



APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

TARŠOS INTEGRUOTOS PREVENCIJOS IR KONTROLĖS

LEIDIMAS Nr. T-KL.2-11/2015

[3] [0] [2] [6] [9] [8] [6] [3] [5]

(Juridinio asmens kodas)

Klaipėdos regiono komunalinių atliekų mechaninio apdorojimo įrenginys,
Dumpių k., Dovilų sen., Klaipėdos r., tel. (8 52) 10 12 97

(ūkinės veiklos objekto pavadinimas, adresas, telefonas)


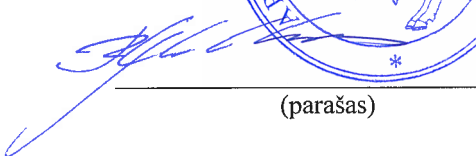
UAB „NEG Energy“, Trakų g. 8-8, Vilnius, Tel.: (8 52) 10 12 97,
el. paštas: arturas@versuva.lt

(veiklos vykdytojas, jo adresas, telefono, fakso Nr., elektroninio pašto adresas)

Leidimą (be priedų) sudaro 47 puslapiai.

Išduotas 2015 m. spalio d.

Direktorius Robertas Marteckas
(vardas, pavardė)



(parašas)

Šio leidimo parengti 3 egzemplioriai.

Paraiška leidimui gauti suderinta su:
Klaipėdos visuomenės sveikatos centru 2015-09-22 raštu Nr. (7.28.)V4-2903

(derinusios institucijos pavadinimas, suderinimo data)

I. BENDROJI DALIS

1. Įrenginio pavadinimas, vieta (adresas).

Klaipėdos regiono komunalinių atliekų mechaninio apdorojimo įrenginių (toliau – MA įrenginių) teritorija yra Klaipėdos regiono nepavojingų atliekų sąvartyno 21,2976 ha ploto sklype, šiaurės rytinėje sąvartyno sklypo dalyje, Ketvergių g. 2, Dumpių k., Dovilų sen., Klaipėdos r.

Žemės sklypo kadastrinis Nr. 5544/0007:38, Lėbartų k.v. pagrindinė žemės naudojimo paskirtis – kita, naudojimo būdas – atliekų saugojimo, rūšiavimo ir utilizavimo (sąvartynai). Sklypui taikomos specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos pagal LR Vyriausybės nutarimą Nr. 343 – elektros linijų apsaugos zonos, vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklų ir įrenginių apsaugos zonos, paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos ir pakrantės apsaugos juostos, gamybinių ir komunalinių objektų sanitarinės apsaugos ir taršos poveikio zonos. Klaipėdos regiono nepavojingų atliekų sąvartynui Klaipėdos rajono savivaldybės tarybos 2005-08-25 sprendimu Nr. T11-211, yra nustatyta 500 metrų sanitarinė apsaugos zona. Sklypą iš valstybės nuomojasi UAB „Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras“. Pagal sklypo detalų planą, sklype išskirtas 1,14 ha plotas Klaipėdos regiono komunalinių atliekų mechaninio apdorojimo įrenginiams.

VĮ „Registru centras“ išrašas apie Nekilnojamojo turto registre įregistruotą žemės sklypą (kadastrinis Nr. 5544/0007:38) pridedamas paraiškos 3 priede. Valstybinės žemės nuomos sutartis Nr. 55/2003-186 pridedama paraiškos 4 priede.

Žemės sklypo (kadastrinis Nr. 5544/0007:38) Ketvergių g. 2, Klaipėdos r. detalusis planas pridedamas paraiškos 2 priede.

Klaipėdos miestas yra už 3,31 km į šiaurės rytus, plentas Klaipėda – Šilutė (141) – 580 m į vakarus, Klaipėdos III vandenvietė – 4,7 km į vakarus nuo Klaipėdos regiono komunalinių atliekų mechaninio apdorojimo įrenginių teritorijos. Vieta yra šalia Klaipėdos miesto nuotekų valymo įrenginių. Gretimybėse yra žemės ūkio paskirties žemės sklypai. Gyvenamųjų namų ir visuomeninės paskirties pastatų gretimybėse nėra.

Artimiausi gyvenamieji namai yra pavienės sodybos, kurių viena nutolusi apie 550 m į pietus nuo Klaipėdos MA įrenginių sklypo ribos, kita apie 850 m į vakarus nuo Klaipėdos MA įrenginių sklypo ribos. Artimiausia urbanizuota teritorija – Gručiškių kaimas, nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos nutolęs apie 1,2 km į pietvakarius, Ketvergių gyvenvietė nuo planuojamos ūkinės veiklos vykdomo vietos yra nutolusi 1,9 km atstumu į rytus. Į Klaipėdos rajono savivaldybės tarybos 2005-08-25 sprendimu Nr. T11-211, sąvartyno sklypui nustatytą 500 metrų sanitarinę apsaugos zoną gyvenamieji ir visuomeninės paskirties pastatai nepatenka. Artimiausios saugomos teritorijos – Kalvių karjeras ir Minijos upės slėnis – nuo planuojamo žemės sklypo yra nutolusios atitinkamai apie 1,3 km, 2,5 km atstumu į rytus. Planuojama teritorija į saugomas ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas nepatenka. Arčiausiai planuojamos teritorijos esantys kultūros vertybių objektai yra: už 1,75 km – Spenglių kaimo senosios kapinės, už 1,88 km – Toleikių kapinynas, už 2,50 km – Ketvergių senosios kapinės. Istorinės reikšmės ir nekilnojamojų kultūros vertybių planuojamoje teritorijoje nėra. Artimiausi vandens telkiniai: upė D-2 (Ditupės intakas) yra už 1 km į pietryčius, upė Ditupė (Minijos intakas) yra už 1,8 km į rytus, Minijos upė yra už 2,7 km į rytus. Sąvartyno sklypą visu perimetru juosia melioracijos griovys. Artimiausios visuomeninės teritorijos – Klaipėdos r. Ketvergių pagrindinė mokykla (Klaipėdos g. 6, Ketvergiai) yra apie 1,95 km atstumu į šiaurės rytus. Artimiausia gydymo įstaiga – UAB „Birutės šeimos medicinos praktika“ (Jūrininkų pr. 10, Klaipėda) yra apie 5 km atstumu į šiaurės vakarus.

Padėties vietovėje planas saugomų, gyvenamųjų ir visuomeninių teritorijų atžvilgiu, padėties vietovėje planas su gretimybėmis pridedami paraiškos 1 priede.

2. Ūkinės veiklos aprašymas.

Klaipėdos regiono komunalinių atliekų mechaninio rūšiavimo įrenginių statybos darbai vykdomi pagal techninį darbo projektą. Planuojama veiklos pradžia – 2015 m. spalio mėn. Klaipėdos regiono mišrių komunalinių atliekų mechaninio įrenginio projektinis pajėgumas – 40 tonų /val. atliekų. Planuojama

dirbti našumu 40 tonų /val. atliekų, 5 darbo dienas / savaitę, dirbant viena pamaina, 8 val. / parą, apdorojant 75 000 tonų atliekų /metus. Yra galimybė dirbti našumu 40 tonų /val. atliekų, 12 val. / parą, apdorojant 125 000 tonų atliekų / metus.

Klaipėdos regiono komunalinių atliekų mechaninio apdorojimo (MA) įrenginiai, Dumpių k., Dovilų sen., Klaipėdos r. Pagrindinė MA įrenginių paskirtis – iš mišrių komunalinių atliekų srauto atskirti antrines žaliavas (metalus, plastiką, popierių, kartoną, stiklą, pakuotes) tinkamas perdirbimui ir kitas vertingas medžiagas, tokias kaip antrinės žaliavas netinkamos perdirbimui, tačiau turinčios energetinę vertę (degios atliekos) ir BSA (žemo kaloringumo degiosios atliekos).

Igyvendinant ūkinę veiklą siekiama pagrindinių ES direktyvų ir Lietuvos Respublikos teisės aktu, reglamentuojančių komunalinių atliekų tvarkymą, tikslų: iš bendro atliekų srauto atskiriamos antrinės žaliavas tinkamos perdirbimui ir netinkamos perdirbimui, tačiau energetinę vertę turinčios antrinės žaliavos ir BSA (žemo kaloringumo degiosios atliekos), mažės sąvartyne šalinamų komunalinių atliekų kiekiai.

Klaipėdos MA įrenginiuose iš mišrių komunalinių atliekų atskiriamos 6 pagrindinės frakcijos:

- antrinės žaliavos tinkamos perdirbimui (metalai, plastikas, popierius, kartonas ir stiklas);
- perdirbimui netinkančios, tačiau energetinę vertę turinčios antrinės žaliavos (degiosios atliekos);
- biologiškai skaidžios atliekos (BSA), kurios bus toliau panaudojamos kaip žemo kaloringumo degios atliekos;
- inertinės atliekos (smėlis, akmenys, žemė);
- atskiriamos atsiktinai su mišriomis komunalinėmis atliekomis patenkančios stambių gabaritų atliekos;
- susidaro rūšiavimo liekanos.

Mišrių komunalinių atliekų mechaninio apdorojimo įrenginius sudaro šie įrenginiai:

Įrangos pavadinimas	Įrangos našumas (tonų/valanda)	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 antrinių žaliavų ūkiamu 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 pašalina juodusius metalus
BSA laikino saugojimo ir krovimo įrenginiai	16,2	Uždaras 840 m ³ bunkeris BSA frakcijai
Ballistinis atskirtuvas	21	Suskirto stambiają frakciją (didesnę nei 80 mm) į plokščią/engvą (2D) frakciją ir tūrinę/sunkią (3D) frakciją bei atskiria inertinę frakciją (0-10 mm)
Juodųjų metalų atskirtuvas tūrinėi/sunkiai (3D) frakcijai (1 vnt.)	12	Skirtas juodųjų (Fe) metalų atskirymui iš tūrinės/sunkios (3D) frakcijos. Elektromagnetinis virš transporterio.

Spalvotųjų metalų atskirtuvas tūrinis/sunkiai (3D) frakcijai (1 vnt.)	11,1	Skirtas spalvotųjų metalų atskirčiai 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) atskirčiai iš tūrinės/sunkios (3D) frakcijos.
Kompresorius (1 vnt.)	-	Aukšto slėgio oro tiekimas optimiam 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.	Plevelė suteikia supresuotoms atliekoms formą, stabilumą, tankį ir apsaugą nuo atmosferinio poveikio bei filtrato ir kvapų išsiskyrimo.

Visa mechaninė įranga statoma pastate, išskyrus supresuotų išrūšiuotų atliekų frakcijų ryšulių („kipų“) pakavimo įrenginį, kuris statomas išrūšiuotų atliekų laikymo stoginėje.

Technologinių statinių ir įrenginių išsidėstymo planas pridedamas paraiškos TTPK leidimui gauti 7 priede.

Atliekų mechaninio apdorojimo proceso schema pridedama paraiškos TTPK leidimui gauti 9 priede.

Mišrių komunalinių atliekų mechaninio rūšiavimo technologinio proceso aprašymas:

Į Klaipėdos MA įrenginių teritoriją atvežtos atliekos pirmiausiai pasveriamos prie įvažiavimo įrengtomis automobilineis 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 neturėtų 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. Vanduo nuo aikštelės dangų surenkamas latakų pagalba ir nukreipiamas į vandens regeneracinį įrenginį (6 m³/val. našumo).

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

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

- 1) atliekų priėmimo patalpa (908,62 m²)
- 2) biologiskai 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 apdoravimo ir rūšiavimo (230 m²);
- padidinto rūšiavimo įrangos našumo zona (380 m²);

Atliekų priėmimo patalpoje atliekos iš įvažiuosiu sunkvežimių (šiukšliavėžių) iškraunamos ant grindų. Atliekų iškrovimo zonoje dirba ratinis krautuvas su kausu („frontalinis krautuvas“) ir ratinis krautuvas su griebtuvu atliekoms („greiferis“). 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, įvairios didelių gabaritų atliekos (padangos, dviračiai, didesni statybos remonto atliekų gabalai ir pan). Atskirtos stambių gabaritų atliekos saugomos konteineriuose (ne mažiau 6 vnt.). Griebtuvu atskirtos atliekos įtraukiamos į atliekų apskaitos žurnalus ir sukaupus tinkamą kiekį perduodamos atliekas tvarkančioms įmonėms registruotoms ATV.R. Smulkesnės nei 800 mm dydžio mišrios komunalinės atliekos pakraunamos į priėmimo zonoje įrengtą smulkintuvą. Mobiliosios technikos (frontalinio krautuvo su kausu ir ratinio krautuvo su griebtuvu) pagalba atliekos pakraunamos į smulkintuvą. Vykdomas pradinis atliekų mechaninis apdorojimas (smulkinimas). Smulkintuvas smulkina didesnės 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 biologškai skaidžios atliekos) ir 2) likutinė 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 (biologškai skaidžią frakciją). Atskirta inertinė frakcija kaupiama konteineriuose ir pagal sutartį perduodama Klaipėdos RATC, kuris šias atliekas gali panaudoti sąvartyno perdengimui.

Toliau metalo atskirtuvo (t.y. elektromagnetu, įrengtu virš transporterio linijos) pagalba iš 10-80 mm biologškai skaidžios frakcijos pašalinami juodieji metalai. Metalo atskirtuvo efektyvumas - ne mažiau 90% juodųjų metalų atliekų. Juodieji metalai surenkami į juodųjų metalų atliekų konteinerius. Surinkus tinkamą pervežimui juodųjų metalų laužo kiekį jis perduodamas atliekų tvarkytojams.

Biologškai skaidžių atliekų (BSA) laikymo patalpa:

Likusi biologškai skaidžių atliekų (BSA) frakcijos dalis, atskyrus juoduosius metalus, konvejeriu transportuojama į uždara BSA laikymo saugojimo patalpą (bunkerį 840 m³). Padavimo konvejeriui sienoje įrengta anga. Del patalpoje įrengtos vėdinimo sistemos sumažinamas natūralus biologškai 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 pasisklisti kvapai. BSA atliekų laikymo zonoje numatoma laikyti keturių dienų atliekų kiekį (iki 300 tonų). Šias organines atliekas (drėgnumas iki 65 %, kaloringumas ne mažiau nei 6 MJ/kg) pagal MA įrenginių eksploatavimo sutartį numatoma perduoti Klaipėdos RATC. Iš BSA gautos žemo kaloringumo degiosios atliekos toliau gali būti sudeginamos atliekas deginančiuose įrenginiuose.

Atliekų rūšiavimo patalpa:

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

1. tūrinę/sunkiąją (3D) frakciją

2. plokščia/lengva (2D) frakcija:

Su polinkiu įrengtoje dėžeje 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 nukreipiama 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 plastikų rūšių atskirtuvą – optinį separatorių su artimųjų infraraudonųjų spindulių (NIR) sistema. Lengva degi atliekų frakcija konvejerine linija iš po srauto separatoriaus nukreipiama į NIR optinį separatorių PVC išrinkimui. Atskyrimas atliekamam sensoriumi 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 kabiną. Rūšiavimo produktas – šviri 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 kabiną. Šią atliekų frakciją sudaro 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 technologiška jų presavimas yra nebūtinus 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: popierius ir kartonas
- Bunkeris 3: PS plastikai
- Bunkeris 4: PE plastikai
- Bunkeris 5: PET plastikai
- konteineriai: stiklas
- konteineriai: KAK
- konteineriai: rūšiavimo liekanos.

Esant poreikiui tikslinės medžiagos kaupiamos bunkeruose gali būti keičiamos (pvz.: 2-ame bunkeryje vietoj popieriaus gali būti atrenkamos pakuotės atliekos). Turima sistema leidžia rūšiavimo procesą pritaikyti prie tuo metu antrinių žaliavų rinkoje esančių geriausių sąlygų. Esant poreikiui ar pageidavimui, po laatakais gali būti pastatyti konteineriai konkrečių rūšiavimo produktų atskyrimui. Jei konteineris nestatomas, pasirinktos atskirtos medžiagos ratiniu krautuviu, 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 perskyrimo viduryje, kairėje pusėje paskleidžiama PET frakcija, dešinėje – mišrių plastikų frakcija. Rūšiuotojai atrenka netinkamas medžiagas – popierius, kartoną ir pan. Išvalytas nuo priemaišų PET plastikas kaupiamas bunkeryje po rankinio rūšiavimo kabina. 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 atskirtuviu. Šioje rūšiavimo linijoje atrenkamos tos pačios antrinės žaliavos, kaip ir aukščiau aprašytoje linijoje: popierius ir kartonas, PET plastikas. Rūšiavimo linijos gale yra atskiri laškai (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) atskirtuviu. Pačioje konvejerio pradžioje įrengta kreipiančioji plokštė. Tokiu būdu galima šią medžiagą rūšiuoti rankiniu būdu arba, priklausomai nuo sudėties, nukreipti tiesiai į degųjų 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 1 100 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 ritiniu konvejeriu išgabenami iš pastato per angą rytinėje sienoje. Iš čia jie išvežami šakiniu krautuviu su ryšulių laikikliu į nesupakuotų atliekų frakcijų laikymo stoginę. Iš kitos pusės šie ryšuliai gali būti paduodami į pakavimo įrenginį. Ryšuliai krautuviu užkraunami ant besisukancio pakavimo įrenginio stalo. Ryšulys sukamas ant pakavimo stalo įvairiomis kryptimis kol yra pilnai supakuojamas į plėvelę. Nuo pakavimo stalo supakuotas ryšulys nuimamas šakiniu krautuviu. 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 į plėvelę, bet turės būti apsaugotos nuo kritulių ir vėjo. Atliekos stoginėje laikomos bunkeriuose. Taip pat stoginėje vykdomas išrūšiuotų atliekų frakcijų („kipų“) pakavimas, specialaus pakavimo įrenginio pagalba.

