

PARAIŠKA
TARŠOS INTEGRUOTOS PREVENCIJOS IR KONTROLĖS LEIDIMUI Nr. T-P.4-6/2015
PAKEISTI

[3] [0] [2] [6] [5] [8] [7] [1] [9]
(Juridinio asmens kodas)

UAB „Ekoatliekos“, Savanorių pr. 109, Kaunas, LT-44208, Kauno m. sav., tel.: (8 37) 452 138,
faksas: (8-37) 45 21 39, el. paštas: info@ekoatliekos.lt

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

Panevėžio regiono komunalinių atliekų mechaninio – biologinio apdorojimo įrenginys,
Dvarininkų k., Miežiškių sen., Panevėžio r., tel.: (8 611 53185)

(Ūkinės veiklos objekto pavadinimas, adresas, telefonas)

Direktorius Gedinimas Meškauskas, tel.: 862611901, el. paštas
gediminas.meskauskas@ekoatliekos.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.

Pateikta informacija paraiškoje Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui gauti lieka be pakeitimų.

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

Anksčiau pateikta informacija lieka be pakeitimų.

3. Esamam įrenginiui – veiklos pradžia.

Mišrių komunalinių atliekų mechaninio rūšiavimo ir biologinio apdorojimo įrenginio veiklos pradžia - 2015 m. lapkričio 25 d. Mechaninio rūšiavimo ir biologinio apdorojimo įrenginiai veiktai vykdyti turi Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimą - Nr. T-P.4-6/2015. Papildoma veikla prasidės gavus Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimo pakeitimą.

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

Už atliekų tvarkymo duomenų kaupimą, sisteminimą bei pateikimą suinteresuotoms tarnyboms ir kontroliuojančioms institucijoms, ataskaitų rengimą atsakinga ekologė. Už bendrą aplinkos apsaugos reikalavimų įgyvendinimą ir laikymąsi įmonėje atsakingas direktorius Gediminas Meškauskas.

5. Informacija apie įdiegtas aplinkos apsaugos vadybos sistemas.

Anksčiau pateikta informacija lieka be pakeitimų.

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

UAB „Ekoatliekos“ Panevėžio regiono komunalinių atliekų mechaninio – biologinio apdorojimo įrenginys šiuo metu turi galiojantį Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės (toliau – TIPK) leidimą Nr. T-P.4-6/2015. Paraiška TIPK leidimui pakeisti parengta pagal 2017-03-15 pateiktą PŪV „Panevėžio regiono komunalinių atliekų mechaninio – biologinio apdorojimo įrenginiais, tvarkomų atliekų ir tvarkymo veiklų išplėtimas“ PAV atrankos dokumentuose pateiktą informaciją. Aplinkos apsaugos agentūra 2017-04-19 raštu Nr. (28.5)-A4-4164 priėmė PAV atrankos išvadą, kad PŪV – Panevėžio regiono komunalinių atliekų mechaninio – biologinio apdorojimo įrenginiais tvarkomų atliekų ir tvarkymo veiklų išplėtimas Dvarininkų k., Miežiškių sen., Panevėžio r. – PAV neprivalomas (PRIEDAS Nr. 2)

Šiuo metu įrenginio projektinis pajėgumas yra 86 470 t/m MKA, įgyvendinus PŪV įrenginio projektinį pajėgumą planuojama padidinti iki 90 470 t/m, kadangi planuojama papildomai priimti 4000 t/m kitų mechaninio atliekų (įskaitant medžiagų mišinius) apdorojimo atliekų, atliekos kodu 19 12 12, ir papildomai jas perrūšiuoti. Kitos papildomai į MBA įrenginį norimos priimti AŽ atliekos į bendrą projektinį pajėgumą neįtraukiamos, kadangi gavus šias atliekas jos bus laikomos antrinių žaliavų saugojimo stoginėje, neviršijant visų AŽ didžiausio vienu metu galimo laikyti kiekio. AŽ papildomai priimti planuojama 25 000 t/m. Taip pat į bendrą įrenginio projektinį pajėgumą neįskaičiuojamos papildomai norimos priimti bioskaidžios atliekos, kurios nebus laikomos, o iš karto jas atvežus frontalinio krautuvo pagalba jos bus užkraunamos į fermentacinius tunelius. Papildomai bioskaidžių atliekų priimti planuojama 30 000 t/m, kadangi biologinio apdorojimo įrenginyje yra 15 vnt. fermentacinių tunelių į kuriuos telpa ~520 m³ biologiškai skaidžių atliekų, todėl BSA apdorojimo pajėgumas gali siekti net ~65 000 t/m.

II. INFORMACIJA APIE ĮRENGINĮ IR JAME VYKDOMĄ ŪKINĘ VEIKLĄ

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

Įrenginio pavadinimas	Įrenginyje planuojamos vykdyti veiklos rūšies pavadinimas pagal Taisyklių 1 priedą ir kita tiesiogiai susijusi veikla
1	2
Panevėžio regiono mišrių komunalinių atliekų mechaninio - biologinio apdorojimo (MBA) įrenginiai, Dvarininkų k., Miežiškių sen., Panevėžio rajonas	5.4. nepavojingųjų atliekų naudojimas arba naudojimas ir šalinimas kartu, kai pajėgumas didesnis kaip 75 tonos per dieną, apimantis vieną ar daugiau toliau nurodytų veiklos rūšių, išskyrus nuotekų dumblo iš komunalinių nuotekų valymo įrenginių apdorojimo veiklą: 5.4.1. biologinį apdorojimą; 5.4.2. atliekų paruošimą deginimui arba bendram deginimui.

8. Įrenginio ar įrenginių gamybos (projektinis) pajėgumas arba vardinė (nominali) šiluminė galia.

Mišrių komunalinių atliekų mechaninio – biologinio apdorojimo įrenginio projektinis pajėgumas – 90 470 t/metus atliekų (362 t/d., 28 t/val. atliekų).

Papildomai bus priimta antrinių žaliavų bei išrūšiuota iki 25000 t/m

Bioskaidžių atliekų priėmimo – sumaišymo pastate iš mechaninio apdorojimo įrenginių bus priimama ir apdorojama apie 35 000 t/m BSA, projektinis pajėgumas - 140 t/d.

Planuojama, kad iš papildomai surinktų ir išrūšiuotų antrinių žaliavų ir degių atliekų bus pagaminta apie 12 000 t/m. kietojo atgauto kuro.

Antrinių žaliavų iš mišrių komunalinių atliekų srauto planuojama atskirti – 4 500 t/m, projektinis pajėgumas - 18 t/d. Naudojant pasyvų kompostavimo būdą papildomai bus gaminta 2500 t/m komposto.

