

ATLIEKŲ NAUDOJIMO AR ŠALINIMO TECHNINIS REGLAMENTAS

1. Informacija apie įmonę:

1.1. įmonės teisinė forma ir pavadinimas:

UAB Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras, įm. kodas 163743744

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

Liepų g. 15, LT–92138, Klaipėda tel.8-46 300106, faksas 8-46 300105, e-mail: kratc@kratc.lt

1.3. objekto, kuriame tvarkomos atliekos, adresas, telefono numeris, fakso numeris, elektroninio pašto adresas.

Klaipėdos regiono atliekų mechaninių apdorojimo įrenginių operatorius (toliau – MA), Ketvergių g. 2a, Dumpių k., Dvilų sen., Klaipėdos r., tel. 8-46 300106; faksas 8-46 300105, e-mail: kratc@kratc.lt

2. Atliekų naudojamų ar šalinimo techninis procesas:

Klaipėdos MA įrenginio teritorija yra Klaipėdos regiono nepavojingų atliekų sąvartyno 21,2976 ha ploto sklype, šiaurės rytinėje sąvartyno sklypo dalyje, Ketvergių g. 2a, Dumpių k., Dvilų sen., Klaipėdos r.

Į MA įrenginius atliekos atvežamos iš Klaipėdos regiono atliekų turėtojų. Į MA įrenginio teritoriją atvežtos atliekos pirmiausiai pasveriamos prie įvažiavimo įrengtomis sąvartyno operatoriaus automobilineis svarstyklėmis (60 tonų keliamosios galios, metrologiškai patikrintos). Taip pat sveriamas ir išvažiuojantis transportas. Kompiuterizuotos sistemos pagalba fiksuojami duomenys, susiję su kiekviena transporto ir atliekų siunta, nurodant atliekų kodus, atliekų kilmės vietą ir kt. Išvažiuojantis transportas, kad neterštų aplinkos, pravažiuoja pro ratų plovimo/dezinfekavimo duobę, esančią už Klaipėdos MA teritorijos ribų, ties esamu įvažiavimu į sąvartyną. Toliau pasvertos atliekos autotransportu atvežamos į atitinkamo mechaninio atliekų apdorojimo įrenginio priėmimo zoną ir ten išpilamos.

Visas atrūšiuotas perdirbimui tinkamas atliekas MA įrenginių operatorius perduoda šių atliekų tvarkytojams, registruotiems ATVR ir/arba eksportuoja. Atliekų išvežimas iš MA įrenginių teritorijos vykdomas tada, kai talpos bus pilnos, bet neviršijant TIPK leidime nustatytų didžiausių laikymo kiekių.

2.1 naudojamų ir (ar) šalinamų atliekų apibūdinimas:

Atliekų kodas	Atliekų pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekų pavojingumą lemiančios savybės	Atliekų fizinės savybės	Atliekų naudojimo ir (ar) šalinimo veiklos kodas
1	2	3	4	5	6
15 01 05	kombinuotos pakuotės	popieriaus, stiklo, metalo ir plastiko kombinuotos pakuotės	Nepavojingos	Kieta	R12
15 01 06	Mišrios pakuotės	popieriaus, stiklo, metalo ir plastiko mišrios pakuotės	Nepavojingos	Kieta	R12
19 12 01	Popierius ir kartonas	Popierius ir kartonas netinkamas perdirbimui	Nepavojingos	Kieta	R12
19 12 04	plastikai ir guma	Kiti plastikai ir guma	Nepavojingos	Kieta	R12
19 12 12	kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos, nenurodytos 19 12 11	kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos, nenurodytos 19 12 11	Nepavojingos	Kieta	R12
20 01 01	popierius ir kartonas	popierius netinkamas perdirbimui (iš kolektyvinio naudojimo antrinių žaliavų konteinerių ir kt.)	Nepavojingos	Kieta	R12
20 01 10	drabužiai	drabužiai	Nepavojingos	Kieta	R12
20 01 11	tekstilės gaminiai	buityje susidarantys tekstilės gaminiai	Nepavojingos	Kieta	R12
20 01 39	Plastikai	Plastikas netinkamas perdirbimui (iš kolektyvinio naudojimo antrinių žaliavų konteinerių ir kt.)	Nepavojingos	Kieta	R12
20 01 99	Kitaip neapibrėžtos frakcijos	Atliekos iš individualių gyvenamųjų namų rūšiavimo konteinerių	Nepavojingos	Kieta	R12
20 02 03	Kitos biologiškai nesuyrančios atliekos	Kapinių atliekos (vainikai, žvakės ir pan.), kitos buityje susidariusios biologiškai nesuyrančios atliekos savo sudėtimi panašios į mišrias komunalines, tačiau be biologiškai skaidžios dalies	Nepavojingos	Kieta	R12

20 03 01	mišrios komunalinės atliekos	mišrios komunalinės atliekos	Nepavojingos	Kieta	R12
20 03 02	turgaviečių atliekos	popieriaus, kartono, polietileno pakuotės, teritorijos valymo atliekos	Nepavojingos	Kieta	R12
20 03 03	Gatvių valymo atliekos	Sąsląvos	Nepavojingos	Kieta	R12
17 01 01	Betonas	Betonas	Nepavojingos	Kieta	R5, R12
17 01 02	plytos	plytos	Nepavojingos	Kieta	R5, R12
17 09 04	Mišrios statybos ir griovimo atliekos	Po rūšiavimo likusios mišrios statybos ir griovimo atliekos	Nepavojingos	Kieta	R5, R12
20 03 07	Didelių gabaritų atliekos	Netinkamos naudoti didelių gabaritų atliekos	Nepavojingos	Kieta	R3, R12
17 02 01	mediena	mediena	Nepavojingos	Kieta	R3, R12

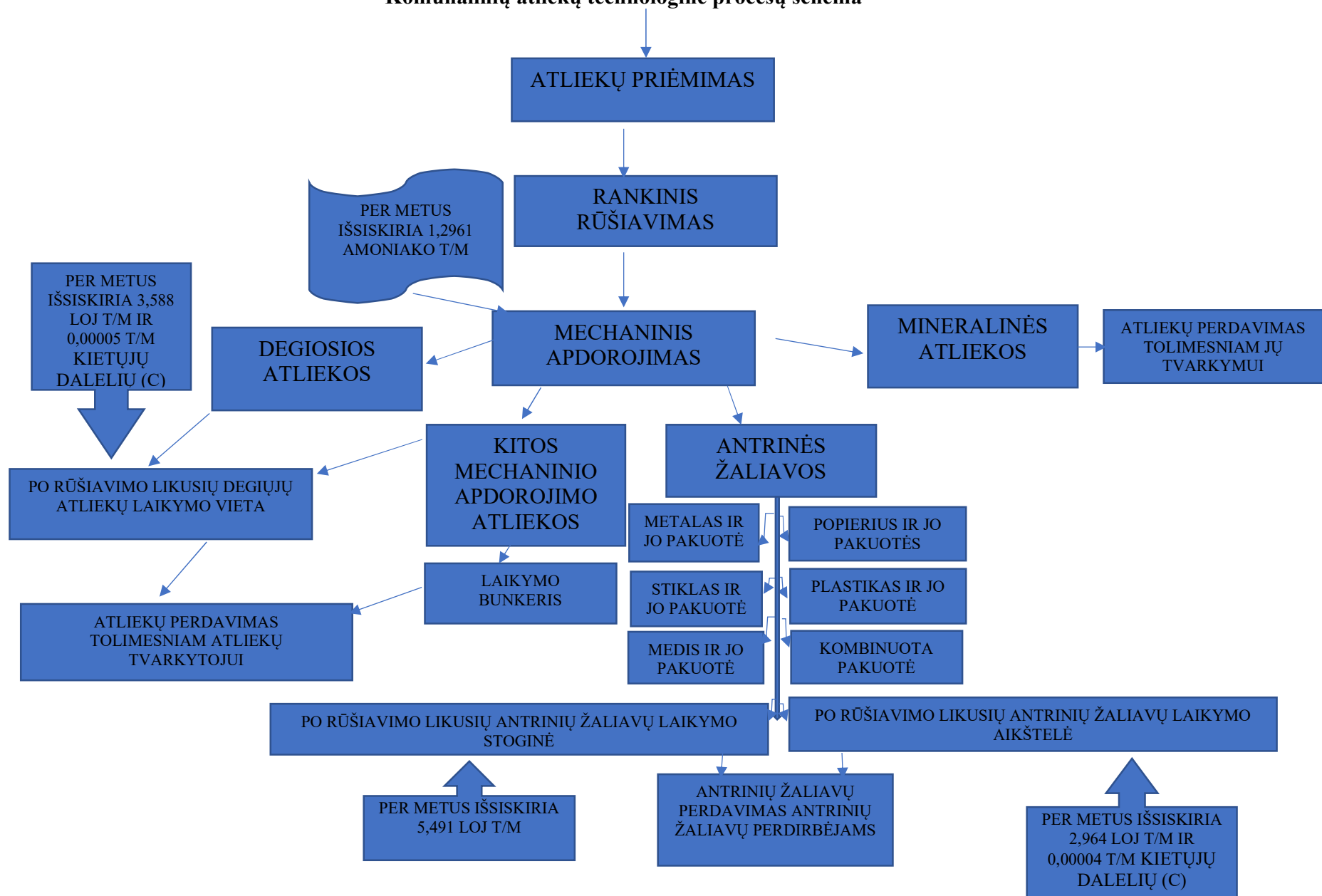
2.2. Atliekų naudojimo ar šalinimo technologinio proceso schema ir eigos aprašymas.

KOMUNALINIŲ ATLIEKŲ MECHANINIO RŪŠIAVIMO TECHNOLOGINIO PROCESO APRAŠYMAS:

Į MA įrenginio teritoriją atvežtos atliekos pirmiausiai pasveriamos prie įvažiavimo įrengtomis sąvartyno operatoriaus automobulinėmis svarstyklėmis (60 tonų keliamosios galios, metrologiškai patikrintos). Taip pat sveriamas ir išvažiuojantis transportas. Kompiuterizuotos sistemos pagalba fiksuojami duomenys, susiję su kiekviena šiukšliaveže ir atliekų siunta, nurodant atliekų kodus, atliekų kilmės vietą ir kt. Išvažiuojantis transportas, kad neterštų aplinkos, pravažiuoja pro ratų plovimo/dezinfekavimo duobę, esančią už Klaipėdos MA teritorijos ribų, ties esamu įvažiavimu į sąvartyną. Ratų plovimo ir dezinfekacijos aikštelė 3,5 m pločio 20 m ilgio (70 m²). Gylis 20 cm.

Toliau pasvertos atliekos autotransportu atvežamos į mechaninio atliekų rūšiavimo įrenginio technologinį pastatą ir išpilamos priėmimo patalpoje ant grindinio. Atliekų priėmimo patalpoje numatomas laikyti priimamų atliekų kiekis sudaro 450 tonų.

