

Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės
leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo
panaikinimo taisyklių
4 priedas

(Rekomenduojama paraiškos forma)

**PARAIŠKA
TARŠOS INTEGRUOTOS PREVENCIJOS IR KONTROLĖS LEIDIMUI GAUTI**

302698635
(Juridinio asmens kodas)

UAB „NEG Energy“ Trakų g. 8 – 8, Vilnius, tel. 8 52 101297, el.p.: info@neg.lt

(Veiklos vykdytojo, teikiančio Paraišką, pavadinimas, jo adresas, telefono, fakso Nr., elektroninio pašto adresas)

**Klaipėdos regiono komunalinių atliekų mechaninio apdorojimo įrenginys,
Dumpių k., Dovilų sen., Klaipėdos r.**

(Ūkinės veiklos objekto pavadinimas, adresas, telefonas)

Direktorius Artūras Kvetkauskas, mob. tel. 370 686 21409, el.p.: info@neg.lt

Virginija Skorupskaitė, mob.tel. +370 683 08988; el.p.: virginija@ekologiniaiprojektai.lt

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

I. BENDRO POBŪDŽIO INFORMACIJA

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

Klaipėdos regiono komunalinių atliekų mechaninio apdorojimo įrenginių (toliau – Klaipėdos MAR) 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 sąvartyno sklypui 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**.

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

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 nuo pareiškiamos veiklos vietos yra nutolę apie 800 m atstumu į pietvakarius, kitas gyvenamasis namas – apie 1 km į šiaurės rytus. Artimiausia urbanizuota teritorija – Gručeikių kaimas, nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos nutolęs apie 1,2 km į pietvakarius, Ketvergių gyvenvietė nuo planuojamos ūkinės veiklos vykdymo 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 – Spengių kaimo senosios kapinės, už 1,88 km - Toleikių kapinynas, už 2,50 km – Ketvergių senosios kapinės. Istorinės reikšmės ir nekilnojamųjų kultūros vertybių planuojamoje teritorijoje nėra.

Artimiausi vandens telkiniai – 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**.

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

Klaipėdos regiono komunalinių atliekų mechaninio rūšiavimo įrenginių statybos darbai bus vykdomi pagal techninį darbo projektą. Planuojama veiklos pradžia - 2015 m. liepos mėn. Pareiškiamą veiklą bus vykdoma gavus TIPK leidimą.

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

Už aplinkos apsaugą atsakingas UAB „NEG Energy“ direktorius Artūras Kvetkauskas. Pradėjus veikti įrenginiams, bus priimtas ir paskirtas darbuotojas, atsakingas už aplinkos apsaugos reikalavimų laikymąsi. Įsakymo kopija bus pateikta kaip priedas prie Paraiškos.

Įmonėje atliekų tvarkymas bus vykdomas laikantis LR Atliekų tvarkymo įstatymo (Žin., 1998, Nr. 61-1726) ir Atliekų tvarkymo taisyklių (Žin., 2004, Nr. 64-2381) reikalavimų.

5. Informacija apie įdiegtas aplinkos apsaugos vadybos sistemas.

Įmonėje nėra įdiegta aplinkos apsaugos vadybos sistema. Vykdamt ūkinę veiklą vadovaujamosi Lietuvos Respublikos teisės aktų reikalavimais.

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

Klaipėdos regiono komunalinių atliekų mechaninio apdorojimo įrenginys (MAR), Dumpių k., Dovilų sen., Klaipėdos r.

Klaipėdos regiono mišrių komunalinių atliekų mechaninio atliekų rūšiavimo įrenginio projektinis pajėgumas - 40 tonų /val. atliekų.

Pagrindinė Klaipėdos MAR įrenginių paskirtis - įgyvendinti Valstybiniame strateginiame atliekų tvarkymo plane ir Valstybiniame atliekų tvarkymo 2014 – 2020 m. plane nustatytas komunalinių BSA atliekų šalinimo sąvartyne mažinimo bei antrinių žaliavų paruošimo perdirbimui užduotis Klaipėdos regione. Klaipėdos MAR įrenginiuose iš mišrių komunalinių atliekų srauto atskiriamos antrinės žaliavos (metalai, plastikas, popierius, kartonas ir stiklas) ir perdirbimui netinkančios, tačiau energetinę vertę turinčios atliekos. Planuojama, kad įrenginiuose bus išrūšiuojama na mažiau kaip 60 proc. visų antrinių žaliavų ir ne mažiau kaip 90 proc. metalų atliekų, esančių mišrių komunalinių atliekų sraute. Atskyrus perdirbamas ir

energetinę vertę turinčias atliekas sumažės Klaipėdos regioniniame nepavojingų atliekų sąvartyne šalinamų atliekų, tame tarpe ir bioskaidžių atliekų, kiekis.

Į mechaninio apdorojimo įrenginius atliekas tieks UAB „Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras“. UAB „NEG Energy“ atliekų surinkimo ir vežimo nevykdys. UAB „NEG Energy“ pagal paslaugų teikimo sutartį atliks operatoriaus funkcijas t.y. vykdys atliekų rūšiavimo paslaugą. Išrūšiuotos atliekos – antrinės žaliavos netinkamos perdirbimui, tačiau turinčios energetinę vertę (degi kaloringa frakcija, degi žemo kaloringumo frakcija), inertinė frakcija, stambiagabaritės atliekos ir rūšiavimo liekanos, bus perduodamos UAB „Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras“, kuri rūpinsis jų tolesne realizacija ir/arba utilizacija. UAB „NEG Energy“ atsakinga už atrūšiuotų antrinių žaliavų perdavimą šių atliekų perdirbėjams.

Klaipėdos MAR įrenginiuose vykdomi atliekų tvarkymo būdai:

S5 - atliekų paruošimas naudoti ir šalinti apimantis šias išankstinio atliekų apdirbimo veiklas. Tikslas – mišrių komunalinių atliekų paruošimas naudoti ir šalinti;

S502 – mišrių komunalinių atliekų rūšiavimas;

S503 – mišrių komunalinių atliekų smulkinimas;

S504 – degiosios atliekų frakcijos, antrinių žaliavų suspaudimas;

R12 - atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų. Tikslas – mišrių komunalinių atliekų prieš naudojimą, rūšiavimas, smulkinimas, suspaudimas, ketinant šias atliekas panaudoti vykdant bet kurią iš R1–R11 veiklų.

R13 (R1–R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas (išskyrus laikinąjį laikymą atliekų susidarymo vietoje iki jų surinkimo). Mišrių komunalinių atliekų laikymas. Tikslas – sukaupti optimalų tvarkymui/išvežimui reikalingą atliekų kiekį.

D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas. Tikslas – nesant galimybei atliekas rūšiuoti ar toliau jas tvarkyti, šios atliekos bus perduodamos Klaipėdos RATC šalinimui nepavojingų atliekų sąvartyne.

S4 – rūšiavimo metu gautų antrinių žaliavų, pakuotės eksportas.

S6 – prekyba antrinėmis žaliavomis, pakuotės atliekomis.

Klaipėdos MAR įrenginiuose iš mišrių komunalinių atliekų bus atskirtos 4 pagrindinės frakcijos:

1) antrinių žaliavų frakcija (perdirbimui tinkamos atliekos);

2) antrinių žaliavų netinkamų perdirbimui, tačiau turinčių energetinę vertę t.y. degioji kuro iš atliekų frakcija (deginimui: aukšto kaloringumo (≥ 12 MJ/kg) ir žemo kaloringumo ($6-12$ MJ/kg);

3) netinkamų perdirbimui atliekų frakcija (inertinės atliekos ir rūšiavimo liekanos, kurios bus šalinamos sąvartyne);

4) atrinktos tolimesniam perdirbimui atliekos, perduodamos kitiems tvarkytojams (pvz.: stambiagabaritės ir pan.).

Klaipėdos MAR įrenginiuose atskiriamų atliekų frakcijų išėiga:

- antrinės žaliavos: pakuotės atliekos, plastikas, popierius ir kartonas iš lengvos atliekų frakcijos, stiklas bus perduodamas šias atliekas tvarkančioms įmonėms perdirbimui; antrinės žaliavos, metalai planuojama sudarys apie 20 proc. iš bendro priimamų atliekų srauto.
- metalai: juodieji ir spalvotieji, bus perduodami šias atliekas tvarkančioms įmonėms perdirbimui;
- inertinė frakcija: smėlis, akmenys, žemė, smulkios bioskaidžios atliekos bei priemaišos bus šalinamos sąvartyne arba panaudojamos sąvartyne šalinamų atliekų sluoksniams perdengti; Inertinė frakcija planuojama sudarys apie 5 proc. iš bendro priimamų atliekų srauto.
- degi kaloringa frakcija: lengva atliekų frakcija be PE arba be PVC (kaloringumas ne mažesnis kaip 11 MJ/kg) bus perduodama Klaipėdos RATC, kuris jas perduos į atliekų deginimo įrenginius (kietojo atgautojo kuro (KAK) gamintojams) arba šalins sąvartyne; Kaloringas KAK planuojama sudarys apie 20 proc. iš bendro priimamų atliekų srauto.
- degi žemo kaloringumo frakcija: organinės rūšiavimo proceso liekanos su priemaišomis (kaloringumas ne mažiau 6 MJ/kg), bus perduodama Klaipėdos RATC, kuris jas perduos į atliekų deginimo įrenginius, kuriuose šios atliekos bus maišomos su biokuru arba degia kaloringa frakcija; Žemo kaloringumo KAK planuojama sudarys apie 40 proc. iš bendro priimamų atliekų srauto.
- likutinė sunki frakcija: rūšiavimo proceso liekanos netinkamos pakartotiniam panaudojimui, bus šalinama sąvartyne; Rūšiavimo liekanos planuojama sudarys apie 6 proc. iš bendro priimamų atliekų srauto.
- stambių gabaritų atliekos: baldai, elektros ir elektroninė įranga, stambios statybinės atliekos (langų rėmai ir pan.), bus atrenkamos rankiniu būdu atliekų priėmimo zonoje ir perduodamos šių atliekų tvarkytojams arba gražinamos UAB „Klaipėdos RATC“. Stambiagabaritės atliekos planuojama sudarys apie 2 proc. iš bendro priimamų atliekų srauto.

Pastaba: rūšiavimo metu susidarančių atliekų balansas parengtas atsižvelgiant į Klaipėdos regioniniame nepavojingų atliekų sąvartyne šalinamų atliekų sudėties tyrimus (UAB „Cowi Lietuva“, 2010). Išrūšiuotų atliekų frakcijų metinės faktinės išėigos gali būti artimos pateiktoms 23 lentelėje. Išrūšiuotų atliekų frakcijų išėigos gali kisti, pasikeitus mišrių komunalinių atliekų sudėčiai. Išrūšiuojamų antrinių žaliavų kiekis ir kokybė priklausys nuo to kaip sparčiai ir efektyviai bus vystomas rūšiuojamasis atliekų surinkimas bei gėrimų ir pakuočių užstato sistema. Nuo šių sistemų efektyvumo priklausys ar mažės šių atliekų kiekis mišrių komunalinių atliekų sraute. Atliekų sudėties lentelė pridedama paraiškos **12 priede**.

Technologinių statinių ir įrenginių išsidėstymo planas pridedamas paraiškos **7 priede**.

Atliekų mechaninio apdorojimo technologinio proceso schema pridedama paraiškos **9 priede**.

Atliekų naudojimo ir šalinimo techninis reglamentas pridedamas paraiškos **10 priede**.

Atliekų tvarkymo veiklos nutraukimo planas pridedamas paraiškos **11 priede**.

Klaipėdos MAR įrenginiai yra esamo Klaipėdos regioninio nepavojingų atliekų sąvartyno šiaurės rytinėje dalyje. Į MAR įrenginių teritoriją patenkama iš pietinės sąvartyno sklypo pusės, pro esamą apsaugos postą.

Technologinių statinių išdėstymo planas pateikiamas paraiškos **7 priede**.

Viso MAR sklypo plotas - 1,1 ha, iš jų:

4337,78 m²* sudaro statiniai;

7166 m²* kietos dangos.

Pastaba: * - statinių ir technologinių įrenginių, kietųjų dangų plotai bus tikslinami darbo projekto metu.

Statiniai ir technologiniai įrenginiai:

- 1) mechaninio rūšiavimo įrenginių pastatas (3182,98 m² ploto);
- 2) buitinių – administracinių patalpų pastatas (409,8 m² ploto);
- 3) atskirtų atliekų frakcijų laikymo stoginė (485,0 m² ploto);
- 4) atskirtų atliekų frakcijų laikymo aikštelė (600,0 m² ploto);
- 5) biofiltras (300,0 m² ploto);
- 6) automobilinės svarstyklės.

Kietosios dangos: a) asfaltbetonio danga (4960 m²); b) betono danga (1910 m²); c) betono trinkelė (296 m²).

Mechaninio rūšiavimo įrenginių technologinis pastatas suskirstytas į šias atliekų tvarkymo zonas (patalpas):

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

II. INFORMACIJA APIE ĮRENGINIŲ IR JAME VYKDOMĄ ŪKINĘ VEIKLĄ

7. Įrenginys (-iai) ir jame (juose) vykdomos veiklos rūšys.

Klaipėdos regiono komunalinių atliekų mechaninio apdorojimo įrenginys (MAR), Dumpių k., Dovilų sen., Klaipėdos r.

Pagrindinė MAR įrenginių paskirtis – iš mišrių komunalinių atliekų srauto atskirti antrines žaliavas (metalus, plastiką, popierių, kartoną, stiklą, pakuotes) tinkamas perdirbimui ir kitas vertingas medžiagas.

Įgyvendinus ūkinę veiklą bus pasiekti pagrindiniai ES direktyvų ir Lietuvos Respublikos teisės aktų, reglamentuojančių komunalinių atliekų tvarkymą, tikslai: iš bendro atliekų srauto bus atskiriamos antrinės žaliavos tinkamos perdirbimui ir netinkamos perdirbimui, tačiau energetinę vertę turinčios antrinės žaliavos ir atliekos (degioji frakcija), sumažės sąvartyne šalinamų komunalinių atliekų kiekis.

Mišrių komunalinių atliekų atskyrimo ir rūšiavimo metu bus atskirtos 4 frakcijos:

- 1) perdirbimui tinkamų atliekų (antrinių žaliavų ir pakuočių) frakcija;
- 2) antrinių žaliavų netinkamų perdirbimui, tačiau turinčių energetinę vertę frakcija t.y. degioji kuro iš atliekų frakcija (deginimui: aukšto kaloringumo (≥ 12 MJ/kg) ir žemo kaloringumo ($6 \div 12$ MJ/kg);
- 3) netinkamų perdirbimui atliekų frakcija (inertinių atliekų sumaišytų su biomase ir kitomis liekanomis, kurios šalinamos sąvartyne);
- 4) atrinktos tolimesniam perdirbimui atliekos, perduodamos kitiems tvarkytojams (pvz.: stambiagabaritės ir pan.).

1 lentelė. Įrenginyje planuojama vykdyti ir (ar) vykdoma ūkinė veikla.