Supresuotos ir supakuotos atliekos (aukšto kaloringumo degiosios atliekos, perdirbimui tinkamos antrinės žaliavos) 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 (išskyrus antrines žaliavas tinkamas perdirbimui) pagal MA įrenginių eksploatavimo sutartį perduodamos Klaipėdos RATC. UAB „NEG Energy“ išrūšiuotas antrines žaliavas perduoda 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.

Šis aukščiau pateiktas technologinis aprašymas taikomas identiškai kai pristatomos mišrios komunalinės atliekos (20 03 01). Kitų atliekų t.y. tų kurios nurodytos paraiškos 24 lentelėje, išskyrus mišrias komunalines, atveju technologinis procesas bus koreguojamas. Pirmiausia bus nustatoma atvežtų atliekų sudėtis. Po to bus sprendžiama kur šias atliekas nukreipti – ar į rankinio rūšiavimo kabiną (daugumoje atveju) ar degių atliekų gamybai. Jei atliekas bus nuspręsta rūšiuoti rankiniu būdu kabinoje, bus perskirstomi darbuotojai, suformuojama brigada darbu kabinoje ir instruktuojama kaip rūšiuoti atliekas. Jei atliekos nebus tinkamos rankiniam rūšiavimui jos bus nukreipiamos tiesiai degių atliekų gamybai atitinkamai permontuojant konvejerius. Jei reikia bus išrenkami metalai, smulkios frakcijos (0- 80 mm). P.vz atvežtos plastikų atliekos gali būti rūšiuojamos tiek rankiniu būdu tiek pasitelkiant įrengimus (pvz. NIR separatorių), kurio pagalba plastikos atliekos atrūšiuojamos pagal plastiko rūšis. Medicininės atliekos bus nukreipiamos degių atliekų gamybai.

3. Veiklos rūšys, kurioms išduodamas leidimas:

1 lentelė. Įrenginyje leidžiama vykdyti ūkinė veikla

Įrenginio pavadinimas	Įrenginyje leidžiamos vykdyti veiklos rūšies pavadinimas pagal Taisyklių 1 priedą ir kita tiesiogiai susijusi veikla
1	2
Mechaninio atliekų rūšiavimo ir biologiškai skaidžių atliekų kompostavimo įrenginys	5.4. nepavojingų atliekų naudojimas arba naudojimas ir šalinimas kartu, kai pajėgumas didesnis kaip 75 tonos per dieną, įskaitant vieną ar daugiau toliau nurodytų veiklos rūšių, išskyrus nuotekų dumblo iš komunalinių nuotekų valymo įrenginių apdoravimo veiklą: 5.4.2. atliekų paruošimą deginimui arba bendram deginimui.

4. Veiklos rūšys, kurioms priskirta šiltnamio dujas išmetanti ūkinė veikla, įrenginio gamybos (projektinis) pajėgumas.

Ūkinės veiklos metu į atmosferą nebus išmetamos ŠESD, nurodytos Lietuvos Respublikos klimato kaitos valdymo finansinių instrumentų įstatymo 1 priede.

5. Informacija apie įdiegtą vadybos sistemą.

Įmonėje nėra įdiegta aplinkos apsaugos vadybos sistema. Vykstant ūkinę veiklą vadovaujama LR teisės aktais, reglamentuojančiais išteklių naudojimą ir aplinkos apsaugą. Įmonėje atliekų tvarkymas vykdomas vadovaujantis LR atliekų tvarkymo įstatymu (Žin., 1998, Nr.61-1726, 2004, Nr.73-2544, 2005, Nr.84-3111) ir Atliekų tvarkymo taisyklėmis (Žin., 2004, Nr. 64-2381). Vykdydamas veiklos užsakovo (UAB „Klaipėdos RATC“) reikalavimus, operatorius turės užtikrinti

aplinkos apsaugos reikalavimų laikymąsi objekte. Todėl UAB „Neg Energy“ ateityje planuoja išvystyti aplinkos apsaugos vadybos sistemas, kurios apimtų daugumą ISO 9001 ir ISO 14001 standartų reikalavimų. Aplinkos kokybės ir aplinkos apsaugos vadybos sistemos įgalintų įmonę maksimaliai tiksliai valdyti rizikas susijusias su aplinkos apsauga, greitai reaguoti į pokyčius, įtraukti darbuotojus į poveikio aplinkai valdymą.

6. Asmenų atsakomybė pagal pateiktą deklaraciją.

Vykdydamas veiklos užsakovo (UAB „Klaipėdos RATC“) reikalavimus, UAB „Neg Energy“ - MA įrenginių operatorius turi užtikrinti aplinkos apsaugos reikalavimų laikymąsi objekte. Šiuo metu už aplinkos apsaugą įmonėje atsakingas vadovas - UAB „Neg Energy“ direktorius Artūras Kvetkauskas. Pradėjus veikti įrenginiams, bus paskirtas darbuotojas, atsakingas už aplinkos apsaugos reikalavimų laikymąsi. Įsakymo kopija bus pateikta kaip priedas prie Paraiškos TTPK leidimui gauti. Įmonėje atliekų tvarkymas vykdomas laikantis LR Atliekų tvarkymo įstatymo (Žin., 1998, Nr. 61-1726) ir Atliekų tvarkymo taisyklių (Žin., 2004, Nr. 64-64-2381) reikalavimų.

2 lentelė. Įrenginio atitikties GPGB palyginamasis įvertinimas

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
1.	Aplinkos valdymas	ES informacinis dokumentas „Reference Document on the best available techniques for waste treatment industries“ 2006 m.	Aplinkos valdymas	1. įgyvendinti ir laikytis AVS.	Atitinka	Įrenginių operatorius (veiklos vykdytojas) savo veikloje vadovaujasi LR teisės aktais, reglamentuojančiais išteklių naudojimą, aplinkos apsaugą, atliekų tvarkymą (LR atliekų tvarkymo įstatymas (Žin., 1998, Nr.61-1726, Atliekų tvarkymo taisyklės (Žin.,2004, Nr. 64-2381).
				2. užtikrinti išsamios informacijos apie vietoje vykdomą veiklą pateikimą.	Atitinka	Įrenginiuose operatoriaus vykdomi procesai detaliam aprašomi Atliekų naudojimo ar šalinimo techniniame reglamente. Visi procesai prižiūrimi atsakingų asmenų, atliekų srautai registruojami atitinkamuose žurnaluose, kurie bus laikomi įrenginių teritorijoje. Metinės atliekų sutvarkymą įrodančios ataskaitos teikiamos Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos taisyklėse nustatyta tvarka.

				<p>3. turi veikti gera ruošos procedūra, taip pat apimanti priežiūros procedūrą, bei adekvati mokymo programa, apimanti prevencinius veiksmus, kurių darbuotojai turi imtis dėl sveikatos ir saugos bei pavojų aplinkai;</p> <p>4. reikia stengtis išlaikyti glaudžius santykius su atliekų gamintoju / savininku, kad kliento darbo vietoje būtų įgyvendinamos priemonės, leidžiančios pasiekti reikalaujamos atliekų kokybės, kuri būtina, kad būtų galima vykdyti atliekų tvarkymo procesą;</p> <p>5. nuolat turi būti prieinamas ir budėti pakankamas reikiamos kvalifikacijos personalas. Visi darbuotojai turi būti apmokyti atlikti konkrečius darbus ir toliau kelti savo kvalifikaciją;</p>	Atitinka	Darbuotojai supažindinti su aplinkos apsaugos, priešgaisriniais ir darbų saugos reikalavimais. Kvalifikacija keliama nuolatinių seminarų metu.
2.	Atliekos	ES informacinis dokumentas „Reference Document on the best available techniques for waste treatment industries“ 2006 m.	Atliekų tiekimas	<p>6. turėti konkrečių žinių apie atliekų pristatymą. Tokios žinios turi apimti atliekų pašalinimą, atliekamų tvarkymo darbus, atliekų tipą, atliekų kilmę, aptariamą procedūrą ir riziką (susijusią su atliekų pašalinimu ir tvarkymu)</p> <p>7. įgyvendinti pirminio priėmimo procedūrą</p> <p>8. įgyvendinti priėmimo procedūrą</p> <p>9. įgyvendinti skirtingas mėginių ėmimo procedūras visiems atgabenamiems indams su atliekomis, pateikiamiems atskirai ir (arba) konteineriuose</p> <p>10. turi veikti priėmimo įranga</p>	Atitinka	<p>Bendroviėje tvarkomos atliekos yra gerai išnagrinėtos ir žinomos jų savybės, gerai reglamentuotas jų tvarkymas.</p> <p>Pirminio priėmimo procedūra įgyvendinta ir aprašoma Atliekų naudojimo ar šalinimo techniniame reglamente.</p> <p>Priėmimo procedūra įgyvendinta, reglamentuojama Atliekų naudojimo ar šalinimo techniniame reglamente.</p> <p>Į įrenginį priimamos atliekos yra gerai išnagrinėtos ir gali būti identifikuojamos vizualiai, todėl imti ėminių ir jų tirti neplanuojama. Laboratorinės atliekos priimamos nebus. Mišrių komunalinių atliekų tiekėjas teisės aktuose nustatyta tvarka atlieka mišrių komunalinių atliekų sudėties tyrimus.</p> <p>Operatorius disponuoja visa reikalinga įranga atliekų priėmimui.</p>

3.	ES informacinis dokumentas „Reference Document on the best available waste treatment industries“ 2006 m.	Atliekų išvežimas	11. analizuoti išvežamas atliekas remiantis reikiama parametrais, kurie yra svarbūs gaunančiajai įmonei (pvz., svartymui, deginimo krosniam);	Atitinka Operatoriaus atrūšiuotos biologškai skaidžios atliekos yra traktuojamos kaip žemo kaloringumo degiosios atliekos (kaloringumas ne mažesnis nei 6 MJ/kg, drėgnumas ne didesnis nei 65 proc.) ir perduodamos Klaipėdos RATC. Už šių atliekų tolesnį sutvarkymą atsakinga Klaipėdos RATC. Antrinės žaliavos tinkamos perdirbimui (stiklas, popierius, plastikas), spalvotųjų ir juodųjų metalų laužas perduodamos atliekų tvarkytojams ir/ arba eksportuojamos. Už antrinių žaliavų tinkamą perdirbimui sutvarkymą atsakinga UAB „Neg Energy“. Antrinės žaliavos netinkamos perdirbimui, tačiau turinčios energetinę vertę yra degiosios atliekos (kaloringumas ne mažesnis nei 11 MJ/kg, drėgnumas ne didesnis nei 35 proc.) pagal sutartį perduodamos Klaipėdos RATC. Už šių atliekų tolesnį sutvarkymą atsakinga Klaipėdos RATC. Likusi dalis atliekų (inertinės atliekos, rūšiavimo liekanos) pagal sutartį perduodamos Klaipėdos RATC.
4.	ES informacinis dokumentas „Reference Document on the best available waste treatment industries“ 2006 m.	Valdymo sistemos	12. turėti veikiančią sistemą, garantuojančią atliekų tvarkymo atsekamumą. Gali pritaikyti skirtingų procedūrų siekiant atsižvelgti į fizines ir chemines atliekų savybes (pvz., skystos, kietos), AT proceso tipą (pvz., nuolatinis, partijomis) bei galimus atliekų fizinių ir cheminių savybių pakitimus atlikus AT. 13. turi veikti maišymo / derinimo taisyklės, turinčios riboti atliekų, kurias galima maišyti / derinti, tipus, kad būtų išvengta taršos emisijos padidėjimo po atliekų tvarkymo. Tokie taisyklėse turi būti atsižvelgti į atliekų tipą (pvz., pavojingos, nepavojingos), atliekų tvarkymą, kuris bus taikomas, bei tolesnius veiksmus, kurie bus atliekami su išgabenamomis atliekomis; 14. turi veikti segregacijos ir suderinamumo procedūra 15. turi veikti atliekų tvarkymo efektyvumo tobulinimo metodologija. Paprastai ji apima tinkamų indikatorių, leidžiančių pranešti apie AT efektyvumą, radimą ir stebėjimo programą; 16. parengiamas sistemingas nelaimingų atsitikimų valdymo planas; 17. turi būti ir tinkamai veikti nelaimingų atsitikimų dienoraštis;	Atitinka Atitinka Atitinka Neaktuali Atitinka Atitinka Atitinka Atitinka

				<p>18. kaip AVS dalis turi veikti triukšmo ir vibracijos valdymo įrenginys. Tam tikruose AT įrenginiuose triukšmas ir vibracija gali ir nebūti aplinkosaugos problema;</p> <p>19. projektavimo etapu reikia atsižvelgti į bet kokią būsimą eksploatacijos nutraukimą. Esamuose įrenginiuose ir nustatčius eksploatacijos nutraukimo problemų, reikia įgyvendinti programą, kuri kuo labiau sumažintų tokias problemas</p> <p>20. numatyti energijos vartojimo ir gaminimo (įskaitant eksportą) gedimą pagal šaltinio tipą (t. y., elektra, dujos, skystas įprastinis kuras, kitas įprastinis kuras ir atliekos)</p> <p>21. nuolat didinti įrenginio energetinį efektyvumą;</p> <p>22. atlikti vidinį žaliavų suvartojimo gairių nustatymą (pvz., metiniu pagrindu) (susiję su GPGB Nr. 1.k). Identifikuoti tam tikri pritaikomumo apribojimai, jie minimi 4.1.3.5 skirsnyje;</p> <p>23. išnagrinėti galimybes naudoti atliekas kaip žaliavą kitoms atliekoms apdoroti. Jei atliekos naudojamos tvarkant kitas atliekas, turi veikti sistema, garantuojanti, kad būtų pakankamas tokių atliekų tiekimas. Jei to negalima garantuoti, turėtų būti antrinis tvarkymas arba kitos žaliavos, kad taip būtų išvengta nereikalingo tvarkymo laukimo laiko;</p> <p>24. taikyti tokias su saugojimu susijusias technologijas: a. saugojimo teritorijų vietos nustatymas: - atokiai nuo vandens kanalų ir kitų jautrių parametrų, ir - reikia panaikinti arba kuo labiau sumažinti dvigubą atliekų apdorojimą įrenginyje; b. užtikrinimas, kad saugojimo teritorijos drenažo infrastruktūra galėtų talpinti visas galimas užterštas nuotekas ir kad drenažai iš nesuderinamų atliekų negalėtų kontaktuoti;</p>	Neaktuali	<p>Visa pareikiama veikia vykdoma patalpose. Triukšmo lygis tiek gyvenamojoje, tiek darbo aplinkoje neviršys leistinų normų, todėl triukšmo mažinimo priemonės nenumatomos.</p>
5.	Žaliavos	ES informacinis dokumentas „Reference Document on the best available techniques for waste treatment industries“ 2006 m.	Komunalinės paslaugos ir žaliavų valdymas	<p>21. nuolat didinti įrenginio energetinį efektyvumą;</p> <p>22. atlikti vidinį žaliavų suvartojimo gairių nustatymą (pvz., metiniu pagrindu) (susiję su GPGB Nr. 1.k). Identifikuoti tam tikri pritaikomumo apribojimai, jie minimi 4.1.3.5 skirsnyje;</p> <p>23. išnagrinėti galimybes naudoti atliekas kaip žaliavą kitoms atliekoms apdoroti. Jei atliekos naudojamos tvarkant kitas atliekas, turi veikti sistema, garantuojanti, kad būtų pakankamas tokių atliekų tiekimas. Jei to negalima garantuoti, turėtų būti antrinis tvarkymas arba kitos žaliavos, kad taip būtų išvengta nereikalingo tvarkymo laukimo laiko;</p> <p>24. taikyti tokias su saugojimu susijusias technologijas: a. saugojimo teritorijų vietos nustatymas: - atokiai nuo vandens kanalų ir kitų jautrių parametrų, ir - reikia panaikinti arba kuo labiau sumažinti dvigubą atliekų apdorojimą įrenginyje; b. užtikrinimas, kad saugojimo teritorijos drenažo infrastruktūra galėtų talpinti visas galimas užterštas nuotekas ir kad drenažai iš nesuderinamų atliekų negalėtų kontaktuoti;</p>	Atitinka	<p>Bendrovė turės parengusi Atliekų tvarkymo veiklos nutraukimo planą. Po veiklos nutraukimo, patalpų bei teritorijos priežiūrai specialūs reikalavimai nebus taikomi.</p> <p>Pastate įrengiama atskira elektros skydinės patalpa elektros jėgos tinklams bei valdymo įrangos montavimui.</p> <p>Objekto energetinis efektyvumas bus nuolat vertinamas ir pagal galimybes bus diegiamos priemonės šiam efektyvumui padidinti.</p> <p>Bendrovėje tvarkomos atliekos, todėl žaliavos (išskyrus pakavimo plėvelę) nebus naudojamos.</p> <p>Bendrovės veiklos pobūdis – atliekų mechaninis apdorojimas (rūšiavimas, smulkinimas, presavimas), kurio metu iš mišrių komunalinių atliekų šrauto atskiriamos atliekos kurios tinka perdirbimui ir sudegimimui. gamybai.</p>
6.	Atliekos	ES informacinis dokumentas „Reference Document on the best available techniques for waste treatment industries“	Saugojimas ir apdorojimas	<p>21. nuolat didinti įrenginio energetinį efektyvumą;</p> <p>22. atlikti vidinį žaliavų suvartojimo gairių nustatymą (pvz., metiniu pagrindu) (susiję su GPGB Nr. 1.k). Identifikuoti tam tikri pritaikomumo apribojimai, jie minimi 4.1.3.5 skirsnyje;</p> <p>23. išnagrinėti galimybes naudoti atliekas kaip žaliavą kitoms atliekoms apdoroti. Jei atliekos naudojamos tvarkant kitas atliekas, turi veikti sistema, garantuojanti, kad būtų pakankamas tokių atliekų tiekimas. Jei to negalima garantuoti, turėtų būti antrinis tvarkymas arba kitos žaliavos, kad taip būtų išvengta nereikalingo tvarkymo laukimo laiko;</p> <p>24. taikyti tokias su saugojimu susijusias technologijas: a. saugojimo teritorijų vietos nustatymas: - atokiai nuo vandens kanalų ir kitų jautrių parametrų, ir - reikia panaikinti arba kuo labiau sumažinti dvigubą atliekų apdorojimą įrenginyje; b. užtikrinimas, kad saugojimo teritorijos drenažo infrastruktūra galėtų talpinti visas galimas užterštas nuotekas ir kad drenažai iš nesuderinamų atliekų negalėtų kontaktuoti;</p>	Atitinka	<p>Objekto kaimeystėje vandens telkinių nėra. Veikia vykdoma esamo regioninio nepavojingųjų atliekų sąvartyno teritorijoje.</p> <p>Nerūšiuotos atliekos laikomos uždaroje patalpoje. Gamybinės nuotekos (filtratas nuo nerūšiuotų atliekų laikymo zonos ir bioskaidžių atliekų laikymo zonos) tvarkomos atskirai nuo paviršinių nuotekų – t.y. bus išleidžiamos UAB „Klaipėdos RATC“ sąvartyno filtrato spaudiminių linijų. Bendrovės teritorijoje veikia paviršinių nuoteku surinkimo ir valymo sistema.</p>