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

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“	2113 MWh/m	X
b) šiluminė energija	Šiluminė trasa“	660 MWh	X
c) gamtinės dujos			
d) suskystintos dujos			
e) mazutas			
f) krosninis kuras			
g) dyzelinas	mobilus	136,62t/m	
h) akmens anglis			
i) benzinas			
j) biokuras:			
1) biodujos	Technologiniai vamzdynai	2630 tūkst.m ³	Talpykla
2)			
k) ir kiti			

III. GAMYBOS PROCESAI

10. Detalus įrenginyje vykdomos ir (ar) planuojamos vykdyti ūkinės veiklos rūšių aprašymas ir įrenginių, kuriuose vykdoma atitinkamų rūšių veikla, išdėstymas teritorijoje. Informacija apie įrenginių priskyrimą prie potencialiai pavojingų įrenginių.

Šiuo metu vykdomos veiklos technologijos ir planuojami pajėgumai:

Kiekvienas atliekų įvežimas registruojamas automobilių svarstyklių kompiuteryje ir perkeliamas į atliekų tvarkymo apskaitos žurnalą. Atliekų svėrimui naudojamos kompiuterizuotos metrologiškai patikrintos automobulinės svarstyklės, kurių keliamoji galia – 60 t. Užpildant atliekų deklaraciją fiksuojami šie duomenys:

- atliekų turėtojo pavadinimas;
- atliekų vežėjo pavadinimas;
- atliekų atvežimo data;
- automašinos ir jos priekabos valstybiniai registracijos numeriai;
- geografinis atliekų kilmės kodas pagal Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklių 12 priedą;
- atliekų kilmės kodas pagal Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklių 13 priedą;
- atliekų sąrašo kodas ir pavadinimas pagal Atliekų tvarkymo taisyklių 1 priedą;
- atliekų kiekis tonomis.

Pasvertos atliekos nukreipiamos į atliekų priėmimo zoną.

Atliekų priėmimo zonoje telpa 3 d. atliekų kiekis ir užtikrinamos tinkamos darbo sąlygos, kad mobili technika galėtų patogiai dirbti.

Šioje zonoje operatorius priima ir rankiniu būdu ar panaudojant specialią techniką atskiria didelių gabaritų, statybines atliekas (~995 t/m), laidų ir kabelių laužą (~5 t/m.).

Priimamos atliekos užregistruojamos į Atliekų tvarkymo apskaitos žurnalą.

MKA į srauto dozavimo bunkerį su integruotu konvejeriu (našumas – 30 t/h) pakraunamos frontiniu krautu. Dozavimo bunkerio paskirtis yra tolygus medžiagos tiekimas/paskirstymas į mechaninio rūšiavimo liniją. Dozavimo bunkerio konvejeriu MKA vienodu srautu tiekiamos į maišelių atidarytuvą (našumas – 30 t/h) kuriame išardomi komunalinėse atliekose esantys plastikiniai maišai. Toliau nesmulkintos MKA kylančiu konvejeriu atliekų mechaninio rūšiavimo pastate nukreipiamos į sietinį būgną (sieto akučių dydis – 80 mm).

Mažesnių nei 80 mm dalelių apdorojimo sistema

Sietinis būgnas sukdamasis visiškai horizontalioje padėtyje pro sieto skylės nubarsto 0-80 mm bioskaidžias ir smulkias inertines frakcijas, o toliau išleidžia iš kito būgno galo didesnę kaip 80 mm frakciją.

Iškritusi pro sietą 0-80 mm frakcija konvejerių nukreipinama po FE-magnetu, kuris iš srauto išrenka metalus (~1 500 t/m) ir nukreipia į FE konteinerį. Juodųjų metalų konteinerio pakeitimui atrūšiuotų antrinių žaliavų stoginėje numatyti du 30 m³ konteineriai juodųjų metalų sandėliavimui.

Likęs srautas konvejeriu nukreipiamas į žvaigždinį separatorių, kuriame 0-80 mm frakcija padalijama į inertinę 0-20 mm dydžio dalelių ir rūšiavimo proceso liekanas 20-80 mm frakcijas. Po inertinės frakcijos atskyrimo fermentavimui nukreipiamas apie 35 000 t/m bioskaidžių atliekų kiekis.

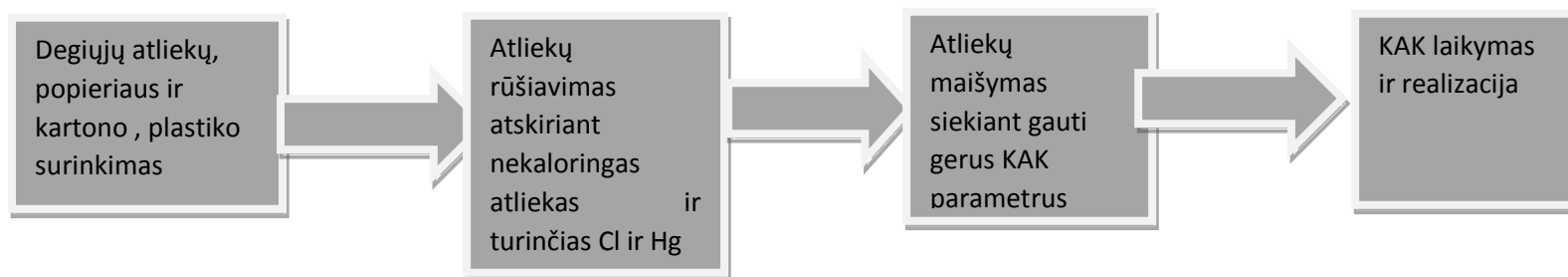
Inertinių atliekų srautas iškritęs pro tarpus tarp žvaigždžių kaupiamas konteineryje, iš kurio vėliau naudojamos sąvartyno uždengimui. Organinės atliekos taip pat patenka į konteinerius iš kurių vėliau krautu transportuojamos į biologinio apdorojimo įrenginius.

Didesnių kaip 80 mm dalelių (lengvosios ir sunkiosios frakcijų) apdorojimo sistemos

Didesnė kaip 80 mm dydžio frakcija transporteriu nukreipiama į oro srauto (gravitacinį) separatorių (oro srautas reguliuojamas 0-40 m³/h), kuriame srautas padalinamas į lengvąjį ir sunkųjį.

Lengvasis srautas konvejeriu toliau nukreipiama į separatorių su artimųjų infraraudonųjų spindulių detektoriumi – vadinamą optinį NIR separatorių (našumas - 6 t/h), kuriame pašalinamos didesnės nei 50 mm PVC (~500 t/m) frakcijos (atskirai kaupiamos 10 m³ talpos konteineriuose).