Komunalinių atliekų technologinė procesų schema



MA įrenginio technologinis pastatas padalintas į tris atliekų tvarkymo zonas (patalpas):

- 1) atliekų priėmimo patalpa (908,62 m²)
- 2) biologiškai skaidžių atliekų (BSA) laikymo patalpa (356,5 m²);
- 3) atliekų rūšiavimo patalpa (1927 m²);

ATLIEKŲ PRIĖMIMO PATALPA:

Atliekų priėmimo patalpa suskirstyta į šias zonas:

- atliekų iškrovimo zona (270 m²);
- didelių gabaritų atliekų laikymo zona (130 m²);
- atliekų pradinio mechaninio apdorojimo ir rūšiavimo (230 m²);
- padidinto rūšiavimo įrangos našumo zona (380 m²);

Atliekų priėmimo patalpoje atliekos iš įvažiavusių sunkvežimių (šiukšliavežių) iškraunamos ant grindų. Atliekų iškrovimo zonoje dirba mobilūs krautuvai. Jų pagalba iš atvežtų atliekų atrenkamos atliekos, kurios neturi patekti į rūšiavimo procesą t. y. tokios atliekos, kurios galėtų sugadinti, užkimšti, pažeisti atliekų rūšiavimo techninę įrangą, sutrikdyti technologinį procesą. Tai elektros ir elektroninės įrangos atliekos, medinės pakuotės atliekos, įvairios didelių gabaritų atliekos (padangos, dviračiai, didesni statybos remonto atliekų gabalai ir pan). Atskirtos stambių gabaritų atliekos saugomos kontaineriuose (ne mažiau 6 vnt.). Mobilios technikos pagalba atskirtos atliekos įtraukiamos į atliekų apskaitos žurnalus ir sukaupus tinkamą kiekį perduodamos atliekas tvarkančioms įmonėms registruotoms ATVR. Smulkesnės nei 800 mm dydžio komunalinės atliekos pakraunamos į priėmimo zonoje įrengtą smulkintuvą. Mobilios technikos pagalba atliekos pakraunamos į smulkintuvą. Vykdomas pradinis atliekų mechaninis apdorojimas (smulkinimas). Smulkintuvas smulkina didesnes nei 30 cm atliekas. Smulkintuvas yra hidrauline pavara varomas dviejų velenų smulkintuvas. Kiekvienas velenas turi smulkinimo peilius. Velenai sukasi priešingomis kryptimis ir skirtingu greičiu.

Susmulkintos atliekos transporterio linija transportuojamos į būgninį sijotuvą, kuris išrūšiuoja atliekas pagal dalelių dydį į dvi frakcijas: 1) smulkių 0 – 80 mm dalelių frakcija (vyrauja biologiškai skaidžios atliekos) ir 2) likutinę 80 - 300 mm dalelių frakciją (vyrauja antrinės žaliavos ir degiosios atliekos). Smulkioji frakcija ir likutinė frakcija latakais paduodamos ant atskirų konvejerių, kuriais paduodamos į tolimesnį rūšiavimo procesą.

ATLIEKŲ RŪŠIAVIMO PATALPA:

Smulkioji frakcija (0-80 mm dydžio) **vibracinio sijotuvo (atskirtuvo)** pagalba išsijojama į dar smulkesnę (inertinę) 0-10 mm dydžio frakciją ir stambesnę 10-80 mm (biologiškai skaidžią frakciją). Atskirta inertinė frakcija kaupiama kontaineriuose ir vėliau perduodama sąvartyno operatoriui, kuris šias atliekas gali panaudoti sąvartyno perdengimui.

Toliau **metalo atskirtuvo** (t.y. elektromagnetų, įrengtų virš transporterio linijos) pagalba iš 10-80 mm biologiškai skaidžios frakcijos pašalinami juodieji metalai. Metalų atskirtuvo efektyvumas - ne mažiau 90% juodųjų metalų atliekų. Juodieji metalai surenkami į juodųjų metalų atliekų kontainerius. Surinkus tinkamą pervežimui juodųjų metalų laužo kiekį jis perduodamas atliekų tvarkytojams.

BIOLOGIŠKAI SKAIDŽIŲ ATLIEKŲ (BSA) LAIKYMO PATALPA:

Likusi biologiškai skaidžių atliekų (BSA) frakcijos dalis, atskyrus juoduosius metalus, konvejeriu transportuojama į uždara BSA laikymo saugojimo patalpą (bunkerį 840 m³). Padavimo konvejeriui sienoje įrengta anga. Dėl patalpose įrengtos vėdinimo sistemos

sumažinamas natūralus biologiškai skaidžių atliekų drėgnumas. Oras iš šių patalpų prieš išleidžiant į aplinką yra atskirai surenkamas ir nukreipiamas valymui į biofiltrą. Taip iki minimumo sumažinami į aplinką galintys pasklisti kvapai. Šias atliekas (kodas 19 12 12) (drėgnumas iki 65 %, kaloringumas ne mažiau nei 6 MJ/kg) numatoma perduoti į bendrojo atliekų deginimo įrenginį.

ATLIEKŲ RŪŠIAVIMO PATALPA:

Po būgninio sijotuvo, likutinėje 80 - 300 mm atliekų frakcijoje yra antrinių žaliavų. Balistinio atskirtuvo pagalba likutinė 80 - 300 mm atliekų frakcija suskirstoma į:

1. tūrinę/sunkiąją (3D) frakciją
2. plokščią/lengvą (2D) frakciją;

Su polinkiu įrengtoje dėžėje rūšiavimas vykdomas dvylikos segmentų („menčių“) pagalba ir vibracijos. Rūšiuojama medžiaga jų pagalba yra išmetama į viršų ir į priekį. Skirtingos medžiagos pasižymi skirtingomis trajektorijomis. Lengva 2D frakcija kyla į viršų, sunki 3D frakcija rieda žemyn. Lengva degi frakcija (popierius ir kartonas, plastikai (LDPE, HDPE, PET, PS, PA, PVC), sausa tekstilė, mediena, guma ir kt.) nupučiama virš atskyrimo būgno.

Balistiniame atskirtuve atskirta smulki inertinė frakcija konvejeriu nukreipiami į tą patį konteinerį kaip ir inertinė frakcija, atskirta iš BSA frakcijos. Balistiniame separatoriuje atskiriama tik nedidelė dalis inertinės frakcijos.

Tūrinės/sunkiosios (3D) atliekų frakcijos rūšiavimas:

Šią atliekų frakciją sudaro įvairūs buteliai, skardinės, dėžutės, plastikinės metalinės arba kombinuotos pakuotės ir pan. Iš sunkiųjų atliekų dalies **elektromagnetinio atskirtuvo** (t.y. elektromagnetų, įrengtų virš transporterio linijos) pagalba pašalinami juodieji metalai. Atskyrus juoduosius metalus, **spalvotųjų metalų indukcinės srovės („Eddy current“) atskirtuvu** atskiriami spalvotieji metalai.

Po metalų atskyrimo 3D frakcija skirstoma į aukšto ir žemo kaloringumo frakcijas naudojant skirtingų plastiko rūšių atskirtuvą – **optinį separatorių su artimųjų infraraudonųjų spindulių (NIR) sistema**. Lengva degi atliekų frakcija konvejerine linija iš po srauto separatoriaus nukreipiami į NIR optinį separatorių PVC išrinkimui. Atskyrimas atliekamas sensoriui atpažįstant medžiagą ir ją nupučiant naudojant dvi pūtiklių linijas. Vienoje linijoje bus atskiriami PET plastikai, kitoje – pasirinkti mišrūs aukšto kaloringumo plastikai, išskyrus PVC plastikus. Abi atskirtos frakcijos bus surenkamos vienu konvejeriu su perskyrimu viduryje. Konvejeriu jos paduodamos į **rankinio rūšiavimo kabinetą**. Rūšiavimo produktas – švari PET frakcija rankinio rūšiavimo būdu išvalyta nuo kitų medžiagų, tokių kaip: popierius ir kartonas, stiklas, PE plastikai, PS plastikai. Neatskirtos kaip antrinės žaliavos tinkamos perdirbimui, likusios atliekos traktuojamos kaip degiosios atliekos, išskyrus tas, kurios netinka deginimui (PVC).

Plokščiosios/lengvosios (2D) atliekų frakcijos rūšiavimas:

2D frakcija tiesiogiai konvejeriu paduodama į rankinio rūšiavimo kabinetą. Šią atliekų frakciją sudaro plėvelės, popierius, tekstilė, lengva mediena ir pan. Lengvos atliekos, atskirtos balistiniu atskirtuvu, paduodamos į **rankinio rūšiavimo linijas**. Neatskirtos kaip antrinės žaliavos tinkamos perdirbimui, likusios atliekos traktuojamos kaip degiosios atliekos, išskyrus tas, kurios netinka deginimui. Rankinio rūšiavimo linijose numatoma atskirti bent jau šias frakcijas: popierius/kartonas, stiklas, polietilenas, polistirenas, PET. Rankinio rūšiavimo linijoje numatyta 34 rūšiavimo vietos. Gauti rūšiavimo produktai nukreipiami į konteinerius (jei technologiškai jų presavimas yra nebūtinai

arba negalimas) arba į presą. Esant poreikiui, priklausomai nuo laikymo/transportavimo/naudojimo technologijos, dalis ritinių/kipų pakuojami naudojant pusiau mobilią pakavimo įrangą. Nesupakuoti produktai laikomi stoginėje, supakuoti – specialiai įrengtoje aikštelėje.

Rankinio rūšiavimo kabinoje įrengiamos trys lygiagrečiai išdėstytos rankinio rūšiavimo linijos (rankinio rūšiavimo konvejeriai). Po rankinio rūšiavimo kabina pastatomi 5 iš abiejų galų atviri bunkeriai, kuriuose gali būti kaupiamos įvairios antrinės žaliavos ar kitos atskirtos medžiagos, pvz.:

- Bunkeris 1: popierius ir kartonas
- Bunkeris 2: popieriaus ir kartono pakuotės
- Bunkeris 3: PS plastikai
- Bunkeris 4: PE plastikai
- Bunkeris 5: PET plastikai
- konteineriai: stiklas
- konteineriai: Degiosios
- konteineriai: rūšiavimo liekanos.

Esant poreikiui tikslinės medžiagos kaupiamos bunkeriuose gali būti keičiamos. Turima sistema leidžia rūšiavimo procesą pritaikyti prie tuo metu antrinių žaliavų rinkoje esančių geriausių sąlygų. Esant poreikiui ar pageidavimui, po latakais gali būti pastatyti konteineriai konkrečių rūšiavimo produktų atskyrimui. Jei konteineris nestatomas, pasirinktos atskirtos medžiagos ratiniu krautuvu, įvažiuojančiu per vartus iš rytinės pusės, nustumiamos į įgilintą konvejerį, kuriuo pasirinkta medžiaga paduodama į **ritinių/kipų presą**.

Rankinio rūšiavimo konvejeris Nr.1. Šiuo konvejeriu į rankinio rūšiavimo kabiną paduodamos PET ir mišrių plastikų frakcijos, atskirtos optiniu (NIR) separatoriumi. Konvejeris yra su perskyrimu viduryje, kairėje pusėje paskleidžiama PET frakcija, dešinėje – mišrių plastikų frakcija. Rūšiuotojai atrenka netinkamas medžiagas – popierių, kartoną ir pan. Išvalytas nuo priemaišų PET plastikas kaupiamas bunkeryje po rankinio rūšiavimo kabiną. Išvalyta nuo priemaišų mišraus perdirbimui netinkamo plastiko frakcija yra traktuojama kaip degiosios atliekos. Degiosios atliekos kaupiamos konteineriuose, į kuriuos yra paduodamas judančia konteinerio užpildymo sistema. Konteineriai pastatyti vienas šalia kito ir yra keičiami ištraukiant juos sunkvežimio pagalba pro vartus įrengtus kairėje ir dešinėje pusėse pastato sienoje. Jeigu, iškilus poreikiui, būtų nuspręsta iš mišrių plastikų frakcijos atskirti kitas plastikų rūšis, konvejeris, paduodantis degias atliekas į konteinerį gali būti nukreipiamas priešinga kryptimi, ir atskirta pasirinktoji plastikų frakcija galėtų būti kaupiama PE plastikų bunkeryje.

Rankinio rūšiavimo konvejeris Nr.2. Šiuo konvejeriu į rankinio rūšiavimo procesą paduodama 2D frakcija atskirta balistiniu atskirtuvu. Šioje rūšiavimo linijoje atrenkamos tos pačios antrinės žaliavos, kaip ir aukščiau aprašytoje linijoje: popierius ir kartonas, PET plastikas. Rūšiavimo linijos gale yra atskiri latakai (angos), per kurias į konteinerį atskiriamas stiklas. Rūšiavimo likutinė frakcija yra degiosios atliekos ir kaupiamos aukščiau aprašytuose KAK konteineriuose.