2006 m.	<p>c. naudojimas specialios teritorijos / sandėlio, aprūpintų visomis reikalingomis priemonėmis, susijusiomis su konkrečia atliekų rizika rūšiuojant arba iš naujo pakuojuant smulkias laboratorines atliekas ar panašias atliekas. Šios atliekos rūšiuojamos pagal jų pavojingumo klasę, reikiama atsizvelgiant į visas galimas nesuderinamumo problemas, o tada pakuojuamos iš naujo. Po to jos išvežamos į atitinkamą saugojimo teritoriją;</p> <p>d. kvapios medžiagos apdorojamos visiškai uždaruose arba tinkamai apsaugotuose induose ir saugomos uždaruose pastatuose, sujungtuose su slopinimo sistema;</p> <p>e. užtikrinama, kad visi tarp indų esantys sujungimai gali būti uždaryti sklendėmis. Nutekamieji vamzdžiai turi būti nukreipti į uždara drenazę sistemą (t. y., į atitinkamą teritoriją ar kitą indą);</p> <p>f. turi būti priemonės, neleidžiančios nuosėdoms kauptis iki didesnio nei tam tikras lygis ir atsirasti putoms, galinčioms paveikti tokius matavimus skysčių rezervuaruose, pvz., reguliariai tikrinant rezervuarus, išsiurbiant nuosėdas reikiamam tolesniam tvarkymui ir naudojant tinkamas priemones nuo putų susidarymo;</p> <p>g. jei gali būti generuojamos lakios emisijos, rezervuaruose ir induose turi būti įrengtos tinkamos slopinimo sistemos bet lygio matuokliai ir įspėjamieji signalai. Šios sistemos turi būti pakankamai patikimos (galinčios veikti atsiradus nuosėdoms ir putoms) ir reguliariai prižiūrimos;</p> <p>h. organinės skystos atliekos, kurioms būdinga žema žybsnio temperatūra, turi būti saugomos azoto atmosferoje, kuri išlaikytų jas inertiškomis. Kiekvienas laikymo rezervuaras dedamas į vandens nepraleidžiantį laikymo plotą. Nutekamosios dujos surenkamos ir apdorojamos;</p> <p>25. atskirai apsaugotos skysčių filtravimo ir saugojimo teritorijos, naudojant dambas, kurios nepraleidžia saugomų medžiagų ir yra joms atsparios;</p> <p>26. taikomos toliau išvardytos technologijos, skirtos rezervuarų ir proceso vamzdinių ženkliniui etiketėmis:</p>	<p>Atitinka</p> <p>Atitinka</p> <p>Neaktuali</p> <p>Neaktuali</p> <p>Atitinka</p> <p>Neaktuali</p> <p>Atitinka</p> <p>Atitinka</p> <p>Atitinka</p>	<p>Atrūšiuotos atliekos laikomos konteineriuose, bunkeriuose (aruoduose) arba supakuotos į kipas joms skirtose laikymo zonose.</p> <p>Biologiškai skaidžios atliekos atrūšiuojamos nuo bendro mišrių komunalinių atliekų srauto uždaruose patalpose, iš kurių oras yra nukreipiamas valymui į biofiltrą.</p> <p>Skystų atliekų, kurioms reikėtų indų su sklendėmis, nebus laikoma.</p> <p>Skystų atliekų, kuriose kaupiasi nuosėdų ar atsirastų putų, nebus laikoma.</p> <p>Biologiškai skaidžios atliekos atrūšiuojamos nuo bendro mišrių komunalinių atliekų srauto uždaruose patalpose, iš kurių oras nuo amoniako yra nukreipiamas valymui į biofiltrą.</p> <p>Organinių atliekų, kurioms būdinga žema žybsnio temperatūra, nebus laikoma.</p> <p>Skystos pavojingosios atliekos nebus laikomos. Teritorijoje veiks paviršinių nuotekų surinkimo ir valymo sistema. Gamybinės nuotekos (filtratas) bus išleidžiamos į Klaipešos RAIC tinklus.</p> <p>Atliekos bus laikomos konteineriuose, bunkeriuose (aruoduose) arba supakuotos į kipas joms skirtose laikymo zonose.</p>
---------	---	--	--

					Atliekos nenaudojamos kaip reaguojančios medžiagos, jų laikymas bus vykdomas pagal reikalavimus, nurodytus atliekų laikymą reglamentuojančiuose teisės aktuose.
				Atitinka	Užtikrinimo procedūros veiks.
			27. imamasi priemonių išvengti problemoms, galinčioms kilti saugant / kaupiant atliekas. Jei atliekos naudojamos kaip reaguojančios medžiagos, tai gali prieštarauti GPCGB Nr. 23;	Atitinka	Atliekų pakrovimo/iškrovimo darbus prižiūri kvalifikuotas personalas.
			28. dirbant su atliekomis taikomos tokios technologijos: a. veikia sistemos ir procedūros, užtikrinančios, kad atliekos saugiai perkeltamos į tinkamą saugojimo vietą; b. įrenginyje veikia atliekų pakrovimo ir iškrovimo valdymo sistema, kuria taip pat atsižvelgta į visus tokiems veiksmams kylančius pavojus. Tam tikros galimos parinktys būtų kortelių sistema, vietos personalo atliekama priežiūra, raktai arba spalvomis koduoti taškai / žarnelės arba konkretaus dydžio jungiamosios detalės; c. užtikrinama, kad kvalifikuotas asmuo vizituoja atliekų laikymo vietą ir tikrina smulkias laboratorines atliekas, senas originalias atliekas, neaiškios kilmės arba neapibrėžtas atliekas (ypač jei laikomos cilindruose), atitinkamai klasifikuoja medžiagas ir pakuoja jas specialiuose konteneriuose. Tam tikrais atvejais atskirus paketus gali tekti apsaugoti nuo mechaninio pažeidimo cilindre, naudojant užpildą, pritaikytą prie supakuotų atliekų savybių; d. užtikrinama, kad nenaudojamos pažeistos žarnelės, sklendės ir sujungimai; e. tvarkant skystas atliekas iš indų ir rezervuarų surenkamos išmetamosios dujos; f. jei tvarkomos atliekos gali sukelti emisijas į orą (pvz., kvapus, dulkes, LOJ (lakios organinės cheminės medžiagos)), kietosios medžiagos ir nuosėdos iškraunamos uždarose vietose, kuriose įrengtos ištraukiamosios ventiliacijos sistemos, sujungtos su slopinimo įranga; g. naudojama sistema, užtikrinanti, kad įvairios partijos maišomos tik atlikus suderinamumo testus;	Atitinka	Visos laikomos atliekos registruojamos, jų teisingą laikymą užtikrins bendrovės atsakingi darbuotojai.
			d. užtikrinama, kad nenaudojamos pažeistos žarnelės, sklendės ir sujungimai;	Atitinka	Bus užtikrinta.
			e. tvarkant skystas atliekas iš indų ir rezervuarų surenkamos išmetamosios dujos;	Atitinka	Skystos atliekos nebus laikomos.
			f. jei tvarkomos atliekos gali sukelti emisijas į orą (pvz., kvapus, dulkes, LOJ (lakios organinės cheminės medžiagos)), kietosios medžiagos ir nuosėdos iškraunamos uždarose vietose, kuriose įrengtos ištraukiamosios ventiliacijos sistemos, sujungtos su slopinimo įranga;	Atitinka	Tvarkomų atliekų emisijos į aplinkos orą nežymios. Bus įrengtas dulkių valymo „rankovinis“ filtras ir biofiltras.
			g. naudojama sistema, užtikrinanti, kad įvairios partijos maišomos tik atlikus suderinamumo testus;	Neaktuali	Bendrovėje bus vykdoma MKA rūšiavimo veikla, jas atskiriant pagal frakcijas. Atskirtos atliekų frakcijos tarpusavyje nemiškomos, todėl atlikti suderinamumo testus nėra būtinybės.

		<p>29. užtikrinama, kad išpakuojamų ar pakuojamų atliekų maišymas atliekamas tik laikantis instrukcijų ir esant priežiūrai, kad jį atlieka apmokytas personalas. Dirbant su tam tikrų tipų atliekomis, tokį maišymą galima atlikti tik esant vietinei ištraukiamajai ventilacijai;</p> <p>30. užtikrinama, kad saugojimo metu vadovaujantis cheminiu nesuderinamumu atliekama segregacija;</p> <p>31. dirbant su konteineriuose supakuotomis atliekomis taikomos toliau išvardytos technologijos:</p> <p>a. konteineriuose saugomos atliekos laikomos po priedanga. Tai gali būti taikoma bet kokiam sandėliuojamam konteineriui laukiant mėginių ėmimo ir ištuštinimo. Nustatytos tam tikros šios technologijos pritaikymo išimties, susijusios su konteineriais ar atliekomis, kurių aplinkos sąlygos (pvz., saulės šviesa, temperatūra, vanduo) neveikia;</p> <p>b. saugojamos teritorijose išlaikoma vieta ir privažinimas konteineriams, kuriuose laikomos medžiagos, žinoma jautrios šilumai, šviesai ir vandeniui, ir kurie turi būti uždengti ir saugomi nuo šilumos ir tiesioginių saulės spindulių;</p>	<p>Atitinka</p> <p>Atitinka</p> <p>Atitinka</p> <p>Neaktuali</p> <p>Atitinka</p> <p>Neaktuali</p> <p>Neaktuali</p>	<p>Atliekos nebus maišomos, procesus prižiūri kvalifikuotas darbuotojas. Detalesnė informacija pateikta Atliekų naudojimo ar šalinimo techniniame reglamente.</p> <p>Atliekos, turinčios tarpusavyje chemiškai nesuderintų komponentų bus laikomos atskirose zonos ir konteineriuose.</p> <p>Arūšiuotos atliekos laikomos konteineriuose, bunkeriuose (aruoduose) arba supresuotos ir supakuotos į kipas atviroje betonuotoje aikštelyje arba po stogine.</p> <p>Pavojingosios atliekos nebus laikomos.</p> <p>MKA rūšiavimo pastate bus įrengta vėdinimo sistema su oro valymo įrenginiais.</p> <p>Smulkinimo darbai su atliekomis, kuriose yra degių medžiagų, nebus atliekami.</p> <p>Plovimo procesai atliekami nebus.</p>
<p>7. Kitos pirmiau nepamintėtos įprastinės technologijos</p>	<p>ES informacinis dokumentas „Reference Document on the best available techniques for waste treatment industries“ 2006 m.</p>	<p>Kitos pirmiau nepamintėtos įprastinės technologijos</p> <p>32. atlikti smulkinimo, pjaustymo ir sijojimo operacijas teritorijose, kuriuose įrengtos ištraukiamosios ventiliacijos sistemos, sujungtos su slopinimo įranga, jei dirbama su medžiagomis, galinčiomis generuoti emisijas į orą (pvz., kvapus, dulkes, LOJ);</p> <p>33. atlikti smulkinimo / pjaustymo operacijas visiškai uždarius į kapsulę ir esant inertinei atmosferai cilindrams / konteineriams, kuriuose yra degios ar labai laktos medžiagos. Taip išvengiama degimo. Inertinę atmosferą reikia slopinti;</p> <p>34. plovimo procesus atlikti atsižvelgiant į:</p> <p>a. nustatytą plovamųjų komponentų, kurių gali būti plovamuose objektuose (pvz., tirpiklių);</p> <p>b. išplautos medžiagos perkėlimą į tinkamą laikymo vietą ir jos apdorojimą tokiu pat būdu, kaip ir atliekas, iš kurių ji gauta;</p>	<p>Atitinka</p> <p>Neaktuali</p> <p>Neaktuali</p> <p>Neaktuali</p>	

8.	Oras	ES informacinis dokumentas „Reference Document on the best available techniques for waste treatment industries“ 2006 m.	Teršalų išmetimo į orą tvarkymas	<p>c. apdorotų nuotekų iš AT įrenginio, o ne švaraus vandens naudojimą. Gaunamos nuotekos gali būti apdorojamos nuotekų valymo įrenginyje arba dar kartą panaudojamos įrenginyje.</p> <p>35. Siekiant užkirsti kelią dulkių, kvapų, LOJ ir tam tikrų neorganinių junginių emisijos arba jas kontroliuoti, GPGB yra:</p> <p>35. riboti atvirų rezervuarų, indų ir duobių naudojimą;</p> <p>36. naudoti uždara sistemą su ištraukimu (arba išretinimu) į tinkamą slopinimo įrenginį. Ši technologija ypač svarbi procesams, kuriuose perduodami lakūs skysčiai, taip pat pakraunant / iškraunant cisternas;</p> <p>37. taikyti tinkamo dydžio ištraukimo sistema, galinčią padengti laikymo rezervuarus, pirminio tvarkymo teritorijas, saugojimo rezervuarus, maišymo / reakcijos rezervuarus ir filtro slėgio zonas, arba naudoti atskirą sistemą apdoroti ventiliuojamoms dujoms iš konkrečių rezervuarų (pvz., aktyvuotos anglies filtrus iš rezervuarų, kuriuose laikomos tirpikliais užterštos atliekos);</p> <p>38. teisingai eksploatuoti ir prižiūrėti slopinimo įrangą, įskaitant panaudotas plovimo terpes tvarkymą ir valymą / šalinimą;</p> <p>39. turi veikti valymo sistema stambiems neorganinių dujų kiekiams, atsirandantiems iš tu įrenginio operacijų, kurios turi taškini išlydį proceso emisijoms. Įrengti pagalbinį plovimo įtaisą tam tikroms pirminio tvarkymo sistemoms, jei išlydis yra nesuderinamas arba pernelyg koncentruotas pagrindiniams plautuvams;</p>	Atitinka	Lakios medžiagos ir skysčiai Klaipešos MA įrenginiuose nenaudojami. Atliekos priimamos ir tvarkomos uždaroje patalpose. Visas iš gamyklos šalinamas oras nuo kvapų valomas biofiltre (taršos šaltinis Nr. 001).	Klaipešos MA įrenginiuose mišrias komunalines atliekas apdoroti mechanškai susidaro kietosios dalelės (dulks) ir išsiskiria kvapai (amoniakas). Kietosios dalelės valomos rankoviniame filtre. Visas iš gamyklos šalinamas oras nuo kvapų valomas biofiltre (taršos šaltinis Nr. 001). Skaitymas vyksta ant biofilto užpildo susiformavusiam dirbiniame drėgmės sluoksnyje, kuriame biologinių procesų metu kvapo (organinės) medžiagos suskaidomos į vandens garus ir anglies dvideginį.	Visas iš gamyklos šalinamas oras nuo kvapų valomas biofiltre (taršos šaltinis Nr. 001).	Biofilto drenажinis vanduo kaupiamas rezervuare ir esant sausajam periodui gali būti naudojamas biofilto drėkinimui. Pastovus filtruojančios medžiagos drėkinimas užtikrina nenutrūkstamą biofilto darbą.	Stambūs neorganinių dujų kiekiai nesusidarys.
----	------	---	----------------------------------	--	----------	---	---	---	---	---