Likęs kartono, popieriaus bei LDPE srautas konvejeriu nukreipiama į nuolatinio veikimo smulkintuvą (našumas 2,5 – 3,5 t/h), kuriame atliekos susmulkinamos iki 14 mm dydžio. Smulkintos degiosios atliekos (~6 000 t/m) surenkamos į konteinerius arba presuojamos į kipus. Degiosios atliekos, kurios atrūšiuojamos iš nepavojingų didelės energetinės vertės kietų atliekų, ir kurios reikiamai apdorotos, homogenizuotos ir kitaip pagerintos gali būti naudojamos energijai gauti atliekų deginimo arba bendrojo atliekų deginimo įmonėse



Operatorius ūkinės veiklos metu, vadovaudamasis Lietuvos standarto LST EN 15359:2012 “Kietasis atgautasis kuras. Techniniai reikalavimai ir klasės“ reikalavimais, mėginius teiks akredituotai laboratorijai. Laboratorija pateiks kiekvienai kuro partijai technines sąlygas, kuriose bus nurodomi privalomieji kuro parametrai: klasės kodas, šaltinis, kuro pavidalas, kuro dalelių matmenys, pelenų kiekis, drėgmės kiekis, apatinis šilumingumas, cheminės savybės. Bus paruošiamas toks kietas atgautas kuras, kuris tenkins šiuos minimalius kokybinius reikalavimus: kaloringumas - >15 MJ/kg, chloro kiekis - ≤ 1,0 %, drėgmė - ≤ 20 %, dalelės – ne didesnės kaip 30 mm.

Toliau pagal procesą iš sunkiosios frakcijos magnetu atskiriami metalai (~600 t/m).

Likęs srautas konvejeriu pro vibracinį stalą (atliekų srautą išskleidžia nuo 800 mm pločio iki 2.600 mm pločio) nukreipiama į sunkiųjų plastikų (PET, HDPE) optinį NIR separatorių (našumas 16 t/h).

NIR separatoriuje tiekiamas srautas analizuojamas virš juostinio transporterio sumontuotais greito skenavimo sensoriais, kurie nustato medžiagą, formą, struktūrą, spalvas, objekto poziciją. Gauta informacija elektroniniu būdu sutvarkoma taip, kad priklausomai nuo nustatytų rūšivimo kriterijų, aptiktos medžiagos atskiriamos nuo medžiagų srauto juostinio transporterio pabaigoje naudojant didelio tikslumo suslėgto oro purkštukus. Optiniu NIR separatoriumi atskirti plastikai PET, HDPE arba kartu PET ir HDPE oro srauto pagalba nupučiami į aruodą (bunkerį).

Likęs srautas nukreipiama į rankinio rūšivimo 8 darbo vietų liniją, kurioje išrenkamos spalvotieji metalai, metalinės pakuotės (~969 t/m), likusios sunkiosios atliekos (~6 000 t/m), stiklas (~1 568 t/m), plastikai (PET, HDPE) (~3 443 t/m).

Likusi biologiškai skaidžios ir sunkiosios frakcijos dalis yra smulkinama bioskaidžių atliekų smulkintuve. Susmulkintos bioskaidžios atliekos konvejerio pagalba tiekiamos į bioskaidžių atliekų konteinerius. Mobilios technikos pagalba bioskaidžių atliekų konteineriai vežami perdirbimui į anaerobinio fermentavimo tunelius, taip išgaunant papildomą biodujų kiekį.

Visa kita sunkioji frakcija, kurios nėra galimybės išrūšiuoti, t.y., likutinė frakcija (~27 000 t/m) atiduodama šalinti į sąvartyną.

Atrūšiuotos antrinės žaliavos (PET, HDPE, aliuminis) ir degiosios atliekos, susikaupus atitinkamam jų kiekiui, nukreipiamos į esamą presą supresavimui į kipas. Supresuotos antrinių žaliavų kipos nukreipiamos laikymui arba iš karto perduodamos atliekų tvarkytojams ar naudotojams (degiosios atliekos). Nepresuojamos juodųjų metalų ir stiklo antrinės žaliavos nukreipiamos laikymui į atrūšiuotų antrinių žaliavų pastogę, arba iš karto išvežamos priduoti šių žaliavų supirkėjams. Esant poreikiui atrūšiuoti PET antrines žaliavas pagal spalvas (skaidrus/spalvotas), bus galimybė atrūšiuotą PET prieš presavimą nukreipti į šiuo metu esamo atliekų mechaninio rūšiavimo pastate veikiančią rankinio rūšiavimo kabiną. Atitinkamai į esamą kabiną bus galimybė nukreipti atskirtą stiklo frakciją – skaidraus ir spalvoto atskyrimui.

Kaip įvežamų MKA, taip ir atrūšiuotų frakcijų svėrimui naudojami PRATC turimos automobilinės svarstyklės.

Biologinis apdorojimas ir energijos gamyba

Biologinis apdorojimas bus vykdomas sauso anaerobinio apdorojimo (fermentavimo) būdu gelžbetoniniuose tuneliuose (talpyklose). Sausos fermentacijos su biodujų gamyba sistemos našumas – 35000 t BSA/metus. Įrenginių darbas nepertraukiamas.

Sausa fermentacija ir biodujų gamyba

Mechaninio rūšiavimo įrenginiuose atskirtos ir konteineriuose sukauptos BSA savivarčiu transportu gabenamos į BSA priėmimo sumaišymo pastatą.

Siekiant reikiamo fermentuojamos medžiagos poringumo, atskirtos BSA krautuvu kraunamos į mobilų iškrovimo smulkinimo-maišymo įrenginį (priekabą), kuriame gali būti maišomos su struktūrine medžiaga (pagrindė smulkintomis medžių šakomis). Per metus, jei reikalinga, numatyta panaudoti 2552 t struktūrinės medžiagos, ji laikoma šalia BSA priėmimo sumaišymo pastato, lauke ant asfaltuotos aikštelės.

Krautuvo-maišytuvo bei frontalinio krautuvo pagalba perdirbimui paruošta organinė biomasė užkraunama į fermentacinius tunelius (15 vnt., bendras visų užimamas plotas – 2409 m²), kurie sandariai uždaromi. Užkraunant fermentacinį tunelį BSA gali būti maišoma su struktūrine medžiaga (25% struktūrinės frakcijos). Tokiu būdu vieno tunelio užkrovimui reikėtų 375,7 m³ BSA ir 161 m³ struktūrinės frakcijos, jei maišyti su struktūrine medžiaga nereikalinga, BSA medžiagos vienam tuneliui užkrauti reikia 518,7 m³.