Rankinio rūšiavimo konvejeris Nr.3. Šiuo konvejeriu į rūšiavimo procesą paduodamas 3D frakcijos likutis po pasirinktų frakcijų atskyrimo optiniu (NIR) atskirtuvu. Pačioje konvejerio pradžioje įrengta kreipiančioji plokštė. Tokiu būdu galima šią medžiagą rūšiuoti rankiniu būdu arba, priklausomai nuo sudėties, nukreipti tiesiai į degiųjų atliekų arba rūšiavimo liekanų konteinerius. Tai padaryti įgalina **reversiniai konvejeriai**.

Išrūšiuotos atliekų frakcijos (antrinės žaliavos, degiosios atliekos, rūšiavimo liekanos), transportuojamos **įgilintu konvejeriu**, ir gali būti išgabenamos keliais būdais:

- atliekos nukreipiamos į ryšulių („kipų“) gamybos įrenginį (presą);
- pro presą į konteinerį;
- šalia preso, konvejeriu į konteinerį;
- šalia preso, į kaupą, tuo atveju kai konteineris nereikalingas.

Supresuotų ryšulių plotis 1100 mm, aukštis – 750 mm. Ilgis nustatomas priklausomai nuo presuojamos medžiagos, dažniausiai 1-1,5 m, tačiau gali būti iki 2 m.

Supresuoti ryšuliai išstumiami iš preso ir ritininiu konvejeriu išgabenami iš pastato per angą rytinėje sienoje. Iš čia jie išvežami šakiniu krautuvu su ryšulių laikikliu į nesupakuotų atliekų frakcijų laikymo stoginę. Iš kitos pusės šie ryšuliai gali būti paduodami į pakavimo įrenginį. Ryšuliai krautuvu užkraunami ant besisukančio pakavimo įrenginio stalo. Ryšulys sukamas ant pakavimo stalo įvairiomis kryptimis kol yra pilnai supakuojamas. Nuo pakavimo stalo supakuotas ryšulys nuimamas krautuvu. Taip supakuoti ryšuliai gali būti saugomi atviroje aikštelėje. Atskirtų atliekų frakcijų (juodųjų, spalvotųjų metalų laužas, PVC bei nesupresuotos degiosios atliekos) laikymo stoginėje (485,0 m² ploto) laikomos tos atliekų frakcijos, kurios nebus supakuotos, bet turės būti apsaugotos nuo kritulių ir vėjo. Supresuotos ir supakuotos atliekos (aukšto kaloringumo degiosios atliekos, perdirbimui tinkamos antrinės žaliavos) arba uždengtos specialia plėvele/tentu ir tos atliekos kurių kokybei neturi įtakos krituliai laikomos atliekų saugojimo aikštelėje (600,0 m² ploto). Galimas užkrovimo aukštis – iki 8 ryšulių (6 metrai). Visos išrūšiuotos atliekos perduodamos šių atliekų perdirbėjams registruotiems ATVR ir/arba eksportuoja. Visų išrūšiuotų atliekų išvežimas vykdomas tada, kai talpos pilnos, bet neviršijant leistinų atliekų surinkimo ir laikymo kiekių.

STATYBINIŲ IR GRIOVIMO ATLIEKŲ BEI DIDŽIŲJŲ IR MEDIENOS ATLIEKŲ PRIĖMIMAS:

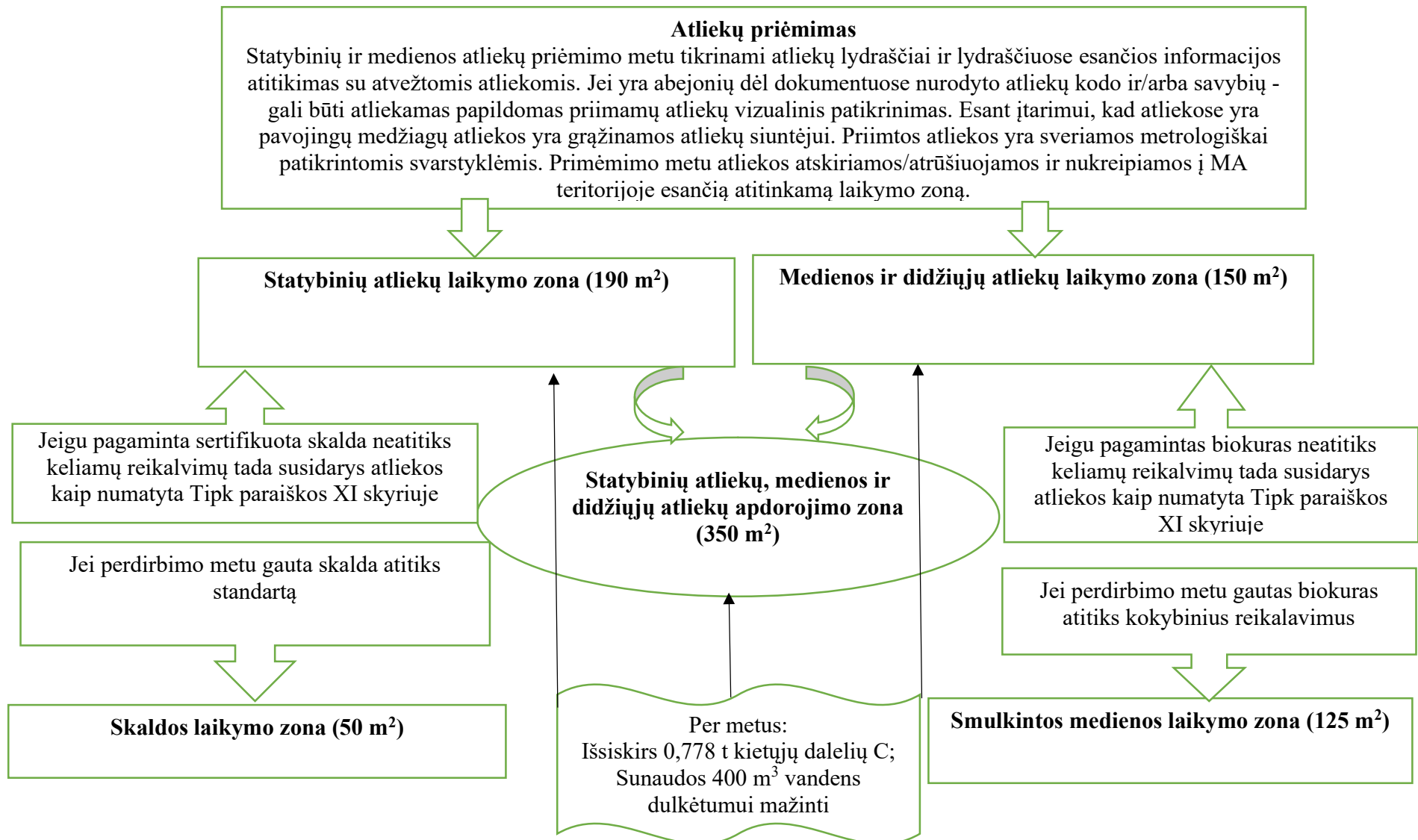
Atliekų priėmimo metu tikrinami atliekų lydraščiai ir lydraščiuose esančios informacijos atitikimas su atvežtomis atliekomis. Jei yra abejonių dėl dokumentuose nurodyto atliekų kodo ir/arba savybių - gali būti atliekamas papildomas priimamų atliekų vizualinis patikrinimas. Atliekos į UAB Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras atliekų tvarkymo aikštelę bus pristatomos be pakuotės, visos priimamos atliekos bus kietos, atliekose esančių priemaišų kiekis bus įvertinamas vizualiai. Esant įtarimui, kad atliekose yra pavojingų medžiagų atliekos bus grąžinamos atliekų siuntėjui. Atliekų siuntėjas atveždamas atliekas pateiks dokumentaciją pagrindžiančią atliekų kilmę ir atliekų savybes. Priimant medienos atliekas bus atsižvelgiama į jų kilmę. Jei medienos atliekų kilmė yra tokia, kad pagal savo savybes jos galėjo būti užterštos pavojingomis medžiagomis, tokios medienos atliekos nebus priimamos.

Atliekų svoris nustatomas automobilinemis arba į krautuvus įmontuotomis svarstyklėmis ir registruojamas Atliekų tvarkymo apskaitos dokumentuose. Svarstyklės privalo būti metrologiškai patvirtintos. Atliekų svorio nustatymui bus patvirtinta Atliekų svorio nustatymo metodika atitinkanti Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. gegužės 3 d. įsakymu Nr. D1-367 patvirtintų Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklių reikalavimus.

UAB Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras planuoja vykdyti nepavojingų atliekų tvarkymo veiklą, kurios metu bus priimamos ir tvarkomos nepavojingos atliekos. Priimant atliekas nenumatoma imti mėginių laboratoriniams tyrimams. UAB Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras neplanuoja imti atliekų mėginių ir organizuoti jų tyrimų.

Esant poreikiui atliekų mėginių laboratorinius tyrimus, siekiant nustatyti atliekos sudėtį, vykdo atliekų darytojas. Atliekų gamintojas atliekų mėginius gali būti imami ir perduodami tyrimams ir tais atvejais, kai reikia užtikrinti technologinio proceso atitikimą reikalavimams.

Jei atliekų priėmimo metu nustatoma, kad jos negali būti priimtose dėl to, kad įmonė neturi teisės tokių atliekų priimti ir (arba) dėl atliekų neatitikimo priėmimo-perdavimo dokumentuose nurodytai informacijai – jos nedelsiant grąžinamos siuntėjui apie tai pažymint atliekų priėmimą-perdavimą patvirtinančiuose dokumentuose. Visada prieš priimant atliekas jos yra atskiriamos/atrūšiuojamos ir nukreipiamos į MA teritorijoje esančią atitinkamą laikymo zoną. Statybos ir medienos perdirbimo atliekų technologinė schema pateikta žemiau



STATYBINIŲ IR GRIOVIMO ATLIEKŲ (17 01 01, 17 01 02, 17 09 04) PERDIRBIMAS (ATLIEKŲ TVARKYMAS R5 IR R12 BŪDAIS):

Statybos ir griovimo atliekos bus priimamos tiesiogiai į aikštelę pagal sudarytas sutartis. Atvežtos statybos ir griovimo atliekos pirmiausiai įvertinamos vizualiai. Po to minėtos atliekos pasveriamos automobilineis metrologiškai patikrintomis svarstyklėmis. Pasverta transporto priemonė išpila apdorojimui skirtas atliekas numatytoje sandėliavimo vietoje.

Minėta veikla bus atliekama atviroje lauko aikštelėje. Taip pat, siekiant apsaugoti aplinkos poveikiui neatsparias tvarkomas atliekas nuo atmosferinių kritulių įtakos bei riboti dulkių sklaidą, o taip pat neleisti vėjui ir paukščiams išnešioti smulkiosios atliekų frakcijos, aikštelė gali būti aptverta lengvos konstrukcijos kilnojamu atitvaru, kurio šoninės ir viršaus dangos esant poreikiui gali būti nuimamos/pakeliamos.

Perdirbimo metu bus gaunama produkcija - skirtingų frakcijų skalda ir atsijos.

Iš statybos ir griovimo objektų gautos atliekos ne visada bus paruoštos perdirbimui, todėl ekskavatorius su hidraulinėmis žnyplėmis jas paruoš perdirbimui, t. y. susmulkins iki reikiamo dydžio segmentų, kuriuos būtų galima krauti į perdirbimo įrenginį.

Atliekos, kurių kodai yra: 17 01 01, 17 01 02, 17 09 04 bus perdirbamos į skaldą.