		<p>40. įrenginiuose turi veikti protėkio aptikimo ir šalinimo procedūros, jei a) yra daug vamzdyno komponentų ir sandėlių ir b) tvarkomi junginiai, galintys lengvai pratekėti ir sukelti aplinkosaugos problemų (pvz., lakios emisijos, dirvožemio tarša). Tai galima suvokti ir kaip AVS elementą;</p>	Atitinka	<p>Biofilto darbui užtikrinti turi būti palaikoma pastovi filtruojančios medžiagos drėgmė. Atviras biofilto paviršius drėkinamas natūraliai iškritančių kritulių vandeniu. Po biofiltru įrengtas biofiltru drenažo vandens rezervuaras. Sukaupias drenažinis vanduo siurblių pagalba gali būti naudojamas biofiltru drėkinimui. Sausuoju periodu ar avariniu atveju (neveikiant drėkinimo įrangai) biofiltru drėkinimui būtų naudojamas požeminio vandens gręžinio vanduo. Tam į biofiltrą atvesti vandens tiekimo vamzdiniai.</p>						
	4 l. sumažinti emisijas į orą iki tokių lygių:	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="662 862 662 1019">Oro parametras</td> <td data-bbox="662 1019 662 1500">Emisijos lygiai, susiję su GPCB naudojimu (mg/Nm³)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="726 862 726 1019">LOJ</td> <td data-bbox="726 1019 726 1500">7-201</td> </tr> <tr> <td data-bbox="758 862 758 1019">Kietosios dalelės</td> <td data-bbox="758 1019 758 1500">5-20</td> </tr> </table> <p>I Esant žemoms LOJ apkrovoms, viršutinę diapazono ribą galima padidinti iki 50.</p>	Oro parametras	Emisijos lygiai, susiję su GPCB naudojimu (mg/Nm ³)	LOJ	7-201	Kietosios dalelės	5-20	Atitinka	<p>Remiantis EMIEP / Corinair metodika apskaičiuotos amoniako emisija iš biofiltru sudarys 2,95 mg/m³, kas atitinka GPCB. Kietosios dalelės prieš patenkant į biofiltrą valomos rankoviniame filtre, po to nukreipiamos papildomam valymui į biofiltrą. Kietosios dalelės biofiltre išvalomos 100 %.</p>
Oro parametras	Emisijos lygiai, susiję su GPCB naudojimu (mg/Nm ³)									
LOJ	7-201									
Kietosios dalelės	5-20									

9.	Nuotekų tvarkymas	ES informacinis dokumentas „Reference Document on the best available techniques for waste treatment industries“ 2006 m.	Nuotekų tvarkymas	42. sumažinti vandens vartojimą ir vandens taršą;	Atitinka	Vanduo naudojamas tik buitiniams reikmėms.
43. turėti veikiančias procedūras, užtikrinančias, kad nuotekamųjų vandenų specifikacija yra tinkama nuotekamųjų vandenų valymo vietoje sisternai arba šalinimui;	Atitinka	Buitinių nuotekų kokybė bus kontroliuojama ir atitiks sutartyje su nuotekų tvarkymo įmone nustatytus reikalavimus. Paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose išvalytų paviršinių nuotekų kokybė atitinka reikalavimus šių nuotekų išleidimui į aplinką.				

<p>44. siekti, kad nutekamieji vandenys negalėtų apeiti valymo įrenginių sistemų;</p>	<p>Atitinka</p> <p>Teritorijoje susidarancios paviršinės nuotekos surenkamos ir valomos paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose. Išvalytos paviršinės nuotekos išleidžiamos į melioracijos griovį. Buitinės nuotekos bus išleidžiamos į sąvartyno buitines kanalizacijos tinklus iš kur pateks į AB „Klaipėdos vanduo“ fekalinės kanalizacijos tinklus. Gamybinės nuotekos (filtratas nuo nerūšiuotų atliekų laikymo zonos ir bioskaidžių atliekų laikymo zonos) bus išleidžiamos į sąvartyno filtrato spaudiminę liniją. Gamybinės nuotekos, kartu su sąvartyno filtratu bus išpumpuojamos į AB „Klaipėdos vanduo“ tinklus.</p>
<p>45. turi būti įrengta ir veikti uždara sistema, surenkanti ant technologinių zonų patekusį lietaus vandenį, cisternų plovimo vandenį, atsitiktinius išsiliejimus, cilindry valymo vandenį ir pan., ir grąžintų jį į apdorojimo įrenginį arba surinktų į kombinuotą kolektorių;</p>	<p>Atitinka</p> <p>Paviršinės nuotekos valomos paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose.</p>
<p>46. atskirti vandens surinkimo sistemas, skirtas potencialiai labiau užterštam vandeniui, nuo skirtų mažiau užterštam vandeniui;</p>	<p>Atitinka</p> <p>Labiausiai taršios gamybinės nuotekos bus surenkamos atskirai nuo buitinių ir išleidžiamos į sąvartyno filtrato spaudiminę liniją. Iš kurio kartu su sąvartyno filtratu bus išpumpuojamos į AB „Klaipėdos vanduo“ tinklus.</p>
<p>47. visoje valymo zonoje, patenkančioje į vidines vietas drenavimo sistema, vedančias į saugojimo rezervuarus arba kolektorius, galinčius rinkti vandenį ir bet kokius išsiliejimus, turi būti ištisomis betoninis pagrindas. Kolektoriams su prataku į kanalizaciją paprastai reikia automatinį stebėjimo sistemų, pvz., pH patikrinimų, galinčių išjungti prataką;</p>	<p>Atitinka</p> <p>Įrenginių teritorija padengta asfalto danga. Atliekų saugojimo aikštelė dengta betono danga.</p>
<p>48. rinkti vandenį specialiaime baseine tikrinimui, valymui (jei užterštas) ir tolesniam naudojimui;</p>	<p>Atitinka</p> <p>Nuotekų surinkimo sistemoje bus šulimiai nuotekų kokybei tirti prieš ir po valymo.</p>

			Neaktuali	Įrenginyje vanduo nenaudojamas, o buitiniams reikiams naudojamas vanduo turi atitikti HN reikalavimus.
		49. įrenginyje maksimaliai pakartotinai naudoti išvalytą vandenį ir naudoti lietaus vandenį;	Atitinka	Nuotekų surinkimo ir valymo sistema bus tikrinama kasdien vizualiai. Pagal sutartį ją aptarnaus šias paslaugas teikianti įmonė.
		50. kasdien tikrinti nutekamojo vandens valdymo sistemą ir turėti visų atlikimų patikrinimų žurnalą; tam reikalinga sistema, stebinti pašalinamųjų nutekamųjų vandenų ir nuosėdų kokybę;	Atitinka	Paviršinės nuotekos gali būti užterštos naftos produktais, organinės kilmės medžiagomis ir skendinčiomis medžiagomis.
		51. pirmiausiai identifikuoti nuotekas, kuriose gali būti pavojingų junginių (pvz., adsorbuojami organiška surišti halogenai (AOX); cianidai; sulfidai; aromatiniai junginiai; benzenas ar angliavandeniai (ištirpinti, emulgavę ar neištirpinti); ir metalai, pvz., gyvsidabris, kadmis, švinas, varis, nikelis, chromas, arsenas ir cinkas); po to vietoje atskiriami pirmiau nustatyti nuotekų šrautai, o tada nuotekos apdorojamos konkrečiu būdu, vietoje ar už jos ribų;	Atitinka	Paviršinės nuotekos gali būti užterštos naftos produktais, organinės kilmės medžiagomis, skendinčiomis medžiagomis. Įrengta naftos produktų gaudyklė.
		52. galiausiai, po GPGB Nr. 42 pritaikymo, pasirinkti ir įvykdyti tinkamą valymo technologiją kiekvienam nuotekų tipui;	Atitinka	Įdiegti valymo įrenginiai yra sertifikuoti, o technologija gerai išnagrinėta.
		53. įgyvendinti priemones, didinančias patikimumą, kuriuo galima atlikti reikiamus kontrolės ir slopinimo veiksmus (pvz., optimizuoti metalų nusodinimą);	Atitinka	Pagrindiniai paviršinių nuotekų kontroliuojami parametrai yra skendinčios medžiagos ir naftos produktai.
		54. identifikuoti pagrindines chemines išvalytų nutekamųjų vandenų sudedamąsias dalis (įskaitant COD susidarymą) ir po to atlikti kompetentingą šių cheminių medžiagų likimo aplinkoje įvertinimą;	Neaktuali	Nuotekos saugykloje nebus saugomos.
		55. nuotekos išleidžiamos iš saugyklos tik atlikus visas valymo priemones ir galutinį patikrinimą;	Atitinka	Buitinių ir gamybinių nuotekų kokybę bus kontroliuojama ir atitiks sutartyje su nuotekas priimančia įmone nustatytiems reikalavimams. Paviršinių nuotekų užterštumas neviršys leistinų normų šių nuotekų išleidimui į gamtinę aplinką.
		56. prieš išleidžiant pasiekti tokias emisijos į vandenį vertes:		
		Vandens parametras		
		Emisijos vertės, susijusios su GPGB naudojimu (ppm)		
		COD (cheminis deguonies poreikis)		

	Proceso metu gaunamų likučių tvarkymas	ES informacinis dokumentas „Reference Document on the best available techniques for waste treatment industries“ 2006 m.	Proceso metu gaunamų likučių tvarkymas	<p>BOD (biocheminis deguonties poreikis) 2–20</p> <p>Sunkieji metalai (Cr, Cu, Ni, Pb, Zn) 0,1–1</p> <p>Labai toksiški sunkieji metalai: As Hg Cd <0,1 Cr(VI) 0,01–0,05 <0,1–0,2 <0,1–0,4</p>		
10.	Proceso metu gaunamų likučių tvarkymas	ES informacinis dokumentas „Reference Document on the best available techniques for waste treatment industries“ 2006 m.	Proceso metu gaunamų likučių tvarkymas	<p>GPGB yra:</p> <p>57. turėti likučių valdymo planą, kaip AVS dalį</p> <p>58. maksimaliai naudoti daugkartinio naudojimo pakuotes (cilindrus, konteinerius, IBC (tarpinius birųjų medžiagų konteinerius), padėklus ir pan.);</p> <p>59. pakartotinai naudoti cilindrus, jei jie yra tinkamos būklės. Jei nėra, juos reikia siųsti tinkamam tvarkymui;</p> <p>60. kontroliuoti atliekų inventorių vietoje, žymint gaunamų atliekų kiekius ir apdorotų atliekų kiekius;</p> <p>61. pakartotinai naudoti vienos veiklos / tvarkymo atliekas kaip pramoninę žaliavą kitai veiklai;</p>	Atitinka	<p>Technologiniame procese susidarantių atliekų tvarkymas reglamentuojamas TPK leidimu. Detalesnė informacija apie atliekų tvarkymą pateikta Atliekų naudojimo ar šalinimo techniniame reglamente.</p> <p>Konteineriai bus naudojami daug kartų. Susidėvėję konteineriai keičiami naujais.</p> <p>Konteineriai bus tikrinami ir naudojami, jei juose nebus defektų.</p> <p>Konteineriai bus tikrinami ir naudojami, jei juose nebus defektų.</p> <p>Primanomas bei atliekų tvarkymo metu susidaranti atliekos registruojamos atliekų tvarkymo apskaitos žurnale. Ne atliekų tvarkymo metu susidaranti atliekos registruojamos atliekų tvarkymo apskaitos žurnale.</p> <p>Iš komunalinio atliekų srauto atrūšiuotos antrinės žaliavos netinkamos perdirbimui, tačiau turinčios energetinę vertę bei biologiškai skaidžios atliekos – žemo kaloringumo degiosios atliekos perduodamos perduodamos Klaipėdos RATIC.</p> <p>Atrūšiuoti juodieji ir spalvotieji metalai bei antrinės žaliavos tinkamos perdirbimui perduodamos šias atliekas tvarkančioms/perdirbančioms įmonėms ir arba eksportuojamos.</p>

11.	Dirvožemio tarša	ES informacinis dokumentas „Reference Document on the best available techniques for waste treatment industries“ 2006 m.	Dirvožemio tarša	Vengiant dirvožemio taršos, GPGB yra: 62. numatyti ir prižiūrėti darbo zonų paviršius, įskaitant taikymą priemonių, neleidžiančių atsirasti protėkiams ir išsilaistymams arba sparčiai juos pašalinti, ir užtikrinti, kad būtų vykdoma drenavimo sistemų ir kitų požeminių konstrukcijų priežiūra; 63. naudoti nepralaidų pagrindą ir vidinį vietos drenažą; 64. mažinti įrenginio teritoriją ir kuo mažiau naudoti požeminius indus ir vamzdynus.	Atitinka	Nerūšiuotos mišrios komunalinės atliekos laikomos uždaroje patalpoje. Teritorijoje veikia paviršinių nuotekų susirinkimo ir valymo sistema.
				Atitinka	Nerūšiuotos mišrios komunalinės atliekos laikomos uždaroje patalpoje. Teritorija padengta asfalto danga ir joje veikia paviršinių nuotekų surinkimo ir valymo sistema.	
				Neaktualu	Įrenginio teritorija yra optimalaus ploto ir ją mažinti būtų netikslinga.	

II. LEIDIMO SĄLYGOS

3 lentelė. Aplinkosaugos veiksmų planas. Lentelė nepildoma

Įrenginiui keliami visi aplinkosaugos reikalavimai, numatyti teisės aktuose. Netaikomos jokios lengvatos, išimtyms ir laikini reikalavimai (normatyvai), todėl Aplinkosaugos veiksmų planas nėra rengiamas.

7. Vandens išgavimas.

Klaipėdos MA įrenginių teritorijoje, šiaurinėje dalyje planuojama įrengti požeminio vandens grežinį. Grežinio koordinatės (LKS X=6170133,95; Y=327616,28). Grežinio vanduo naudojamas tik techninėms reikmėms. Geriamasis vanduo darbuotojų buitiniams poreikiams (atsigėrimui) bus atsivežamas plastikinėse talpose.

Grežinio vanduo naudojamas: techninėms reikmėms (mechaninio apdoravimo patalpų bei atliekų priėmimo zonos plovimui, biofilto drėkinimui (avariniu atveju sugedus apytakinei biofilto drenažo sistemai), priešgaisriniams rezervuarams papildyti bei karšto vandens ruošimui)

Technologinio proceso metu, priimant atliekas, jas rūšiuojant, kaupiant, pakuojant ir pan., vanduo nėra naudojamas.

Planuojamas maksimalios požeminio geriamojo vandens sąnaudos sudarys 2365 m³/metus, 6,48 m³/parą, 2,16 m³/val. Vandens apskaitai administraciniame pastate įrengtas vandens apskaitos prietaisas.

AB „Klaipėdos vanduo“ prisijungimo sąlygos pridedamos paraiškos 16 priede. Suvestinis inžinerinių tinklų planas pridedamas paraiškos 8 priede.

4 lentelė. Duomenys apie paviršinį vandens telkinį, iš kurio leidžiama išgauti vandenį, vandens išgavimo vietą ir leidžiamą išgauti vandens kiekį

Lentelė nepildoma, nes paviršinis vanduo naudojamas nebus.

5 lentelė. Duomenys apie leidžiamą požeminio vandens kiekį

Lentelė nepildoma, nes vadovaujantis Lietuvos geologijos tarnybos prie LR Aplinkos ministerijos direktoriaus 2012 m. gegužės 29 d. įsakymu Nr. 1-90 „Dėl ištirtų požeminio vandens (išskyrus pramoninį) išteklių aprobavimo tvarkos aprašo patvirtinimo“ aprobuojami vandens išteklių iš kelių išgaunama vidutiniškai daugiau kaip 10 m³ vandens per parą.

8. Tarša į aplinkos orą.

Mechaninio rūšiavimo įrenginių pastate mechanškai apdorojant atliekas išsiskiria šie teršalai:

- kietosios dalelės (dulkės);
- amoniakas (kvapai).

Oro surinkimas numatomas šiuose taškuose:

	našumas, m ³ /val.
Oro surinkimo taškai	
Šiukšlių maišų atidarytuvas, smulkintuvas	6000
Būgninis sijotuvas	2 x 3000
Juodųjų metalų atskirtuvas	2 x 2000
skirtingų plastiko rūšių atskirtuvas – optinis separatorius su artimųjų infraraudonųjų spindulių (NIR) sistema	4000
Balistinis atskirtuvas	5000
Vibracinis sijotuvas (atskirtuvas)	
Ryšulių („kipių“) gamybos įrenginys (presas)	5000
	Viso: 30 000

Mechaninio rūšiavimo įrenginių pastate įrengta ištraukiamoji ventiliacinė sistema ir rankoviniai kietųjų dalelių filtrai. Iš atskirų, labiausiai dulkes sukeliančių, įrenginių surinktas oras (iki 30 000 m³/val) bus valomas rankovinio tipo filtre. Laikoma, kad likutinė tarša dulkėmis yra labai maža (<10 mg/m³). Momentinis į oro valymo įrenginį patenkantis kietųjų dalelių kiekis yra (<10 mg/m³) arba 0,1389 g/s, metinis – 4,38 t/metus.