Pirmas 3-4 savaites tuneliuose fermentuojama biomasė laistoma. Vykstant natūraliam biologiniam procesui, per pirmas tris dienas biomasės temperatūra pakyla iki 38°C, prasideda hidrolizės procesas. Fermentaciniame įrenginyje hidrolizuotos medžiagos su perkolatu, naudojamu laistymui, yra nuplaunamos į nuotekų surinkimo kanalą, iš kurių tiekiamos į požemines buferines talpas (8 m³ tūrio), esančias prie kiekvieno fermentacinio tunelio. Iš buferinių talpų perkolatas su jame ištirpusiomis organinėmis medžiagomis (SM dalis perkolate – iki 5 %) filtruojamas ir tam tikru periodiškumu tiekiamas į dvi perkolato talpas – bioreaktorius. Dviejuose bioreaktoriuose, kurių kiekvieno talpa – 2200 m³, sukauptas perkolatas šildomas išoriniu šilumokaičiu. Tuose pačiuose bioreaktoriuose vyksta metanogenezė, kurios metu išsiskiria biodujos. Sausos dvifazės fermentacijos būdu pagamintose biodujose metano kiekis svyruoja nuo 65 iki 70 %, o sieros vandenilio (H₂S) - ne daugiau kaip 200 ppm, todėl biodujų deginimui kogeneraciniuose įrenginiuose papildomas valymas nuo H₂S nebūtinus.

BAE įrenginiuose planuojama išgauti biodujas, kuriose metano kiekis - ne mažesnis kaip 170 m³/t SM org. (t.y. 170 m³ metano iš vienos tonos organinės sauso medžiagos). Planuojama, kad per metus bus pagaminama apie 2630 tūkst.nm³ biodujų. Gautos biodujos kaupiamos ant bioreaktorių montuojamose

dviejose biodujų saugyklose, kurių kiekvienos talpa - 1280 m³. Iš pastarųjų talpų biodujos nuvedamos į biodujų paskirstymo mazgą, kuriame dujopūte pakeliamas dujų slėgis, biodujos šaldomos ir tiekiamos į kogeneracinę jėgainę. Kondensatas iš biodujų surenkamas žemiausiuose dujų trasos taškuose ir per kondensato siurblinę paduodamas į kondensato šulinį. Generavimo šaltinio avarijos atvejui yra numatyta automatinio valdymo biodujų sudeginimo žvakė (degiklio našumas - > 200 m³/h).

Energijos gamyba

Energija gaminama kogeneraciniame konteineriniame išpildyme pateikiamoje jėgainėje. Energijai gaminti jėgainėje bus sumontuotas keturtaktis, biodujomis varomas vidaus degimo variklis su vandens aušinimo sistema. Projektuojamo kogeneratoriaus bendras elektrinis galingumas – 600 kW, šiluminis galingumas – 595 kW. Preliminarus metinis pagaminamas energijos kiekis – 9560 MWh/m. Iš čia 4800 MWh/m. sudarys elektros energija.

Intensyvus kompostavimas

Po 3-4 savaičių, pasibaigus hidrolizei, biomasė paliekama tame pačiame fermentatoriuje, kur pradedamas intensyvus aerobinio apdorojimo - kompostavimo procesas. Kompostavimo metu temperatūra tunelyje natūraliai pakyla iki 75°C. Intensyvi aeracija vykdoma šviežią orą paduodant per nuotekų surinkimo kanalus, esančius grindyse, ir ištraukiant per aukščiau įrengtas ventiliacines angas (taip sudarant vakuumą). Tunelyje surinktas ištrauktas oras - išvalymui - nukreipiamas į biofiltrus. Intensyvaus kompostavimo procesas trunka 4-5 savaites. Proceso metu įvyksta kompostuojamos biomasės higienizacija.

Biofiltracija

Kvapų išmetimui į aplinką minimizuoti iš biologiškai skaidžių atliekų frakcijos fermentavimo bei aerobinio kompostavimo talpų užterštas oras surenkamas ir valymui nukreipiamas į biofiltrus. Iš viso bus 3 biologiniai filtrai – po vieną 72 m² ploto statinį kiekvienam moduliui. Biologinio filtro grindyse įrengta oro padavimo ir filtrato surinkimo sistema. Biofiltras bus uždaro tipo (preliminariai numatytas uždengimas tentu), išvalyto oro išėjimui padarant apie 300 mm skersmens angą. Pro kiekvieną biofiltrą pratekančio oro kiekis – 2500 m³. Biofiltruose oras bus filtruojamas per (~1 m storio) medžio drožlių užkrovos sluoksnį. Užkrova keičiama vidutiniškai kas 2 metus. Panaudotos medžio drožlės vėliau naudojamos fermentacijai maišant su BSA. Biofiltracijos būdu išvalytas oras išleidžiamas į aplinką. Biofiltre susidaranti nuotekos grąžinamos į biologinio apdorojimo technologinį procesą.

Komposto brandinimas ir sėjimas

Po intensyvaus uždaro kompostavimo tuneliuose krautuvu iš jų išimta BSA frakcija toliau kompostuojama atviruose aruodo tipo kompostavimo įrenginiuose – betonuotoje aikštelėje su grindyse įrengta aeravimo sistema. Brandinimo aikštelė suskirstyta į 8 aruodus. Kiekviename aruode įrengta aeravimo sistema komposto stabilizavimui (orapūtė, oro kanalai). Paduodamas oro kiekis į aruodo grindyse įrengtą aeravimo sistemą – 1000 m³/h. Aruoduose įrengta lietaus vandens bei filtrato surinkimo sistema. Nuo aikštelės surinktas filtratas nuvedamas į 20.000 m³ filtrato rezervuarą.

Po 3-4 savaites trunkančios brandinimo stadijos gaunamas stabilizuotas kompostas. Numatoma pagaminti stabilato – 22000 t/m. Atskirta sukompostuota smulkioji frakcija tenkins stabilato reikalavimus pagal LR Aplinkos ministro 2012 m. rugsėjo 26 d. įsakymą „Dėl reikalavimų techninio komposto, techninio raugo ir stabilato kokybei ir naudojimui patvirtinimo“ 13 p. Paruoštas stabilatas bus perduodamas naudoti sąvartyne atliekų perdengimui.