Gaminamos skaldos kokybės kontrolei užtikrinti, vieną kartą per metus bus kviečiama licencijuota laboratorija skaldos mėginiams paimti ir tyrimui atlikti. Remiantis laboratorinio tyrimo duomenimis bus vertinama ar gaminama skalda atitinka keliamus reikalavimus kelių tiesimui, laikinų kelių, pagrindų, aikštelių ir kt. įrengimui.

Gauta produkcija–skalda ir atsijos sandėliuojamos aikštelėje šiam tikslui skirtoje vietoje.

Perdirbant statybines ir griovimo atliekas, pakraunant skaldą galimas dulkingumas, ypač vasaros laikotarpiu. Numatoma, kad per metus dulkingumui formuotis palankios meteorologinės sąlygos bus 8 mėnesius. Siekiant sumažinti dulkių sklaidą aikštelėje bus naudojamos šios priemonės:

- a) visa sandėliuojamo statybinių ir griovimo atliekų zona nuolat drėkinama vandeniu, išskyrus žiemos laikotarpiu;
- b) visa sandėliuojamo statybinių ir griovimo atliekų zoną numatoma aptverti lengvos konstrukcijos kilnojamu atitvaru su pakeliamomis šoninėmis ir viršaus dangomis;
- c) įrengiama drėkinimo sistema trupinimo įrenginyje;
- d) išvažiuojančios transporto priemonės su skalda privalo būti su uždangalu.

Visi statybinių ir griovimo atliekų perdirbimo darbai bus atliekami naudojant įrenginį. Šio įrenginio maksimalus našumas: iki 125 tonų per valandą, priklausomai nuo statybinių ir griovimo atliekų (laužo) segmentų dydžio, kuo šie segmentai smulkesni, tuo trupinimo įrenginio našumas didesnis. Maksimalūs trupinamų atliekų segmentų matmenys–1,0x1,0x0,4 m.

Jeigu pagaminta sertifikuota skalda neatitiks keliamų reikalavimų tada susidarys atliekos kaip numatyta XI skyriuje „Numatomas atliekų susidarymas, apdorojimas (naudojimas ar šalinimas, įskaitant paruošimą naudoti ar šalinti) ir laikymas“. Vienu metu laikomų atliekų kiekis neviršys atliekų laikymo zonoje planuojamo vienu metu leidžiamo laikyti kiekio.

Maksimalus numatomas statybinių ir griovimo atliekų perdirbimo kiekis – 15000 tonų per metus.

Planuojama, kad statybinių ir griovimo atliekų perdirbimo darbus atliks trys darbuotojai: 1–ekskavatorininkas, 1–krautuvo vairuotojas, 1–trupintuvo operatorius. Už atliekamų darbų kokybę bus atsakingas trupintuvo operatorius.

MEDIENOS ATLIEKŲ IR DIDŽIŲJŲ ATLIEKŲ (17 02 01, 20 03 07) PERDIRBIMAS (ATLIEKŲ TVARKYMAS R3 IR R12 BŪDAIS):

Numatoma apdoroti medienos atliekas (statybinė mediena iš griaunamų objektų) ir didžiąsias atliekas, susidarancias statybos, griovimo bei rekonstrukcijos objektuose. Bus apdorojamos tik nepavojingos medienos atliekos, identifikavus ir vizualiai įvertinus, kad medienos atliekos nebūtų užterštos pavojingomis cheminėmis medžiagomis (impregnantais, dažais, lakais, alyva ir pan.). Užterštos pavojingomis cheminėmis medžiagomis medienos atliekos nebus priimanamos atliekų tvarkymo aikštelėje.

Nepavojingas medienos ir didžiąsias atliekas numatoma apdoroti medienos smulkintuvu, atliekas pakraunant krautuvu. Iš objektų nepavojingos medienos atliekos bus vežamos į bazę, medienos atliekų laikymo zonoje išverčiamos ir smulkinamos.

Medienos atliekos iš griovimo bus tvarkomos vadovaujantis standartais LST EN ISO 17225-1:2014 „Kietasis biokuras. Kuro specifikacijos ir klasės. 1 dalis. Bendrieji reikalavimai“ ir LST EN ISO 17225-4:2014 „Kietasis biokuras. Kuro specifikacijos ir klasės. 4 dalis. Rūšiuotos medienos skiedros“. Vadovaujantis šiais standartais, mechaniniu būdu apdorojant atliekas iš karto bus pagaminamas produktas: 150-300 mm dydžio skiedros (biokuras). Perdirbimo metu gautas biokuras bus tikrinamas pagal standartus (tikrinamas biokuro atitikimas produkto standartui) ir po smulkinimo iš karto deklaruojamas kaip produktas, kuris toliau sandėliuojamas ir realizuojamas. Gautas standartizuotas produktas galės būti parduodamas kaip biokuras. Produkcija bus gaminama pagal aprašytą technologiją ir atitiks standartų reikalavimus. Gaminamo produkto atitikimas LST EN ISO 17225-1:2014 „Kietasis biokuras. Kuro specifikacijos ir klasės. 1 dalis. Bendrieji reikalavimai“ ir LST EN ISO 17225-4:2014 „Kietasis biokuras. Kuro specifikacijos ir klasės. 4 dalis. Rūšiuotos medienos skiedros“ standartų reikalavimams bus nustatomas iš karto pradėjus medienos ir didžiųjų atliekų smulkinimo veiklą.

Planuojamas gaminti biokuras atitiks Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2017 m. gruodžio 6 d. įsakymu Nr. 1-310 patvirtintų kietojo biokuro kokybės reikalavimus ir pagal kilmę ir šaltinius bus klasifikuojamas 1 priedekietojo biokuro gamyboje naudojamų medžiagų kilmė ir šaltiniai nurodytą 1.3 punktą – naudota mediena.

Produkto sertifikavimo procedūros bus pradėtos prieš pradedant vykdyti gamybinę veiklą. Produktą sertifikuos atestuotos organizacijos. Pasirengus gamybai ir pradėjus veiklai pagaminti produkcijos mėginiai bus siunčiami į laboratorijas, tam kad būtų nustatytas jų atitikimas standartuose iškeltiems reikalavimams. Pagaminto produkto atitiktį paliūdįs išrašyti sertifikatai.

Jeigu pagamintas biokuras neatitiks keliamų reikalavimų tada susidarys atliekos kaip numatyta XI skyriuje „Numatomas atliekų susidarymas, apdorojimas (naudojimas ar šalinimas, įskaitant paruošimą naudoti ar šalinti) ir laikymas“. Vienu metu laikomų atliekų kiekis neviršys atliekų laikymo zonoje planuojamo vienu metu leidžiamo laikyti kiekio.

Atliekų laikymas. Planuojama esančioje aikštelėje papildomai įrengti 5 zonas dėl statybinių ir didžiųjų atliekų laikymo. Atsižvelgiant į tai, kad kaupai yra taisyklingos keturkampės nupjautinės piramidės formos kaupų tūris apskaičiuojamas:

$$V = \frac{1}{3} H * (S_1 + S_2 + \sqrt{S_1 + S_2})$$

V – Kaupo tūris

S₁ – Kaupo pagrindo plotas

S₂ – Kaupo viršaus plotas

H – kaupo aukštis

Aikštelėje numatoma papildomai įrengti:

1 – Statybinių atliekų laikymo zona. Šios zonos numatomas plotas 190 m². Šioje vietoje planuojama vienu metu laikyti iki 500 tonų statybinių atliekų. Statybinių atliekų tankis siekia 1,25 t/m³. Statybinių atliekų kaupo aukštis bus iki 2,2 metrų aukščio, todėl esama teritorija yra pakankama laikyti numatytam atliekų kiekiui. Siekiant išvengti kaupuose laikomų atliekų griūčių atliekų šlaitai bus formuojami ne statesni kaip 1:1,2. Planuojamų laikyti atliekų kaupo aukštis yra saugus, šlaitas nuožulnus ir atliekų nuošliaužos nenumatomos. Į vieną kvadratinį metrą bus patalpinama 2,75 tonos atliekų ir tai neviršys didžiausios leistinos apkrovos įrengtai dangai.

2 – Medienos ir didžiųjų atliekų laikymo zona. Šios zonos numatomas plotas 150 m². Šioje vietoje planuojama vienu metu laikyti iki 500 tonų medienos ir didžiųjų atliekų. Medienos atliekų tankis siekia 0,7 t/m³. Medienos ir didžiųjų atliekų kaupo aukštis sieks 5 metrus, todėl esama teritorija yra pakankama laikyti numatytam atliekų kiekiui. Siekiant išvengti kaupuose laikomų atliekų griūčių atliekų šlaitai bus formuojami ne statesni kaip 1:1,2. Planuojamų laikyti atliekų kaupo aukštis yra saugus, šlaitas nuožulnus ir atliekų nuošliaužos nenumatomos. Į vieną kvadratinį metrą bus patalpinama 3,5 tonos atliekų ir tai neviršys didžiausios leistinos apkrovos įrengtai dangai.

3 – Skaldos laikymo zona. Šios zonos numatomas plotas 50 m². Šioje zonoje bus laikoma tik produkcija (skalda) pagaminta iš statybinių atliekų. Šioje vietoje planuojama vienu metu laikyti iki 100 tonų skaldos. Skaldos tankis siekia 1,25 t/m³. Skaldos kaupo aukštis bus iki 2,2 metrų aukščio, todėl esama teritorija yra pakankama laikyti numatytam kiekiui. Siekiant išvengti kaupuose laikomos produkcijos griūčių produkcijos šlaitai bus formuojami ne statesni kaip 1:1,2. Planuojamų laikyti kaupo aukštis yra saugus, šlaitas nuožulnus ir nuošliaužos nenumatomos. Į vieną kvadratinį metrą bus patalpinama 2,5 tonos skaldos ir tai neviršys didžiausios leistinos apkrovos įrengtai dangai.

4 – Smulkintos medienos laikymo zona. Šios zonos numatomas plotas 125 m². Šioje vietoje bus laikomas tik biokuras pagamintas iš medienos atliekų. Šioje vietoje planuojama vienu metu laikyti iki 400 tonų smulkintos medienos. Smulkintos medienos tankis siekia 0,9 t/m³. Smulkintos medienos kaupo aukštis sieks 4 metrus, todėl esama teritorija yra pakankama laikyti numatytam kiekiui. Siekiant išvengti kaupuose laikomų medžiagų griūčių šlaitai bus formuojami ne statesni kaip 1:1,2. Planuojamų laikyti medžiagų kaupo aukštis yra saugus, šlaitas nuožulnus ir nuošliaužos nenumatomos. Į vieną kvadratinį metrą bus patalpinama 3,6 tonos smulkintos medienos ir tai neviršys didžiausios leistinos apkrovos įrengtai dangai.