Apvalytas nuo kietųjų dalelių oras iš mechaninio rūšiavimo pastato patalpų paduodamas į biologiskai skaidžių atliekų (BSA) laikymo patalpą. Oras iš BSA patalpų prieš išleidžiant į aplinką nukreipiamas papildomam valymui į valymo įrenginius - skruberį (oro drėkinimo kamara) ir biofiltrą (iki 50 000 m³/val.), kad aplinkos ore nesklisėtų nemalonūs kvapai. Biofiltrų sistemą sudarys aukštos kokybės sandarūs kompaktiški biofiltrų moduliai su PP užpildu. Tam, kad biofiltrų moduliai užimtų kuo mažiau vietos, jie montuojami trimis eilėmis vienas ant kito. Filtruose montuojami papildomi purkštukai aplinkos oro drėkinimui. Visa įranga ir valdymo spinta yra sumontuoti konteineryje, turinčiame garso ir šilumos izoliaciją. Valymo įrenginiuose atskirų teršalų išvalymo laipsnis: amoniakas - 90 proc., kietos dalelės - 100 proc. Kadangi oro valymo įrenginys kietąsias daleles išvalo 100 proc., toliau jos nevertinamos.

BSA atliekos laikomos patalpoje (uždarame 840 m³ bunkeryje BSA frakcijai). Numatoma laikyti keturių dienų BSA atliekų kiekį (iki 300 tonų).

BSA atliekų laikymo metu išmetamo amoniako kiekis nustatytas skaičiavimo būdu pagal metodiką „EMEP CORINAIR EMISSION INVENTORY GUIDEBOOK, 2013“: 5.B.1. „Biological treatment of waste“, table 3-1, table 3-3. Į aplinkos orą išmetamų teršalų apskaičiavimo metodika (EMEP/EEA emission inventory guidebook 2013). Metodika pridedama paraiškos 12 priede. Biofiltra pridedama paraiškos 13 priede.

Priimamų atliekų kiekis (tonomis/metus)	125 000 t/metus
BSA atliekų kiekis (tonomis/metus)	54 000 (apie 43 proc. metinio priimamų atliekų kiekio)
Amoniako emisijos faktorius (kg/tonai atliekų)	0,24 (table 3-1)
Išsiskyrusio amoniako kiekis, t/m	12,960
Išsiskyrusio amoniako kiekis, g/s	0,4110
Į biofiltrą patenkančių kietųjų dalelių kiekis, g/s	0,1389
Išmetamų dujų tūris, m ³ /s	13,89
Išmetamų dujų greitis, m/s	0,006
Biofiltra amoniako išvalymo efektyvumas, proc.	90 (table 3-3)
Biofiltra amoniako išvalymo efektyvumas, proc.	100
Į aplinkos orą išmetamo amoniako kiekis, g/s	0,0411

Atliktas iš MA įrenginių išmetamo amoniako sklaidos aplinkos ore matematinis modeliavimas. Teršalų sklaidos aplinkos ore modeliavimo rezultatai pridedami paraiškos 14 priede.

Modeliavimo rezultatai: maksimali amoniako 0,5 valandos pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose susidaro ~ 20 m į pietus, pietvakarius nuo taršos šaltinių ir sudaro 0,052 mg/m³ (tai sudaro 0,26 ribinės vertės (RV) aplinkos ore, kai RV=0,2 mg/m³).

Maksimali amoniako paros pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose susidaro ~ 20 m į pietus, pietvakarius nuo taršos šaltinių ir sudaro 0,038 mg/m³ (tai sudaro 0,95 ribinės vertės (RV) aplinkos ore, kai RV=0,04 mg/m³). Tai yra didžiausia koncentracija, kuri susidaro eksploatuojant įrenginius, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms.

Esant planuojamoms išmetimų vertėms, teršalų pažemio koncentracijos už įmonės teritorijos ribos nesiekia ribinių verčių, o projektiniai išmetimų šaltinių parametrai užtikrina pakankamą teršalų sklaidą apylinkėse. Dėl parciškiamos veiklos mažės sąvartynė šalinamų atliekų kiekiai, todėl mažės ir kvapai iš sąvartyno. Į sąvartyną atvežtos atliekos pirmiausiai pateks į mechaninio atliekų rūšiavimo įrenginius, kuriuose bus atskiriamos pakartotiniam naudojimui tinkamos atliekos (tame tarpe ir bioskaidžios atliekos, kurias šalinant sąvartynė išsiskiria kvapai). Šiuo metu į sąvartyną atvežtos mišrios komunalinės atliekos be papildomo šių atliekų apdorojimo šalinamos sąvartynė. Vykdoma ūkinė veikla žymesnio poveikio aplinkos oro užterštumui ir visuomenės sveikatai neturės.

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

Teršalo pavadinimas	Teršalo kodas	Leidžiama išmesti, t/m.
1	2	3
Azoto oksidai	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX
Kietosios dalelės	4281	0
Sieros dioksidas	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX
Amoniakas	134	1,2961
Lakieji organiniai junginiai (abėcėlės tvarka):	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX
Kiti teršalai (abėcėlės tvarka):	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX
	Iš viso:	1,2961

7 lentelė. Leidžiama tarša į aplinkos orą

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Teršalos šaltiniai	Teršalai		Leidžiama tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vnt.	vienkartinis dydis	metinė, t/m.
1	2	3	4	5	6	7
Biofiltras	001	Amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,0411	1,2961
					Iš viso įrenginiui:	1,2961

8 lentelė. Leidžiama tarša į aplinkos orą esant neįprastoms (neatitiktinėms) veiklos sąlygoms.
Nepildoma, tarša į aplinkos orą neįprastomis (neatitiktinėmis) veiklos sąlygomis nenumatoma.

9. Šiltnamio efektą sukeliančios dujos (ŠESD).

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

Nepildoma, nes mechaninio atliekų rūšiavimo veikla nepatenka į Lietuvos Respublikos klimato kaitos valdymo finansinių instrumentų įstatymo 1 priede nurodytų veiklų sąrašą.

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

Klaipėdos MA įrenginių eksploatacijos metu susidarys šios nuotekos:

- buitinės nuotekos;
- gamybinės nuotekos (filtratas);
- neužterštos paviršinės (lietaus) nuotekos (nuo stogų);
- užterštos paviršinės (lietaus) nuotekos (nuo teritorijos).

Sklypo inžinerinių tinklų planas pridedamas paraiškos 8 priede.

Buitinės nuotekos:

Planuojamas buitinių nuotekų kiekis sudarys 2365 m³/metus, 6,48 m³/para, 2,16 m³/val. Buitinių nuotekų užterštumas sudarys apie BDS7 250 mg/l (1,62 kg/para), skendinės medžiagos 280 mg/l (1,81 kg/para). Buitinės nuotekos iš administracinio - buitinio pastato savitakine buitinių nuotekų linija nuvedamos į sąvartyno buitines kanalizacijos tinklus iš kur patenka į AB „Klaipėdos vanduo“ buitinių nuotekų tinklus. UAB „Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras“ sutikimas dėl nuotekų priėmimo pridedamas paraiškos 18 priede.

Gamybinės nuotekos:

Pareiškiamos veiklos technologinio proceso metu susidarys dvejų rūšių gamybinės nuotekos:

1) nuotekos, susidarancios nuo atvežtų atliekų, bei atskirtų bioskaidžių atliekų, jų laikymo vietoje.

Technologinio proceso metu, priimant atliekas, jas rūšiuojant, kaupiant, pakuojant ir pan., vanduo nėra naudojamas. Taip pat nerūšiuotos atliekos po jų priėmimo atliekų priėmimo patalpose nėra apdorojamos tokiu būdu, kad būtų skatimas skysčių išsiskyrimas, t.y. nėra presuojamos. Mechaninio atliekų apdorojimo procese gamybinių nuotekų nesudaro. Gamybinės nuotekos susidaro atliekų laikymo metu. Mechaninio rūšiavimo įrenginių pastato priėmimo patalpose ir bioskaidžių atliekų saugojimo patalpoje, prasiskverbustiam filtratui surinkti įrengti trapai. Bioskaidžios atliekos bus kraunamos tiesiai į konteinerius ir išvežamos į atliekų deginimo įrenginius. Kadangi bioskaidžios atliekos nebus papildomai apdorojamos, nuotekų iš bioskaidžios frakcijos nesudarys. Avariniais atvejais (pvz.: atliekų deginimo įrenginių gedimas ir pan.) atskirta bioskaidžia frakcija praturtinta masė gali būti kraunama patalpoje tiesiai ant grindų. Tokiu atveju susidarys atliekų deginimo įrenginių šlapių atliekų (pvz.: atliekos sumaišytos su sniegu, arba sulijusios atliekos neuždarytuose atliekų surinkimo gamybinės nuotekos. Atvežus perdirbimui šlapių atliekų (pvz.: atliekos sumaišytos su sniegu, arba sulijusios atliekos neuždarytuose atliekų surinkimo konteineriuose), atliekų priėmimo zonoje gali susidaryti nuotekos (sunka). Tokių nuotekų susidarymas galimas tik išimtiniais atvejais, ir pagal technologijos tiekėjo rekomendacijas galimas kiekis (0,2-1 m³/para).

2) nuotekos, susidarancios biofiltre.

Užteršto oro iš BSA patalpų valymui ir kvapų mažinimui numatomas dvejų pakopų pakopų valymo įrenginys: šlapio valymo skruberių sistema ir biofiltratas su PP įkrovos užpildu. Filtruose montuojami papildomi purkštukai aplinkos oro drėkinimui. Oro valymo biofiltre susidarys aerobinio proceso perkolatas (1,5 – 2 m³/para).

Dirbant projektiniu našumu bendras gamybinių nuotekų kiekis sudarys iki 2-3 m³/para, 1095 m³/metus.

Pagal savo kilmę gamybinių nuotekų sudėtis yra artima sąvartyno filtrato sudėčiai ir preliminarai sudėtis yra:

Parametras	Teršalo koncentracija, mg/l
ChDS	iki 20 000
BDS5	iki 15 000
Suspenduotos dalelės	iki 900
Nitrato azotas	iki 6

Amonio azotas	1 900 - 2 000
pH	4,92

Paviršinės (lietaus) nuotekos:

Užterštos paviršinės (lietaus) nuotekos MA įrenginių teritorijos valomos naftos produktų gaudyklėje iki aplinkosauginių reikalavimų šių nuotekų išleidimui į aplinką (naftos produktų likutis ne daugiau kaip 5 mg/l). Neužterštos paviršinės nuotekos nuo stogų lietvamzdžiais (be valymo) ir išvalytos paviršinės nuotekos (nuo teritorijų su kieta danga) išleidžiamos į melioracijos griovį (šiaurės vakarinėje MA įrenginių teritorijos pusėje). Griovyvis eina aplink savartyno sklypą.

Kietų dangų plotas sudaro 7166 m²; iš jų:

- asfaltbetonio danga (4960 m²);
- betono danga (1910 m²);
- betono trinkelų (296 m²).

Paviršinių (lietaus) nuotekų kiekis nuo kietų dangų sudarys 6,48 m³/para, 2,16 m³/val, 3,84 l/s, 1547 m³/metus .

10 lentelė. Leidžiama nuotekų priimtovo apkrova

Eilės Nr.	Nuotekų išleidimo vieta / priimtovas, koordinatės	Leidžiamų išleisti nuotekų rūšis	Leistina priimtovo apkrova				
			hidraulinė		teršalais		
			m ³ /d	m ³ /metus	parametras	mato vnt.	reikšmė
1	2	3	4	5	6	7	
1.	UAB „Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras“ buitinių nuotekų tinklai	Buitinės nuotekos	6,48	2365	BDS7 SM	mg/l mg/l	250* 280*
2.	UAB „Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras“ spaudiminę filtrato linija	Gamybinės nuotekos (filtratas)	3,0	1095	ChDS BDS7 nitrato azotas amonio azotas	mg/l mg/l mg/l mg/l	20 000* 17 250* 6* 1900 - 2000*
3.	Melioracijos griovyvis, už ~ 1 km į pietryčius įtekantis į upę D-2 (vandentakio kodas pagal LR upių ir tvenkinių klasifikatorių 17010721, Minijos baseinas) ()	Paviršinės (lietaus) nuotekos	-	-	suspenduotos medžiagos pH - **	mg/l - **	iki 900* 4,92* - **

Pastaba: * - duomenys iš techninio projekto „Kitos paskirties inžinerinio statinio Klaipėdos regiono komunalinių atliekų mechaninio apdorojimo infrastruktūros techninio pastato ir administracinės paskirties pastato Dumpių k., Dovių sen., Klaipėdos r. nauja statyba“.

** - Pagal Vandens įstatymą melioracijos griovyvis nepriskiriamas prie paviršinių vandens telkinių, todėl poveikio priimtuvui skaičiavimai neatliekami.

11 lentelė. Leidžiamų išleisti nuotekų užterštumas

Lentelė nepildoma, nes įmonės vykdoma ūkinė veikla neatitinka Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento, patvirtinto 2007 m. balandžio 2 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymu Nr. D1 - 193 „Dėl paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ (toliau – Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentas) 26 punkto ir Taršos leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2014 m. kovo 6 d. įsakymu Nr. D-1-259 „Dėl Taršos leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių patvirtinimo“, 1 priedo 1 dalies kriterijų. Teršalų išleidimas su nuotekomis į aplinką ir (arba) nuotekų tinklus neatitinka Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių (toliau – TIPK taisyklės), patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2013 m. liepos 15 d. įsakymu Nr. D1 - 528 „Dėl Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių patvirtinimo“ 1 priedo reikalavimų.

Įmonė privalo laikytis Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamente nustatytų nuotekų išleidimui į gamtinę aplinką užterštumo normų.

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

Nerūšiuotos mišrios komunalinės atliekos laikomos uždaroje patalpoje. Teritorija padengta asfalto danga ir joje veikia paviršinių nuotekų surinkimo ir valymo sistema

12. Atliekų susidarymas, naudojimas ir (ar) šalinimas:

12 lentelė. Susidarancios atliekos

Kodas	Pavadinimas	Patikslintas apibūdinimas	Pavojingumas	Atliekų susidarymo šaltinis technologiniame procese	Projektinis kiekis, t/m.	Atliekų tvarkymo būdas
1	2	3	4	5	6	7
19 12 01	Popierius ir kartonas	Komunalinių atliekų mechaninis apdorojimas Popierius ir kartonas	(40 l/val. 125 000 tonų / metus) nepavojingos	Mišrių komunalinių atliekų mechaninio apdorojimo įrenginiai	9700 (7,7 proc.)	S5, R1, R3, R12
15 01 01	popieriaus ir kartono pakuotės	popieriaus ir kartono pakuotės	nepavojingos	Mišrių komunalinių atliekų mechaninio apdorojimo įrenginiai		S5, R1, R3, R12
19 12 02	Juodieji metalai	Juodieji metalai	nepavojingos	Mišrių komunalinių atliekų mechaninio apdorojimo įrenginiai	3362 (2,7 proc.)	R4, R12
19 12 03	Spalvotieji metalai	Spalvotieji metalai	nepavojingos	Mišrių komunalinių atliekų mechaninio apdorojimo įrenginiai		R4, R12

15 01 04	metalinės pakuotės	metalinės pakuotės	Nepavojingos	Mišrių komunalinių atliekų mechaninio apdoravimo įrenginiai	R4, R12
19 12 04	Plastikai ir guma	Plastikai	Nepavojingos	Mišrių komunalinių atliekų mechaninio apdoravimo įrenginiai	S5, R1, R3, R12, D1
15 01 02	plastikinės (kartu su PET) pakuotės	plastikinės (kartu su PET) pakuotės	Nepavojingos	Mišrių komunalinių atliekų mechaninio apdoravimo įrenginiai	S5, R1, R3, R12
19 12 05	Stiklas	Stiklas	Nepavojingos	Mišrių komunalinių atliekų mechaninio apdoravimo įrenginiai	S5, R4, R12
19 12 09	Mineralinės medžiagos (pvz. smėlis, akmenys)	smėlis, akmenys, žemė, smulkios biotškaišios atliekos	Nepavojingos	Mišrių komunalinių atliekų mechaninio apdoravimo įrenginiai	R10, D1, R3
19 12 10	Degiosios atliekos (iš atliekų gautas kuras)	degiosios atliekos (iš atliekų gautas kuras, kaloringumas ne mažiau kaip 11 MJ/kg)	Nepavojingos	Mišrių komunalinių atliekų mechaninio apdoravimo įrenginiai	S5, R1, R12, D1
19 12 12	kitos mechaninio atliekų apdoravimo atliekos (įskaitant medžiagų mišinius), nenurodytos 19 12 11	biologiškai skaidžios atliekos – žemo kaloringumo degiosios atliekos, kaloringumas ne mažiau kaip 6 MJ/kg	Nepavojingos	Mišrių komunalinių atliekų mechaninio apdoravimo įrenginiai	S5, R1, R3, R12, R10, D1
20 03 07	didžiosios atliekos	didžiosios atliekos	Nepavojingos	Komunalinių atliekų mechaninis apdorojimas (atskyrimas griebtuvu atliekų priėmimo zonoje)	S5, R3, R4, R5, R12, D1
20 01 36	Nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	Nenaudojama elektros ir elektroninė įranga nenurodyta 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	Nepavojingos	Komunalinių atliekų mechaninis apdorojimas (atskyrimas griebtuvu atliekų priėmimo zonoje)	R1, D10
17 09 04	Mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	Mišrios statybinės ir griovimo atliekos, kuriose nėra gyvsidabrio, polichlorintųjų bifenių (PCB) (pvz., hermetikai, polimerinės dangos, hermetiški glazūravimo gaminiai, kondensatoriai, kuriuose yra PCB) ir pavojingų CM	Nepavojingos	Komunalinių atliekų mechaninis apdorojimas (atskyrimas griebtuvu atliekų priėmimo zonoje)	R1, D10