Pasyvus kompostavimas

Priimtos papildomai bioskaidžios atliekos kompostuojamos kaupuose po stogu. Bioskaidžių atliekų priimama iki 3000t/m ir pagaminama komposto iki 2500 t/m. Komposto gamyba bus vykdoma kaupuose, juos kartą per mėnesį permaišant autokrautuvo pagalba. Papildomai bus naudojama struktūrinė medžiaga. Pasibaigus kompostavimo procesui atliekami komposto tyrimai.

1 pav. Įrenginių, kuriuose vykdoma atitinkamų rūšių veikla, išdėstymas teritorijoje.



1 – mechaninis rūšiavimas

1C – biologinis apdorojimas ir energijos gamyba

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

Anksčiau pateikta informacija lieka be pakeitimų.

12. Pagrindinių alternatyvų pareiškėjo siūlomai technologijai, gamybos būdams ir priemonėms aprašymas, išmetamųjų teršalų poveikis aplinkai arba nuoroda į PAV dokumentus, kuriuose ši informacija pateikta.

Anksčiau pateikta informacija lieka be pakeitimų.

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

Anksčiau pateikta informacija lieka be pakeitimų.

4 lentelė. Įrenginio atitikimo GPGB palyginamasis įvertinimas

Lentelė nepildoma, anksčiau pateikta informacija nesikeičia.

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

Anksčiau pateikta informacija lieka be pakeitimų.

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

Lentelė nepildoma, anksčiau pateikta informacija nesikeičia.

6 lentelė. Tirpiklių turinčių medžiagų ir mišinių naudojimas ir saugojimas

Lentelė nepildoma, anksčiau pateikta informacija nesikeičia.

V. VANDENS IŠGAVIMAS

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

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

Lentelė nepildoma, anksčiau pateikta informacija nesikeičia.

8 lentelė. Duomenys apie planuojamas naudoti požeminio vandens vandenvietes

Lentelė nepildoma, anksčiau pateikta informacija nesikeičia.

VI. TARŠA Į APLINKOS ORĄ

17. Į aplinkos orą numatomi išmesti teršalai

Šiuo metu įmonė UAB „Ekoatliekos“ vykdo oro taršos monitoringą pagal patvirtintą aplinkos monitoringo programą, kuri vykdant planuojamą ūkinę veiklą nesikeis.

MBA įrenginių teritorijoje numatomi šie stacionarūs organizuoti ir neorganizuoti oro taršos šaltiniai:

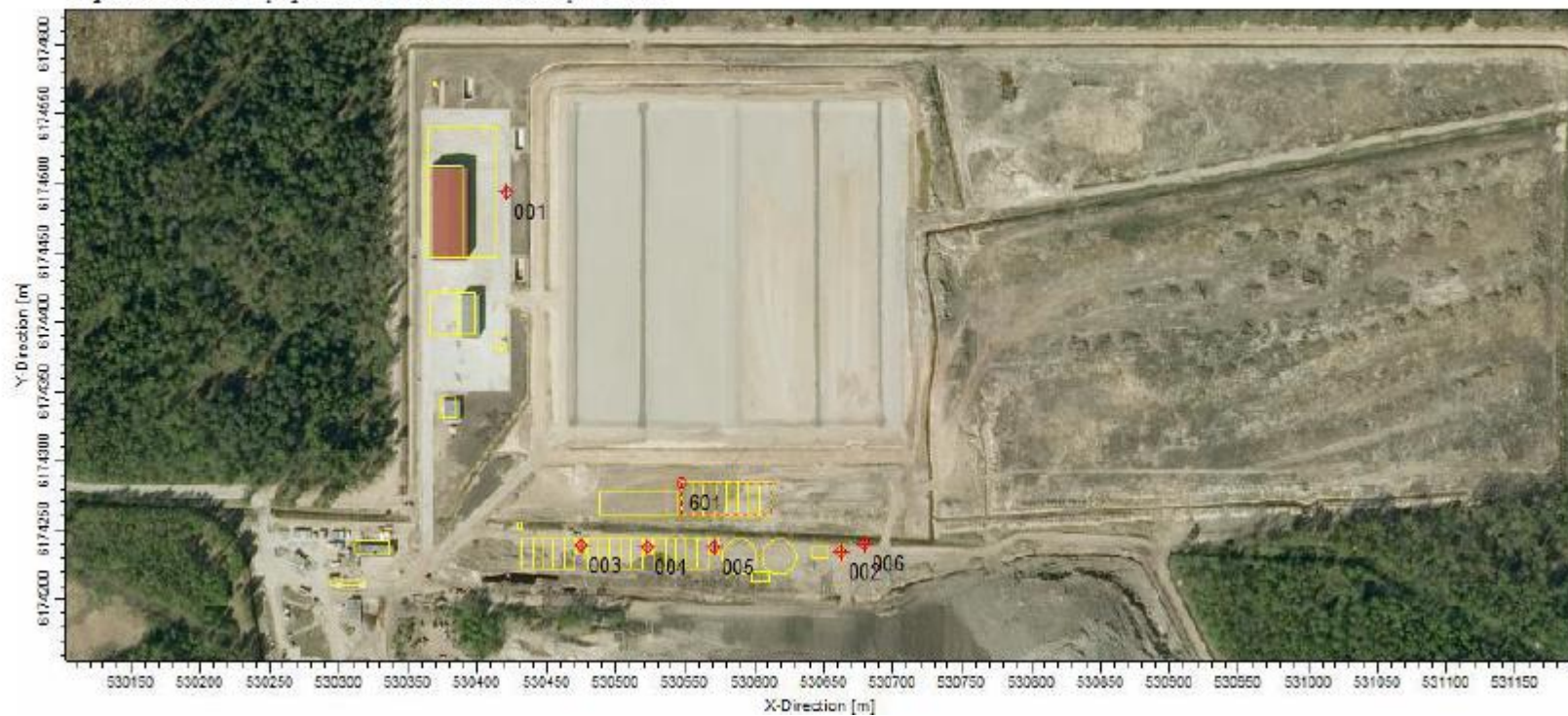
- Dulkių surinkimo įrenginys (mechaninio apdorojimo įrenginiuose);
- Kogeneracinės jėgainės dūmtraukis;
- Biofiltrai (3 vnt.);
- Biodujų deginimo fakelas (žvakė);
- Brandinimo aikštelė;
- Rezervinis generatorius.