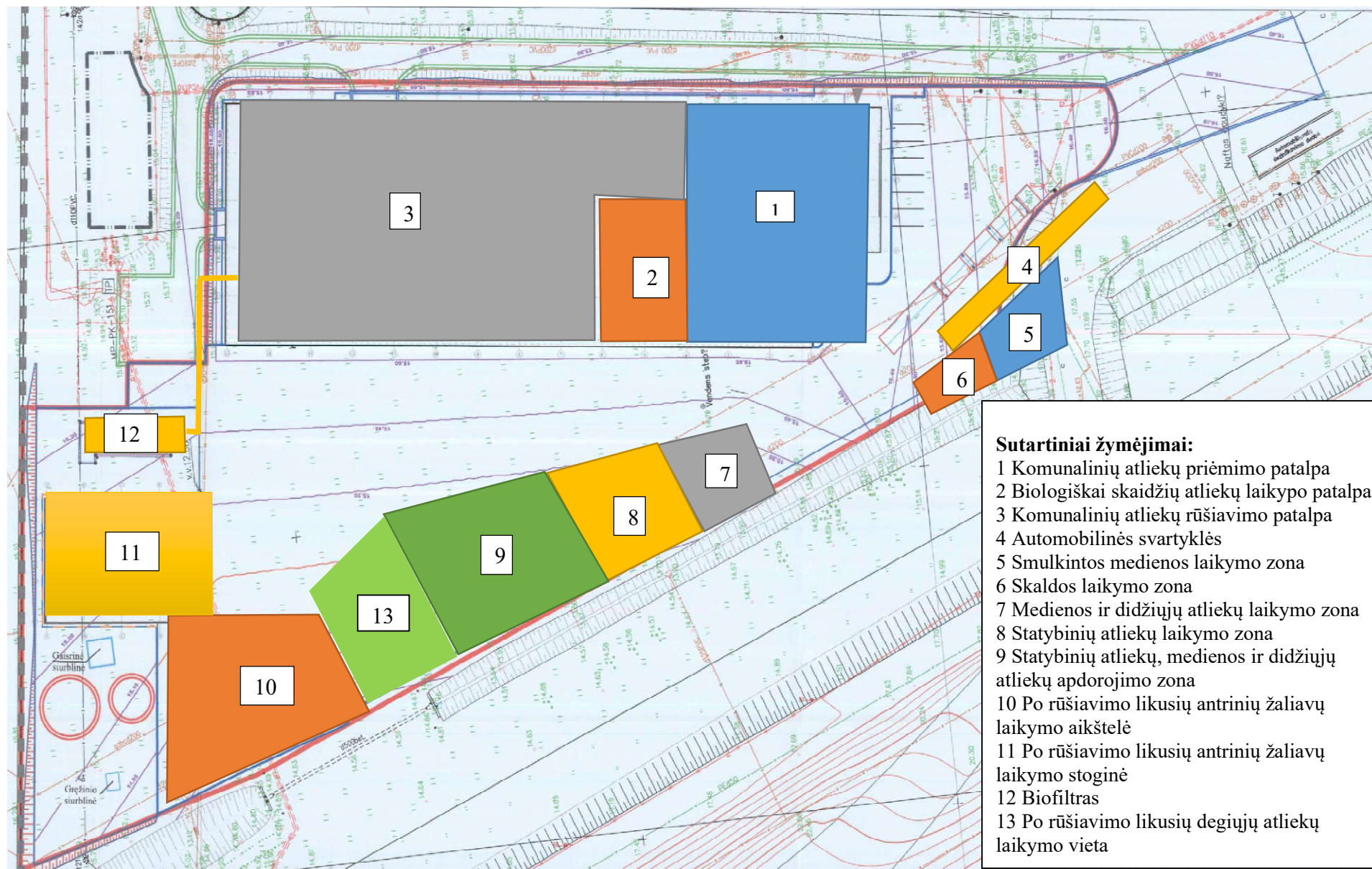
5 – Statybinių atliekų, medienos ir didžiųjų atliekų apdorojimo zona. 350 m². Šioje vietoje numatoma laikyti įrangą skirtą statybinių atliekų apdorojimui.

Tarp atliekų ir pagamintos produkcijos kaupų bus palikti 1,6 metro pločio pravažiavimai skirti krautuvams ir kitoms transporto priemonėms judėti. Paliekant pravažiavimus tarp kaupų bus atskirti atliekų ir produkcijos kaupai.

Visos atliekų laikymo ir tvarkymo zonos bus padengtos vandeniu nelaidžia danga, nuo šių teritorijų bus surenkamas vanduo ir valomas paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose. Visos susidariusios nuotekos (lietaus, gamybinės) yra surenkamos į filtrato kaupyklą ir atiduodamos tolimesniam tvarkymui. Nuotekų schema yra pateikta paraiškos priede.

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

Technologinių statinių ir įrenginių išsidėstymo planas



MA įrenginio teritorijoje yra šie technologiniai statiniai ir įrenginiai:

mechaninio rūšiavimo įrenginio pastatas (3192,12 m² ploto);

buitinių – administracinių patalpų pastatas (409,8 m²);

po rūšiavimo likusių antrinių žaliavų laikymo stoginė (485,0 m²);

po rūšiavimo likusių degių atliekų laikymo aikštelė (4000 m²);

po rūšiavimo likusių antrinių žaliavų laikymo aikštelė (600,0 m²);

biofiltras (300,0 m²);

automobilinės svarstyklės;

statybinių atliekų laikymo zona (190,0 m²);

medienos ir didžiųjų atliekų laikymo zona (150,0 m²);

skaldos laikymo zona (50,0 m²);

smulkintos medienos laikymo zona (125,0 m²);

biologiškai skaidžių atliekų laikymo patalpa (356,5 m²);

statybinių atliekų, medienos ir didžiųjų atliekų apdorojimo zona (350,0 m²).

Viso MA įrenginio teritorijos plotas sudaro apie 1,1 ha, iš jų: 4337,78 m² sudaro statiniai, 7166 m² sudaro kietos dangos.

Pastaba: statinių ir technologinių įrenginių bei kietųjų dangų plotai gali būti tikslinami įgyvendinus darbo projektą ir atlikus kadastrinius matavimus.

Mišrių komunalinių atliekų mechaninio apdorojimo įrenginį sudaro šie įrenginiai:

Įrangos pavadinimas	Įrangos našumas	Pastabos
Smulkintuvas (1 vnt.)	40	smulkina didesnes nei 30 cm atliekas
Būgninis sijotuvas (atskirtuvas) (1 vnt.)	40	būgno sietas atliekas atskiria atliekas į dvi dalis: 1) 0 – 80 mm dalelių frakcija (vyrauja biologiškai skaidžios atliekos); 2) didesnių nei 80 mm dalelių frakcija (vyrauja antrinės žaliavos ir kietasis atgautas kuras). Būgninio sijotuvo (atskirtuvo) paskirtis atskirti inertinę bei biologiškai skaidžių atliekų (organinę) frakcijas nuo vertingų medžiagų, skirtų tolimesniam rūšiavimui bei perdirbimui ar kuro iš atliekų gamybai.
Vibracinis sijotuvas (atskirtuvas) (1 vnt.)	18	Iš smulkios 0-80 mm dydžio frakcijos atskiria inertinę 0-10 mm dydžio frakciją
Juodųjų metalų atskirtuvas (1 vnt.)	16,5	iš 10-80 mm frakcijos pašalinami juodieji metalai
BSA laikino saugojimo ir krovimo įrenginiai	16,2	Uždaras 840 m ³ bunkeris BSA frakcijai
Balistinis atskirtuvas	21	Suskirsto stambiają frakciją į plokščią/lengvą (2D) frakciją ir tūrinę/sunkią (3D) frakciją ir atskiria inertinę frakciją
Juodųjų metalų atskirtuvas tūrinei/sunkiai (3D) frakcijai (1 vnt.)	12	Skirtas juodųjų (Fe) metalų atskyrimui iš tūrinės/sunkios (3D) frakcijos. Elektromagnetinis virš transporterio.
Spalvotųjų metalų atskirtuvas tūrinei/sunkiai (3D) frakcijai (1 vnt.)	11,1	Skirtas spalvotųjų metalų atskyrimui iš tūrinės/sunkios (3D) frakcijos. Indukcinės srovės (Fuko) („Eddy current“) atskirtuvas.
Optinis separatorius su artimųjų infraraudonųjų spindulių (NIR) sistema (1 vnt.)	11	Skirtas įvairių plastiko rūšių (PET ir PVC) atskyrimui iš tūrinės/sunkios (3D) frakcijos.
Kompresorius (1 vnt.)	-	Aukšto slėgio oro tiekimas optiniam atskirtuvui
Rankinio rūšiavimo kabina (1 vnt.)	Trys linijos, bendras našumas 19,5 t/val.	
Ryšulių („kipų“) gamybos įrenginys (presas) (1 vnt.)	20	
Ryšulių („kipų“) pakavimo įrenginys (1 vnt.)	20 ryšulių/val.	Plėvelė suteikia supresuotoms atliekoms formą, stabilumą, tankį ir apsaugą nuo atmosferinio poveikio bei filtrato ir kvapų išsiskyrimo.

Statybinių ir griovimo atliekų perdirbimo darbai bus atliekami naudojant trupintuvą. Šio įrenginio maksimalus našumas: iki 125 tonų per valandą, priklausomai nuo statybinių ir griovimo atliekų (laužo) segmentų dydžio.

Medienos ir didžiasias atliekas numatoma apdoroti medienos smulkintuvu TANA Shark 440DT, masė -28,8 t , galia – 439 kW arba analogiška įranga.

Atliekos sveriamos automobilineis svarstyklėmis (60 tonų keliamosios galios).

Atliekų pakrovimui/iškrovimui naudojami 2 krautuvai.

Išrūšiuotų atliekų laikymui naudojami 10 m³ ir 30 m³ talpos konteineriai ir bunkeriai po įrenginiais.

MA rūšiavimo įrenginio projektinis pajėgumas 40 t/val./atliekų. Dirbant viena pamaina 40 t/val. 5 d.d. 8 val/parą apdorojama 75000 t atliekų/metus, o dirbant dviem pamainom 40 t/val. 5 d.d. 12 val/parą apdorojama 125000 t atliekų/metus.

Maksimalus numatomas statybinių ir griovimo atliekų perdirbimo kiekis–15000 tonų per metus.

Maksimalus numatomas medienos ir didžiųjų atliekų perdirbimo kiekis–12000 tonų per metus.

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

Visos į MA įrenginių teritoriją pristatomos ir priėmimo procedūrą praėjusios atliekos registruojamos Atliekų tvarkymo apskaitos žurnale ir kasmet atsakingai institucijai teikiama Atliekų tvarkymo apskaitos ataskaita. Pasvertos atliekos atvežamos į atitinkamos atliekų priėmimo patalpą/zoną. Šioje zonoje operatorius stebi išpilamas atliekas ir vizualiai tikrina, ar tarp jų nėra mechaniniam apdorojimui netinkamų atliekų, kurios galėtų sutrikdyti apdorojimo įrenginių veikimą. Aptikus atliekas, kurios pagal įrenginio TIPK leidimo sąlygas negali būti priimanamos, darbuotojai jas atskiria ir grąžina šio Reglamento 4.5. punkte nurodyta tvarka. Tik priimtose atliekos registruojamos į Atliekų tvarkymo apskaitos žurnalą.