19 12 12	kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (įskaitant medžiagų mišinius), nenurodytos 19 12 11	rūšiavimo proceso liekanos	Nepavojingos	Mišrių komunalinių atliekų mechaninio apdorojimo įrenginiai	6875 (5,5 proc.)	D1
					Viso: 125 000 (100 proc.)	
Technologinės įrangos priežiūros, buities, aplinkos ir patalpų eksploatacija, priežiūra						
20 03 01	Mišrios komunalinės atliekos	Mišrios komunalinės atliekos	Nepavojingos	Technologinės įrangos priežiūros, buities, aplinkos ir patalpų eksploatacija, priežiūra	2,0	S5, R12
13 02 08*	Kita variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva	Alyvų, tepalų atliekos	H3B degios	Technologinės įrangos priežiūros, buities, aplinkos ir patalpų eksploatacija, priežiūra	0,15	R1, R3, R9
16 06 01*	Švino akumulatoriai	Švino akumulatoriai	H8 edžios	Technologinės įrangos priežiūros, buities, aplinkos ir patalpų eksploatacija, priežiūra	0,3	S5, R12, R4, R5
16 06 02*	Nikelio – kadmio akumulatoriai	Nikelio – kadmio akumulatoriai	H14 ekotoksiškos	Technologinės įrangos priežiūros, buities, aplinkos ir patalpų eksploatacija, priežiūra		S5, R12, R4, R5
20 01 21*	Liuminescencinės lempos	Liuminescencinės lempos	H6 toksiškos	Technologinės įrangos priežiūros, buities, aplinkos ir patalpų eksploatacija, priežiūra	0,005	S5, R5
15 02 02*	Absorbentai, filtrų medžiagos, paštuostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingomis cheminėmis medžiagomis	Absorbentai, paštuostės, apsauginiai drabužiai	H14 ekotoksiškos	Technologinės įrangos priežiūros, buities, aplinkos ir patalpų eksploatacija, priežiūra	0,1	R1
13 05 08*	Žvyro gaudyklės ir naftos produktų vandens separatorių atliekų mišiniai	naftos produktų gaudyklės turinys	H14 ekotoksiškos	Technologinės įrangos priežiūros, buities, aplinkos ir patalpų eksploatacija, priežiūra	0,3	D8, D9

13 lentelė. Leidžiamos naudoti atliekos (atliekas naudojančioms įmonėms)

Kodas	Atliekos			Naudojimas	
	Pavadinimas	Patikslintas apibūdinimas	Pavojingumas	Naudojimo veiklos kodas ir pavadinimas	Didžiausias leidžiamas naudoti kiekis, t/m.
1	2	3	4	5	6
	Atliekos, priimanos į mišrių komunalinių atliekų mechaninio apdorojimo įrenginius				
20 03 01	mišrios komunalinės atliekos	mišrios komunalinės atliekos	nepavojingos	S5 atliekų paruošimas naudoti ir šalinti apimantis šias išankstinio atliekų apdirbimo veiklas: S502 rūšiavimas, S503 smulkinimas, S504 suspaudimas; R12 atliekų būsenos ar sudėties pakeičimas prieš vykdanant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų (rūšiavimas, smulkinimas, suspaudimas);	125 000
20 02 03	Kitos biologškai nesuyrančios atliekos	Kapinių atliekos (vaikikai, žvakės ir pan.), kitos buityje susidariusios biologškai nesuyrančios atliekos savo sudėtimi panašios į mišrias komunalines, tačiau be biologškai skaidžios dalies	nepavojingos	S5 (S502, S503, S504); R12	

20 03 02	turgaviečių atliekos	popieriaus, kartono, polietileno pakuotės, teritorijos valymo atliekos	nepavojingos	S5 (S502, S503, S504); R12
03 01 99	Baldų gamybos atliekos	Medienos perdirbimo ir plokščių bei baldų gamybos atliekos	nepavojingos	S5 (S502, S503, S504); R12
03 03 99	Kitaip neapibrėžtos atliekos	Netinkamo perdirbti popieriaus gamybos atliekos	nepavojingos	S5 (S502, S503, S504); R12
07 02 99	Kitaip neapibrėžtos atliekos	PET polimero atliekos	nepavojingos	S5 (S502, S503, S504); R12
08 04 10	Klijų ir hermetikų atliekos, nenurodytos 08 04 09	Guminis sintetinis polimeras	nepavojingos	S5 (S502, S503, S504); R12
12 01 05	Plastiko drožlės ir nuopjovos	Plastiko atliekos	nepavojingos	S5 (S502, S503, S504); R12
12 01 13	Suvirinimo atliekos	Elektrodų likučiai, metalų atliekos	nepavojingos	S5 (S502, S503, S504); R12
12 01 13	Suvirinimo atliekos	Elektrodų likučiai, metalų atliekos	nepavojingos	S5 (S502, S503, S504); R12
12 01 21	Naudotos šlifavimo dalys ir šlifavimo medžiagos, nenurodytos 12 01 20	Šlifavimo įrengimų ir įrankių dalys, šlifavimo medžiaga	nepavojingos	S5 (S502, S503, S504); R12
12 01 99	Kitaip neapibrėžtos atliekos	Metallų ir plastikų formavimo, fizinio ir mechaninio jų paviršiaus apdorojimo atliekos	nepavojingos	S5 (S502, S503, S504); R12
16 01 20	Stiklas	Transporto priemonių stiklo atliekos	nepavojingos	S5 (S502); R12
16 03 06	Organinės atliekos, nenurodytos 16 03 05	Sugadintos ir panaudojimui netinkamos atliekos: acetiatis pluoštas, metalizuotas popierius ir kt	nepavojingos	S5 (S502, S503, S504); R12
17 06 04	Izoliacinės medžiagos, nenurodytos 17 06 01 ir 17 06 03	Izoliacinės medžiagos, kuriose nėra asbesto ir pavojingų cheminių medžiagų	nepavojingos	S5 (S502, S503, S504); R12
17 09 04	Mišrios statybinės ir grovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	Mišrios statybinės ir grovimo atliekos, kuriose nėra gyvsidabrio, polichlorinųjų bifeniilų(PCB) (pvz., hermetikai, polimerinės dangos, hermetiški glazūravimo gaminiai, kondensatoriai, kuriose yra PCB) ir pavojingų CM	nepavojingos	S5 (S502, S503, S504); R12
18 01 04	Atliekos, kurių rinkimui ir šalinimui netaikomi specialūs reikalavimai, kad būtų išvengta infekcijos	Tvarsliava, gipso tvarsčiai, skalbiniai, vienkartiniai drabužiai, vystyklai ir kitos apdorotos atliekos.	nepavojingos	S5 (S502, S503, S504); R12

20 03 03	Gatvių valymo atliekos	Gatvių valymo atliekos (sąslavos)	nepavojingos	S5 (S502, S503, S504); R12
20 01 99	Kitaip neapibrėžtos frakcijos	Atliekos iš individualių gyvenamųjų namų rūšiavimo konteinerių	nepavojingos	S5 (S502, S503, S504); R12
17 02 03	plastikas	plastikas	nepavojingos	S5 (S502, S503, S504); R12
19 12 12	kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos, nenurodytos 19 12 11	kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos, nenurodytos 19 12 11	nepavojingos	S5 (S502, S503, S504); R12
20 01 10	drabužiai	drabužiai	nepavojingos	S5 (S502, S503, S504); R12
20 01 11	tekstilės gaminiai	buityje susidarantys tekstilės gaminiai	nepavojingos	S5 (S502, S503, S504); R12
19 12 01	Popierius ir kartonas	Popierius ir kartonas netinkamas perdirbimui	nepavojingos	S5 (S502, S503, S504); R12
20 01 01	popierius ir kartonas	popierius netinkamas perdirbimui (iš kolektyvinio naudojimo antrinių žaliavų konteinerių)	nepavojingos	S5 (S502, S503, S504); R12
19 12 04	plastikai ir guma	neapibrėžtų atliekų mechaninio apdorojimo plastiko atliekos	nepavojingos	S5 (S502, S503, S504); R12
20 01 39	Plastikai	Plastikas netinkamas perdirbimui (iš kolektyvinio naudojimo antrinių žaliavų konteinerių)	nepavojingos	S5 (S502, S503, S504); R12
15 01 05	kombinuotos pakuotės	popieriaus, stiklo, metalo ir plastiko kombinuotos pakuotės	nepavojingos	S5 (S502, S503, S504); R12
15 01 06	Mišrios pakuotės	popieriaus, stiklo, metalo ir plastiko mišrios pakuotės	nepavojingos	S5 (S502, S503, S504); R12
				Viso: 125 000 t/m

14 lentelė. Leidžiamos šalinti atliekos (atliekas šalinančioms įmonėms)

Lentelė nepildoma, nes įmonė nevykdys atliekų šalinimo. Klaipėdos MA įrenginiuose atrūšiuotos atliekos, kurios bus netinkamos tolimesniai naudojimui (perdirbimui, degimui ir kt.), pagal sutartį (žr. Paraiškoje 6 priedą) perduodamos UAB „Klaipėdos RATC“. Už tolesnę perduodamų atliekų utilizaciją atsakinga UAB „Klaipėdos RATC“.

15 lentelė. Leidžiamas laikinai laikyti atliekų kiekis

Lentelėje pateikiami ūkinės veiklos metu (įrengimų, patalpų priežiūros ir eksploatacijos) susidarantių atliekų, nurodytų paraiškos 23 lentelės 2-oje dalyje, objekte laikinai laikomų atliekų kiekiai. Visos ūkinės veiklos metu susidaranti atliekos, iki jų perdavimo atliekas tvarkančioms įmonėms, bus laikinai laikomos ne ilgiau nei: pavojingos – 6 mėn. nuo jų susidarymo, nepavojingos – ne ilgiau nei 1 metai nuo jų susidarymo.

Įrenginio pavadinimas Klaipėdos regiono komunalinių atliekų mechaninio apdorojimo įrenginiai

Atliekos kodas	Atliekos pavadinimas	Patikslintas apibūdinimas	Atliekos pavojingumas	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti atliekų kiekis, t
1	2	3	4	5
20 03 01	Mišrios komunalinės atliekos	Mišrios komunalinės atliekos	nepavojingos	0,3
13 02 08*	Kita variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva	Alyvų, tepalų atliekos	H3B degios	0,075
16 06 01*	Švino akumuliatoriai	Švino akumuliatoriai	H8 edžios	0,15
16 06 02*	Nikelio – kadmio akumuliatoriai	Nikelio – kadmio akumuliatoriai	H14 ekotoksiškos	
20 01 21*	Liuminescencinės lempos	Liuminescencinės lempos	H6 toksiškos	0,0025
15 02 02*	Absorbentai, filtrų medžiagos, pašluostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingomis cheminėmis medžiagomis	Absorbentai, pašluostės, apsauginiai drabužiai	H14 ekotoksiškos	0,05
13 05 08*	Žvyro gaudyklės ir naftos produktų / vandens separatorių atliekų mišiniai	Naftos produktų gaudyklės turinys	H14 ekotoksiškos	0,15

16 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
Irenginio pavadinimas Klaipėdos regiono komunalinių atliekų mechaninio apdoravimo įrenginiai				
Klaipėdos M.A. įrenginių atliekų priėmimo zonoje numatomi laikyti atliekų kiekiai				
20 03 01	mišrios komunalinės atliekos	mišrios komunalinės atliekos	nepavojingos	450
20 02 03	Kitos biologiskai nesuyrančios atliekos	Kapinių atliekos (vainikai, žvakės ir pan.), kitos butyje susidariusios biologiskai nesuyrančios atliekos savo sudėtimi panašios į mišrias komunalines, tačiau be biologiskai skaidžios dalies	nepavojingos	
20 03 02	turgaviečių atliekos	popieriaus, kartono, polietileno pakuotės, teritorijos valymo atliekos	nepavojingos	

03 01 99	Baldų gamybos atliekos	Medienos perdirbimo ir plokščių bei baldų gamybos atliekos	nepavojoingos
03 03 99	Kitaip neapibrėžtos atliekos	Netinkamo perdirbti Popieriaus ir gamybos atliekos	nepavojoingos
07 02 99	Kitaip neapibrėžtos atliekos	PET polimero atliekos	nepavojoingos
08 04 10	Klijų ir hermetikų atliekos, nenurodytos 08 04 09	Guminis sintetinis polimeras	nepavojoingos
12 01 05	Plastiko drožlės ir nuopjovos	Plastiko atliekos	nepavojoingos
12 01 13	Suvirinimo atliekos	Elektrodų likučiai, metalų atliekos	nepavojoingos
12 01 21	Naudotos šlifavimo dalys ir šlifavimo medžiagos, nenurodytos 12 01 20	Šlifavimo įrengimų ir įrankių dalys, šlifavimo medžiaga	nepavojoingos
12 01 99	Kitaip neapibrėžtos atliekos	Metallų ir plastikų formavimo, fizinio ir mechaninio jų paviršiaus apdorojimo atliekos	nepavojoingos
16 01 20	Stiklas	Transporto priemonių stiklo atliekos	nepavojoingos
16 03 06	Organinės atliekos, nenurodytos 16 03 05	Sugadintos ir panaudojimui netinkamos atliekos: acetatinis pluoštas, metalizuotas popierius ir kt.	nepavojoingos
17 06 04	Izoliacinės medžiagos, nenurodytos 17 06 01 ir 17 06 03	Izoliacinės medžiagos, kuriose nėra asbesto ir pavojingų cheminių medžiagų	nepavojoingos
17 09 04	Mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	Mišrios statybinės ir griovimo atliekos, kuriose nėra gyvsidabrio, polichlorintųjų bifenių(PCB) (pvz., hermetikai, polimerinės dangos, hermetiški glazūravimo gaminiai, kondensatoriai, kuriuose yra PCB) ir pavojingų CM	nepavojoingos
18 01 04	Atliekos, kurių rinkimui ir šalinimui netaikomi specialūs reikalavimai, kad būtų išvengta infekcijos	Tvarsliava, gipso tvarsčiai, skalbiniai, vienkartiniai drabužiai, vystyklai ir kitos apdorotos atliekos.	nepavojoingos
20 03 03	Gatvių valymo atliekos	Gatvių valymo atliekos (sašlavos)	nepavojoingos
20 01 99	Kitaip neapibrėžtos frakcijos	Atliekos iš individualių gyvenamųjų namų rūšiavimo konteinerių	nepavojoingos
17 02 03	plastikas	plastikas iš statybų (putų polistirolas)	nepavojoingos
19 12 12	kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos, nenurodytos 19 12 11	rūšiavimo atliekos iš rūšiavimo įrenginių (iš kitų atliekų tvarkytojų)	nepavojoingos
20 01 10	drabužiai	drabužiai	nepavojoingos
20 01 11	tekstilės gaminiai	buityje susidarantys tekstilės gaminiai	nepavojoingos
19 12 01	Popierius ir kartonas	Popierius ir kartonas netinkamas perdirbimui	nepavojoingos

20 01 01	popierius ir kartonas	popierius netinkamas perdirbimui (iš kolektyvinio naudojimo antrinių žaliavų konteinerių)	nepavojingos
19 12 04	plastikai ir guma	neapibrėžtų atliekų mechaninio apdorojimo plastiko atliekos	nepavojingos
20 01 39	Plastikai	Plastikas netinkamas perdirbimui (iš kolektyvinio naudojimo antrinių žaliavų konteinerių)	nepavojingos
15 01 05	kombinuotos pakuotės	popieriaus, stiklo, plastiko ir metalo kombinuotos pakuotės	nepavojingos
15 01 06	Mišrios pakuotės	popieriaus, stiklo, plastiko ir metalo mišrios pakuotės	nepavojingos
Numatomi laikyti atliekų kiekiai, kurie susidarys rūšiuojant komunalines atliekas			
19 12 01	Popierius ir kartonas	Popierius ir kartonas	nepavojingos
15 01 01	popieriaus ir kartono pakuotės	popieriaus ir kartono pakuotės	nepavojingos
19 12 02	Juodieji metalai	Juodieji metalai	nepavojingos
19 12 03	Spalvotieji metalai	Spalvotieji metalai	nepavojingos
15 01 04	metalinės pakuotės	metalinės pakuotės	nepavojingos
19 12 04	Plastikai ir guma	Plastikai	nepavojingos
15 01 02	plastikinės (kartu su PET) pakuotės	plastikinės (kartu su PET) pakuotės	nepavojingos
			2000
			Viso: 4120
19 12 05	Stiklas	Stiklas	1300
19 12 09	Mineralinės medžiagos	smėlis, akmenys, žemė, smulkios bioskaidžios atliekos bei priemaišos	400
19 12 10	Degiosios atliekos (iš atliekų gautas kuras)	degiosios atliekos (iš atliekų gautas kuras (kaloringumas ne mažesnis kaip 11 MJ/kg)	2000
19 12 12	kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (įskaitant medžiagų mišinius), nenurodytos 19 12 11	biologiškai skaidžios atliekos – žemo kaloringumo degiosios atliekos, kaloringumas ne mažiau kaip 6 MJ/kg	7000
20 03 07	didžiosios atliekos	didžiosios atliekos	
20 01 36	Nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	Nenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	100

17 09 04	Mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	Mišrios statybinės ir griovimo atliekos, kuriose nėra gyvsidabrio, polichlorintųjų bifenilų(PCB) (pvz., hermetikai, polimerinės dangos, hermetiški glazūravimo gaminiai, kondensatoriai, kuriuose yra PCB) ir pavojingų CM rūšiavimo proceso liekanos	
19 12 12	kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (įskaitant medžiagų mišinius), nenurodytos 19 12 11		400
			Viso: 17 720

13. Papildomos sąlygos pagal Atliekų deginimo aplinkosauginių reikalavimus, patvirtintus Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. gruodžio 31 d. įsakymu Nr. 699 (Žin., 2003, Nr. 31-1290; 2005, Nr. 31-1290; 2005, Nr. 147-566; 2006, Nr. 135-5116; 2008, Nr. 111-4253; 2010, Nr. 121-6185; 2013, Nr. 42-2082).