Įrenginio pavadinimas	Įrenginyje planuojamos vykdyti veiklos rūšies pavadinimas pagal Taisyklių 1 priedą ir kita tiesiogiai susijusi veikla
1	2
Klaipėdos regiono komunalinių atliekų mechaninio apdorojimo (MAR) įrenginys, Dumpių k., Dovilų sen., Klaipėdos r.	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 apdorojimo veiklą: 5.4.2. atliekų paruošimą deginimui arba bendram deginimui.

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

Klaipėdos regiono mišrių komunalinių atliekų mechaninio atliekų rūšiavimo 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.

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

Elektros energija bus naudojama mišrių komunalinių atliekų rūšiavimo įrangos darbui. Dizelinis kuras bus naudojamas autotransportui, kuris pakrauna mišrias nerūšiuotas atliekas į rūšiavimo liniją bei išveža jau išrūšiuotas atliekas.

2 lentelė. Kuro ir energijos vartojimas, kuro saugojimas

Energetiniai ir technologiniai ištekliai	Transportavimo būdas	Planuojamas sunaudojimas, matavimo vnt. (t, m ³ , KWh ir kt.)	Kuro saugojimo būdas (požeminės talpos, cisternos, statiniai, poveikio aplinkai riziką mažinantys betonu dengti kuro saugyklų plotai ir pan.)

1	2	3	4
a) elektros energija	AB „Lesto“ elektros tinklais	3 mln kWh	X
b) šiluminė energija			X
c) gamtinės dujos			
d) suskystintos dujos			
e) mazutas			
f) krosninis kuras			
g) dyzelinas	Kuras perkamas degalinėse	70 t	-
h) akmens anglis			
i) benzinai			
j) biokuras:			
1)			
2)			
k) ir kiti			

3 lentelė. Energijos gamyba.

Lentelė nepildoma, nes veiklos metu energija nebus gaminama.

III. GAMYBOS PROCESAI

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

Technologinė įranga.

Technologinių statinių išdėstymo planas pateikiamas paraiškos **7 priede:**

Įrangos pavadinimas	Įrangos našumas (tonų/valandą)	Pastabos
Smulkintuvas (1 vnt.)	40	smulkina didesnes nei 30 cm atliekas
Būgninis sijotuvas (atskirtuvas) (1 vnt.)	40	būgno sietas atliekas atskiria į dvi dalis: 1) 0 – 80 mm dalelių frakcija (vyrauja biologiškai skaidžios atliekos); 2) didesnių nei 80 mm dalelių frakcija (vyrauja antrinės žaliavos ir kietasis atgautas kuras). Būgninio sijotuvo (atskirtuvo) paskirtis atskirti inertinę bei biologiškai skaidžių atliekų (organinę) frakcijas nuo vertingų medžiagų, skirtų tolimesniam rūšiavimui bei perdirbimui ar kuro iš atliekų gamybai.
Vibracinis sijotuvas (atskirtuvas) (1 vnt.)	18	Iš smulkios 0-80 mm dydžio frakcijos atskiria inertinę 0-10 mm dydžio frakciją
Juodųjų metalų atskirtuvas (1 vnt.)	16,5	iš 10-80 mm frakcijos pašalinami juodieji metalai

BSA laikino saugojimo ir krovimo įrenginiai	16,2	Uždaras 840 m ³ bunkeris BSA frakcijai
Balistinis atskirtuvas	21	Suskirsto stambiąją frakciją į plokščią/lengvą (2D) frakciją ir tūrinę/sunkią (3D) frakciją ir atskiria inertinę frakciją
Juodųjų metalų atskirtuvas tūrinei/sunkiai (3D) frakcijai (1 vnt.)	12	Skirtas juodųjų (Fe) metalų atskyrimui iš tūrinės/sunkios (3D) frakcijos. Elektromagnetinis virš transporterio.
Spalvotųjų metalų atskirtuvas tūrinei/sunkiai (3D) frakcijai (1 vnt.)	11,1	Skirtas spalvotųjų metalų atskyrimui iš tūrinės/sunkios (3D) frakcijos. Indukcinės srovės (Fuko) („Eddy current“) atskirtuvas.
Optinis separatorius su artimųjų infraraudonųjų spindulių (NIR) sistema (1 vnt.)	11	Skirtas įvairių plastiko rūšių (PET ir PVC) atskyrimui iš tūrinės/sunkios (3D) frakcijos.
Kompresorius (1 vnt.)	-	Aukšto slėgio oro tiekimas optiniam atskirtuvui
Rankinio rūšiavimo kabina (1 vnt.)	Trys linijos, bendras našumas 19,5 t/val.	
Ryšulių („kipų“) gamybos įrenginys (presas) (1 vnt.)	20	
Ryšulių („kipų“) pakavimo įrenginys (1 vnt.)	20 ryšulių/val.	Plėvelė suteikia supresuotoms atliekoms formą, stabilumą, tankį ir apsaugą nuo atmosferinio poveikio bei filtrato ir kvapų išsiskyrimo.

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

Komunalinių atliekų apdorojimo (rūšiavimo) linijos sudėtis:

- Smulkintuvas (1 vnt.)
- Vibracinis sijotuvus (atskirtuvas) (1 vnt.);
- Būgninis sijotuvus (atskirtuvas) (1 vnt.);
- Balistinis atskirtuvas (1 vnt.);
- Juodųjų metalų atskirtuvas (2 vnt.)
- Skirtingų plastiko rūšių atskirtuvas (1 vnt.);
- Rankinio rūšiavimo kabina;
- Antrinių žaliavų presas;

- Ryšulių pakavimo įranga (1 vnt.);
- Konteineriai (įvairaus tipo, tūrio ir paskirties, 43 vnt.);

MIŠRIŲ KOMUNALINIŲ ATLIEKŲ MECHANINIO RŪŠIAVIMO TECHNOLOGINIO PROCESO APRAŠYMAS:

Technologinio proceso schema pateikiama paraiškos **9 priede**.

Į Klaipėdos MAR teritoriją atvežtos atliekos pirmiausiai pasveriamos prie įvažiavimo įrengtomis automobalinėmis svarstyklėmis (60 tonų keliamosios galios, metrologiškai patikrintos). Taip pat sveriamas ir išvažiuojantis transportas. Kompiuterizuotos sistemos pagalba fiksuojami duomenys, susiję su kiekviena šiukšliaveže ir atliekų siunta, nurodant atliekų kodus, atliekų kilmės vietą ir kt.

Išvažiuojantis transportas, kad neterštų aplinkos pravažiuoja pro ratų plovimo/dezinfekavimo duobę, esančią už Klaipėdos MAR sklypo 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. Pastatas padalintas į tris atliekų tvarkymo zonas (patalpas):

- a) atliekų priėmimo;
- b) atliekų rūšiavimo;
- c) biologiškai skaidžių atliekų (BSA) laikymo atliekų laikymo zona.

ATLIEKŲ PRIĖMIMO PATALPA:

Atliekų priėmimo patalpa suskirstyta į šias zonas:

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

Atliekų priėmimo patalpoje atliekos iš įvažiavusių sunkvežimių (šiukšliavežių) iškraunamos ant grindų. Atliekų iškrovimo zonoje dirba ratinis krautuvas su kaušu („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. 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.).

Mobilios technikos (frontalinio krautuvo su kaušu ir ratinio krautuvo su greibtuvu) pagalba atliekos pakraunamos į **smulkintuvą**. Vykdomas pradinis atliekų mechaninis apdorojimas (smulkinimas). Smulkintuvas smulkina didesnes nei 30 cm atliekas. **Smulkintuvas** yra hidrauline pavara varomas dviejų velenų smulkintuvas. Kiekvienas velenas turi smulkinimo peilius. Velenai sukasi priešingomis kryptimis ir skirtingu greičiu.

Atliekų priėmimo patalpoje numatoma laikyti priimamų atliekų kiekis sudaro 450 tonų.

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

ATLIEKŲ RŪŠIAVIMO PATALPA:

Smulkioji frakcija (0-80 mm dydžio) **vibracinio sijotuvo (atskirtuvo)** pagalba išsijojama į dar smulkesnę (inertinę) 0-10 mm dydžio frakciją ir stambesnę 10-80 mm (biologiškai skaidžią frakciją). Inertinė frakcija kaupiama konteineriuose ir bus perduodama tolimesniam panaudojimui (sluoksnių perdengimui) į Klaipėdos regioninį nepavojingų atliekų sąvartyną arba kitiems atliekų tvarkytojams.

Toliau **metalo atskirtuvo** (t.y. elektromagnetų, įrengtų virš transporterio linijos) pagalba iš 10-80 mm biologiškai skaidžios frakcijos pašalinami juodieji metalai. Metalo atskirtuvo efektyvumas - ne mažiau 90% juodųjų metalų atliekų. Juodieji metalai surenkami į juodųjų metalų atliekų konteinerius.

BIOLOGIŠKAI SKAIDŽIŲ ATLIEKŲ (BSA) LAIKYMO PATALPA:

Likusi biologiškai skaidžių atliekų (BSA) frakcijos dalis, atskyrus juoduosius metalus, konvejeriu transportuojama į uždarą BSA laikino saugojimo patalpą (bunkerį 840 m³). Padavimo konvejeriui sienoje įrengta anga. Dėl patalpose įrengtos vėdinimo sistemos sumažinamas natūralus biologiškai skaidžių atliekų drėgnumas. Oras iš šių patalpų prieš išleidžiant į aplinką yra atskirai surenkamas ir nukreipiamas valymui per biofiltrus. Taip iki minimumo sumažinami į aplinką galintys pasklisti kvapai.

BSA atliekų laikymo zonoje numatoma laikyti iki 300 tonų BSA atliekų (žemo kaloringumo degios atliekų frakcijos).

Šias organines atliekas (drėgnumas iki 65 %, kaloringumas ne mažiau nei 6 MJ/kg) numatoma perduoti į atliekų deginimo įrenginius.

ATLIEKŲ RŪŠIAVIMO PATALPA:

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

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

Su polinkiu įrengtoje dėžėje rūšiavimas vykdomas dvylikos segmentų („menčių“) ir vibracijos pagalba. Rūšiuojama medžiaga jų pagalba yra išmetama į viršų ir į priekį. Skirtingos medžiagos pasižymi skirtingomis trajektorijomis. 2D frakcija kyla į viršų, 3D frakcija rieda žemyn.

Balistiniame atskirtuve atskirta smulki inertinė frakcija konvejeriu nukreipiama į tą patį konteinerį kaip ir inertinė frakcija, atskirta iš BSA frakcijos. Balistiniame separatoriuje atskiriama nedidelė dalis smulkių dalelių (inertinės medžiagos).

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 bus pašalinami juodieji metalai. Atskyrus juoduosius metalus, **spalvotųjų metalų indukcinės srovės („Eddy current“)** atskirtuvu atskiriami spalvotieji metalai.

Po metalų atskyrimo 3D frakcija skirstoma į aukšto ir žemo kaloringumo frakcijas naudojant skirtingų plastiko rūšių atskirtuvą – **optinį separatorių su artimųjų infraraudonųjų spindulių (NIR) sistema**. Pozityvus atskyrimas bus atliekamas 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 kabinetą**. Rūšiavimo produktas – švari PET frakcija rankinio rūšiavimo būdu išvalyta nuo kitų medžiagų, tokių kaip: popierius ir kartonas, stiklas, PE plastikai, PS plastikai. Neatskirtos kaip antrinės žaliavos likusios atliekos bus traktuojamos kaip aukšto kaloringumo kietasis atgautas kuras (KAK), išskyrus tas, kurios netinka deginimui.

2D frakcija tiesiogiai konvejeriu paduodama į rankinio rūšiavimo kabinetą.

Plokščiosios/lengvosios (2D) atliekų frakcijos rūšiavimas:

Šią atliekų frakciją sudaro sudaro plėvelės, popierius, tekstilė, lengva mediena ir pan. Lengvos atliekos, atskirtos balistiniu atskirtuvu, bus paduodamos į **rankinio rūšiavimo linijas**. Neatskirtos kaip antrinės žaliavos likusios atliekos bus traktuojamos kaip KAK, 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 bus nukreipiami į konteinerius (jei technologiškai jų presavimas yra nebūtinai arba negalimas) arba į presą. Esant poreikiui, priklausomai nuo laikymo/transportavimo/naudojimo technologijos, dalis ritinių/kipų bus pakuojami naudojant pusiau mobilią pakavimo įrangą. Nesupakuoti produktai bus laikomi stoginėje, supakuoti – specialiai įrengtoje aikštelėje.

Rankinio rūšiavimo kabinoje įrengiamos trys lygiagrečiai išdėstytos rankinio rūšiavimo linijos (rankinio rūšiavimo konvejeriai). Po rankinio rūšiavimo kabina yra 5 atviri iš abiejų galų 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 bunkeriuose gali būti keičiamos (pvz.: 2-ame bunkeryje vietoj popieriaus gali būti atrinkinėjamos pakuotės atliekos). Turima sistema leis rūšiavimo procesą pritaikyti prie tuo metu antrinių žaliavų rinkoje esančių geriausių sąlygų.

Esant poreikiui ar pageidavimui, po latakais gali būti pastatyti konteineriai konkrečių rūšiavimo produktų atskyrimui. Jei konteineris nestatomas, pasirinktos atskirtos medžiagos ratiniu krautuvu, įvažiuojančiu per vartus iš rytinės pusės, nustumiamos į įgilintą konvejerį, kuriuo pasirinkta medžiaga paduodama į **ritinių/kipų presą**.

Rankinio rūšiavimo konvejeris Nr.1. Šiuo konvejeriu į rankinio rūšiavimo kabiną paduodamos PET ir mišrių plastikų frakcijos, atskirtos optiniu (NIR) separatoriumi. Konvejeris su perskyrimu viduryje, kairėje pusėje paskleidžiama PET frakcija, dešinėje – mišrių plastikų frakcija. Rūšiuotojai atrenka netinkamas medžiagas – popierių, kartoną ir pan. Išvalytas nuo priemaišų PET plastikas kaupiamas bunkeryje po rankinio rūšiavimo kabina. Išvalyta nuo priemaišų mišraus plastiko frakcija yra kietasis atgautasis kuras. KAK kaupiamas 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 KAK į konteinerį gali būti nukreipiamas priešinga kryptimi, ir atskirta pasirinktoji plastikų frakcija galėtų būti kaupiama PE plastikų bunkeryje.

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

Rankinio rūšiavimo konvejeris Nr.3. Šiuo konvejeriu į rūšiavimo procesą paduodamas 3D frakcijos likutis po pasirinktų frakcijų atskyrimo optiniu (NIR) atskirtuvu. Pačioje konvejerio pradžioje įrengta kreipiančioji plokštė. Tokiu būdu galima šią medžiagą rūšiuoti rankiniu būdu

arba, priklausomai nuo sudėties, nukreipti tiesiai į KAK arba rūšiavimo liekanų konteinerius. Tai padaryti įgalina **reversiniai konvejeriai**.