2.5. Medžiagų/žaliavų/energijos bei išmetamų (teršalų/emisijų/nuotekų) balansas naudojant ar šalinant 1t atliekų:

Mišrios komunalinės atliekos (20 03 01) bei kitos atliekos (15 01 05, 15 01 06, 19 12 01, 19 12 04, 19 12 12, 20 01 01, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 39, 20 01 99, 20 02 03, 20 03 02, 20 03 03)

Naudojamos medžiagos		Pagaminta produkcija		Atliekas naudojant ar šalinant susidaranti atliekos				Į aplinką išmetamos medžiagos	
pavadinimas	kiekis, t	pavadinimas	kiekis, t, kg ir kt.	atliekų kodas pagal Taisyklių 1 priedą	atliekų pavadinimas pagal Taisyklių 1 priedą	tikslus atliekų pavadinimas	kiekis, t	Pavadinimas	kiekis, kg
1	2	3	4	5	6	7	8	9	1
Metalinė pakuotė	0,002 t	-	-	19 12 01	popierius ir kartonas	Popierius ir kartonas	0,018 t	Amoniakas	0,013 t
				15 01 01	Popieriaus ir kartono pakuotės	Popieriaus ir kartono pakuotės			
				15 01 05	kombinuota pakuotė (vyraujanti medžiaga – popierius ir kartonas)	kombinuota pakuotė (vyraujanti medžiaga – popierius ir kartonas)			
				19 12 02	juodieji metalai	Kiti juodieji metalai	0,017 t		
				19 12 03	kiti spalvotieji metalai ir jų lydiniai	Kiti spalvotieji metalai			
				15 01 04	Metalinės pakuotės	Aliumininės pakuotės ir kitos metalinės pakuotės			
Metalinė pakuotė	0,004 t	-	-	19 12 04	plastikai ir guma	Kiti plastikai	0,073 t		
				15 01 02	plastikinės (kartu su PET (polietilentereftalatas)) pakuotės	PET pakuotė ir kita plastikinė pakuotė	0,011 t		
				19 12 05	stiklas	Kitas stiklas			
				15 01 07	Stiklinė pakuotė	Stiklinė pakuotė			
				19 12 09	Mineralinės medžiagos (pvz. smėlis, akmenys, žemė)	kitos mineralinės medžiagos	0,079 t		

Metalinė pakuotė	0,003 t	-	-	19 12 10	degiosios atliekos (iš atliekų gautas kuras)	degiosios atliekos (iš atliekų gautas kuras) (aukšto kaloringumo daugiau kaip 12 MJ/kg)	0,353 t
				19 12 12	kitos mechaninio atliekų (įskaitant medžiagų mišinius) apdorojimo atliekos	kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (įskaitant medžiagų mišinius), nenurodytos 19 12 11 - (<i>degiosios atliekos (iš atliekų gautas žemo kaloringumo kuras 6 – 12 MJ/kg)</i>)	0,443 t
				20 03 07	Didelių gabaritų atliekos	Didelių gabaritų atliekos	0,001 t
				20 01 36	Nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	Nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	
				17 09 04	mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03	mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03	
				19 12 12	kitos mechaninio atliekų (įskaitant medžiagų mišinius) apdorojimo atliekos	kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (įskaitant medžiagų mišinius), nenurodytos 19 12 11 (<i>rūšiavimo proceso liekanos</i>)	0,001 t
				15 01 03	Medinės pakuotės atliekos	Medinės pakuotės atliekos	0,004 t

Statybinės atliekos (17 01 01, 17 01 02, 17 09 04)

Naudojamos medžiagos/žaliavos/energija		Pagaminta produkcija		Atliekas naudojant ar šalinant susidaranti atliekos				Į aplinką išmetami teršalai/emisijos/nuotekos	
Pavadinimas	Kiekis, svorio, tūrio, energijos vnt.	Pavadinimas	Kiekis, svorio vnt.	Atliekų kodas	Atliekų pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Kiekis, svorio Vnt.	Pavadinimas	Kiekis, t, kg ir kt.
-	-	skalda	0,546 t	17 02 01	Mediena, nenurodyta 20 01 37	Mediena, nenurodyta 20 01 37	0,016 t	Kietosios dalelės ₁₀	0,614 t
				17 09 04	Mišrios statybos ir griovimo atliekos	Po rūšiavimo likusios mišrios statybos ir griovimo atliekos	0,010 t		
				17 02 02	Stiklas	Stiklas	0,006 t		
				17 02 03	Plastikas	Plastikas	0,016 t	Kietosios dalelės _{2,5}	0,089 t
				17 03 02	Bituminiai mišiniai, nenurodyti 17 03 01	Bituminiai mišiniai, nenurodyti 17 03 01	0,023 t		
				17 05 04	gruntas ir akmenys, nenurodyti 17 05 03	gruntas ir akmenys, nenurodyti 17 05 03	0,016 t		
				17 05 08	Kelių skalda, nenurodyta 17 05 07	Kelių skalda, nenurodyta 17 05 07	0,030 t		
				17 06 04	Izoliacinės medžiagos, nenurodytos 17 06 01 ir 17 06 03	Izoliacinės medžiagos, nenurodytos 17 06 01 ir 17 06 03	0,010 t		
				17 08 02	gipso izoliacinės statybinės medžiagos, nenurodytos 17 08 01	gipso izoliacinės statybinės medžiagos, nenurodytos 17 08 01	0,010 t		
				19 12 12*****	kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (įskaitant medžiagų mišinius), nenurodytos 19 12 11	kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (įskaitant medžiagų mišinius), nenurodytos 19 12 11	0,546 t		
				19 12 10	degiosios atliekos (iš atliekų gautas kuras)	degiosios atliekos (iš atliekų gautas kuras)	0,317 t		

***** Šios atliekos bus laikomos tik tuo atveju, jeigu sertifikuota skalda neatitiks jiems keliamų reikalavimų.

Didžiosios ir medienos atliekos (17 02 01, 20 03 07)

Naudojamos medžiagos/žaliavos/energija		Pagaminta produkcija		Atliekas naudojant ar šalinant susidarančios atliekos				Į aplinką išmetami teršalai/emisijos/nuotekos	
Pavadinimas	Kiekis, svorio, tūrio, energijos vnt.	Pavadinimas	Kiekis, svorio vnt.	Atliekų kodas	Atliekų pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Kiekis, svorio Vnt.	Pavadinimas	Kiekis, t, kg ir kt.
-	-	biokuras	0,833 t	19 12 02	juodieji metalai	juodieji metalai	0,013 t	Kietosios dalelės ₁₀	0,072 t
				19 12 03	spalvotieji metalai	spalvotieji metalai	0,004 t	Kietosios dalelės _{2,5}	0,003 t
				19 12 10*****	degiosios atliekos (iš atliekų gautas kuras)	degiosios atliekos (iš atliekų gautas kuras)	0,833 t		
				19 12 12	kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (įskaitant medžiagų mišinius), nenurodytos 19 12 11	kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (įskaitant medžiagų mišinius), nenurodytos 19 12 11	0,150 t		

***** Šios atliekos bus laikomos tik tuo atveju, jeigu sertifikuotas biokuras neatitiks jiems keliamų reikalavimų.

2.6. Medžiagų balanso duomenų paaiškinimas.

Rūšiuojant 1 t mišrių komunalinių atliekų gali susidaryti apie 0,018 t popieriaus ir kartono, jų pakuočių bei kombinuotų pakuočių atliekų, 0,017 t juodųjų ir spalvotųjų metalų laužo ir metalinės pakuotės atliekų, 0,073 t plastiko atliekų (PET, PE, PP, mišrios pakuotės atliekos), 0,011 t stiklo ir stiklinių pakuočių atliekų, 0,079 t inertinių medžiagų (smėlis, akmenys, žemė), 0,353 t degių atliekų, 0,001 t stambiagabaričių, statybinių, elektros ir elektroninės įrangos atliekų, 0,443 t biologiškai skaidžių atliekų - žemo kaloringumo degių atliekų, 0,001 t rūšiavimo proceso liekanų, 0,004 tonos medinės pakuotės atliekų.

Rūšiuojant 1 t statybinių atliekų gali susidaryti apie 0,546 t skaldos ir medienos 0,016 t, stiklo 0,006 t, plastiko 0,016 t, bituminių mišinių 0,023 t, grunto ir akmenų 0,016 t, kelių skaldos 0,030 t, izoliacinių medžiagų 0,010 t, gipso izoliacinių statybinių medžiagų 0,010 t, kmišrių statybinių ir griovimo atliekų 0,010 t, degių atliekų 0,317 t. Jeigu sertifikuota skalda neatitiks jiems keliamų reikalavimų, tada vietoj skaldos susidarys mechaninio apdorojimo atliekos.

Rūšiuojant 1 t didžiųjų ir medienos atliekų gali susidaryti apie 0,833 t biokuro ir juodųjų metalo atliekų 0,013 t, spalvotųjų metalo atliekų 0,004 t, mechaninio apdorojimo atliekų 0,150 t. Jeigu biokuras neatitiks jiems keliamų reikalavimų, tada vietoj biokuro susidarys degiosios atliekos.

3. Atliekų laikymas:

3.1. sandėlyje, saugykloje ar kitoje atliekų laikymo vietoje (toliau – atliekų laikymo vieta) laikomos atliekos:

Atliekų laikymo vietos apibūdinimas	Atliekų laikymo vietos plotas, m ²	Atliekų kodas	Atliekų pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekų pavojingumą lemiančios savybės	Atliekų fizinės savybės	Laikymo veiklos kodas	Didžiausias vienu metu laikomas atliekų kiekis, t
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Mechaninio rūšiavimo įrenginio pastatas (atliekų priėmimo patalpa Nr. 1)	908,62 m ²	15 01 05	kombinuotos pakuotės	popieriaus, stiklo, metalo ir plastiko kombinuotos pakuotės	Nepavojingos	Kieta	R13	2
		15 01 06	Mišrios pakuotės	popieriaus, stiklo, metalo ir plastiko mišrios pakuotės	Nepavojingos	Kieta	R13	2
		19 12 01	Popierius ir kartonas	Popierius ir kartonas netinkamas perdirbimui	Nepavojingos	Kieta	R13	1
		19 12 04	plastikai ir guma	Kiti plastikai ir guma	Nepavojingos	Kieta	R13	1
		19 12 12	kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos, nenurodytos 19 12 11	kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos, nenurodytos 19 12 11	Nepavojingos	Kieta	R13	8
		20 01 01	popierius ir kartonas	iš kolektyvinio naudojimo antrinių žaliavų konteinerių ir kt.	Nepavojingos	Kieta	R13	5
		20 01 10	drabužiai	drabužiai	Nepavojingos	Kieta	R13	3
		20 01 11	tekstilės gaminiai	buityje susidarantys tekstilės gaminiai	Nepavojingos	Kieta	R13	10
		20 01 39	Plastikai	iš kolektyvinio naudojimo antrinių žaliavų konteinerių ir kt.	Nepavojingos	Kieta	R13	5
		20 01 99	Kitaip neapibrėžtos frakcijos	Kitaip neapibrėžtos frakcijos (<i>Atliekos iš individualių gyvenamųjų namų rūšiavimo konteinerių</i>)	Nepavojingos	Kieta	R13	2

		20 02 03	Kitos biologiškai nesuyrančios atliekos	Kapinių atliekos (vainikai, žvakės ir pan.), kitos buityje susidariusios biologiškai nesuyrančios atliekos savo sudėtimi panašios į mišrias komunalines, tačiau be biologiškai skaidžios dalies	Nepavojingos	Kieta	R13	5
		20 03 01	mišrios komunalinės atliekos	mišrios komunalinės atliekos	Nepavojingos	Kieta	R13	400
		20 03 02	turgaviečių atliekos	popieriaus, kartono, polietileno pakuotės, teritorijos valymo atliekos	Nepavojingos	Kieta	R13	3
		20 03 03	Gatvių valymo liekanos	Gatvių valymo liekanos.	Nepavojingos	Kieta	R13	3
Biologiškai skaidžios atliekos - žemo kaloringumo degiosios atliekos: MA įrenginio pastatas (biologiškai skaidžių atliekų (BSA) laikymo patalpa – bunkeris Nr. 2)	356,5 m ²	19 12 12	kitos mechaninio atliekų (įskaitant medžiagų mišinius) apdorojimo atliekos	biologiškai skaidžios atliekos – žemo kaloringumo ⁶ – 12 MJ/kg degiosios atliekos	Nepavojingos	kieta	D15, R13	6700
Biologiškai skaidžios atliekos - žemo kaloringumo degiosios atliekos* ir degiosios aukšto kaloringumo atliekos: MA įrenginio teritorijoje ir ar konteineriuose Nr. 13	4000 m ²	19 12 12	kitos mechaninio atliekų (įskaitant medžiagų mišinius) apdorojimo atliekos	biologiškai skaidžios atliekos – žemo kaloringumo ⁶ – 12 MJ/kg degiosios atliekos	Nepavojingos	kieta	D15, R13	300
		19 12 10	degiosios atliekos (iš atliekų gautas kuras)	degiosios atliekos (iš atliekų gautas kuras, aukšto kaloringumo, daugiau kaip 12 MJ/kg)	Nepavojingos	kieta	R13	2000
Atskirtų atliekų frakcijų laikymo stoginė** (Nr. 11) ir	1085 m ²	19 12 01	popierius ir kartonas	Popierius ir kartonas	Nepavojingos	kieta	R13	200
		15 01 01	Popieriaus ir kartono pakuotės	Popieriaus ir kartono pakuotės	Nepavojingos	kieta	R13	720

