautos patikslintos paraiškos leidimui pakeisti.

12. Klaipėdos RAAD 2016-04-15 raštas Nr. (12)-LV4-1008 Aplinkos apsaugos agentūrai dėl atliekų naudojimo ir šalinimo veiklos nutraukimo plano suderinimo.

13. Aplinkos apsaugos agentūros 2016-04-25 raštas Nr. (28.1)-A4-4318 UAB „Ekotėja“ dėl gautos paraiškos leidimui pakeisti.

14. Aplinkos apsaugos agentūros 2016-05-05 raštas Nr. (28.1)-A4-4698 UAB „Klaipėdos RATC“ dėl gautos patikslintos paraiškos leidimui pakeisti.

15. UAB „Klaipėdos RATC“ 2016-06-07 raštas Nr. IS-459 dėl paraiškos leidimui pakeisti.

16. Aplinkos apsaugos agentūros 2016-06-22 sprendimas Nr. (28.1)-A4-6550 dėl paraiškos leidimui pakeisti priėmimo.

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Priedų sąrašas parengtas 2016-07-20.

AAA direktorius Robertas Marteckas \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (parašas)