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	5872	10,506
Kietosios dalelės	4281	1,626
Sieros dioksidas	1753	0,030
Sieros dioksidas	5897	3,215
Amoniakas	134	0,963
Lakieji organiniai junginiai (abėcėlės tvarka):	XXXXXXXX	XXXXXXXX
Lakūs organiniai junginiai LOJ	308	40,669
Kiti teršalai (abėcėlės tvarka):	XXXXXXXX	XXXXXXXX
Anglies monoksidas CO (A)	177	0,545
Anglies monoksidas CO (B)	5917	20,988
	Iš viso:	78,542

10 lentelė. Stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių fiziniai duomenys
Lentelė nepildoma, nes informacija nesikeičia

1 pav. Stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių schema



11 lentelė. Tarša į aplinkos orą

Įrenginio pavadinimas UAB Ekoatliekos Panevėžio regiono komunalinių atliekų mechaninio biologinio apdorojimo įrenginiai

Taršos šaltinio pavadinimas	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/m.
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
Dulkių surinkimo įrenginys	001	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,139	1,625
Kogeneratoriaus dūmtraukis	002	Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,729	20,980
		Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,364	10,490
		Sieros anhidridas (B)	5897	g/s	0,109	3,150
		Lakūs organiniai junginiai	308	g/s	0,328	9,440
Biofiltras Nr.1	003	Amoniakas	134	g/s	0,005	0,155
		LOJ	308	g/s	0,160	5,037
Biofiltras Nr.2	004	Amoniakas	134	g/s	0,005	0,155
		LOJ	308	g/s	0,160	5,037
Biofiltras Nr.3	005	Amoniakas	134	g/s	0,005	0,155
		LOJ	308	g/s	0,160	5,037
Biodujų fakelas	001	Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,047	0,008

Taršos šaltinio pavadinimas	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/m.
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
		Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,094	0,016
		Sieros anhidridas (B)	5897	g/s	0,377	0,065
Katilinė	007	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	0,729	0,545
		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	-*	0,681
		Sieros anhidridas (A)	1753	mg/Nm ³	-*	0,030
		Kietosios dalelės (A)	6493	mg/Nm ³	-*	0,001
Katilinė (deginant dyzeliną)	007	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	-	-**
		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	700	-**
		Sieros anhidridas (A)	1753	mg/Nm ³	1700	-**
		Kietosios dalelės (A)	6493	mg/Nm ³	250	-**
Katilinė (deginant biodujas)	007	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	-	-**
		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	350	-**
		Sieros anhidridas (A)	1753	mg/Nm ³	-	-**
Brandinimo aikštelės aruodai(8 vnt)	601	Amoniakas	134	g/s	0,016	0,498

Taršos šaltinio pavadinimas	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/m.
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
		LOJ	308	g/s	0,511	16,118

- *-vienkartinis išmetamų teršalų normatyvas nustatomas kiekvienai kuro rūšiai

-** -taršos šaltinis nustatomas bendras (visoms kuro rūšims išmetamas teršalų normatyvas

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

Lentelė nepildoma, anksčiau pateikta informacija nesikeičia.

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

Lentelė nepildoma, anksčiau pateikta informacija nesikeičia.

VII. ŠILTNAMIO EFEKTĄ SUKELIANČIOS DUJOS

18. Šiltnamio efektą sukeliančios dujos.

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

Lentelė nepildoma, anksčiau pateikta informacija nesikeičia.

VIII. TERŠALŲ IŠLEIDIMAS SU NUOTEKOMIS Į APLINKĄ

19. Teršalų išleidimas su nuotekomis į aplinką.

15-22 lentelės nepildomos, nes anksčiau pateikta informacija lieka be pakeitimų.

IX. DIRVOŽEMIO IR POŽEMINIO VANDENS APSAUGA

20. Dirvožemio ir gruntinių vandenų užterštumas. Duomenys apie žinomą įmonės teritorijos dirvožemio ir (ar) požeminio vandens taršą, nurodant galimas priežastis, kodėl šis užteršimas įvyko arba vyksta tiek dirvos paviršiuje, tiek gilesniuose dirvos sluoksniuose, jei nerengiama užterštumo būklės ataskaita. Galima žemės tarša esant neįprastoms (neatitiktinėms) veiklos sąlygoms ir priemonės galimai taršai esant tokioms sąlygoms išvengti ar ją riboti.

Anksčiau pateikta informacija lieka be pakeitimų.

X. TRĘŠIMAS

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

Anksčiau pateikta informacija lieka be pakeitimų.

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

Anksčiau pateikta informacija lieka be pakeitimų.

XI. NUMATOMAS ATLIEKŲ SUSIDARYMAS, APDOROJIMAS (NAUDOJIMAS AR ŠALINIMAS, ĮSKAITANT PARUOŠIMĄ NAUDOTI AR ŠALINTI) IR LAIKYMAS

23. Atliekų susidarymas. Numatomos atliekų prevencijos priemonės ir kitos priemonės, užtikrinančios įmonėje susidarančių atliekų (atliekos pavadinimas, kodas) tvarkymą laikantis nustatytų atliekų tvarkymo principų bei visuomenės sveikatos ir aplinkos apsaugą.

Atliekos kodas	Atliekos pavadinimas	Patikslintas atliekos pavadinimas	Atliekos pavojingumas	Planuojamas susidarysiantis atliekų kiekis, t/m	Planuojamas vienu metu laikyti didžiausias atliekų kiekis, t	Planuojamas tolimesnis susidarančių atliekų tvarkymas (atliekų tvarkymo kodas)
Technologinės įrangos priežiūros, buities, aplinkos ir patalpų eksploatacija, priežiūra						
20 03 01	Mišrios komunalinės atliekos	Komunalinės atliekos	nepavojingos	1	0,25	Perdavimas atliekas

Atliekos kodas	Atliekos pavadinimas	Patikslintas atliekos pavadinimas	Atliekos pavojingumas	Planuojamas susidarysiantis atliekų kiekis, t/m	Planuojamas vienu metu laikyti didžiausias atliekų kiekis, t	Planuojamas tolimesnis susidarančių atliekų tvarkymas (atliekų tvarkymo kodas)
13 02 08*	Kita variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva	Alyvos	H3B degios	0,5	0,100	tvarkančioms įmonėms
13 01 11*	Sintetinė alyva hidraulinėms sistemoms	Alyvos	H3B degios		0,100	
16 06 01*	Švino akumuliatoriai	Akumuliatoriai	H8 ėdžios		0,100	
20 01 21*	Dienos šviesos lempos, kuriose yra gyvsidabrio	Lempos	H6 toksiškos		0,01	
15 02 02*	Absorbentai, filtrų medžiagos, pašluostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingomis cheminėmis medžiagomis	Užterštos pašluostės	H14 ekotoksiškos		0,100	
20 01 36	Nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21, 20 01 23 ir 20 01 35	Elektros ir elektroninės įrangos atliekos	nepavojingos	0,1	0,05	

24. Atliekų apdorojimas (naudojimas ar šalinimas, įskaitant paruošimą naudoti ar šalinti) ir laikymas

24.1. Nepavojingosios atliekos

23 lentelė. Numatomos naudoti nepavojingosios atliekos.