Išrūšiuotos atliekų frakcijos (antrinės žaliavos, KAK, rūšiavimo liekanos), transportuojamos **igilintu konvejeriu**, gali būti išgabamos keliais būdais:

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

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

Supresuoti ryšuliai išstumiami iš preso ir ritininiu konvejeriu išgabunami iš pastato per angą rytinėje sienoje. Iš čia jie išvežami šakiniu krautuvu su ryšulių laikikliu į nesupakuotų atliekų frakcijų saugojimo stoginę. Iš kitos pusės šie ryšuliai gali būti paduodami į pakavimo įrenginį. Ryšuliai krautuvu užkraunami ant besisukančio pakavimo įrenginio stalo. Ryšulys sukamas ant pakavimo stalo įvairiomis kryptimis kol yra pilnai supakuojamas į plėvelę. Nuo pakavimo stalo supakuotas ryšulys nuimamas šakiniu krautuvu. Taip supakuoti ryšuliai gali būti saugomi atviroje aikštelėje.

Atskirtų atliekų frakcijų laikymo stoginėje bus laikomos tos atliekų frakcijos, kurios nebus supakuotos į plėvelę ir turės būti apsaugotos nuo kritulių. Taip pat stoginėje bus vykdomas išrūšiuotų atliekų frakcijų („kipų“) pakavimas, specialaus pakavimo įrenginio pagalba. Supakuotos atliekos ir tos atliekos kurių kokybei neturi įtakos krituliai bus laikomos atliekų saugojimo aikštelėje. Galimas užkrovimo aukštis – iki 7 ryšulių.

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

Pagrindinė Klaipėdos MAR įrenginių paskirtis – iš mišrių komunalinių atliekų srauto atskirti tinkamas perdirbimui antrines žaliavas (metalus, plastiką, popierių, kartoną, stiklą) ir kitas vertingas medžiagas. Planuojama, kad MAR įrenginys išrūšiuos apie 60% visų antrinių žaliavų, esančių mišrių komunalinių atliekų sraute. Įgyvendinus ūkinę veiklą bus pasiekti pagrindiniai ES direktyvų ir Lietuvos Respublikos teisės aktų, reglamentuojančių komunalinių atliekų tvarkymą, tikslai: iš bendro atliekų srauto bus atskiriamos antrinės žaliavos ir energetinę vertę turinčios atliekos (degioji frakcija), sumažės sąvartyne šalinamų komunalinių atliekų, tame tarpe ir bioskaidžių atliekų, kiekis.

Oro taršai mažinti numatoma naudoti technologija, kuri susideda iš šių pagrindinių elementų:

- 1) „taškini“ oro surinkimas iš pagrindinių labiausiai dulkėtumą sukeliančių įrenginių;
- 2) Labiausiai dulkėmis užteršto oro valymas rankovinio tipo filtre;
- 3) Antrinis oro valymas biofiltre, kur šalinama oro tarša nuo likusių dulkių ir amoniako.

Klaipėdos MAR teritorija padengta kietomis asfalto ir betono dangomis. Atliekų priėmimo/iškrovimo zona padengta atsparia trinčiai betono danga. Užterštos paviršinės (lietaus) nuotekos įmonės teritorijos bus surenkamos ir išvalomos naftos produktų gaudyklėje iki aplinkosauginių reikalavimų šių nuotekų išleidimui į aplinką (naftos produktų likutis ne daugiau kaip 5 mg/l).

Gamybinės nuotekos (filtratas) vietiniais gamybinių nuotekų tinklais išleidžiamos į UAB „Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras“ spaudiminę filtrato liniją. Šia linija gamybinės nuotekos susimaišiusios su sąvartyno filtratu šiuo metu paduodamos AB „Klaipėdos vanduo“ nuotekų valyklą, o nuo š.m. liepos-rugpjūčio mėnesio bus valomos Klaipėdos RATC naujai statomuose filtrato valymo įrenginiuose, veikiančiuose reverso-osmozės būdu, naudojant atviro kanalo diskines membranas.

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

Pareiškiamai veiklai 2011 m. buvo atlikta atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo. Klaipėdos RAAD 2011-05-05 raštu Nr. (9.14.4.)-LV4-1807 priimta atrankos išvada, kad planuojamai ūkinei veiklai - „Klaipėdos regiono komunalinių atliekų tvarkymo sistemos plėtra, įdiegiant nerūšiuotų komunalinių atliekų mechaninio apdorojimo įrenginį Dumpių k., Dovilų sen., Klaipėdos r.“ poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

Atrankos dėl poveikio aplinkai metu, įrenginio vietos alternatyvos nagrinėjamos nebuvo, parinkta ties transporto srautų, tiek inžinerinių tinklų požiūriu optimaliausia vieta - Klaipėdos regioninio sąvartyno sklypo ribose. Atrankos metu buvo nagrinėjamos 3 pagrindinės komunalinių atliekų tvarkymo alternatyvos: 1) atskiras biologiškai skaidžių atliekų surinkimas ir apdorojimas anaerobiniu būdu su nuotekų dumbliu; 2) mechaninis komunalinių atliekų apdorojimas, likutinės medžiagos paruošimas deginimui; 3) mechaninis biologinis komunalinių atliekų apdorojimas. Pasirinta antra alternatyva.

Suėjus atrankos išvados galiojimo terminui, 2014 m. gegužės 7 d. raštu Nr. (4)-LV4-1166 Klaipėdos RAAD pratęsė atrankos išvados galiojimą (raštas pridedamas paraiškos **5 priede.**)

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

4 lentelė. Įrenginio atitikimo 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		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 detalai 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.
				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;	Atitinka	Darbuotojai supažindinti su aplinkos apsaugos, priešgaisriniais ir darbų saugos reikalavimais. Kvalifikacija keliama nuolatinių seminarų metu.
				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;	Atitinka	Glaudūs santykiai bus palaikomi, bendradarbiaujant su įmonėmis ir valdžios institucijomis.
				5. nuolat turi būti prieinamas ir budėti pakankamas reikiamos kvalifikacijos personalas. Visi darbuotojai turi būti apmokyti atlikti konkrečius darbus ir toliau kelti	Atitinka	Darbuotojai supažindinti su aplinkos apsaugos, priešgaisriniais ir darbų saugos reikalavimais. Kvalifikacija keliama

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
				savo kvalifikacija;		nuolatinių seminarų metu.
2.	Atliekos		Atliekų tiekimas	Siekiant gerinti žinias apie atliekų pristatymą, GPGB yra:		
				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)	Atitinka	Bendrovėje tvarkomos atliekos yra gerai išnagrinėtos ir žinomos jų savybės, gerai reglamentuotas jų tvarkymas.
				7. įgyvendinti pirminio priėmimo procedūrą	Atitinka	Pirminio priėmimo procedūra įgyvendinta ir aprašoma Atliekų naudojimo ar šalinimo techniniame reglamente.
				8. įgyvendinti priėmimo procedūrą	Atitinka	Priėmimo procedūra įgyvendinta, reglamentuojama Atliekų naudojimo ar šalinimo techniniame reglamente.
				9. įgyvendinti skirtingas mėginių ėmimo procedūras visiems atgabenamiems indams su atliekomis, pateikiamiems atskirai ir (arba) konteineriuose	Neaktuali, nes planuojamų tvarkyti atliekų pobūdis nereikalauja tyrimų	Į įrenginį priimamos atliekos yra gerai išnagrinėtos ir gali būti identifikuojamos vizualiai, todėl imti mėginių ir jų tirti neplanuojama. Laboratorinės atliekos priimamos nebus. Mišrių komunalinių atliekų tiekėjas kartą į ketvirtį vykdo mišrių komunalinių atliekų sudėties tyrimus.
10. turi veikti priėmimo įranga	Atitinka	Operatorius disponuoja visa reikalinga įranga atliekų priėmimui.				
3.			Atliekų išvežimas	Siekiant didinti žinias apie išvežamas atliekas, GPGB yra:		
				11. analizuoti išvežamas atliekas remiantis reikiama parametrais, kurie yra svarbūs gaunančiajai įmonei (pvz., sąvartynui, deginimo krosniai);	atitinka	Operatoriaus atrūšiuotos biologiškai skaidžios atliekos su priemaišomis kaip žemo kaloringumo KAK (kaloringumas ne mažesnis nei 6 MJ/kg, drėgnumas ne didesnis nei 65 proc.) bus tiekiama

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
						įmonėms, kurios gamins KAK. Antrinės žaliavos (stiklas, popierius, plastikas), spalvotųjų ir juodųjų metalų laužas bus perduodamos atliekų tvarkytojams. Degi atliekų frakcija (aukšto kaloringumo KAK) (kaloringumas ne mažesnis nei 11 MJ/kg, drėgnumas ne didesnis nei 35 proc.) bus tiekiami įmonėms, kurios gamins KAK. Likusi dalis atliekų (inertinės atliekos, rūšiavimo liekanos) bus tiekiamos šalinamui į regioninį nepavojingųjų atliekų sąvartyną. Išvežamų atliekų kokybė bus griežtai kontroliuojama pagal sutartyse su šias atliekas priimančiomis perdirbimui ar deginimui įmonėmis nustatytais parametrais.
4.	Aplinkos valdymas		Valdymo sistemos	GPGB yra:		
				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.	Atitinka	Bendrovės veiklos metu bus vedama visų atliekų srautų apskaita.
				13. turi veikti maišymo / derinimo taisyklės, turinčios riboti atliekų, kurias galima maišyti / derinti, tipus, kad būtų išvengta taršos emisijos padidėjimo po atliekų tvarkymo. Tokiose taisyklėse turi būti atsižvelgta į atliekų tipą (pvz., pavojingos, nepavojingos), atliekų tvarkymą, kuris bus taikomas, bei tolesnius veiksmus, kurie bus atliekami su išgabenamomis atliekomis;	Atitinka	Veikla bus vykdoma laikantis Atliekų tvarkymo taisyklėse ir kituose atliekų tvarkymą reglamentuojančiuose teisės aktuose numatytų reikalavimų. Veiklos vykdymo metu bus iš mišrių komunalinių atliekų srauto atrūšiuojamos atliekos pagal frakcijas.
				14. turi veikti segregacijos ir suderinamumo procedūra	Neaktuali	Pavojingosios atliekos, nebus tvarkomos.
				15. turi veikti atliekų tvarkymo efektyvumo tobulinimo	Atitinka	Atliekų tvarkymo efektyvumas bus nuolat

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
				metodologija. Paprastai ji apima tinkamų indikatorių, leidžiančių pranešti apie AT efektyvumą, radimą ir stebėjimo programą;		stebimas pagal aplinkosauginius ir ekonominius parametrus.
				16. parengiamas sistemingas nelaimingų atsitikimų valdymo planas;	Atitinka	Objektas nepriskiriamas pavojingų objektų kategorijai, todėl avarijų likvidavimo planas nerengiamas. Bendrovės darbuotojai bus instruktuojami apie veiksmus gaisro, avarijų ar įrangos gedimo metu.
				17. turi būti ir tinkamai veikti nelaimingų atsitikimų dienoraštis;	Atitinka	Avarijos ir nelaimingi atsitikimai bus fiksuojami.
				18. kaip AVS dalis turi veikti triukšmo ir vibracijos valdymo įrenginys. Tam tikruose AT įrenginiuose triukšmas ir vibracija gali ir nebūti aplinkosaugos problema;	Neaktuali	Visa pareiškiamą veiklą bus vykdoma patalpose. Triukšmo lygis tiek gyvenamojoje, tiek darbo aplinkoje neviršys liestinių normų, todėl triukšmo mažinimo priemonės nenumatomos.
				19. projektavimo etapu reikia atsižvelgti į bet kokį būsimą eksploatacijos nutraukimą. Esamuose įrenginiuose ir nustačius eksploatacijos nutraukimo problemų, reikia įgyvendinti programą, kuri kuo labiau sumažintų tokias problemas	Atitinka	Bendrovė turės parengusi Atliekų tvarkymo veiklos nutraukimo planą. Po veiklos nutraukimo, patalpų bei teritorijos priežiūrai specialūs reikalavimai nebus taikomi.
				GPGB yra:		
			Komunalinės paslaugos ir žaliavų valdymas	20. numatyti energijos vartojimo ir gaminimo (įskaitant eksportą) gedimą pagal šaltinio tipą (t. y., elektra, dujos, skystas įprastinis kuras, kietas įprastinis kuras ir atliekos)	Atitinka	Pastate įrengiama atskira elektros skydinės patalpa elektros jėgos tinklams bei valdymo įrangos montavimui.
				21. nuolat didinti įrenginio energetinį efektyvumą;	Atitinka	Objekto energetinis efektyvumas bus nuolat vertinamas ir pagal galimybes bus diegiamos priemonės šiam efektyvumui padidinti.
				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;	Neaktuali	Bendrovėje bus tvarkomos atliekos, žaliavos (išskyrus pakavimo folija) nebus naudojamos.
5.	Žaliavos					

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
				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;	Atitinka	Bendrovės veiklos pobūdis - atliekų surinkimas ir rūšiavimas, kurio metu dalis atliekų bus perduodamos perdirbimui arba KAK gamybai.
6.	Atliekos		Saugojimas ir apdorojimas	GPGB yra:		
				24. taikyti tokias su saugojimu susijusias technologijas:		
				a. saugojimo teritorijų vietos nustatymas:	Atitinka	Objekto kaimynystėje vandens telkinių nėra. Visa veikla bus vykdoma esamo regioninio nepavojingųjų atliekų sąvartyno teritorijoje.
				- 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;	Atitinka	Nerūšiuotos atliekos bus laikomos uždaroje patalpoje. Gamybinės nuotekos (filtratas nuo nerūšiuotų atliekų laikymo zonos ir bioskaidžių atliekų laikymo zonos) bus tvarkomos atskirai nuo paviršinių nuotekų – t.y. bus išleidžiamos UAB „Klaipėdos RATC“ sąvartyno filtrato spaudimines linijas. Bendrovės teritorijoje veikia paviršinių nuotekų surinkimo ir valymo sistema.
				c. naudojimas specialios teritorijos / sandėlio, aprūpintų visomis reikalingomis priemonėmis, susijusiomis su konkrečia atliekų rizika rūšiuojant arba iš naujo pakuojant smulkias laboratorines atliekas ar panašias atliekas. Šios atliekos rūšiuojamos pagal jų pavojingumo klasę, reikiama atsizvelgiant į visas galimas nesuderinamumo problemas, o tada pakuojamos iš naujo.	Atitinka	Atrūšiuotos atliekos bus laikomos konteineriuose, bunkeriuose (aruoduose) arba supakuotos į kipas laikinai saugojamos joms skirtose laikymo zonose.