atskirtų atliekų frakcijų laikymo aikštelė*** (Nr. 10)		15 01 05	kombinuotos pakuotės	kombinuota pakuotė (vyraujanti medžiaga – popierius ir kartonas) ir kita kombinuota pakuotė	Nepavojingos	kieta	R13	700
		19 12 02	juodieji metalai	Kiti juodieji metalai	Nepavojingos	kieta	R13	25
		19 12 03	spalvotieji metalai	Kiti spalvotieji metalai	Nepavojingos	kieta	R13	25
		15 01 04	Metalinės pakuotės	Aliumininės pakuotės ir kitos metalinės pakuotės	Nepavojingos	kieta	R13	450
		19 12 04	plastikai ir guma	Kiti plastikai ir guma	Nepavojingos	kieta	R13	200
		15 01 02	plastikinės (kartu su PET (polietilentereftalatas)) pakuotės	PET pakuotė ir kita plastikinė pakuotė	Nepavojingos	kieta	R13	1700
		19 12 05	Stiklas	Kitas stiklas	Nepavojingos	kieta	R13	300
		15 01 07	Stiklinės pakuotės	Stiklinė pakuotė	Nepavojingos	kieta	R13	1000
		19 12 09	Mineralinės medžiagos (pvz. smėlis, akmenys, žemė)	kitos mineralinės medžiagos	Nepavojingos	kieta	R13	400
		19 12 12	kitos mechaninio atliekų (įskaitant medžiagų mišinius) apdorojimo atliekos	rūšiavimo proceso liekanos	Nepavojingos	kieta	D15, R13	125
		20 03 07 [#]	Didelių gabaritų atliekos	Didelių gabaritų atliekos	Nepavojingos	kieta	R13	25
		20 01 36 [#]	Nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	Nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	Nepavojingos	kieta	R13	50
		17 09 04	Mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	Mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	Nepavojingos	kieta	R13	25
		15 01 03	Medinė pakuotė	Medinė pakuotė	Nepavojingos	kieta	R13	100
Statybinių atliekų	190 m ²	17 02 01	Medis	Medis	Nepavojingos	kieta	R13	10

laikymo zona**** (Nr. 8)		17 01 01	Betonas	Betonas	Nepavojingos	kieta	R13	90
		17 01 02	plytos	plytos	Nepavojingos	kieta	R13	90
		17 09 04	Mišrios statybos ir griovimo atliekos	Mišrios statybos ir griovimo atliekos	Nepavojingos	kieta	R13	140
		17 09 04	Mišrios statybos ir griovimo atliekos	Po rūšiavimo likusios mišrios statybos ir griovimo atliekos	Nepavojingos	kieta	R13	10
		17 02 02	Stiklas	Stiklas	Nepavojingos	kieta	D15	10
		17 02 03	Plastikas	Plastikas	Nepavojingos	kieta	D15	10
		17 03 02	Bituminiai mišiniai, nenurodyti 17 03 01	Bituminiai mišiniai, nenurodyti 17 03 01	Nepavojingos	kieta	D15	10
		17 05 04	gruntas ir akmenys, nenurodyti 17 05 03	gruntas ir akmenys, nenurodyti 17 05 03	Nepavojingos	kieta	R13	10
		17 05 08	Kelių skalda, nenurodyta 17 05 07	Kelių skalda, nenurodyta 17 05 07	Nepavojingos	kieta	R13	10
		17 06 04	Izoliacinės medžiagos, nenurodytos 17 06 01 ir 17 06 03	Izoliacinės medžiagos, nenurodytos 17 06 01 ir 17 06 03	Nepavojingos	kieta	R13	10
		17 08 02	gipso izoliacinės statybinės medžiagos, nenurodytos 17 08 01	gipso izoliacinės statybinės medžiagos, nenurodytos 17 08 01	Nepavojingos	kieta	D15	10
		19 12 12*****	kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (įskaitant medžiagų mišinius), nenurodytos 19 12 11	kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (įskaitant medžiagų mišinius), nenurodytos 19 12 11	Nepavojingos	kieta	R13, D15	70
		19 12 10	degiosios atliekos (iš atliekų gautas kuras)	degiosios atliekos (iš atliekų gautas kuras)	Nepavojingos	kieta	R13	20
Medienos ir didžiųjų atliekų laikymo	150 m ²	19 12 02	juodieji metalai	juodieji metalai	Nepavojingos	kieta	R13	20
		19 12 03	spalvotieji metalai	spalvotieji metalai	Nepavojingos	kieta	R13	10

zona***** (Nr. 7)	19 12 10*****	degiosios atliekos (iš atliekų gautas kuras)	degiosios atliekos (iš atliekų gautas kuras)	Nepavojingos	kieta	R13	150
	19 12 12	kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (įskaitant medžiagų mišinius), nenurodytos 19 12 11	kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (įskaitant medžiagų mišinius), nenurodytos 19 12 11	Nepavojingos	kieta	R13, D15	70
	20 03 07	Didelių gabaritų atliekos	Netinkamos naudoti didelių gabaritų atliekos	Nepavojingos	kieta	R13	150
	17 02 01	medis	medis	Nepavojingos	kieta	R13	100

Pastabos:

*- Biologiškai skaidžias atliekos - žemo kaloringumo degias atliekas numatoma papildomai laikyti MA teritorijoje, konteineriuose tik ne šildymo sezono metu, sumažėjus kuro poreikiui.

** - Atskirtų atliekų frakcijų laikymo stoginėje laikomos tos atliekų frakcijos, kurios turės būti apsaugotos nuo kritulių ir vėjo. Taip pat stoginėje vykdomas išrūšiuotų atliekų frakcijų („kipų“) pakavimas, specialaus pakavimo įrenginio pagalba. Stoginėje galima saugoti 0,75 m aukščio ryšulius 5 aukštais (aukštis 3,75 m), viso 1676 m³. Supresuotų ryšulių tankis – iki 1,2 tonos į 1 m³.

***- aukšto kaloringumo degiosios atliekos, žemo kaloringumo, antrinės žaliavos ir tos atliekos kurių kokybei neturi įtakos krituliai laikomos atliekų saugojimo aikštelėje. Aikštelėje galima saugoti 0,75 m aukščio ryšulius iki 8 aukštų (aukštis 6,0 m), viso 3600 m³. Supresuotų ryšulių tankis – iki 1,2 tonos į 1 m³.

****Statybinių atliekų laikymo zoną. Šios zonos numatomas plotas 190 m². Šioje vietoje planuojama vienu metu laikyti iki 500 tonų statybinių atliekų. Statybinių atliekų tankis siekia 1,25 t/m³. Statybinių atliekų kaupo aukštis bus iki 2,2 metrų aukščio, todėl esama teritorija yra pakankama laikyti numatytam atliekų kiekiui. Siekiant išvengti kaupose laikomų atliekų griūčių atliekų šlaitai bus formuojami ne statesni kaip 1:1,2. Planuojamų laikyti atliekų kaupo aukštis yra saugus, šlaitas nuožulnus ir atliekų nuošliaužos nenumatomos. Į vieną kvadratinį metrą bus patalpinama 2,75 tonos atliekų ir tai neviršys didžiausios leistinos apkrovos įrengtai dangai.

*****Medienos ir didžiųjų atliekų laikymo zoną. Šios zonos numatomas plotas 150 m². Šioje vietoje planuojama vienu metu laikyti iki 500 tonų medienos ir didžiųjų atliekų. Medienos atliekų tankis siekia 0,7 t/m³. Medienos ir didžiųjų atliekų kaupo aukštis sieks 5 metrus, todėl esama teritorija yra pakankama laikyti numatytam atliekų kiekiui. Siekiant išvengti kaupose laikomų atliekų griūčių atliekų šlaitai bus formuojami ne statesni kaip 1:1,2. Planuojamų laikyti atliekų kaupo aukštis yra saugus, šlaitas nuožulnus ir atliekų nuošliaužos nenumatomos. Į vieną kvadratinį metrą bus patalpinama 3,5 tonos atliekų ir tai neviršys didžiausios leistinos apkrovos įrengtai dangai.

***** Šios atliekos bus laikomos tik tuo atveju, jeigu sertifikuota skalda ir biokuras neatitiks jiems keliamų reikalavimų.

#Priėmimo patalpoje atliekos yra atrenkamos rankiniu būdu prieš rūšiavimo procesą, todėl žymimos 20 kodu.

3.2. Reikalavimai laikomų atliekų pakuotei.

Specialūs reikalavimai priamųjų atliekų pakuotei ir laikomų atrūšiuotų atliekų pakuotei netaikomi. Atviroje nuo kritulių atliekų saugojimo aikštelėje atliekos laikomos konteineriuose ir/arba supresuotos ir supakuotos į ryšulius, esant būtinybei apvyniotos plėvele arba uždengtos specialia plėvele/tentu.

3.3. Laikymo sąlygos ir kontrolės reikalavimai.

Atrūšiuotų atliekų frakcijos laikomos MA įrenginio teritorijoje (aikštelėje, stoginėje, teritorijoje):

po rūšiavimo likusių antrinių žaliavų laikymo stoginė (485,0 m²);

po rūšiavimo likusių degių atliekų laikymo aikštelė (4000 m²);

po rūšiavimo likusių antrinių žaliavų laikymo aikštelė (600,0 m²)

Komunalinių atliekų priėmimo ir biologiškai skaidžių atliekų laikymo patalpoje atliekos laikomos specialiu reikalavimų nėra. Stoginėje laikomos atliekos, kurios turi būti apsaugotos nuo kritulių ir vėjo. Supresuotos ir esant poreikiui supakuotos į plėvelę ir ar metalinę vielą (aukšto kaloringumo degios atliekos, antrinės žaliavos) laikomos atliekų saugojimo aikštelėse. Stoginėje galima saugoti 0,75 m aukščio ryšulius 5 aukštais (aukštis 3,75 m), viso 1676 m³. Supresuotų ryšulių tankis – iki 1,2 tonos į 1 m³. Deginimui skirtos ir antrinės

žaliavos priklausomai nuo atliekų tvarkytojo nurodymo gali būti laikomos nesupakuotos arba pagal poreikį supresuotos (Aikštelėje galima saugoti 0,75 m aukščio ryšulius iki 8 aukštų (aukštis 6,0 m), viso 3600 m³. Supresuotų ryšulių tankis – iki 1,2 tonos į 1 m³) ir ar kontaineriuose.

Statybinių atliekų laikymo zona. Šios zonos numatomas plotas 190 m². Šioje vietoje planuojama vienu metu laikyti iki 500 tonų statybinių atliekų. Statybinių atliekų tankis siekia 1,25 t/m³. Statybinių atliekų kaupo aukštis bus iki 2,2 metrų aukščio, todėl esama teritorija yra pakankama laikyti numatytam atliekų kiekiui. Siekiant išvengti kaupuose laikomų atliekų griūčių atliekų šlaitai bus formuojami ne statesni kaip 1:1,2. Planuojamų laikyti atliekų kaupo aukštis yra saugus, šlaitas nuožulnus ir atliekų nuošliaužos nenumatomos. Į vieną kvadratinį metrą bus patalpinama 2,75 tonos atliekų ir tai neviršys didžiausios leistinos apkrovos įrengtai dangai.

Medienos ir didžiųjų atliekų laikymo zona. Šios zonos numatomas plotas 150 m². Šioje vietoje planuojama vienu metu laikyti iki 500 tonų medienos ir didžiųjų atliekų. Medienos atliekų tankis siekia 0,7 t/m³. Medienos ir didžiųjų atliekų kaupo aukštis sieks 5 metrus, todėl esama teritorija yra pakankama laikyti numatytam atliekų kiekiui. Siekiant išvengti kaupuose laikomų atliekų griūčių atliekų šlaitai bus formuojami ne statesni kaip 1:1,2. Planuojamų laikyti atliekų kaupo aukštis yra saugus, šlaitas nuožulnus ir atliekų nuošliaužos nenumatomos. Į vieną kvadratinį metrą bus patalpinama 3,5 tonos atliekų ir tai neviršys didžiausios leistinos apkrovos įrengtai dangai.