Nepildoma, nes įrenginyje atliekos nebus deginamos.

14. 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), reikalavimus.

Informacija nepateikiama, nes UAB „Neg Energy“ Klaipėdos MA įrenginys nepriskiriamas atliekų sąvartynams.

15. Atliekų stebėsenos priemonės.

Atliekų stebėseną turi būti vykdoma laikantis teisės aktų reikalavimų, nustatančių atliekų priėmimą, registravimą, pranešimus kontroliuojančiai institucijai apie atliekų tiekėjų padarytus pažeidimus. Pagrindinis teisės aktas šiam tikslui – atliekų naudojimo ir šalinimo techninis reglamentas.

16. Reikalavimai ūkio subjektų aplinkos monitoringui (stebėsenai), ūkio subjekto monitoringo programai vykdyti.

Ūkio subjektų taršos šaltinių išmetamų/išleidžiamų teršalų monitoringą vykdyti pagal Aplinkos apsaugos agentūros suderintą ūkio subjekto aplinkos monitoringo programą, kuri pridedama Leidimo priede Nr. 5.

Poveikio aplinkos kokybei (poveikio aplinkai) monitoringą vykdyti pagal Aplinkos apsaugos agentūros suderintą ūkio subjekto aplinkos monitoringo programą, kuri pridedama Leidimo priede Nr. 5

17. Reikalavimai triukšmui valdyti, triukšmo mažinimo priemonės.

UAB „Neg Energy“ Klaipėdos regiono komunalinių atliekų mechaninio apdorojimo (toliau – Klaipėdos MA) padėtis vietovėje:

Klaipėdos MA įrenginiai yra veikiančio Klaipėdos regioninio nepavojingų atliekų švartyno šiaurės rytinėje dalyje, Ketvergių g. 2, Dumpių k. Klaipėdos r. Į Klaipėdos MA įrenginius atliekas tiekia UAB „Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras“. UAB „NEG Energy“ pagal paslaugų teikimo sutartį (žr. paraiškoje 6 priedą) atlieka įrenginių operatoriaus funkcijas t.y. vykdo atliekų mechaninio apdorojimo (rūšiavimo) paslaugą. Į MA įrenginių teritoriją patenkama iš pietinės švartyno sklypo pusės, pro esamą švartyno apsaugos postą. Krovinio transporto apsaugos postą. Krovinio transporto keliai nekeičiami.

Darbas Klaipėdos MA įrenginiuose planuojamas viena arba dviemais pamainomis iki 12 val. per parą, dienos metu. Nakties metu darbas neplanuojamas. Krovinio autotransporto priemonių judėjimas į įmonę ir iš jos numatomas tik dienos metu.

Artimiausi gyvenamieji namai yra pavienės gyvenamosios sodybos, kurių viena yra apie 550 metrų nuo Klaipėdos MA įrenginių sklypo ribos, kita – apie 850 metrų į pietvakarius nuo Klaipėdos MA įrenginių sklypo ribos. Artimiausios urbanizuotos teritorijos – Gručiškių kaimas, nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos nutolęs apie 1,2 km į pietvakarius ir Ketvergių gyvenvietė nuo planuojamos ūkinės veiklos vykdomo vietos yra nutolusi 1,9 km atstumu į rytus. Į Klaipėdos rajono savivaldybės tarybos 2005-08-25 sprendimu Nr. T11-211, švartyno sklypui nustatyta 500 metrų sanitarinę apsaugos zoną gyvenamieji ir visuomeninės paskirties pastatai nepatenka.

Klaipėdos MA įrenginių padėties vietovėje planas su gretimų žmonių ir gyvenamųjų teritorijų išsidėstymu pridedamas paraiškos 1 priede.

Klaipėdos MA technologinių statinių ir įrenginių išsidėstymo planas pateikiamas paraiškos 7 priede.

Klaipėdos MA įrenginių triukšmo šaltiniai:

Visa stacionari atliekų mechaninio apdorojimo įranga bus sumontuota patalpose. Vertinant Klaipėdos MA įrenginių keliamą triukšmą, priimtos technologijos tiekėjų pateiktos stacionarių triukšmo šaltinių triukšmo emisijos iš techninio projekto „Kitos paskirties inžinerinio statinio (Klaipėdos regiono komunalinių atliekų mechaninio apdorojimo infrastruktūros techninis pastatas) ir administracinės paskirties pastato Dumpių k., Dovilų sen., Klaipėdos r. nauja statyba“.

Klaipėdos MA įrenginiai bus vietinės reikšmės triukšmo šaltiniai, nes pagrindinė įranga bus sumontuota patalpose. Naujai statomam įrenginiui bus naudojamos patikrintos, modernios ir efektyvios triukšmą mažinančios priemonės, kurių pagalba įrenginio technologinės įrangos keliamas triukšmas bus sumažinamas maksimaliai ir neviršys nustatytų leistinų triukšmo verčių. Atliekų smulkintuvo hidraulinei įrangai įrengiama atskira patalpa maždaug 3 m atstumu nuo įrenginio. Viena iš šios patalpos paskirčių – sumažinti įrenginio skleidžiama triukšmą darbo aplinkoje, todėl ji bus įrengiama iš plytų arba betono, panaudojant daugiasluoksnę plokštę su mineralinės vatos užpildu. Oro tiekimo ir oro šalinimo sistemose numatyti triukšmo slopintuvai. Pagal Darbuotojų apsaugos nuo triukšmo keliamos rizikos nuostatus (Žin., 2005, Nr. 53-1804) pastato darbo patalpoje triukšmo lygis neviršys 85-87 dBA.

Pastatius ir pradėjus eksploatuoti Klaipėdos MA įrenginius pagrindiniai triukšmo šaltiniai, susiję su planuojama ūkine veikla, bus:

Et. Nr.	Triukšmo šaltinio pavadinimas	Triukšmo šaltinio Nr.	Vietą	Į aplinką skleidžiamas triukšmas dB(A)	Veikimo laikas, nuo (val.) iki (val.)	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
1.	Mechaninio rūšiavimo pastatas - įskrovimo baras	TŠ1	Pastato išorėje	44*	6-18	Vertinamas triukšmo sklaidimas per pastato sienas
2.	Mechaninio rūšiavimo pastatas - rūšiavimo baras	TŠ2	Pastato išorėje	44*	6-18	Vertinamas triukšmo sklaidimas per pastato sienas
3.	Mechaninio rūšiavimo	TŠ3	Laukas	iki 70	6-18	

	pastato vėdinimo sistemos ventiliatorių varikliai			iki 70	18-22
	Atrūšiuotų atliekų stoginė	TŠ4	Laukas	iki 70 iki 70	22-6 6-18
4.					sunkvežimiais ir krautuvas atrūšiuotų atliekų tvarkymui

Pastabos:

* - vertinant stacionarių įrenginių triukšmą (TŠ1 ir TŠ2) priimame technologijos tiekėjų pateiktas triukšmo emisijas pastato viduje (iki 85 db(A)). Atsižvelgiant į pastato konstrukciją (sienos šiltintos mineralinės vatos ar poliuretano užpildu) vertinamas 41 dB(A) triukšmo sumažėjimas išorinėje aplinkoje.

** Kadangi transporto patekimo į sąvartyną keliai nekeičiami, atvykstančio ir išvykstančio transporto keliamas triukšmas yra įvertintas foninio triukšmo dedamojoje.



1 pav. Klaipėdos MA įrenginių triukšmo šaltinių padėties vietovėje planas su pažymėtomis artimiausiomis gyvenamosiomis teritorijomis.

Klaipėdos MA įrenginių prognozuojamo triukšmo lygio skaičiavimai iki artimiausių gyvenamųjų teritorijų:

Autotransporto šrautai vietovėje:

Pagrindinį autotransporto šrautą sudarys sunkvežimiai, kurie atveža mišrias komunalines atliekas į Klaipėdos regiono nepavojingų atliekų sąvartyną. Į Klaipėdos MA įrenginių teritoriją sunkvežimiai pateks pro esamą sąvartyną apsaugos postą pietinėje sklypo pusėje. Krovininio transporto keliai nekeičiami. Po mechaninio apdorojimo bus išvežamos išrūšiuotos antrinės žaliavos ir kietasis atgautas kuras iš atliekų (KAK). Antrinės žaliavos ir dalis KAK bus išvežama supresuotame pavidale (kipose). Esant projektiniams apdorojamų atliekų šrautams (125 000 tonų/metus), numatoma, kad į Klaipėdos MA įrenginių teritoriją atvyks ir išvyks daugiausiai 12 krovininių automobilių / valandą, t.y. 147 automobiliai / parą, nuo 6 iki 18 val. darbo dienomis.

Foninis triukšmas:

Kaip foninis triukšmas vertinami arčiausiai sąvartyno esančių sodybų gyvenamojoje aplinkoje 2011 m. atliktų triukšmo matavimų rezultatai. Duomenys iš Nacionalinės visuomenės sveikatos priežiūros laboratorijos Klaipėdos skyriaus 2011-07-04 rašto Nr. S-1KL-199 “Dėl garso slėgio lygių matavimų” ir “Akustinio triukšmo matavimo protokolo Nr. F-KL-T-143” pateikti UAB “Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras” Klaipėdos regioninio nepavojingų atliekų sąvartyno TTPK leidime (ištrauka pridėdama paraiškos 19 priede).

Klaipėdos MA įrenginių triukšmo poveikiui įvertinti pasirinkti kontroliniai taškai – artimiausi gyvenamieji namai (sodybos) sutampa su arčiausiai sąvartyno esančiomis sodybomis, kurių aplinkoje 2011 m. ir buvo atlikti triukšmo matavimai. Viena sodyba nuo Klaipėdos MA įrenginių sklypo ribos nutolusi apie 550 metrų į pietus, kita sodyba nuo Klaipėdos MA įrenginių sklypo ribos, nutolusi apie 850 metrų į pietvakarius.

Prognozuojamas Klaipėdos MA įrenginių skleidžiamo triukšmo lygis:

Klaipėdos MA įrenginių skleidžiamo triukšmo lygis apskaičiuojamas vadovaujantis literatūroje (Elliott H. Berger, The Noise manual, 2003, p. 27, 28) nurodytomis formulėmis.

Kai triukšmo šaltinių garso slėgio lygiai yra vienodi:

$$L_{\text{sum}} = L + 10 \lg n;$$

čia:

L – vieno šaltinio garso slėgio lygis (dB);

n – šaltinių skaičius;

Kai triukšmo šaltinių garso slėgio lygiai yra skirtingi:

$$L_{\text{sum}} = L_1 + \Delta L$$

čia:

L1 – didesnis iš dviejų sumuojamų garso slėgio lygių (dB);

ΔL – garso slėgio padidėjimas, nustatomas pagal skirtumą L1 – L2; kai skirtumas yra 13 dB ir daugiau, $\Delta L = 0$;

Dienos metu, dirba visi triukšmo šaltiniai (TŠ1, TŠ2, TŠ3 ir TŠ4), todėl:

$$L(TŠP1, TŠP2) = 44 + 10 \lg 2 = 54 \text{ dBA}$$

$$L(TŠP3, TŠP4) = 70 + 10 \lg 2 = 80 \text{ dBA}$$

$$L(TŠP1, TŠP2) + (TŠP3, TŠP4) = 80 + 0 = 80 \text{ dBA}$$

Dienos metu suminis Klaipėdos MA įrenginių triukšmo lygis sudarys 80 dBA.

Vakaro ir nakties metu dirba tik vėdinimo sistemos ventiliatoriai (TŠ3), tuomet Klaipėdos MA įrenginių sklaidžiamo triukšmo lygis sudarys 70 dB.

Prognozuojamas Klaipėdos MA įrenginių sklaidžiamo triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje:

Vadovaujantis fizikos dėsniais pagristomis triukšmo sklaidimo aplinkoje formulėmis (Malcolm J. Crocker. Handbook of Noise and Vibration control. 2007, 67 psl), apskaičiuojamas Klaipėdos MA įrenginių sklaidžiamo triukšmo lygis. Skaičiavimams naudota taškinio šaltinio sklaidžiamo triukšmo skaičiavimams skirta formulė:

$$L_{ekv} = L_w - 20 \log(r) + K$$

čia:

L_w - šaltinio sklaidžiamas triukšmas (dBA);

r - atstumas nuo šaltinio iki gyvenamųjų namų (m);

K - pataisos koeficientas, taikant pusės sferos garso sklaidimo atvejį, $K = -11$;

kai: Q kryptingumo koeficientas = 1 (sferinis garso sklaidimo greitis);

R konstanta (m²), išreiškianti patalpos savybę sugerti garą $\approx \infty$.

Klaipėdos MA įrenginių triukšmo lygis ties artimiausiais gyvenamaisiais namais, be sąvartyno ir aplinkos foninio triukšmo:

Triukšmo lygis dienos metu prie artimiausio gyvenamojo namo, kuris yra už 550 metrų į pietus nuo Klaipėdos MA įrenginių sklypo ribos.

$$L_{ekv} = 80 - 20 \log 550 - 11 = 14,2 \text{ dBA}$$

Triukšmo lygis dienos metu prie gyvenamojo namo kuris yra už 850 metrų į pietvakarius nuo Klaipėdos MA įrenginių sklypo ribos.

$$L_{ekv} = 80 - 20 \log 850 - 11 = 10,4 \text{ dBA}$$

Triukšmo lygis vakaro metu prie artimiausio gyvenamojo namo, kuris yra už 550 metrų į pietus nuo Klaipėdos MA įrenginių sklypo ribos.

$$L_{ekv} = 70 - 20 \log 550 - 11 = 4,2 \text{ dBA}$$

Triukšmo lygis vakaro metu prie gyvenamojo namo kuris yra už 850 metrų į pietvakarius nuo Klaipėdos MA įrenginių sklypo ribos.

$$L_{ekv} = 70 - 20 \log 850 - 11 = 0,4 \text{ dBA}$$

Triukšmo lygis nakties metu prie artimiausio gyvenamojo namo, kuris yra už 550 metrų į pietus nuo Klaipėdos MA įrenginių sklypo ribos.

$$L_{ekv} = 70 - 20 \log 550 - 11 = 4,2 \text{ dBA}$$

Triukšmo lygis nakties metu prie gyvenamojo namo, kuris yra už 850 metrų į pietvakarius nuo Klaipėdos MA įrenginių sklypo ribos.

$$L_{ekv} = 70 - 20 \log 850 - 11 = 0,4 \text{ dBA}$$

Klaipėdos MA įrenginių triukšmo lygis ties artimiausiais gyvenamaisiais namais, su sąvartyno ir aplinkos foniniu triukšmu:

Triukšmo lygis dienos metu ties gyvenamuoju namu, kuris yra už 550 metrų į pietus nuo Klaipėdos MA įrenginių sklypo ribos:

$$14,2 \text{ dBA} + 43 \text{ dBA} = 57,2 \text{ dBA}$$

Triukšmo lygis dienos metu ties gyvenamuoju namu, kuris yra už 850 metrų į pietvakarius nuo Klaipėdos MA įrenginių sklypo ribos:

$$10,4 \text{ dBA} + 43 \text{ dBA} = 53,4 \text{ dBA}$$

Triukšmo lygis vakaro metu prie artimiausio gyvenamojo namo, kuris yra už 550 metrų į pietus nuo Klaipėdos MA įrenginių sklypo ribos.

$$4,2 \text{ dBA} + 44 \text{ dBA} = 48,2 \text{ dBA}$$

Triukšmo lygis vakaro metu prie gyvenamojo namo kuris yra už 850 metrų į pietvakarius nuo Klaipėdos MA įrenginių teritorijos ribos.

0,4 dBA + 35 dBA = 35,4 dBA

Triukšmo lygis nakties metu prie artimiausio gyvenamojo namo, kuris yra už 550 metrų į pietus nuo Klaipėdos MA įrenginių sklypo ribos.

4,2 dBA + 44 dBA = 48,2 dBA

Triukšmo lygis nakties metu prie gyvenamojo namo, kuris yra už 850 metrų į pietvakarius nuo Klaipėdos MA įrenginių sklypo ribos.

0,4 dBA + 36 dBA = 36,4 dBA

Triukšmo lygis artimiausių gyvenamųjų sodybų aplinkoje.