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
				Po to jos išvežamos į atitinkamą saugojimo teritoriją;		
				d. kvapios medžiagos apdorojamos visiškai uždaruose arba tinkamai apsaugotuose induose ir saugomos uždaruose pastatuose, sujungtuose su slopinimo sistema;	Neaktualu	Kvapios medžiagos nebus laikomos.
				e. užtikrinama, kad visi tarp indų esantys sujungimai gali būti uždaryti sklendėmis. Nutekamieji vamzdžiai turi būti nukreipti į uždara drenažo sistemą (t. y., į atitinkamą teritoriją ar kitą indą);	Neaktualu	Skystų atliekų, kurioms reikėtų indų su sklendėmis, nebus laikoma.
				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;	Neaktualu	Skystų atliekų, kuriose kauptųsi nuosėdų ar atsirastų putų, nebus laikoma.
				g. jei gali būti generuojamos lakios emisijos, rezervuaruose ir induose turi būti įrengtos tinkamos slopinimo sistemos bei lygio matuokliai ir įspėjamieji signalai. Šios sistemos turi būti pakankamai patikimos (galinčios veikti atsiradus nuosėdoms ir putoms) ir reguliariai prižiūrimos;	Neaktualu	Lakios emisijos nesusidarys.
				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;	Neaktualu	Organinių atliekų, kurioms būdinga žema žybsnio temperatūra, nebus laikoma.
				25. atskirai apsaugotos skysčių filtravimo ir saugojimo teritorijos, naudojant dambas, kurios nepraleidžia saugomų medžiagų ir yra joms atsparios;	Atitinka	Skystos pavojingosios atliekos nebus laikomos. Teritorijoje veiks paviršinių nuotekų surinkimo ir valymo sistema.
				26. taikomos toliau išvardytos technologijos, skirtos rezervuarų ir proceso vamzdinių ženkliniui etiketėmis:	Atitinka	Atliekos bus laikomos konteineriuose, bunkeriuose (aruoduose) arba supakuotos į

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
						kipas joms skirtose laikymo zonose.
				27. imamasi priemonių išvengti problemoms, galinčioms kilti saugant / kaupiant atliekas. Jei atliekos naudojamos kaip reaguojančiosios medžiagos, tai gali prieštarauti GPGB Nr. 23;	Atitinka	Atliekos nenaudojamos kaip reaguojančios medžiagos, jų laikymas bus vykdomas pagal reikalavimus, nurodytus atliekų laikymą reglamentuojančiuose teisės aktuose.
				28. dirbant su atliekomis taikomos tokios technologijos:		
				a. veikia sistemos ir procedūros, užtikrinančios, kad atliekos saugiai perkeliamos į tinkamą saugojimo vietą;	Atitinka	Užtikrinimo procedūros veiks.
				b. įrenginyje veikia atliekų pakrovimo ir iškrovimo valdymo sistema, kuria taip pat atsižvelgta į visus tokiems veiksams kylančius pavojus. Tam tikros galimos parinktys būtų kortelių sistema, vietos personalo atliekama priežiūra, raktai arba spalvomis koduoti taškai / žarnelės arba konkretaus dydžio jungiamosios detalės;	Atitinka	Atliekų pakrovimo/iškrovimo darbus prižiūrės kvalifikuotas personalas.
				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;	Atitinka	Visos laikomos atliekos bus 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 uždaroje vietoje, kuriose įrengtos	Neaktualu	Tvarkomų atliekų emisijos į aplinkos orą nežymios. Bus įrengtas dulkių valymo „rankovinis“ filtras, ir antrinio valymo biofiltras.

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
				ištraukiamosios ventiliacijos sistemos, sujungtos su slopinimo įranga;		
				g. naudojama sistema, užtikrinanti, kad įvairios partijos maišomos tik atlikus suderinamumo testus;	Atitinka	Bendrovėje bus vykdoma MKA rūšiavimo veikla, jas atskiriant pagal frakcijas.
				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 ventiliacijai;	Atitinka	Atliekos nebus maišomos, procesus prižiūrės kvalifikuotas darbuotojas. Detalesnė informacija pateikta Atliekų naudojimo ar šalinimo techniniame reglamente.
				30. užtikrinama, kad saugojimo metu vadovaujantis cheminiu nesuderinamumu atliekama segregacija;	Atitinka	Atliekos, turinčios tarpusavyje chemiškai nesuderintų komponentų bus laikomos atskirose zonose ir konteineriuose.
				31. dirbant su konteineriuose supakuotomis atliekomis taikomos toliau išvardytos technologijos:		
				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 pritaikomumo išimtys, susijusios su konteineriais ar atliekomis, kurių aplinkos sąlygos (pvz., saulės šviesa, temperatūra, vanduo) neveikia;	Atitinka	Atrūšiuotos atliekos bus laikomos konteineriuose, bunkeriuose (aruoduose) arba supresuotos ir supakuotos į kipas atviroje betonuotoje aikštelėje arba po stogine.
				b. saugojamose teritorijose išlaikoma vieta ir privažiavimas konteineriams, kuriuose laikomos medžiagos, žinomai jautrios šilumai, šviesai ir vandeniui, ir kurie turi būti uždengti ir saugomi nuo šilumos ir tiesioginių saulės spindulių;	Neaktuali	Pavojingosios atliekos nebus laikomos.
				GPGB yra:		
7.	Kitos pirmiau nepaminėtos įprastinės technologijos		Kitos pirmiau nepaminėtos įprastinės technologijos	32. atlikti smulkinimo, pjaustymo ir sijojimo operacijas teritorijose, kuriuose įrengtos ištraukiamosios ventiliacijos sistemos, sujungtos su slopinimo įranga, jei dirbama su medžiagomis, galinčiomis generuoti emisijas	Atitinka	MKA rūšiavimo pastate bus įrengta vėdinimo sistema su oro valymo įrenginiais.

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
				į orą (pvz., kvapus, dulkes, LOJ);		
				33. atlikti smulkinimo / pjaustymo operacijas visiškai uždarius į kapsulę ir esant inertinei atmosferai cilindrams / konteineriams, kuriuose yra degios ar labai lakios medžiagos. Taip išvengiama degimo. Inertinę atmosferą reikia slopinti;	Neaktualu	Smulkinimo darbai atliekams, kuriose yra degios medžiagos, nebus atliekami.
				34. plovimo procesus atlikti atsižvelgiant į:	Neaktualu	Plovimo procesai atliekami nebus.
				a. nustatymą plaunamų komponentų, kurių gali būti plaunamuose objektuose (pvz., tirpiklių);		
				b. išplautos medžiagos perkėlimą į tinkamą laikymo vietą ir jos apdorojimą tokiu pat būdu, kaip ir atliekas, iš kurių ji gauta;		
				c. apdorotų nuotekų iš AT įrenginio, o ne švaraus vandens naudojimą. Gaunamos nuotekos gali būti apdorojamos nuotekų valymo įrenginyje arba dar kartą panaudojamos įrenginyje.		
				Siekiant užkirsti kelią dulkių, kvapų, LOJ ir tam tikrų neorganinių junginių emisijos arba jas kontroliuoti, GPGB yra:		
				35. riboti atvirų rezervuarų, indų ir duobių naudojimą;	Atitinka	Konteineriai naudojami nepavojingųjų atliekų laikymui.
				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;	Neaktualu	Lakūs skysčiai nebus laikomi.
				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 filtras iš rezervuarų,	Neaktualu	Lakūs skysčiai nebus laikomi.
8.	Oras		Teršalų išmetimo į orą tvarkymas			

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
				kuriuose laikomos tirpikliais užterštos atliekos);		
				38. teisingai eksploatuoti ir prižiūrėti slopinimo įrangą, įskaitant panaudotos plovimo terpės tvarkymą ir valymą / šalinimą;	Neaktualu	Slopinimo įranga nebus naudojama.
				39. turi veikti valymo sistema stambiems neorganinių dujų kiekiams, atsirandantiems iš tų įrenginio operacijų, kurios turi taškinį išlydį proceso emisijoms. Įrengti pagalbinį plovimo įtaisą tam tikroms pirminio tvarkymo sistemoms, jei išlydis yra nesuderinamas arba pernelyg koncentruotas pagrindiniams plautuvams;	Neaktualu	Stambūs neorganinių dujų kiekiai nesusidarys.
				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;	Atitinka	Vamzdynai skysčių transportavimui naudojami nebus. Pratekėjimai bus fiksuojami vizualiai, taikant prevencines ir sustabdymo priemones.
				41. sumažinti emisijas į orą iki tokių lygių:	Atitinka	Emisijos į orą nesusidarys arba bus žemesnės nei nurodytos.
			Oro parametras	Emisijos lygiai, susiję su GPGB naudojimu (mg/Nm ³)		
			LOJ	7–20 ¹		
			Kietosios dalelės	5–20		
			¹ Esant žemoms LOJ apkrovoms, viršutinę diapazono ribą galima padidinti iki 50.			
				GPGB yra:		
				42. sumažinti vandens vartojimą ir vandens taršą;	Neaktualu	Vanduo bus naudojamas tik buitiniams reikmėms.
9.	Nuotekų tvarkymas		Nuotekų tvarkymas	43. turėti veikiančias procedūras, užtikrinančias, kad nutekamųjų vandenų specifikacija yra tinkama nutekamųjų vandenų valymo vietoje sistemai arba šalinimui;	Atitinka	Buitinių nuotekų kokybė bus kontroliuojama ir atitiks sutartyje su nuotekų tvarkymo įmone nustatytus reikalavimus. Projektuojamuose paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose išvalytų paviršinių

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
						nuotekų kokybė atitiks reikalavimus šių nuotekų išleidimui į aplinką.
				44. siekti, kad nutekamieji vandenys negalėtų apeiti valymo įrenginių sistemų;	Atitinka	Teritorijoje susidarančios paviršinės nuotekos bus surenkamos ir valomos projektuojamuose paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose. Išvalytos paviršinės nuotekos bus išleidžiamos į melioracijos griovį. Buitinės nuotekos bus išleidžiamos į sąvartyno buitinės 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.
				45. turi būti įrengta ir veikti uždara sistema, surenkanti ant technologinių zonų patekusį lietaus vandenį, cisternų plovimo vandenį, atsitiktinius išsiliejimus, cilindro valymo vandenį ir pan., ir grąžintų jį į apdorojimo įrenginį arba surinktų į kombinuotą kolektorių;	Atitinka	Paviršinės nuotekos bus valomos projektuojamuose paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose.
				46. atskirti vandens surinkimo sistemas, skirtas potencialiai labiau užterštam vandeniui, nuo skirtų mažiau užterštam vandeniui;	Atitinka	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.
				47. visoje valymo zonoje, patenkančioje į vidines vietos drenavimo sistemas, vedančias į saugojimo rezervuarus	Atitinka	Įrenginių teritorija padengta asfalto danga. Atliekų saugojimo aikštelė dengta betono

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
				arba kolektorius, galinčius rinkti vandenį ir bet kokius išsiliejimus, turi būti ištisinis betoninis pagrindas. Kolektoriams su prataku į kanalizaciją paprastai reikia automatinų stebėjimo sistemų, pvz., pH patikrinimų, galinčių išjungti prataką;		danga.
				48. rinkti vandenį specialiaame baseine tikrinimui, valymui (jei užterštas) ir tolesniam naudojimui;	Atitinka	Nuotekų surinkimo sistemose bus šuliniai nuotekų kokybei tirti prieš ir po valymo.
				49. įrenginyje maksimaliai pakartotinai naudoti išvalytą vandenį ir naudoti lietaus vandenį;	Neaktuali	Įrenginyje vanduo nenaudojamas, o buitiniams reikmėms naudojamas vanduo turi atitikti HN reikalavimus.
				50. kasdien tikrinti nutekamojo vandens valdymo sistemą ir turėti visų atliktų patikrinimų žurnalą; tam reikalinga sistema, stebinti pašalinamų nutekamųjų vandenų ir nuosėdų kokybę;	Atitinka	Nuotekų surinkimo ir valymo sistema bus tikrinama kasdien vizualiai. Pagal sutartį ją aptarnaus šias paslaugas teikianti įmonė.
				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, kadmio, švinas, varis, nikelis, chromas, arsenas ir cinkas); po to vietoje atskiriami pirmiau nustatyti nuotekų srautai, o tada nuotekos apdorojamos konkrečiu būdu, vietoje ar už jos ribų;	Atitinka	Paviršinės nuotekos gali būti užterštos naftos produktais, organinės kilmės medžiagomis ir skendinčiomis medžiagomis.
				52. galiausiai, po GPGB Nr. 42 pritaikymo, pasirinkti ir įvykdyti tinkamą valymo technologiją kiekvienam nuotekų tipui;	Atitinka	Paviršinės nuotekos gali būti užterštos naftos produktais, organinės kilmės medžiagomis, skendinčiomis medžiagomis. Įrengta naftos produktų gaudyklė.
				53. įgyvendinti priemonės, didinančias patikimumą, kuriuo galima atlikti reikiamus kontrolės ir slopinimo veiksmus (pvz., optimizuoti metalų nusodinimą);	Atitinka	Įdiegti valymo įrenginiai yra sertifikuoti, o technologija gerai išnagrinėta.
				54. identifikuoti pagrindines chemines išvalytų	Atitinka	Pagrindiniai paviršinių nuotekų

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																	
				nutekamųjų vandenų sudedamąsias dalis (įskaitant COD susidarymą) ir po to atlikti kompetentingą šių cheminių medžiagų likimo aplinkoje įvertinimą;		kontroliuojami parametrai yra skandinčios medžiagos ir naftos produktai.																	
				55. nuotekos išleidžiamos iš saugyklos tik atlikus visas valymo priemones ir galutinį patikrinimą;	Neaktualu	Nuotekos saugykloje nebus saugomos.																	
				56. prieš išleidžiant pasiekti tokias emisijos į vandenį vertes:	Atitinka	Buitinių ir gamybinių nuotekų kokybė bus kontroliuojama ir atitiks sutartyje su nuotekas priimančia įmone nustatytiems reikalavimams. Paviršinių nuotekų užterštumas neviršys leistinų normų šių nuotekų išleidimui į gamtinę aplinką.																	
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>Vandens parametras</th> <th>Emisijos vertės, susijusios su GPGB naudojimu (ppm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>COD (cheminis deguonies poreikis)</td> <td>20–120</td> </tr> <tr> <td>BOD (biocheminis deguonies poreikis)</td> <td>2–20</td> </tr> <tr> <td>Sunkieji metalai (Cr, Cu, Ni, Pb, Zn)</td> <td>0,1–1</td> </tr> <tr> <td>Labai toksiški sunkieji metalai:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>As</td> <td><0,1</td> </tr> <tr> <td>Hg</td> <td>0,01–0,05</td> </tr> <tr> <td>Cd</td> <td><0,1–0,2</td> </tr> <tr> <td>Cr(VI)</td> <td><0,1–0,4</td> </tr> </tbody> </table>	Vandens parametras			Emisijos vertės, susijusios su GPGB naudojimu (ppm)	COD (cheminis deguonies poreikis)	20–120	BOD (biocheminis deguonies poreikis)	2–20	Sunkieji metalai (Cr, Cu, Ni, Pb, Zn)	0,1–1	Labai toksiški sunkieji metalai:		As	<0,1	Hg	0,01–0,05	Cd	<0,1–0,2	Cr(VI)	<0,1–0,4
Vandens parametras	Emisijos vertės, susijusios su GPGB naudojimu (ppm)																						
COD (cheminis deguonies poreikis)	20–120																						
BOD (biocheminis deguonies poreikis)	2–20																						
Sunkieji metalai (Cr, Cu, Ni, Pb, Zn)	0,1–1																						
Labai toksiški sunkieji metalai:																							
As	<0,1																						
Hg	0,01–0,05																						
Cd	<0,1–0,2																						
Cr(VI)	<0,1–0,4																						
10.	Proceso metu gaunamų likučių tvarkymas		Proceso metu gaunamų likučių tvarkymas	GPGB yra:																			
				57. turėti likučių valdymo planą, kaip AVS dalį	Atitinka	Technologiniame procese susidarantių atliekų tvarkymas reglamentuojamas TIPK leidimu. Detalesnė informacija apie atliekų tvarkymą pateikta Atliekų naudojimo ar šalinimo techniniame reglamente.																	
				58. maksimaliai naudoti daugkartinio naudojimo pakuotes (cilindrus, konteinerius, IBC (tarpinius biriųjų medžiagų konteinerius), padėklus ir pan.);	Atitinka	Konteineriai bus naudojami daug kartų.																	