MA įrenginio operatorius visus įrenginius eksploatuoja vadovaudamasis įrenginio eksploatavimo taisyklėmis (gamintojo instrukcijomis), vykdo jų techninę priežiūrą bei aptarnavimą.

Įrangos valymo, plovimo bei dezinfekcijos darbai vykdomi periodiškai pagal poreikį, pagal įrangos eksploatavimo taisykles (gamintojo instrukcijas) bei pagal kontroliuojančių institucijų privalomus nurodymus. Darbuotojai kiekvienos darbo dienos pabaigoje sutvarko darbo vietas, išvalo įrenginius, iššluoja patalpas. Atliekų priėmimo zonos plovimo, dezinfekcijos bei graužikų naikinimo darbai vykdomi pagal poreikį.

MA įrenginio operatorius degias atliekas presuoja esant poreikiui.

MA įrenginio operatoriui nustačius, kad atvežtos atliekos negali būti priimamos pagal įrenginio TIPK leidimo sąlygas, apie tai informuojamas atliekų turėtojas. Tokių atliekų išpilimas MA įrenginių atliekų priėmimo zonoje yra negalimas.

Atsižvelgiant į bendruosius aplinkos apsaugos principus, poveikį aplinkai ir žmonių sveikatai, kai neįmanoma perdirbti ar kitaip panaudoti po apdorojimo susidariusias mechaninio atliekų apdorojimo ir kt. atliekas numatoma šalinti sąvartyne.

3.4. Sandėlyje ar saugykloje esančios medžiagos, skirtos pavojingosioms atliekoms surinkti ir neutralizuoti.

MA įrenginyje pavojingosios atliekos nebus priimamos ir tvarkomos. Jeigu pavojingos atliekos mišrioje atliekose bus aptinkamos rūšiavimo eigoje, tuomet pagal galimybes jos bus atskiriamos, laikomos atskiroje atitinkamai paženklintoje sandarioje talpoje. Pastebėjus pavojingų skystų atliekų išsiliejimą patalpose ant konvejerio arba ant grindų, operatorius šias atliekas surenka, panaudojant neutralizuojančias bei sorbuojančias medžiagas (pvz. specialius sorbentus, pjuvenas, smėlį, pašluostes). Panaudoti sorbentai perduodami šias atliekas tvarkančioms įmonėms.

Jeigu atliekų apdorojimo metu būtų pastebėtos sprogios medžiagos ar daiktai, operatorius privalo nedelsiant stabdyti įrenginį, informuoti ir iškviesti atitinkamas tarnybas bei institucijas.

3.5. Atliekų laikymo vietoje esantys dokumentai.

MA įrenginio administracinėse patalpose saugomi šie dokumentai:

- TIPK leidimas,
- Atliekų naudojimo ar šalinimo techninis reglamentas,
- Atliekų tvarkymo zonų išdėstymo schema,
- Atliekų naudojimo ar šalinimo veiklos nutraukimo planas,
- Gaisrinės saugos instrukcija,
- Evakuacijos planas ir gaisro gesinimo priemonių išdėstymo schema,
- Transporto judėjimo schema,
- Pavojingoms atliekoms surinkti ir neutralizuoti skirtų medžiagų laikymo schema,
- Kt. Dokumentai.

Planas (schema) yra pateiktas galiojančio TIPK leidimo priede.

4. Atliekų priėmimo ir kontrolės procedūrų aprašymas

4.1. Reikalavimai priimamų atliekų pakuotei.

Į MA įrenginio teritoriją pristatomos atliekos nėra pakuojamos, todėl pakuotės reikalavimai netaikomi.

4.2. Atliekų priėmimo metu tikrinamos atliekų savybės ir dokumentai.

Atliekas apdorojimui į Klaipėdos MA įrenginį gali pristatyti tik sutartis su bendrove turintys atliekų turėtojai.

Į MA įrenginio teritoriją pristatomos atliekos įvertinamos vizualiai ar jose nėra apdorojimui netinkamų atliekų (stambiagabaričių, sprogių, pavojingų). Atliekų priėmimas vykdomas tokia tvarka:

- pirmiausiai atliekos pasveriamos automobilineis svarstyklėmis.
- pasvertos atliekos transportuojamos į atitinkamų atliekų laikymo zoną, kurioje MA įrenginio darbuotojas atsakingas už atliekų priėmimą stebi išpilamas atliekas ir tikrina, ar tarp jų nėra netinkamų apdorojimui atliekų.
- tuo atveju, jei atliekų turėtojas atveža atliekas, kurios pagal įrenginio TIPK leidimo sąlygas negali būti priimanamos, jos yra nepriimanamos.
- tik priimtos apdorojimui atliekos įregistruojamos į apskaitos žurnalą.

4.3. Atliekų svorio nustatymas ir registravimas.

Atliekos atvežamos iš Klaipėdos apskrities specialiu transportu – šiukšliavėžėmis, konteineriais ar kitomis transporto priemonėmis, tinkamomis vežti atliekas. Atliekų turėtojas turi pateikti užpildytą „Pažymą“, kurioje nurodo atliekų gamintoją, atliekų susidarymo vietą, atliekų pavadinimą ir kodą, atvežimo datą, transporto priemonės valstybinį Nr. Sąvartyno Prižiūrėtoja - kasininkė atlieka vizualų atliekų patikrinimą, sutikrina dokumentų atitikimą sutarčiai ir, jei atlieka atitinka dokumentuose pateiktai informacijai, pasveria transporto priemonę su atliekomis. Pasvertos atliekos atvežamos į MA įrenginio atitinkamą atliekų priėmimo zoną. Operatorius stebi išpilamas atliekas

ir vizualiai tikrina, ar tarp jų nėra apdorojimui netinkamų atliekų, kurios galėtų sutrikdyti įrenginių veikimą. Išpylęs atliekas vežėjas, grįžta ant svarstyklių, prižiūrėtoja – kasininkė pasveria tuščią transporto priemonę ir išduoda „Kontrolinį taloną prie pažymos“. Minėtų atliekų svoris registruojamas Atliekų tvarkymo apskaitos žurnale.

Atliekų vežėjo transporto priemonė atvykusi pasikrauti deginimui skirtų atliekų visai dienai gauna „pažymą-važtaraštį“. MA įrenginio teritorijoje prieš kiekvieną deginimui skirtų atliekų pakrovimą yra patikrinamas atvykusios transporto priemonės „pažymos-važtaraščio“ teisingumas. Kiekvieną kartą pakrauta ir išsipylus atliekas tuščia transporto priemonė sveriamą UAB „Fortum Klaipėda“ teritorijoje esančiomis svarstyklėmis ir kiekvienai atliekų siuntai išduodamas svėrimo kvitas. Atliekų vežėjas sąvartyno operatoriaus darbuotojui, tuo metu dirbančiam UAB „Fortum Klaipėda“ teritorijoje, pateikia visų per dieną padarytų reisų svėrimo kvitus, kurių pagrindu sutikrinus su UAB „Fortum Klaipėda“ apskaitos duomenimis yra užpildomas Atliekų tvarkymo apskaitos žurnalas.

Rūšiavimo metu susidariusios mineralinės medžiagos yra perduodamos sąvartyno operatoriui, kurios tvarkomos sąvartyno kaupe. Kiekviena atliekų siunta yra sveriamą sąvartyno operatoriaus svarstyklėmis, t.y. pasveriamą tuščia transporto priemonė ir išduodama „pažyma-važtaraštis“. Pakrauta transporto priemonė grįžta ant svarstyklių, prižiūrėtoja – kasininkė pasveria pakrautą transporto priemonę ir išduoda „Kontrolinį taloną prie pažymos“. Minėtų atliekų svoris registruojamas Atliekų tvarkymo skyriaus atliekų tvarkymo apskaitos žurnale.

Pasiekus išvežimui tinkamą AŽ kiekį, MA įrenginio operatorius įformina krovinio važtaraštį ir perduoda jį atitinkamam AŽ gavėjui. AŽ gavėjas prižiūrėtojai – kasininkei pateikia krovinio važtaraštį su įrašytu atliekos kodu bei pavadinimu. Tada pasveriamą tuščia transporto priemonė, o vėliau pasveriamą transporto priemonė su krovinio ir užpildomas krovinio važtaraštis. Mėnesiui pasibaigus su antrinių žaliavų gavėju yra pasirašomas Antrinių žaliavų kiekio suderinimo aktas (įvertinus drėgmę ir priemaišas). Akto pagrindu yra įtraukiamas antrinių žaliavų kiekis į MA įrenginio operatoriaus atliekų tvarkymo apskaitos žurnalą.

Kitas susidariusios atliekos perduodamos atitinkamiems atliekų tvarkytojams tik tada kai prisipildo atitinkamos talpos, bet neviršijant vienu metu leidžiamo laikyti atliekų kiekio.

4.4. Atliekų mėginių laboratoriniams tyrimams paėmimas ir perdavimas tirti.

Į MA įrenginių teritoriją pristatomų atliekų laboratoriniai tyrimai neatliekami.

4.5. Atliekų grąžinimo atliekų siuntėjui atvejai ir tvarka.

Atliekos grąžinamos atliekų vežėjui ir (ar) atliekų turėtojų, jei:

- atliekas atvežė turėtojas, neturintis sutarties su bendrove ir nėra identifiikuotas Klaipėdos MA apskaitos sistemoje;
- atliekų savybės neatitinka krovinio važtaraštyje nurodytos informacijos, ar pateikiamas neteisingai užpildytas ar neužpildytas krovinio važtaraštis, ar deklaracijos forma (jei taikoma).

MA įrenginių operatoriui nustačius, kad atvežtos atliekos negali būti priimanamos pagal įrenginio TIPK leidimo sąlygas, turėtojų neleidžiama tokių atliekų iškrauti MA įrenginių atliekų priėmimo zonose, ir apie tai informuojamas atliekų turėtojas. Jei nėra techninių galimybių nepriimtinas atliekas grąžinti iš karto (pvz.: neatitikimas nebuvo pastebėtas laiku, atliekos buvo išpiltos, turėtojas išvažiavo iš MA įrenginio teritorijos), jos laikinai laikomos kol atliekų turėtojas atvyksta jų pasiimti.

Atskirtos atliekos įrašomos į apskaitos žurnalus ir sukaupus tinkamą kiekį perduodamos atliekas tvarkančioms įmonėms registruotoms ATVR.

4.6. Aplinkos ministerijos regiono aplinkos apsaugos departamento informavimo tvarka atsisakius priimti pavojingas atliekas.

Pareiškiamoje veikloje pavojingos atliekos nebus tvarkomos. Į įmonę atvežus pavojingąsias atliekas, apie atsisakymą jas priimti tel./faksu 8 46 466450, bus informuojama Aplinkos apsaugos departamento prie Aplinkos ministerijos Klaipėdos valdyba.

Jeigu pavojingos atliekos mišrioje atliekose bus aptinkamos rūšiavimo eigoje, tuomet pagal galimybes jos bus atskiriamos, laikomos atskiroje atitinkamai paženklintoje sandarioje talpoje bei perduodamos šias atliekas tvarkančioms įmonėms teisės aktų nustatyta tvarka.

5. Kita informacija - Nėra

Gediminas Sendrius, +37046213925, gediminas.sendrius@kratc.lt
(rengėjo vardas ir pavardė, telefono numeris, elektroninio pašto adresas)

TVIRTINU

2020-10-29

(data)

EIAS viršininkė Ramunė Šličienė

(įmonės vadovo parašas, vardas ir pavardė)

SUDERINTA

(data)

Aplinkos apsaugos agentūros direktorius ar direktoriaus įgaliotas asmuo

(parašas, vardas ir pavardė)