Įrenginio pavadinimas UAB „Ekoatliekos Panevėžio nepavojingų atliekų mechaninio biologinio apdorojimo įrenginiai

Numatomos naudoti atliekos			Atliekų naudojimo veikla		Planuojamas tolimesnis atliekų apdorojimas
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekos naudojimo veiklos kodas (R1–R11)	Projektinis įrenginio pajėgumas, t/m.	
1	2	3	4	5	6
Atliekų kompostavimas					
02 01 01	Plovimo ir valymo dumblas	Plovimo ir valymo dumblas	R3	35000	Atliekų tvarkymo metu bus pagamintas produktas, kurio tolimesnis tvarkymas nenumatomas
02 01 03	Augalų audinių atliekos	Augalų audinių atliekos	R3		
02 01 06	Gyvūnų ekskrementai, šlapimas ir mėšlas (įskaitant naudotus šiaudus) srutos, atskirai surinkti ir tvarkomi ne susidarymo vietoje	Gyvūnų ekskrementai, šlapimas ir mėšlas (įskaitant naudotus šiaudus) srutos, atskirai surinkti ir tvarkomi ne susidarymo vietoje	R3		
02 01 07	miškininkystės atliekos	Smulkintos šakos, smulkinti medžio kelmai, smulkinta mediena	R3		
03 01 01	medžio žievės ir kamščiamedžio atliekos	Medienos atliekos	R3		
03 01 05	pjuvenos, drožlės, skiedros, medienos drožlių plokštės ir fanera, nenurodyti 03 01 04	Medienos atliekos	R3		
03 03 01	medžio žievės ir medienos atliekos	Medienos atliekos	R3		
20 01 08	Biologiškai suyrančios virtuvių ir valgyklų atliekos	Virtuvių atliekos	R3		
20 01 38	mediena, nenurodyta 20 01 37	Medienos atliekos	R3		
20 02 01	biologiškai skaidžios atliekos	Žaliosios atliekos	R3		
Kietojo atgautojo kuro gamyba					
02 01 04	plastikų atliekos (išskyrus pakuotes)	Plastikų atliekos	R3	12000	Atliekų tvarkymo metu bus pagamintas produktas, kurio tolimesnis tvarkymas nenumatomas
03 01 99	kitaip neapibrėžtos atliekos	Medienos atliekos	R3		
04 02 21	neperdirbto tekstilės pluošto atliekos	Tekstilės atliekos	R3		

Numatomos naudoti atliekos			Atliekų naudojimo veikla		Planuojamas tolimesnis atliekų apdorojimas
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekos naudojimo veiklos kodas (R1–R11)	Projektinis įrenginio pajėgumas, t/m.	
1	2	3	4	5	6
16 01 19	plastikas	Plastikų atliekos	R3		
16 03 06	organinės atliekos, nenurodytos 16 03 05	Netinkami gaminiai	R3		
19 12 10	Degiosios atliekos (iš atliekų gautas kuras)	Degiosios atliekos	R3		

24 lentelė. Numatomos šalinti nepavojingosios atliekos.

Įrenginio pavadinimas UAB „Ekoatliekos Panevėžio nepavojingų atliekų mechaninio biologinio apdorojimo įrenginiai

Planuojamos ūkinės veiklos metu nepavojingų atliekų šalinimas nenumatomas, todėl 24 lentelė nepildoma.

25 lentelė. Numatomos paruošti naudoti ir (ar) šalinti nepavojingosios atliekos.

Įrenginio pavadinimas UAB „Ekoatliekos Panevėžio nepavojingų atliekų mechaninio biologinio apdorojimo įrenginiai

Numatomos paruošti naudoti ir (ar) šalinti atliekos			Atliekų paruošimas naudoti ir (ar) šalinti	
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekos paruošimo naudoti ir (ar) šalinti veiklos kodas (D8, D9, D13, D14, R12, S5)	Projektinis įrenginio pajėgumas, t/m.
1	2	3	4	5
02 01 01	Plovimo ir valymo dumblas	Plovimo ir valymo dumblas	R12, S5	90470
02 01 03	Augalų audinių atliekos	Augalų audinių atliekos	R12, S5	

Numatomos paruošti naudoti ir (ar) šalinti atliekos			Atliekų paruošimas naudoti ir (ar) šalinti	
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekos paruošimo naudoti ir (ar) šalinti veiklos kodas (D8, D9, D13, D14, R12, S5)	Projektinis įrenginio pajėgumas, t/m.
1	2	3	4	5
02 01 06	Gyvūnų ekskrementai, šlapimas ir mėšlas (įskaitant naudotus šiaudus) srutos , atskirai surinkti ir tvarkomi ne susidarymo vietoje	Gyvūnų ekskrementai, šlapimas ir mėšlas (įskaitant naudotus šiaudus) srutos , atskirai surinkti ir tvarkomi ne susidarymo vietoje	R12, S5	
02 01 07	miškininkystės atliekos	Medienos atliekos	R12, S5 (S502)	
03 01 01	medžio žievės ir kamščiamedžio atliekos	Medienos atliekos	R12, S5 (S502)	
03 01 05	pjuvenos, drožlės, skiedros, medienos drožlių plokštės ir fanera, nenurodyti 03 01 04	Medienos atliekos	R12, S5 (S502)	
03 03 01	medžio žievės ir medienos atliekos	Medienos atliekos	R12, S5 (S502)	
03 03 07	mechanškai atskirtos popieriaus ir kartono gamybos atliekos	Popieriaus atliekos	R12, S5 (S502)	
15 01 01	popieriaus ir kartono pakuotės	Popieriaus atliekos	R12, S5 (S502)	
15 01 02	plastikinės (kartu su PET (polietilentereftalatas)) pakuotės	Plastikų atliekos	R12, S5 (S502)	
15 01 03	medinės pakuotės	Medienos atliekos	R12, S5 (S502)	
15 01 04	metalinės pakuotės	Metalo atliekos	R12, S5 (S502)	
15 01 05	kombinuotos pakuotės	Kombinuotos pakuotės atliekos	R12, S5 (S502)	
15 01 06	mišrios pakuotės	Mišrios pakuotės atliekos	R12, S5 (S502)	
15 01 07	stiklo pakuotės	Stiklo pakuotės atliekos	R12, S5 (S502)	
19 12 01	popierius ir kartonas	Popieriaus atliekos	R12, S5 (S502)	
19 12 02	Juodieji metalai	Juodieji metalai	R12, S5 (S502)	
19 12 03	Spalvotieji metalai	Spalvotieji metalai	R12, S5 (S502)	
19 12 04	plastikai ir guma	Plastikų atliekos	R12, S5 (S502)	