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
				59. pakartotinai naudoti cilindrus, jei jie yra tinkamos būklės. Jei nėra, juos reikia siųsti tinkamam tvarkymui;	Atitinka	Konteineriai bus tikrinami ir naudojami, jei juose nebus defektų.
				60. kontroliuoti atliekų inventorių vietoje, žymint gaunamų atliekų kiekius ir apdorotų atliekų kiekius;	Atitinka	Priimamos bei atliekų tvarkymo metu susidaranti atliekos bus registruojamos atliekų tvarkymo apskaitos žurnale. Ne atliekų tvarkymo metu susidaranti atliekos bus registruojamos atliekų susidarymo apskaitos žurnale.
				61. pakartotinai naudoti vienos veiklos / tvarkymo atliekas kaip pramoninę žaliavą kitai veiklai;	Atitinka	Iš komunalinio atliekų srauto atrūšiuota degi frakcija bus perduodama KAK gamintojams. Atrūšiuoti juodieji ir spalvotieji metalai bei antrinės žaliavos bus perduodamos šias atliekas tvarkančioms/perdirbančioms įmonėms. Atrūšiuota mažo kaloringumo degi atliekų frakcija bus perduodama šias atliekas naudojančioms (deginančioms) įmonėms arba bus šalinama regioniniame nepavojingųjų atliekų sąvartyne.
11.	Dirvožemio tarša		Dirvožemio tarša	Vengiant dirvožemio taršos, GPGB yra:		
				62. numatyti ir prižiūrėti darbo zonų paviršius, įskaitant taikymą priemonių, neleidiančių atsirasti protėkiams ir išsilaistymams arba sparčiai juos pašalinti, ir užtikrinti, kad būtų vykdoma drenavimo sistemų ir kitų požeminių konstrukcijų priežiūra;	Atitinka	Nerūšiuotos mišrios komunalinės atliekos bus laikomos uždaroje patalpoje. Teritorijoje veiks paviršinių nuotekų susirinkimo ir valymo sistema.
				63. naudoti nepralaidų pagrindą ir vidinį vietos drenažą;	Atitinka	Nerūšiuotos mišrios komunalinės atliekos bus laikomos uždaroje patalpoje. Teritorija padengta asfalto danga ir joje veiks paviršinių nuotekų surinkimo ir valymo sistema.
				64. mažinti įrenginio teritoriją ir kuo mažiau naudoti požeminius indus ir vamzdinius.	Neaktualu	Įrenginio teritorija yra optimalaus ploto ir ją mažinti būtų netikslinga.

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

Pareiškiamoje veikloje bus mechaniškai apdorojamos tik nepavojingos mišrios komunalinės atliekos. Pavojingos medžiagos ir atliekos nebus surenkamos ir laikomos. Atsižvelgiant į tai, avarių likvidavimo planas nesudaromas, nes vadovaujantis Avarių likvidavimo planų sudarymo tvarka (LR Vyriausybės 1999 06 21 nutarimas Nr. 783 „Dėl avarių likvidavimo planų sudarymo tvarkos patvirtinimo“ (Žin., 1999 Nr. 56-1812), avarių likvidavimo planai turi būti sudaromi objektuose, turinčiuose pavojingo objekto statusą arba objektuose, valdančiuose pavojingą objektą juridinių, fizinių asmenų bei įmonių, neturinčių juridinio asmens teisių, kuriuose nuolat arba laikinai gaminamos, surenkamos, rūšiuojamos, šalinamos, naudojamos ar kitaip tvarkomos pavojingos medžiagos ar pavojingos atliekos.

Vidaus ir išorės gaisrų gesinimui sklypo teritorijoje bus naudojamas požeminis vanduo iš gręžinio (koordinatės LKS X=6170133,95; Y=327616,28). Didžiausias vandens debitas būtinas gaisro gesinimui iš išorės – 40 l/s. Vadovaujantis priešgaisrinės saugos reikalavimais, pareiškiamos veiklos teritorijoje bus sumontuota: priešgaisrinio vandens tiekimo tinklai, siurblinė, 2 vandens rezervuarai, kurių bendra talpa 600 m³. Tai pat išorės gaisrų gesinimui teritorijoje projektuojami 3 antžeminiai hidrantai.

Vadovaujantis priešgaisrinės saugos reikalavimais, pareiškiamos veiklos pastate bus sumontuota: automatinė gaisro aptikimo sistema, dūmų jutikliai bei garsiniai gaisro pavojaus signalizatoriai. Nuo projektuojamų lauko priešgaisrinių tinklų yra numatomi 2 priešgaisriniai įvadai į pastatą. Kadangi atliekų mechaninio rūšiavimo patalpos yra pavojingiausios gaisrinio pavojingumo atžvilgiu, jos atribotos nuo kitos paskirties patalpų priešgaisrinėmis užtvaramis. Taip pat pastate matomoje vietoje eksponuojamas žmonių evakuacijos planas bei pirminės gaisro gesinimo priemonės (priešgaisrinis stendai).

Priešgaisrinėms priemonėms (priešgaisrinė siurblinė ir kt. I kategorijos įrenginiai) įrengiamas avarinis generatorius.

Gaisrinėms mašinoms numatomas įvažiavimas į sklypo teritoriją per esamus įvažiavimus. Artimiausia yra Klaipėdos APGV 3-oji komanda, yra Lipkių g. 43, LT-94100, Klaipėda, važiavimo atstumas apie – 7,0 km, (apytikslis važiavimo laikas (standartinis gaisrinių automobilių greitis 40 km/val.) – $(7,06/40) \cdot 60 = 10,5$ min.

IV. ŽALIAVŲ IR MEDŽIAGŲ NAUDOJIMAS, SAUGOJIMAS

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

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

Eil. Nr.	Žaliavos arba medžiagos pavadinimas (išskyrus kurą, tirpiklių turinčias medžiagas ir mišinius)	Planuojamas naudoti kiekis, matavimo vnt. (t, m ³ ar kt. per metus)	Transportavimo būdas	Kiekis, vienu metu saugomas vietoje, matavimo vnt. (t, m ³ ar kt. per metus)	Saugojimo būdas
1	2	3	4	5	6
1.	Pakavimo plėvelė (ryšulių formavimui)	2 500 000 m/metus	Autotransportu (pristatys tiekėjai)	100 000 m	Patalpoje, žaliavų sandėliavimo zonoje

6 lentelė. Tirpiklių turinčių medžiagų ir mišinių naudojimas ir saugojimas.

Lentelė nepildoma, nes tirpiklių turinčių medžiagų ir mišinių pareiškiamoje veikloje naudojama nebus.

V. VANDENS IŠGAVIMAS

16. Informacija apie vandens išgavimo būdą (nuoroda į techninius dokumentus, statybos projektą ar kt.).

Pagal AB „Klaipėdos vanduo“ prisijungimo sąlygas (pridedamos paraiškos **16 priede**) požeminio vandens vandenvietės Dumpių k. vanduo gali būti naudojamas tik techninėms reikmėms. Todėl pareiškiamos veiklos sklypo ribose, šiaurinėje sklypo dalyje planuojama įrengti požeminio vandens gręžinį. Gręžinio koordinatės (LKS X=6170133,95; Y=327616,28).

Požeminis geriamasis vanduo bus naudojamas buitiniams poreikiams (darbuotojų buitiniams reikmėms bei rūšiavimo patalpų valymui bei atliekų priėmimo zonos plovimui). Karštas vanduo bus ruošiamas elektriniu boileriu. Vandens apskaitai administraciniame pastate bus įrengtas vandens apskaitos prietaisas.

Planuojamos maksimalios požeminio geriamojo vandens sąnaudos sudarys 2365 m³/metus, 6,48 m³/parą, 2,16 m³/val.

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

Taip pat gręžinio vanduo bus naudojamas priešgaisrinių rezervuarų užpildymui bei biofiltro drėkinimo sistemai.

7 lentelė. Duomenys apie paviršinių vandens telkinį, iš kurio numatoma išgauti vandenį, vandens išgavimo vietą ir planuojamą išgauti vandens kiekį.

Lentelė nepildoma, nes paviršinis vanduo naudojamas nebus.

8 lentelė. Duomenys apie planuojamas naudoti požeminio vandens vandenvietes (telkinius).

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 ištekliai iš kurių išgaunama vidutiniškai daugiau kaip 10 m³ vandens per parą.

VI. TARŠA Į APLINKOS ORĄ

17. Į aplinkos orą numatomi išmesti teršalai.

Mechaninio rūšiavimo įrenginių pastate mechaniškai apdorojant atliekas išsiskiria šie teršalai:

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

Oro surinkimas numatomas šiuose taškuose:

Oro surinkimo taškai	našumas, m ³ /val.
Šiukšlių maišų atidarytuvas, smulkintuvas	6000
Būgninis sijotuvus	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 sijotuvus (atskirtuvas)	
Ryšulių („kipų“) 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 kietų 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 biologiškai skaidžių atliekų (BSA) laikymo patalpą. Oras iš BSA patalpų prieš išleidžiant į aplinką nukreipiamas papildomam valymui į valymo įrenginius - skruberį (oro drėkinimo kamerą) ir biofiltrą (iki 50 000 m³/val.), kad aplinkos ore nesklistų 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**. Biofiltro techniniai duomenys pridedami 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
Biofiltro amoniako išvalymo efektyvumas, proc.	90 (table 3-3)
Biofiltro amoniako išvalymo efektyvumas, proc.	100
Į aplinkos orą išmetamo amoniako kiekis, g/s	0,0411

9 lentelė. Į aplinkos orą numatomi išmesti teršalai ir jų kiekis.

Teršalo pavadinimas	Teršalo kodas	Numatoma (prašoma leisti) išmesti, t/m.
1	2	3
Azoto oksidai		-
Kietosios dalelės (C)	4281	0
Sieros dioksidas		-
Amoniakas (NH ₃)	134	1,2961
Kiti teršalai (abėcėlės tvarka):		-
	Iš viso:	1,2961

10 lentelė. Stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių fiziniai duomenys

Įrenginio pavadinimas Klaipėdos regiono komunalinių atliekų mechaninio apdorojimo įrenginiai

Taršos šaltiniai				Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė, val./m.
Nr.	koordinatės	aukštis, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm ³ /s	
1	2	3	4	5	6	7	8
001 (biofiltras)	X 327698; Y 6170106 (LKS)	7,5	1,6	6,9118	35	13,89	8760

11 lentelė. Tarša į aplinkos orą

Įrenginio pavadinimas Klaipėdos regiono komunalinių atliekų mechaninio apdorojimo įrenginiai

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša			
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/m.	
				vnt.	maks.		
1	2	3	4	5	6	7	
Biofiltras	001	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0	0	
		Amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,0411	1,2961	
					Iš viso įrenginiui:	1,2961	

12 lentelė. Aplinkos oro teršalų valymo įrenginiai ir taršos prevencijos priemonės

Įrenginio pavadinimas Klaipėdos regiono komunalinių atliekų mechaninio apdorojimo įrenginiai

Taršos šaltinio, į kurį patenka pro valymo įrenginį praėjęs dujų srautas, Nr.	Valymo įrenginiai		Valymo įrenginyje valomi (nukenksminami) teršalai	
	Pavadinimas ir paskirties apibūdinimas	kodas	pavadinimas	kodas
1	2	3	4	5
001	Rankoviniai filtrai (likutinė tarša dulėmis <10 mg/m ³).	54	Kietosios dalelės (C)	4281
	Dviejų pakopų valymo įrenginys (skruberis (oro drėkinimo kamera) ir biofiltras su PP granulių užpildu – amoniako sulaikymo efektyvumas 90 proc. kietųjų dalelių – 100 proc.)	130	NH ₃	134
Taršos prevencijos priemonės: papildomos priemonės nenumatomos.				

13 lentelė. Tarša į aplinkos orą esant neįprastoms (neatitiktinėms) veiklos sąlygoms

Nenumatoma.

Atliktas iš įrenginio 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 pareiškiamos veiklos mažės sąvartyne 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 sąvartyne išsiskiria kvapai). Šiuo metu į sąvartyną atvežtos mišrios komunalinės atliekos be papildomo šių atliekų apdorojimo šalinamos sąvartyne. Vykdoma ūkinė veikla žymesnio poveikio aplinkos oro užterštumui ir visuomenės sveikatai neturės.

VII. ŠILTNAMIO EFEKTĄ SUKELIANČIOS DUJOS

18. Šiltnamio efektą sukeliančios dujos.

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

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

Nepildoma.

VIII. TERŠALŲ IŠLEIDIMAS SU NUOTEKOMIS Į APLINKĄ

19. Teršalų išleidimas su nuotekomis į aplinką.

Klaipėdos MAR 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:

Buitinės nuotekos iš administracinio - buitinio pastato savitakine projektuojama buitinių nuotekų linija bus nuvedamos į AB „Klaipėdos vanduo“ buitinių nuotekų tinklus. Planuojamas maksimalus buitinių nuotekų kiekis sudarys 2365 m³/metus, 6,48 m³/parą, 2,16 m³/val. Į miesto tinklus išleidžiamų buitinių nuotekų užterštumas sudarys apie BDS₇ 250 mg/l (1,62 kg/parą), Skendinčios medžiagos 280 mg/l (1,81 kg/parą). Sutartis su AB „Klaipėdos vanduo“ dėl buitinių nuotekų priėmimo rengiama ir bus pateikta kaip priedas prie paraiškos iki įrenginio paleidimo.

Gamybinės nuotekos:

Pareiškiamos veiklos technologinio proceso metu susidarys dviejų rūšių gamybinės nuotekos:

- 1) nuotekos, susidaranti nuo atvežtų atliekų, bei atskirtų bioskaidžių atliekų, jų laikinojo saugojimo 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 nesusidaro.

Gamybinės nuotekos susidaro atliekų laikymo metu. Mechaninio rūšiavimo įrenginių pastato bioskaidžių atliekų saugojimo patalpoje, prasiskverbusiam filtratui surinkti projektuojamas trapas, taip pat trapai projektuojami atliekų priėmimo zonoje (2 vnt.).

Pagal šiuo metu numatomą technologiją bioskaidžios atliekos bus kraunamos tiesiai į konteinerius ir išvežamos į atliekų deginimo įrenginius. Tokiu atveju nuotekų iš bioskaidžios frakcijos nesusidarys. Avariniais atvejais (pvz.: atliekų deginimo įrenginių gedimas ir pan.) atskirta bioskaidžia frakcija praturtinta masė gali būti kraunama patalpoje tiesiai ant grindų. Tokiu atveju susidarys gamybinės nuotekos. Tačiau tai gali būti tik išimtiniais atvejais, todėl nėra vertinama.