Objekto pavadinimas	Paros laikas, val.	Ekvivalentinis garso slėgio lygis (LAeqT), dBA, pagal HN 33:2011	Ties artimiausia gyvenamąją sodybą, esančią už 550 m. į pietus nuo Klaipėdos MA sklypo ribos (be fono)	Ties artimiausia gyvenamąją sodybą, esančią už 550 m. į pietus nuo Klaipėdos MA sklypo ribos (su fonu)	Ties artimiausia gyvenamąją sodybą, esančią už 850 m. į pietvakarius nuo Klaipėdos MA sklypo ribos (be fono)	Ties artimiausia gyvenamąją sodybą, esančią už 850 m. į pietvakarius nuo Klaipėdos MA sklypo ribos (su fonu)
Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, veikiamoje transporto sukeltiamo triukšmo	6–18 18–22 22–6	65 60 55	14,2 4,2 4,2	57,2 48,2 48,2	10,4 0,4 0,4	53,4 35,4 36,4

Išvados:

Akustinio triukšmo sklaidos skaičiavimai iki artimiausių gyvenamųjų namų buvo atlikti 2 variantais: a) be fono, vertinant tik Klaipėdos MA įrenginių keliamą triukšmo lygį ir b) su fonu (sąvartyno ir foninės aplinkos) (pagal 2011 m. triukšmo matavimus arčiausiai sąvartyno esančių sodybų aplinkoje, duomenys pridedami).

Atlikus akustinio triukšmo skaičiavimus, planuojamiems Klaipėdos MA įrenginiams triukšmo šaltiniams nustatyta, kad prognozuojamas triukšmo lygis (be fono) ties artimiausia gyvenamąją sodybą, esančią už 550 m. į pietus nuo Klaipėdos MA įrenginių sklypo ribos, bus nežymus ir sudarys 14,2 dBA dienos metu ir 4,2 dBA vakaro ir nakties metu. Prognozuojamas triukšmo lygis (be fono) ties artimiausia gyvenamąją sodybą, esančią už 850 m. į pietvakarius nuo Klaipėdos MA įrenginių sklypo ribos, bus nežymus ir sudarys 10,4 dBA dienos metu ir 0,4 dBA vakaro ir nakties metu.

Atlikus akustinio triukšmo skaičiavimus planuojamiems Klaipėdos MA įrenginiams nustatyta, kad prognozuojamas triukšmo lygis (su foniniu sąvartyno ir aplinkos triukšmu) ties artimiausia gyvenamąją sodybą, esančią už 550 m. į pietus nuo Klaipėdos MA įrenginių sklypo ribos, sudarys 57,2 dBA dienos metu, 48,2 dBA vakaro ir nakties metu. Prognozuojamas triukšmo lygis (su foniniu sąvartyno ir aplinkos triukšmu) ties artimiausia gyvenamąją sodybą, esančią už 850 m. į pietvakarius nuo Klaipėdos MA įrenginių sklypo ribos, sudarys 53,4 dBA dienos metu, 35,4 dBA vakaro metu ir 36,4 dBA nakties metu.

Pagal gautus rezultatus UAB „Neg Energy“ Klaipėdos MA įrenginių prognozuojamas triukšmo lygis kartu su foniniu triukšmu artimiausių sodybų gyvenamojoje aplinkoje, veikiamoje transporto triukšmo, neviršys HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ nustatytą ekvivalentinių garso slėgio lygių (dBA): nuo 6 iki 18 val. 65 dBA, nuo 18 iki 22 val. 60 dBA ir nuo 22 iki 6 val. 55 dBA. Gyvenamoji aplinka į viršnorminio triukšmo zoną nepateks.

Dominuojančių triukšmo šaltinių vertinamoje aplinkoje išlieka krašto keliu 141 Kaunas-Jurbarkas-Klaipėda ir sąvartyno keliais vykstančio autotransporto keliamas triukšmas.

Klaipėdos įrenginiuose taikomos šios triukšmą mažinančios priemonės:

- visos atliekų mechaninio apdorojimo operacijos atliekamos uždarose patalpose.

- metalo surinkimo latakų vidus išklotas sintetine medžiaga, siekiant sumažinti išrūšiuoto metalo atsitrenkimo į lataką triukšmą.
- vėdinimo sistemoje yra numatomi triukšmo slopintuvai oro ėmimo ir oro padavimo ir ištraukimo ventiliatoriai numatyti su dažnio keitikliais, apsukų ir kintamo oro kiekio reguliavimui, vėdinimo įrenginio korpusas pagamintas iš plokščių su tarpuose tarp plokščių įrengta garsui ir ugniai atsparia medžiaga.

- visos dyzelinės priemonės turi išmetamojo vamzdžio duslintuvus;

Papildomos triukšmo mažinimo priemonės nenumatomos, nes MA įrenginių veiklos metu nebus viršijamos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ nustatytos leistinos triukšmo normos tiek darbo, tiek gyvenamojoje aplinkoje.

18. Įrenginio eksploatavimo laiko ribojimas.

Įrenginio padaliniai, cechai ar kt. įrenginio dalys, kurių darbo laikas gali būti apribotas, ir priežastys, jei dėl veiklos ypatumų neigiamo poveikio negalima apriboti kitomis priemonėmis. Specialios sąlygos (pvz., apriboti galimybę triukšmą skleidžiančią veiklą vykdyti savaitgaliais bei vakarais / naktimis (apdorojimas smėliu, apdorojimas garais ir kt.), gamybos proceso, iš kurio skleidžiamas triukšmas, pradžios / pertraukų laikas, kitos sąlygos).

Laiko ribojimo nenumatoma

19. Sąlygos kvapams sumažinti, pvz., rezervuarų uždengimas / uždarymas, garų, susidarančių užpildant rezervuarus, surinkimas ir apdorojimas, tinkamas rezervuarų įrengimas, spalvos parinkimas (dėl šilumos absorbcijos tamstos spalvos padidina lakių medžiagų garavimą).

Klaipėdos MA įrenginių pastate mechanškai apdorojant mišrias komunalines atliekas išsiskiria kietosios dalelės (dulks) ir amoniakas (kvapai). Nesant galimybės atlikti teršalų matavimus (objektas dar tik statomas), išsiskiriančių teršalų kiekis įvertintas skaičiavimo būdu pagal Europos aplinkos agentūros (EEA) metodiką „EMEP CORINAIR EMISSION INVENTORY GUIDEBOOK, 2013“. 5.B.1. „Biological treatment of waste“, table 3-1, table 3-3. Ši metodika įtraukta į 1999 m. gruodžio 13 d. LR aplinkos ministro įsakymu Nr. 395 patvirtintą skaičiavimo metodikų sąrašą. Metodika leidžia įvertinti vieną teršalą - amoniaką. Apskaičiuota, kad Klaipėdos MA įrenginiuose per metus susidarys 12,961 tonos amoniako (0,4110 g/s).

MA įrenginių pastate įrengta ištraukiamoji ventiliacinė sistema ir rankoviniai kietųjų dalelių filtrai. Apvalytas nuo kietųjų dalelių oras iš mechaninio rūšiavimo patalpų paduodamas į biologiskai skaidžių atliekų (BSA) rūšiavimo patalpas. Visas gamyklos patalpų oras prieš išleidžiant į aplinką nukreipiamas papildomam valymui į biofiltrą (taršos šaltinis Nr. 001), kad aplinkos ore nesklistų nemalonūs kvapai. Biofiltras – konteinerio tipo pastatas kiemo teritorijoje, kurį sudaro sandarūs kompaktiški biofiltrų moduliai su polipropileno (PP) granulių užpildu. Filtruose montuojami papildomi purkštukai aplinkos oro drėkinimui. Visa įranga ir valdymo spinta yra sumontuoti konteineryje, turinčiame garso ir šilumos izoliaciją. Biofilto teršalų išvalymo laipsnis: amoniakas - 90 proc. (1,2961 t/metus, 0,04110 g/s), kietosios dalelės - 100 proc.

Detalesnė informacija apie oro teršalus pateikiama paraiškos VI skyriuje „Tarša į aplinkos orą“.

Metodika pridedama paraiškos 12 priede.

Biofilto techniniai duomenys pridedami paraiškos 13 priede.

Atliktas Klaipėdos MA įrenginių skleidžiamų kvapų sklaidos pažemio sluoksnyje matematinis modeliavimas. Kvapų modeliavimo ataskaita pridedama Paraiškos 20 priede. Kvapo modeliavimui naudoti foniniai duomenys pridedami ataskaitos 1 priede. Kaip foninis užterštumas buvo vertintos Aplinkos apsaugos agentūros taršos prevencijos ir leidimų departamento Klaipėdos skyriaus 2015 03 25 raštu Nr. (15.3)-A4-3181, pateikta informacija apie į aplinkos orą išmetamo amoniako koncentracijos iš 2 km spinduliu aplink veikiančių įmonių. Amoniako koncentracijos perskaičiuotos į kvapo vienetus. Taip pat buvo įvertintos UAB

„Klaipėdos regioninio atliekų tvarkymo centro“ eksploatuojamo Klaipėdos regioninio komunalinių nepavojingų atliekų sąvartyno (toliau – Klaipėdos RATC) kvapo šaltinių sklaidžiamų kvapo koncentracijos nustatymo protokolas 2014-07-14 Nr. Ch 4991-4995 pateikiamas ataskaitos 1 priede.

Gautos sklaidžiamo kvapo koncentracijos lygintos su ribinėmis vertėmis, patvirtintomis Lietuvos higienos normoje HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“. Didžiausios leidžiamos kvapo koncentracijos ribinės vertės yra 8 europiniai kvapo vienetai (OUE/m³).

Modeliavimo rezultatai: Maksimali 1 valandos kvapo koncentracija taikant 98,08 procentilį aplinkinėse teritorijose, sudaro be fono: 0,034 OUE/m³ (0,004 RV, kai RV = 8 OUE/m³). Ji pasiekiamą ~ 40 m į pietus, pietvakarių nuo taršos šaltinių. Tai yra didžiausia koncentracija, kuri susidaro eksploatuojant įrenginius, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms.

Maksimali 1 valandos kvapo koncentracija taikant 98,08 procentilį aplinkinėse teritorijose, sudaro su fonu, nevertinant Klaipėdos RATC išskiriamų kvapų sudarys 0,035 OUE/m³ (0,004 RV, kai RV = 8 OUE/m³). Ji pasiekiamą ~ 20 m į pietus, pietvakarių nuo taršos šaltinių. Maksimali 1 valandos kvapo koncentracija taikant 98,08 procentilį aplinkinėse teritorijose, įvertinant Klaipėdos RATC foninius kvapus artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje sudarys 0,2 OUE/m³ (0,025 RV, kai RV = 8 OUE/m³) ir ribinių verčių neviršys. Pagrindinis kvapų šaltinis yra Klaipėdos RATC vykdoma veikla, o UAB „Neg Energy“ vykdomos veiklos sukeltami kvapai įtakos bendram vietovės kvapui ir jo sklaidai neturės.

Kvapų sklaidimo iš įrenginių mažinimo priemonės, atsižvelgiant į ES GPCB informaciniuose dokumentuose pateiktas rekomendacijas kvapams mažinti.

Įrenginiuose pritaikytos šios kvapą mažinančios priemonės: atliekų tvarkymas vykdomas uždaroje patalpoje, visas iš gamyklos išmetamas oras nukreipiamas valymui į kvapų šalinimo įrenginį - biofiltrą.

Nors atliekų apdorojimo gamyklos pastate užtikrinamas mažesnis už aplinkos slėgis bei mechaninė oro šalinimo sistema, atliekų transportavimo bei atliekų laikinojo laikymo metu galima kvapo emisija per neorganizuotus taršos šaltinius. Neorganizuota kvapų sklaida galima dėl:

- neapdorotų atliekų transportavimo. Autotransportas su apdorojimui skirtomis atliekomis į pastatą įvažiuos per pakeliamus vartus. Įvažiuos/išvažiuos autotransportui vartai automatiškai užsidaro, tuo sumažinamas neorganizuotas kvapų sklidimas į aplinką.

- atrūšiuotų bioskaidžių atliekų laikymo metu. Šis šaltinis atmetamas, nes šios atliekos yra supakuojamos į polietileno plėvelę arba sukraunamos į uždarus konteinerius ir taip paruoštos išvežimui kvapo neskleidžia.

Bendrąją prasmę galima teigti, kad dėl pareiškiamos veiklos mažės sąvartyne šalinamų atliekų (tame tarpe ir biologiškai skaidžių atliekų) kiekiai, todėl mažės ir kvapai iš sąvartyno. Į sąvartyną atvežtos atliekos pirmiausiai pateks į mechaninio atliekų rūšiavimo įrenginius, kuriuose bus atskiriamos naudojimui tinkamos atliekos. Šiuo metu į sąvartyną atvežtos mišrios komunalinės atliekos be papildomo šių atliekų apdorojimo šalinamos sąvartyne.

20. Kitos leidimo sąlygos ir reikalavimai pagal Taisyklių 65 punktą.

1. Leidimas išduodamas neterminuotai.
2. Veiklos vykdytojas privalo raštu pranešti Klaipėdos regiono aplinkos apsaugos departamentui ir Aplinkos apsaugos agentūrai (toliau – Agentūra) apie ūkinės veiklos pradžią.
3. Veiklos vykdytojas, per du mėnesius nuo Įrenginio eksploatavimo pradžios, Agentūrai turi pateikti sutartį su UAB „Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras“ dėl buitinių ir gamybinių nuotekų tvarkymo paslaugų.

4. Per vienerius metus nuo Įrenginio veiklos pradžios atlikti ir pateikti Agentūrai Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventORIZACIJOS ataskaitą.
5. Veiklos vykdytojas privalo raštu pranešti Agentūrai apie planuojamą įrenginio eksploatavimo pakeitimus arba veiklos vykdytojo vykdomos ūkinės veiklos esminių pakeitimų. Įvykus esminiems ūkinės veiklos pakeitimams, kurie apibrėžti Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklėse, patvirtintose LR aplinkos ministro 2013 m. liepos 15 d. įsakymu Nr. D1-528 „Dėl Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių patvirtinimo“ (toliau – TTPK taisyklės) turi pateikti paraišką TTPK leidimui pakeisti.
6. Veiklos vykdytojas turi rinkti informaciją apie vykdomos ūkinės veiklos geriausiai prieinamas technologijas ir ieškoti galimybių jas pritaikyti. Pasikeitus norminiams dokumentams, atsiradus naujiems ar įdiegus naujus technologinius, gamybinius sprendimus – peržiūrėti įrenginio atitikimą geriausiai prieinamiems gamybos būdams.
7. Veiklos vykdytojas privalo reguliariai ir laiku kompetentingoms aplinkosaugos institucijoms teikti reikiamas ataskaitas.
8. Apskaitos ir matavimo prietaisai turi atitikti metrologinius reikalavimus ir reguliariai kalibruojami.
9. Gamtinių resursų, įskaitant vandens, sunaudojimas, atliekų tvarkymas turi būti apskaitomi ir registruojami atitinkamuose žurnaluose ir laisvai prieinami kontroliuojančioms institucijoms.
10. Atliekų priėmimo bei kitų procedūrų ir jų įrašų turinys turi būti aiškiai nustatyti, saugojami ir laisvai prieinami kontroliuojančioms institucijoms.
11. Artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje turi būti užtikrinami Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, patvirtintos Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų gyvenamoje aplinkoje“ patvirtinimo“, reglamentuojami triukšmo lygiai.
12. Artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje turi būti užtikrinta Lietuvos higienos normos HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ ir kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių patvirtinimo“ reglamentuojama kvapo vertė.
13. Įrenginiui pasiekus nurodytą projekcinį pajėgumą, tikslinga atlikti faktinį triukšmo ir kvapų matavimą.
14. Veiklos vykdytojas privalo ne rečiau kaip kas 5 metus atlikti požeminio vandens ir ne rečiau kaip kas 10 metų dirvožemio monitoringą.
15. Įrenginį aptarnaujantis personalas turi būti supažindintas su Atliekų naudojimo ar šalinimo techniniu reglamentu ir griežtai laikytis jų reikalavimų.
16. Bet kokio eksploatacijos sutrikimo atveju būtina kiek įmanoma skubiau pristabdyti ir nutraukti įrenginių darbą, kol bus atkurtos normalios eksploatacijos sąlygos.
17. Iki pilnos veiklos nutraukimo ūkinės veiklos vietos būklė turi būti pilnai sutvarkyta. Galutinai nutraukdamas veiklą, veiklos vykdytojas privalo įvertinti dirvožemio ir požeminių vandenų užterštumo būklę pavojingų medžiagų atžvilgiu. Jei dėl įrenginio eksploatavimo pastarieji labai užteršti šiomis medžiagomis ir jų būklė skiriasi nuo pirminės būklės eksploatavimo pradžioje, veiklos vykdytojas privalo imtis būtinų priemonių dėl tos taršos, siekdamas atkurti pradinę eksploatavimo vietos būklę.

III. LEIDIMO PRIEDAI

Leidimo priedai pagal Taisyklių 68 punktą.

1. Paraiška taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui gauti ir jos priedai.
2. Paraiškos derinimo su Klaipėdos visuomenės sveikatos centru 2015-09-22 rašto Nr. (7.28)V4-2903 kopija.
3. Susirašinėjimai su veiklos vykdytoju ir kitomis institucijomis.
4. Visuomenės informavimo apie gautą paraišką TIPK leidimui pakeisti skelbimo, išspausdinto 2015-05-13 laikraštyje „Lietuvos žinios“, kopija.
5. Ūkio subjekto aplinkos monitoringo programa.
6. Atliekų naudojimo ar šalinimo techninis reglamentas.
7. Atliekų naudojimo ar šalinimo veiklos nutraukimo planas.