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 0,05÷0,1% nuo perdirbimui paduodamo atliekų kiekio, kas sudaro 94 m³/metus.

2) nuotekos, susidarančios biofiltre.

Užteršto oro iš BSA patalpų valymui ir kvapų mažinimui numatomas dviejų pakopų valymo įrenginys: šlapio valymo skruberių sistema ir biofiltras su PP įkrovos užpildu. Filtruose montuojami papildomi purkštukai aplinkos oro drėkinimui. Pagal valymo įrenginio tiekėjo pateiktus duomenis numatomas maksimalus 636 ltr/val., arba iki 3 m³/parą tokių nuotekų susidarymas, kas sudaro 1095 m³/metus.

Planuojamas maksimalus gamybinių nuotekų kiekis sudarys 1190 m³/metus, 3,2 m³/parą, 0,13 m³/val. Gamybinės nuotekos bus nukreipiamos į UAB „Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras“ (toliau KRATC) filtrato spaudiminę liniją. Šia linija gamybinės nuotekos susimaišiusios su sąvartyno filtratu šiuo metu paduodamos AB „Klaipėdos vanduo“ nuotekų valyklą, o nuo š.m. liepos-rugpjūčio mėnesio bus valomi KRATC naujai statomuose filtrato valymo įrenginiuose, veikiančiuose reverso-osmozės būdu, naudojant atviro kanalo diskines membranas. Sutartis su UAB „Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras“ dėl gamybinių nuotekų priėmimo ruošinama ir bus pateikta kaip priedas prie paraiškos iki įrenginio paleidimo.

Paviršinės (lietaus) nuotekos:

Užterštos paviršinės (lietaus) nuotekos įmonės teritorijos bus išvalomos 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) bus išleidžiamos į melioracijos griovį (šiaurės vakarinėje MAR sklypo pusėje). Griovys eina aplink sąvartyno sklypą.

Kietų dangų plotas sudaro 7166 m²: iš jų:

a) asfaltbetonio danga (4960 m²);

b) betono danga (1910 m²);

c) betono trinkelų (296 m²).

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

Šiuo metu duomenų apie bioskaidžių medžiagų kiekį paviršinėse (lietaus) nuotekose nuo projektuojamos aikštelės nėra. Pradėjus dirbti rūšiavimo įrenginiams numatoma atlikti paviršinių nuotekų tyrimus ir nustatyti valymo įrenginio išvalymo efektyvumą. Paaiškėjus, jog organinės medžiagos kiekiai paviršinėse (lietaus) nuotekose yra didesni negu valymo įrenginys pajėgia išvalyti, numatoma įrengti papildomą valymo įrenginio sekciją.

15 lentelė. Informacija apie paviršinį vandens telkinį (priimtuvą), į kurį planuojama išleisti nuotekas.

Lentelė nepildoma, nes nuotekos į paviršinio vandens telkinius neišleidžiamos.

16 lentelė. Informacija apie nuotekų išleidimo vietą/priimtuvą (išskyrus paviršinius vandens telkinius), į kurį planuojama išleisti nuotekas

Eil. Nr.	Nuotekų išleidimo vietos / priimtovo aprašymas	Juridinis nuotekų išleidimo pagrindas	Leistina priimtovo apkrova				
			hidraulinė		teršalais		
			m ³ /d	m ³ /metus	parametras	mato vnt.	reikšmė
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Buitinės nuotekos į AB „Klaipėdos vanduo“ buitinės kanalizacijos tinklus	Techninio projekto sprendiniai - „Kitos paskirties inžinerinio statinio Klaipėdos regiono komunalinių atliekų mechaninio apdorojimo infrastruktūros techninio pastato ir administracinės paskirties pastato Dumpių k., Dovilų sen., Klaipėdos r. nauja statyba“ (sutartis su AB „Klaipėdos vanduo“ ruošiama)	6,48	2365	BDS ₇	mg/l	250
					Skendinčios medžiagos	mg/l	280
2.	Gamybinės nuotekos (filtratas) į UAB „Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras“ spaudiminę filtrato liniją	Techninio projekto sprendiniai - „Kitos paskirties inžinerinio statinio Klaipėdos regiono komunalinių atliekų mechaninio apdorojimo infrastruktūros techninio pastato ir administracinės paskirties pastato Dumpių k., Dovilų sen., Klaipėdos r. nauja statyba“ (sutartis su UAB „Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras“ ruošiama)	3,2	1190	ChDS	mg/l	2200*
					BDS ₇	mg/l	750*
					Bendras azotas	mg/l	100*
					Bendras fosforas	mg/l	15*
					Sulfidai	mg/l	1*
Chromas šešiavalentis	mg/l	0,2*					

Pastaba: * - remiantis analogiškų projektų duomenimis.

17 lentelė. Duomenys apie nuotekų šaltinius ir / arba išleistuvus

Eil. Nr.	Koordinatės	Priimtovo numeris	Planuojamų išleisti nuotekų aprašymas	Išleistuvo tipas / techniniai duomenys	Išleistuvo vietos aprašymas	Numatomas išleisti didžiausias nuotekų kiekis	
						m ³ /d.	m ³ /m.
1	2	3	4	5	6	7	8
3.	X=327610, Y=6170114 (LKS)	3.	Paviršinės (lietaus) nuotekos	melioracijos griovys	melioracijos griovys	6,48	1547

18 lentelė. Planuojamų išleisti nuotekų užterštumas

Lentelė nepildoma, nes buitinės ir gamybinės nuotekos išleidžiamos į tinklus. Reikalavimai išleidžiamų nuotekų užterštumui bus nustatyti sutartyse dėl šių nuotekų priėmimo.

Nuo 0,7 ha kietųjų dangų ploto vietiniuose nuotekų valymo įrenginiuose išvalytos paviršinės (lietaus) nuotekos išleidžiamos į melioracijos griovį. Vadovaujantis LR Aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. Nr. D1-193 įsakymo reikalavimais „Dėl paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“, leidimas šių nuotekų išleidimui neprivalomas, nes galimai teršiamos teritorijos plotas nesiekia 1 ha.

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

Eil. Nr.	Nuotekų šaltinis / išleistuvai	Priemonės ir jos paskirties aprašymas	Įdiegimo data	Priemonės projektinės savybės		
				rodiklis	mato vnt.	reikšmė
1	2	3	4	5	6	7
3.	3.	Paviršinių (lietaus) nuotekų nuo kietųjų dangų valymas naftos produktų gaudyklėje	2015 m.	Naftos produktai	mg/l	5
				Skandinčios medžiagos	mg/l	30
				BDS ₇	mg/l	29

20 lentelė. Numatomos vandenų apsaugos nuo taršos priemonės

Šiuo metu duomenų apie bioskaidžių medžiagų kiekį paviršinėse (lietaus) nuotekose nuo projektuojamos aikštelės nėra. Pradėjus dirbti rūšiavimo įrenginiams numatoma atlikti paviršinių nuotekų tyrimus (prieš ir po valymo), nustatyti valymo įrenginio išvalymo efektyvumą. Paaiškėjus, jog organinės medžiagos kiekiai paviršiniame vandenyje yra didesni negu valymo įrenginys pajėgia išvalyti, numatoma įrengti papildomą valymo įrenginio sekciją.

Eil. Nr.	Nuotekų šaltinis / išleistuvai	Priemonės aprašymas	Laukiamo efekto aprašymas	Numatomas leidimo sąlygų keitimas įgyvendinus priemonę	Diegimo	
					pradžia	pabaiga
1	2	3	4	5	6	7

--	--	--	--	--	--	--

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

22 lentelė. Nuotekų apskaitos įrenginiai

Buitinių nuotekų kiekis apskaitomas pagal sunaudojamo vandens kiekius.

Paviršinių (lietaus) nuotekų kiekis apskaičiuojamas pagal LR Aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. Nr. D1-193 įsakyme nurodytą formulę, įvertinant vidutinį daugiametį kritulių kiekį ir kanalizuojamos teritorijos plotą.

Gamybinių nuotekų kiekio apskaitos būdas bus apspręstas sutartyje su UAB „Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras“.

IX. DIRVOŽEMIO IR POŽEMINIO VANDENS APSAUGA

20. Dirvožemio ir gruntinių vandenų užterštumas. Duomenų suvestinė apie žinomą įmonės teritorijos dirvožemio ir (ar) požeminio vandens užteršimą, nurodant galimas priežastis, kodėl šis užteršimas įvyko arba vyksta tiek dirvos paviršiuje, tiek gilesniuose dirvos sluoksniuose, jei nerengiama užterštumo būklės ataskaita.

Duomenų apie teritorijos, kurioje planuojama įrengti atliekų mechaninio rūšiavimo įrenginius, užterštumą nėra. Paraiškos TIPK leidimui gauti rengimo metu yra atliekami teritorijos preliminarūs ekogeologiniai tyrimai (imami grunto ir požeminio vandens mėginiai). Sutartis dėl ekogeologinių tyrimų atlikimo ir užterštumo būklės ataskaitos pateikimo Lietuvos geologijos tarnybai ekspertiniam vertinimui pridedama paraiškos **15 priede**.

Atliekų mechaninio rūšiavimo veikla bus vykdoma uždareme pastate. Priimamos rūšiavimui atliekos laikomos uždareme pastate ant betonuoto grindinio. Atrūšiuotos atliekos laikomos pastate krūvose ant betonuoto grindinio arba konteineriuose. Sklypo teritorija padengta asfalto danga. Atrūšiuotų atliekų aikštelė ir atliekš stoginė betonuotos. Nuo teritorijos surenkamos paviršinės nuotekos bus alomos projektuojamuose paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose. Todėl pareiškiamą veiklą neigiamo poveikio dirvožemiui bei požeminiam vandeniui sukelti neturėtų.

X. TRĘŠIMAS

21. Informacija apie biologiškai skaidžių atliekų naudojimą tręšimui žemės ūkyje.

Skyrius nepildomas, nes biologiškai skaidžių atliekų kompostavimas ir naudojimas tręšimui žemės ūkyje nebus vykdomas. Mechaninio atliekų rūšiavimo metu susidariusios rūšiavimo liekanos liekanos bus šalinamos Klaipėdos regiono nepavojingų atliekų sąvartyne. Rūšiavimo metu atskirtos inertinės atliekos (žemė, smėlis ir pan.) bus panaudojamos sąvartyne šalinamų atliekų sluoksnių perdengimui.

22. Informacija apie laukų tręšimą mėšlu ir (ar) srutomis.

Skyrius nepildomas, nes laukų tręšimas mėšlu ir srutomis nebus vykdomas.

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

23. Atliekų susidarymas.

Pagrindinė Klaipėdos MAR įrenginių paskirtis - įgyvendinti Valstybiniame strateginiame atliekų tvarkymo plane ir Valstybiniame atliekų tvarkymo 2014 – 2020 m. plane nustatytas komunalinių BSA atliekų šalinimo sąvartyne mažinimo bei antrinių žaliavų paruošimo perdirbimui užduotis Klaipėdos regione. Klaipėdos MAR įrenginiuose iš mišrių komunalinių atliekų srauto atskiriamos antrinės žaliavos (metalai, plastikas, popierius, kartonas ir stiklas) ir perdirbimui netinkančios, tačiau energetinę vertę turinčios atliekos. Planuojama, kad įrenginiuose bus išrūšiuojama na mažiau kaip 60 proc. visų antrinių žaliavų ir ne mažiau kaip 90 proc. metalų atliekų, esančių mišrių komunalinių atliekų sraute. Atskyrus perdirbamas ir energetinę vertę turinčias atliekas sumažės Klaipėdos regioniniame nepavojingų atliekų sąvartyne šalinamų atliekų, tame tarpe ir bioskaidžių atliekų, kiekis.

Į mechaninio apdorojimo įrenginius atliekas tieks UAB „Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras“. UAB „NEG Energy“ atliekų surinkimo ir vežimo nevykdys. UAB „NEG Energy“ pagal paslaugų teikimo sutartį atliks operatoriaus funkcijas t.y. vykdys atliekų rūšiavimo paslaugą. Išrūšiuotos atliekos – antrinės žaliavos netinkamos perdirbimui, tačiau turinčios energetinę vertę (degi kaloringa frakcija, degi žemo kaloringumo frakcija), inertinė frakcija, stambiagabaritės atliekos ir rūšiavimo liekanos, bus perduodamos UAB „Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras“, kuri rūpinsis jų tolesne realizacija ir/arba utilizacija. UAB „NEG Energy atsakinga už atrūšiuotų antrinių žaliavų perdavimą šių atliekų perdirbėjams.

Klaipėdos MAR įrenginiuose vykdomi atliekų tvarkymo būdai:

S5 - atliekų paruošimas naudoti ir šalinti apimantis šias išankstinio atliekų apdirbimo veiklas. Tikslas – mišrių komunalinių atliekų paruošimas naudoti ir šalinti;

S502 – mišrių komunalinių atliekų rūšiavimas;

S503 – mišrių komunalinių atliekų smulkinimas;

S504 – degiosios atliekų frakcijos, antrinių žaliavų suspaudimas;

R12 - atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų. Tikslas – mišrių komunalinių atliekų prieš naudojimą, rūšiavimas, smulkinimas, suspaudimas, ketinant šias atliekas panaudoti vykdant bet kurią iš R1–R11 veiklų.

R13 (R1–R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas (išskyrus laikinąjį laikymą atliekų susidarymo vietoje iki jų surinkimo). Mišrių komunalinių atliekų laikymas. Tikslas – sukaupti optimalų tvarkymui/išvežimui reikalingą atliekų kiekį.

D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas. Tikslas – nesant galimybei atliekas rūšiuoti ar toliau jas tvarkyti, šios atliekos bus perduodamos Klaipėdos RATC šalinimui nepavojingų atliekų sąvartyne.

S4 – rūšiavimo metu gautų antrinių žaliavų, pakuotės eksportas.

S6 – prekyba antrinėmis žaliavomis, pakuotės atliekomis.

Klaipėdos MAR įrenginiuose iš mišrių komunalinių atliekų bus atskirtos 4 pagrindinės frakcijos:

- 1) antrinių žaliavų frakcija (perdirbimui tinkamos atliekos);
- 2) antrinių žaliavų netinkamų perdirbimui, tačiau turinčių energetinę vertę t.y. degioji kuro iš atliekų frakcija (deginimui);
- 3) netinkamų perdirbimui atliekų frakcija (inertinės atliekos ir rūšiavimo liekanos, kurios bus šalinamos sąvartyne);
- 4) atrinktos tolimesniam perdirbimui atliekos, perduodamos kitiems tvarkytojams (pvz.: stambiagabaritės ir pan.).

Klaipėdos MAR įrenginiuose atskiriamų atliekų frakcijų išėiga:

- antrinės žaliavos: pakuotės atliekos, plastikas, popierius ir kartonas iš lengvos atliekų frakcijos, stiklas bus perduodamas šias atliekas tvarkančioms įmonėms perdirbimui; antrinės žaliavos, metalai planuojama sudarys apie 20 proc. iš bendro priimamų atliekų srauto.
- metalai: juodieji ir spalvotieji, bus perduodami šias atliekas tvarkančioms įmonėms perdirbimui;
- inertinė frakcija: smėlis, akmenys, žemė, smulkios bioskaidžios atliekos bei priemaišos bus šalinamos sąvartyne arba panaudojamos sąvartyne šalinamų atliekų sluoksniams perdengti; Inertinė frakcija planuojama sudarys apie 5 proc. iš bendro priimamų atliekų srauto.
- degi kaloringa frakcija: lengva atliekų frakcija be PE arba be PVC (kaloringumas ne mažesnis kaip 11 MJ/kg) bus perduodama Klaipėdos RATC, kuris jas perduos į atliekų deginimo įrenginius (kietojo atgautojo kuro (KAK) gamintojams) arba šalins sąvartyne; Kaloringas KAK planuojama sudarys apie 20 proc. iš bendro priimamų atliekų srauto.
- degi žemo kaloringumo frakcija: organinės rūšiavimo proceso liekanos su priemaišomis (kaloringumas ne mažiau 6 MJ/kg), bus perduodama Klaipėdos RATC, kuris jas perduos į atliekų deginimo įrenginius, kuriuose šios atliekos bus maišomos su biokuru arba degia kaloringa frakcija; Žemo kaloringumo KAK planuojama sudarys apie 40 proc. iš bendro priimamų atliekų srauto.
- likutinė sunki frakcija: rūšiavimo proceso liekanos netinkamos pakartotiniam panaudojimui, bus šalinama sąvartyne; Rūšiavimo liekanos planuojama sudarys apie 6 proc. iš bendro priimamų atliekų srauto.
- stambių gabaritų atliekos: baldai, elektros ir elektroninė įranga, stambios statybinės atliekos (langų rėmai ir pan.), bus atrenkamos rankiniu būdu atliekų priėmimo zonoje ir perduodamos šių atliekų tvarkytojams arba gražinamos UAB „Klaipėdos RATC“. Stambiagabaritės atliekos planuojama sudarys apie 2 proc. iš bendro priimamų atliekų srauto.

Pastaba: rūšiavimo metu susidarančių atliekų balansas parengtas atsižvelgiant į Klaipėdos regioniniame nepavojingų atliekų sąvartyne šalinamų atliekų sudėties tyrimus (UAB „Cowi Lietuva“, 2010). Išrūšiuotų atliekų frakcijų metinės faktinės išėigos gali būti artimos pateiktoms 23 lentelėje. Tačiau išrūšiuotų atliekų frakcijų išėigos gali kisti, pasikeitus mišrių komunalinių atliekų sudėčiai. Išrūšiuojamų antrinių žaliavų kiekis ir kokybė priklausys nuo to kaip sparčiai ir efektyviai bus vystomas rūšiuojamasis atliekų surinkimas bei gėrimų ir pakuočių užstato sistema. Nuo šių sistemų efektyvumo priklausys ar mažės šių atliekų kiekis mišrių komunalinių atliekų sraute.

Technologinių statinių ir įrenginių išsidėstymo planas pridedamas paraiškos **7 priede**.

Atliekų mechaninio apdorojimo technologinio proceso schema pridedama paraiškos **9 priede**.

Atliekų naudojimo ir šalinimo techninis reglamentas pridedamas paraiškos **10 priede**.
 Atliekų tvarkymo veiklos nutraukimo planas pridedamas paraiškos **11 priede**.

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

Visos išrūšiuotos atliekos (išskyrus antrines žaliavas) bus perduodamos Klaipėdos RATC, kuris šias atliekas išveš į atliekų perdirbimo įmones arba šalins Klaipėdos regiono nepavojingų atliekų sąvartyne. Tokiu būdu bus mažinamas į sąvartyną patenkantis biologiškai skaidžių atliekų kiekis. UAB „NEG Energy“ išrūšiuotas antrines žaliavas perduos šių atliekų perdirbėjams. Visų išrūšiuotų atliekų išvežimas bus vykdomas tada, kai talpos bus pilnos, bet neviršijant didžiausių leistinų atliekų surinkimo ir laikymo kiekių.

Atrūšiuotų atliekų frakcijos laikinai laikomos Klaipėdos MAR teritorijoje (aikštelėje, stoginėje, teritorijoje):

- nesupakuotos konteineriuose,
- supresuotos ir supakuotos į ryšulius.

Nesupakuotos į plėvelę atrūšiuotų atliekų frakcijos, kurios turi būti apsaugotos nuo kritulių ir vėjo, laikomos stoginėje. Tai juodųjų ir spalvotųjų metalų laužas, PVC, nesupresuotos degiosios atliekos, inertinės atliekos.

Supresuotos ir supakuotos į plėvelę atrūšiuotų atliekų frakcijos (aukšto kaloringumo degi frakcija, antrinės žaliavos) laikomos atliekų saugojimo aikštelėje.

Degi aukšto ir žemo kaloringumo atliekų frakcija priklausomai nuo Klaipėdos RATC nurodymo gali būti laikoma nesupakuota konteineriuose (stoginėje, teritorijoje, BSA laikymo patalpoje) arba supresuota ir supakuota į kipa (aikštelėje).

Ne šildymo sezono metu, sumažėjus kuro poreikiui, dalis gaunamos žemo kaloringumo degios atliekų frakcijos (organinės rūšiavimo proceso atliekas su priemaišomis) pagal įsipareigojimą Klaipėdos RATC gali būti laikoma Klaipėdos MAR teritorijoje. Siekiant išvengti aplinkos (gruntinių vandenių, paviršinių melioracijos sistemų) taršos organinės kilmės medžiagomis žemo kaloringumo degi atliekų frakcija bus laikoma konteineriuose, arba laikinojo saugojimo stoginėje.

Paviršinės (lietaus) nuotekos nuo įmonės teritorijos bus surenkamos ir valomos paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose (naftos gaudyklėje).

23 lentelė. Numatomas susidarančių atliekų kiekis

Įrenginio pavadinimas Klaipėdos regiono komunalinių atliekų mechaninio apdorojimo įrenginys

Atliekos				Atliekų susidarymo šaltinis technologiniame procese	Susidarymas	Tvarkymas
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas apibūdinimas	Pavojingumas		Projektinis kiekis, t/m.	Atliekų tvarkymo būdas

1	2	3	4	5	6	7
komunalinių atliekų mechaninis apdorojimas (40 t/val. 125 000 tonų / metus)						
19 12 01	Popierius ir kartonas	Popierius ir kartonas	nepavojingos	Mišrių komunalinių atliekų mechaninio apdorojimo įrenginys	9700 (7,7 proc.)	S4, S5, S6, R1, R3, R12
15 01 01	popieriaus ir kartono pakuotės	popieriaus ir kartono pakuotės	nepavojingos	-,-		S4, S5, S6, R1, R3, R12
19 12 02	Juodieji metalai	Juodieji metalai	nepavojingos	-,-	3362 (2,7 proc.)	S4, S6, R4, R12
19 12 03	Spalvotieji metalai	Spalvotieji metalai	nepavojingos	-,-		S4, S6, R4, R12
15 01 04	metalinės pakuotės	metalinės pakuotės	Nepavojingos	-,-		S4, S6, R4, R12
19 12 04	Plastikai ir guma	Plastikai	Nepavojingos	-,-	12 400 (9,9 proc.)	S4, S5, S6, R1, R3, R12, D1
15 01 02	plastikinės (kartu su PET) pakuotės	plastikinės (kartu su PET) pakuotės	Nepavojingos	-,-		S4, S5, S6, R1, R3, R12
19 12 05	Stiklas	Stiklas	Nepavojingos	-,-	6100 (4,9 proc.)	S4, S5,S6, R4, R12
19 12 09	Mineralinės medžiagos (pvz. smėlis, akmenys)	smėlis, akmenys, žemė, smulkios bioskaidžios atliekos bei priemaišos	nepavojingos	-,-	6250 (5 proc.)	R10, D1, R3
19 12 10	Degiosios atiekos (iš atliekų gautas kuras)	Iš atliekų gautas kuras (aukšto kaloringumo daugiau kaip -12 MJ/kg)	nepavojingos	-,-	26 563 (21,2 proc.)	S4, S5, R1, R12, D1
19 12 12	kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (įskaitant medžiagų mišinius), nenurodytos 19 12 11	Iš atliekų gautas kuras: organinės rūšiavimo proceso atliekos su priemaišomis (žemo kaloringumo 6 - 12 MJ/kg)	nepavojingos	-,-	50 625 (40,5 proc.)	S4, S5, R1, R3, R12, R10, D1
20 03 07	didžiosios atliekos	Stambiagabaritės nedegios atliekos	Nepavojingos	komunalinių atliekų mechaninis apdorojimas (atskyrimas griebtuvu atliekų priėmimo zonoje)	3125 (2,5 proc.)	S4, 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	Nepavojingos			

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			
19 12 12	kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (įskaitant medžiagų mišinius), nenurodytos 19 12 11	rūšiavimo proceso liekanos	nepavojingos	Mišrių komunalinių atliekų mechaninio apdorojimo įrenginys	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	-,-	0,15	S4, R1, R3, R9
16 06 01*	Švino akumulatoriai	Švino akumulatoriai	H8 ėdžios	-,-	0,3	S4, S5, R12, R4, R5
16 06 02*	Nikelio – kadmio akumulatoriai	Nikelio – kadmio akumulatoriai	H14 ekotoksiškos	-,-		S4, S5, R12, R4, R5
20 01 21*	Liuminescencinės lempos	Liuminescencinės lempos	H6 toksiškos	-,-	0,005	S4, S5, R5
15 02 02*	Absorbentai, filtrų medžiagos, pašluostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingomis cheminėmis medžiagomis	Absorbentai, pašluostės, apsauginiai drabužiai	H14 ekotoksiškos	-,-	0,1	R1

13 05 08*	Žvyro gaudyklės ir naftos produktų / vandens separatorių atliekų mišiniai	naftos produktų gaudyklės turinys	H14 ekotoksiškos	-,-	0,3	D8, D9, D15, S4
-----------	---	-----------------------------------	------------------	-----	-----	-----------------

24. Atliekų naudojimas ir (ar) šalinimas:

Į mechaninio apdorojimo įrenginius atliekas tieks UAB „Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras“. UAB „NEG Energy“ pagal paslaugų teikimo sutartį atliks operatoriaus funkcijas t.y. vykdys atliekų rūšiavimo paslaugą.

Į 24 lentelę įtrauktos atliekos iš UAB „Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras“ 2011 m. gruodžio 30 d. atnaujinto Taršos integruotos ir kontrolės leidimo Nr. (11.2)-30-124/2008.

Į 24 lentelę papildomai įtrauktos atliekos 20 01 99, 17 02 03, 19 12 12, 20 01 10, 20 01 11, 19 12 01, 20 01 01, 19 12 04, 20 01 39, 15 01 05 ir 15 01 06 kurių priėmimui į rūšiavimo įrenginius yra visos techninės galimybės.

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

Įrenginio pavadinimas Klaipėdos regiono komunalinių atliekų mechaninio apdorojimo įrenginys

Atliekos				Naudojimas		
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas apibūdinimas	Pavojingumas	Įrenginio našumas, t/m.	Naudojimo veiklos kodas ir pavadinimas	Numatomas naudoti kiekis, t/m.
1	2	3	4	5	6	7
Atliekos, priimamos į mišrių komunalinių atliekų mechaninio apdorojimo įrenginius						

20 03 01	mišrios komunalinės atliekos	mišrios komunalinės atliekos	nepavojingos	125 000	S5 atliekų paruošimas naudoti ir šalinti apimantis šias išankstinio atliekų apdirbimo veiklas: S502 rūšiavimas, S503 smulkinimas, S504 suspaudimas; R12 atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų (rūšiavimas, smulkinimas, suspaudimas); R13 naudoti skirtų atliekų laikymas.	125 000
20 02 03	Kitos biologiškai nesuyrančios atliekos	Kapinių atliekos (vainikai, žvakės ir pan.), kitos buityje susidariusios biologiškai nesuyrančios atliekos savo sudėtimi panašios į mišrias komunalines, tačiau be biologiškai skaidžios dalies	nepavojingos	-,-,-		
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	nepavojingos	-,-,-		
03 03 99	Kitaip neapibrėžtos atliekos	Netinkamo perdirbti popieriaus gamybos atliekos	nepavojingos	-,-,-		
07 02 99	Kitaip neapibrėžtos atliekos	PET polimero atliekos	nepavojingos	-,-,-		
08 04 10	Klijų ir hermetikų atliekos, nenurodytos 08 04 09	Guminis sintetinis polimeras	nepavojingos	-,-,-		
12 01 05	Plastiko drožlės ir nuopjovos	Plastiko atliekos	nepavojingos	-,-,-		
12 01 13	Suvirinimo atliekos	Elektrodų likučiai, metalų atliekos	nepavojingos	-,-,-		

12 01 21	Naudotos šlifavimo dalys ir šlifavimo medžiagos, nenurodytos 12 01 20	Šlifavimo įrengimų ir įrankių dalys, šlifavimo medžiaga	nepavojingos		-,-,-	
12 01 99	Kitaip neapibrėžtos atliekos	Metalų ir plastikų formavimo, fizinio ir mechaninio jų paviršiaus apdorojimo atliekos	nepavojingos		-,-,-	
16 01 20	Stiklas	Transporto priemonių stiklo atliekos	nepavojingos		-,-,-	
16 03 06	Organinės atliekos, nenurodytos 16 03 05	Sugadintos ir panaudojimui netinkamos atliekos: acetatinis pluoštas, metalizuotas popierius ir kt.	nepavojingos		-,-,-	
17 06 04	Izoliacinės medžiagos, nenurodytos 17 06 01 ir 17 06 03	Izoliacinės medžiagos, kuriose nėra asbesto ir pavojingų cheminių medžiagų	nepavojingos		-,-,-	
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		-,-,-	
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		-,-,-	

20 03 03	Gatvių valymo atliekos	Gatvių valymo atliekos (sąšlavos)	nepavojingos		-,-	
20 01 99	Kitaip neapibrėžtos frakcijos	Atliekos iš individualių gyvenamųjų namų rūšiavimo konteinerių	nepavojingos			
17 02 03	plastikas	plastikas iš statybų (putų polistirolas)	nepavojingos		-,-	
19 12 12	kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos, nenurodytos 19 12 11	rūšiavimo atliekos iš rūšiavimo įrenginių (iš kitų atliekų tvarkytojų)	nepavojingos		-,-	
20 01 10	drabužiai	drabužiai	nepavojingos		-,-	
20 01 11	tekstilės gaminiai	buityje susidarantys tekstilės gaminiai	nepavojingos		-,-	
19 12 01	Popierius ir kartonas	Popierius ir kartonas netinkamas perdirbimui	nepavojingos		-,-	
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 ir plastiko kombinuotos pakuotės	nepavojingos		-,-	
15 01 06	Mišrios pakuotės	popieriaus, stiklo ir plastiko mišrios pakuotės	nepavojingos		-,-	
					Viso: 125 000 t/m	

25 lentelė. Numatomos šalinti (išskyrus laikyti) atliekos (atliekas šalinančioms įmonėms)

Lentelė nepildoma, nes įmonė nevykdys atliekų šalinimo. Klaipėdos MAR atrūšiuotos atliekos, kurios bus netinkamos tolimesniam naudojimui (perdirbimui, deginimui ir kt.), bus perduodamos UAB „Klaipėdos RATC“. Už tolesnę perduodamų atliekų utilizaciją atsakinga UAB „Klaipėdos RATC“.

Įrenginio pavadinimas _____

Atliekos				Šalinimas		
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas apibūdinimas	Pavojingumas	Įrenginio našumas, t/m	Šalinimo veiklos kodas ir pavadinimas	Numatomas šalinti kiekis, t/m.
1	2	3	4	5	6	7

26 lentelė. Numatomas laikinai laikyti atliekų kiekis (įmonėms, numatančioms laikinai laikyti, naudoti ir (ar) šalinti skirtas atliekas)

Lentelėje pateikiami numatomi laikinai laikyti atliekų kiekiai (R13 - “naudoti skirtų atliekų laikymas”, D15 – “šalinti skirtų atliekų laikymas”).

Įrenginio pavadinimas Klaipėdos regiono komunalinių atliekų mechaninio apdorojimo įrenginys

Atliekos kodas	Atliekos pavadinimas	Patikslintas apibūdinimas	Atliekos pavojingumas	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti atliekų kiekis, t
1	2	3	4	5
Numatomi laikyti atliekų kiekiai, kurie bus tiekiami į komunalinių atliekų mechaninio rūšiavimo įrenginius				
20 03 01	mišrios komunalinės atliekos	mišrios komunalinės atliekos	nepavojingos	450
20 02 03	Kitos biologiškai nesuyrančios atliekos	Kapinių atliekos (vainikai, žvakės ir pan.), kitos buityje susidariusios biologiškai nesuyrančios atliekos savo sudėtimi panašios į mišrias komunalines, tačiau be biologiškai skaidžios dalies	nepavojingos	
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	nepavojingos	
03 03 99	Kitaip neapibrėžtos atliekos	Netinkamo perdirbti Popieriaus ir gamybos atliekos	nepavojingos	
07 02 99	Kitaip neapibrėžtos atliekos	PET polimero atliekos	nepavojingos	
08 04 10	Klijų ir hermetikų atliekos, nenurodytos 08 04 09	Guminis sintetinis polimeras	nepavojingos	

12 01 05	Plastiko drožlės ir nuopjovos	Plastiko atliekos	nepavojingos	
12 01 13	Suvirinimo atliekos	Elektrodų likučiai, metalų atliekos	nepavojingos	
12 01 21	Naudotos šlifavimo dalys ir šlifavimo medžiagos, enurodytos 12 01 20	Šlifavimo įrengimų ir įrankių dalys, šlifavimo medžiaga	nepavojingos	
12 01 99	Kitaip neapibrėžtos atliekos	Metalų ir plastikų formavimo, fizinio ir mechaninio jų paviršiaus apdorojimo atliekos	nepavojingos	
16 01 20	Stiklas	Transporto priemonių stiklo atliekos	nepavojingos	
16 03 06	Organinės atliekos, nenurodytos 16 03 05	Sugadintos ir panaudojimui netinkamos atliekos: acetatinis pluoštas, metalizuotas popierius ir kt.	nepavojingos	
17 06 04	Izoliacinės medžiagos, nenurodytos 17 06 01 ir 17 06 03	Izoliacinės medžiagos, kuriose nėra asbesto ir pavojingų cheminių medžiagų	nepavojingos	
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	
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	
20 03 03	Gatvių valymo atliekos	Gatvių valymo atliekos (sąšlavos)	nepavojingos	
20 01 99	Kitaip neapibrėžtos frakcijos	Atliekos iš individualių gyvenamųjų namų rūšiavimo konteinerių	nepavojingos	
17 02 03	plastikas	plastikas iš statybų (putų polistirolas)	nepavojingos	
19 12 12	kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos, nenurodytos 19 12 11	rūšiavimo atliekos iš rūšiavimo įrenginių (iš kitų atliekų tvarkytojų)	nepavojingos	
20 01 10	drabužiai	drabužiai	nepavojingos	
20 01 11	tekstilės gaminiai	buityje susidarantys tekstilės gaminiai	nepavojingos	
19 12 01	Popierius ir kartonas	Popierius ir kartonas netinkamas perdirbimui	nepavojingos	
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 ir plastiko kombinuotos pakuotės	nepavojingos	
15 01 06	Mišrios pakuotės	popieriaus, stiklo ir plastiko mišrios pakuotės	nepavojingos	
				Viso: 450 t
Numatomi laikyti atliekų kiekiai, kurie susidarys rūšiuojant komunalines atliekas				
19 12 01	Popierius ir kartonas	Popierius ir kartonas	nepavojingos	2820

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	500
15 01 04	metalinės pakuotės	metalinės pakuotės	nepavojingos	
19 12 04	Plastikai ir guma	Plastikai	nepavojingos	3000
15 01 02	plastikinės (kartu su PET) pakuotės	plastikinės (kartu su PET) pakuotės	nepavojingos	
				Viso: 6320
19 12 05	Stiklas	Stiklas	nepavojingos	1500
19 12 09	Mineralinės medžiagos	smėlis, akmenys, žemė, smulkios bioskaidžios atliekos bei priemaišos	nepavojingos	400
19 12 10	Degiosios atliekos (iš atliekų gautas kuras)	Iš atliekų gautas kuras (kaloringumas ne mažesnis kaip 11 MJ/kg)	nepavojingos	2000
19 12 12	kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (įskaitant medžiagų mišinius), nenurodytos 19 12 11	Organinės rūšiavimo proceso liekanos su priemaišomis (kaloringumas ne mažiau 6 MJ/kg)	nepavojingos	7000
20 03 07	didžiosios atliekos	didžiosios atliekos	nepavojingos	
20 01 36	Nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	Nenaudojama elektros ir elektroninė įranga	nepavojingos	
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	100
19 12 12	kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (įskaitant medžiagų mišinius), nenurodytos 19 12 11	rūšiavimo proceso liekanos	nepavojingos	400
				Iš viso: 17720

27 lentelė. Numatomas laikyti atliekų kiekis.

Nepildoma. Duomenys pateikiami 26 lentelėje.

Įrenginio pavadinimas _____

Atliekos kodas	Atliekos pavadinimas	Patikslintas apibūdinimas	Atliekos pavojingumas	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti atliekų kiekis, t
1	2	3	4	5

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

Nepildoma, nes pareiškiamos veiklos metu atliekos nebus deginamos.

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

Nepildoma, nes Klaipėdos mišrių komunalinių atliekų rūšiavimo įrenginio operatorius UAB „NEG Energy“ Klaipėdos regiono nepavojingų atliekų sąvartyno neeksploatuoja.

XII. TRIUKŠMO SKLIDIMAS IR KVAPŲ KONTROLĖ

27. Informacija apie triukšmo šaltinius ir jų skleidžiamą triukšmą.

Klaipėdos komunalinių atliekų mechaninio rūšiavimo įrenginiai (Klaipėdos MAR) yra esamo Klaipėdos regioninio nepavojingų atliekų sąvartyno šiaurės rytinėje dalyje, Ketvergių g. 2, Dumpių k. Klaipėdos r. Į MAR įrenginių teritoriją patenkama iš pietinės sąvartyno sklypo pusės, pro esamą sąvartyno apsaugos postą. Esami krovinio transporto srautai nekeičiami.

Artimiausias gyvenamasis namas nuo pareiškiamos veiklos vietos yra nutolęs apie 800 m atstumu į pietvakarius, kitas gyvenamasis namas – apie 1 km į šiaurės rytus. Artimiausia urbanizuota teritorija – Gručiškių kaimas, nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos nutolęs apie 1,2 km į pietvakarius, Ketvergių gyvenvietė nuo planuojamos ūkinės veiklos vykdymo 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.

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

Visa pareiškiamą atliekų mechaninio apdorojimo veikla bus vykdoma pastate. Technologinė įranga bus sumontuota patalpose. Į MAR įrenginius atliekas tieks UAB „Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras“. UAB „NEG Energy“ pagal paslaugų teikimo sutartį atliks operatoriaus funkcijas t.y. vykdys atliekų rūšiavimo paslaugą. MAR įrenginys nepadidins esamo triukšmo lygio.

Planuojamas darbo laikas: viena arba dvejomis pamainomis iki 12 val. per parą, dienos metu. Nakties metu darbas neplanuojamas.

Pagrindinių triukšmo šaltinių sąrašas ir jų keliamo triukšmo lygiai:

Triukšmo šaltinio pavadinimas	Triukšmo lygis
Mechaninio apdorojimo linijos įrengimai (mechaninio rūšiavimo pastate)	Iki 85 dB (A)
mechaninio rūšiavimo pastato vėdinimo sistemos ventiliatorių varikliai	Iki 70 dB (A)
Frontalinis pakrovėjas atliekų priėmimo ir biologiškai skaidžių atliekų laikymo patalpoje	Iki 70 dB (A)
Sunkvežimis konteineriams aptarnauti	Iki 70 dB (A)
Šakinis krautuvas atrūšiuotų atliekų tvarkymui	Iki 70 dB (A)

Įrenginyje bus naudojamos patikrintos, modernios ir efektyvios triukšmą mažinančios priemonės, kurių pagalba įrenginio technologinės įrangos keliamas triukšmas bus sumažinamas maksimaliai ir neviršys HN 33:2011 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 daugiasluoksnes plokštes 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.

28. Triukšmo mažinimo priemonės.

Specialios triukšmo mažinimo priemonės nenumatomos, nes MAR 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.

29. Įrenginyje vykdomos veiklos metu skleidžiami kvapai.

Dėl pareiškiamos veiklos mažės sąvartyne 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 sąvartyne išsiskiria kvapai). Šiuo metu į sąvartyną atvežtos mišrios komunalinės atliekos be papildomo šių atliekų apdorojimo šalinamos sąvartyne.

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

Atliekų mechaninio rūšiavimo įrenginių pastate mechaniškai apdorojant atliekas susidarys kietosios dalelės (dulkės) ir išsiskirs kvapai. Mechaninio atliekų rūšiavimo įrenginių pastate bus įrengta ištraukiamoji ventiliacinė sistema. Oras iš mechaninio rūšiavimo pastato nuo kietųjų dalelių (dulkių)

bus valomas rankoviniuose filtruose, nuo kvapų bus valomas biofiltruose. Detalesnė informacija pateikiama paraiškos VI skyriuje „Tarša į aplinkos orą“. Biofiltro techniniai duomenys pridedami paraiškos **13 priede**.

XIII. APLINKOSAUGOS VEIKSMŲ PLANAS

Vadovaujantis Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių (Žin., 2013, Nr. 77- 3901) 21.17 punktu, aplinkosaugos veiksmų planas rengiamas, jei veiklos vykdytojas prašo tam tikrų aplinkosaugos reikalavimų įgyvendinimo išlygų. Jame turi būti apibrėžtos konkrečios taršos prevencijos ir (ar) mažinimo priemonės, nurodyti parametrai, vienetai, siekiamos ribinės vertės (pagal GPGB), esamos vertės, preliminarus priemonių įgyvendinimo grafikas. Kadangi pareiškiamą veiklą atitinka GPGB reikalavimus ir aplinkosaugos reikalavimų įgyvendinimo išlygų prašyti nereikia, todėl šis skyrius nepildomas.

28 lentelė. Aplinkosaugos veiksmų planas.
Nepildoma.

Parametras	Vienetai	Siekiamos ribinės vertės (pagal GPGB)	Esamos vertės	Veiksmai tikslui pasiekti	Laukiami rezultatai	Įgyvendinimo data
1	2	3	4	5	6	7

XIV. PRIEDAI

- 1 PRIEDAS** Padėties vietovėje planas saugomų, gyvenamųjų ir visuomeninių teritorijų atžvilgiu. Padėties vietovėje planas su gretimybėmis;
- 2 PRIEDAS** Žemės sklypo (kadastrinis Nr. 5544/0007:38) Ketvergių g. 2, Klaipėdos r. detalusis planas;
- 3 PRIEDAS** VĮ „Registru centras“ išrašas apie Nekilnojamojo turto registre įregistruotą žemės sklypą (kadastrinis Nr. 5544/0007:38).
- 4 PRIEDAS** Valstybinės žemės nuomos sutartis Nr. 55/2003-186;
- 5 PRIEDAS** LR Aplinkos ministerijos Klaipėdos regiono aplinkos apsaugos departamento 2014 m. gegužės 7 d. sprendimas dėl atrankos išvados galiojimo pratęsimo (Klaipėdos regiono komunalinių atliekų tvarkymo sistemos plėtra, įdiegiant nerūšiuotų komunalinių atliekų mechaninio apdorojimo įrenginį);
- 6 PRIEDAS** UAB „Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras“ sutartis Nr. 13-121 su UAB „Neg Energy“ (operatoriumi) dėl atliekų tvarkymo infrastruktūros valdymo, naudojimo ir priežiūros ir komunalinių atliekų mechaninio apdorojimo paslaugų;
- 7 PRIEDAS** Technologinių statinių ir įrenginių išsidėstymo planas;
- 8 PRIEDAS** Suvestinis inžinerinių tinklų planas;
- 9 PRIEDAS** Atliekų mechaninio apdorojimo technologinio proceso schema;
- 10 PRIEDAS** Atliekų naudojimo ir šalinimo techninis reglamentas;
- 11 PRIEDAS** Atliekų tvarkymo veiklos nutraukimo planas;
- 12 PRIEDAS** Į aplinkos orą išmetamų teršalų apskaičiavimo metodika (EMEP/EEA emission inventory guidebook 2013).
- 13 PRIEDAS** Biofiltro techniniai duomenys.
- 14 PRIEDAS** Teršalų sklaidos aplinkos ore modeliavimo rezultatai;
- 15 PRIEDAS** 2015 m. kovo 31 d. Paslaugų teikimo sutartis Nr. PAPS-4/15 dėl preliminaraus ekogeologinio tyrimo atlikimo;
- 16 PRIEDAS** AB „Klaipėdos vanduo“ prisijungimo sąlygos 2014-02-25 Nr. 2014/S.6/3-249;

4 priedo
1 priedėlis

DEKLARACIJA

Teikiu paraišką Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui gauti.

Patvirtinu, kad šioje paraiškoje pateikta informacija yra teisinga, tiksli ir visa.

Neprieštarauju, kad leidimą išduodanti institucija paraiškos ar jos dalies kopiją, išskyrus informaciją, kuri šioje paraiškoje nurodyta kaip komercinė (gamybinė) paslaptis, pateiktą bet kuriam asmeniui.

Parašas _____
(veiklos vykdytojas ar jo įgaliotas asmuo)

2015-04-13
Data _____

ARTŪRAS KVETKAUSKAS UAB „NEG ENERGY“ DIREKTORIUS

(pasirašančiojo vardas, pavardė, parašas, pareigos; pildoma didžiosiomis raidėmis)