Numatomos paruošti naudoti ir (ar) šalinti atliekos			Atliekų paruošimas naudoti ir (ar) šalinti	
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekos paruošimo naudoti ir (ar) šalinti veiklos kodas (D8, D9, D13, D14, R12, S5)	Projektinis įrenginio pajėgumas, t/m.
1	2	3	4	5
19 12 05	stiklas	Stiklo atliekos	R12, S5 (S502)	
19 12 07	mediena, nenurodyta 19 12 06	Medienos atliekos	R12, S5 (S502)	
19 12 08	tekstilės gaminiai	Tekstilės atliekos	R12, S5 (S502)	
19 12 10	Degiosios atliekos (iš atliekų gautas kuras)	Degiosios atliekos	R12, S5 (S502)	
19 12 12	kitos mechaninio atliekų (įskaitant medžiagų mišinius) apdorojimo atliekos, nenurodytos 19 12 11	Biologiškai skaidžios atliekos (atskirtos mechaninio rūšiavimo būdu)	R12, S5 (S502)	
20 03 01	Mišrios komunalinės atliekos	Mišrios komunalinės atliekos	R12, S5 (S502)	

26 lentelė. Didžiausias numatomas laikyti nepavojingųjų atliekų kiekis.

Įrenginio pavadinimas UAB „Ekoatliekos Panevėžio nepavojingų atliekų mechaninio biologinio apdorojimo įrenginiai

Atliekos			Naudojimui ir (ar) šalinimui skirtų atliekų laikymas		Planuojamas tolimesnis atliekų apdorojimas
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Laikymo veiklos kodas (R13 ir (ar) D15)	Didžiausias vienu metu numatomas laikyti bendras atliekų, įskaitant apdorojimo metu susidarančių atliekų, kiekis, t	
1	2	3	4	5	6
02 01 01	Plovimo ir valymo dumblas	Plovimo ir valymo dumblas	R13	23945	Atliekų tvarkymas įmonėje S5 (S502), R3, R12 būdais

Atliekos			Naudojimui ir (ar) šalinimui skirtų atliekų laikymas		Planuojamas tolimesnis atliekų apdorojimas
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Laikymo veiklos kodas (R13 ir (ar) D15)	Didžiausias vienu metu numatomas laikyti bendras atliekų, įskaitant apdorojimo metu susidarančių atliekų, kiekis, t	
1	2	3	4	5	6
02 01 03	Augalų audinių atliekos	Augalų audinių atliekos	R13		
02 01 06	Gyvūnų ekskrementai, šlapimas ir mėšlas (įskaitant naudotus šiaudus) srutos, atskirai surinkti ir tvarkomi ne susidarymo vietoje	Gyvūnų ekskrementai, šlapimas ir mėšlas (įskaitant naudotus šiaudus) srutos, atskirai surinkti ir tvarkomi ne susidarymo vietoje	R13		
02 01 07	miškininkystės atliekos	Medienos atliekos	R13		Atliekų tvarkymas įmonėje S5 (S502), R12 būdais
03 01 01	medžio žievės ir kamščiamedžio atliekos	Medienos atliekos	R13		Atliekų tvarkymas įmonėje S5 (S502), R12 būdais
03 01 05	pjuvenos, drožlės, skiedros, medienos drožlių plokštės ir fanera, nenurodyti 03 01 04	Medienos atliekos	R13		Atliekų tvarkymas įmonėje S5 (S502), R12 būdais
03 01 99	kitaip neapibrėžtos atliekos	Medienos atliekos	R13		Atliekų tvarkymas įmonėje S5 (S502), R3, R12 būdais
03 03 01	medžio žievės ir medienos atliekos	Medienos atliekos	R13		Atliekų tvarkymas įmonėje S5 (S502), R12 būdais
03 03 07	mechaniškai atskirtos popieriaus ir kartono gamybos atliekos	Popieriaus atliekos	R13		Atliekų tvarkymas įmonėje S5 (S502), R12 būdais
03 03 99	kitaip neapibrėžtos atliekos	Medienos atliekos	R13		Atliekų tvarkymas įmonėje S5 (S502), R12 būdais
04 02 21	neperdirbto tekstilės pluošto atliekos	Tekstilės atliekos	R13		Atliekų tvarkymas įmonėje S5 (S502), R3, R12 būdais

Atliekos			Naudojimui ir (ar) šalinimui skirtų atliekų laikymas		Planuojamas tolimesnis atliekų apdorojimas
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Laikymo veiklos kodas (R13 ir (ar) D15)	Didžiausias vienu metu numatomas laikyti bendras atliekų, įskaitant apdorojimo metu susidarantių atliekų, kiekis, t	
1	2	3	4	5	6
15 01 01	popieriaus ir kartono pakuotės	Popieriaus atliekos	R13		Atliekų tvarkymas įmonėje S5 (S502), R12 būdais
15 01 02	plastikinės (kartu su PET (polietilentereftalatas)) pakuotės	Plastikų atliekos	R13		Atliekų tvarkymas įmonėje S5 (S502), R12 būdais
15 01 03	medinės pakuotės	Medienos atliekos	R13		Atliekų tvarkymas įmonėje S5 (S502), R12 būdais
15 01 04	metalinės pakuotės	Metalo atliekos	R13		Atliekų tvarkymas įmonėje S5 (S502), R12 būdais
15 01 05	kombinuotos pakuotės	Kombinuotos pakuotės atliekos	R13		Atliekų tvarkymas įmonėje S5 (S502), R12 būdais
15 01 06	mišrios pakuotės	Mišrios pakuotės atliekos	R13		Atliekų tvarkymas įmonėje S5 (S502), R12 būdais
15 01 07	stiklo pakuotės	Stiklo pakuotės atliekos	R13		Atliekų tvarkymas įmonėje S5 (S502), R12 būdais
15 01 09	pakuotės iš tekstilės	Tekstilės pakuotės atliekos	R13		Atliekų tvarkymas įmonėje S5 (S502), R12 būdais
17 09 04	mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03	Statybinių atliekų mišiniai	R13		Atliekų tvarkymas įmonėje S5 (S502), R12 būdais
19 12 01	popierius ir kartonas	Popieriaus atliekos	R13		Atliekų tvarkymas įmonėje S5 (S502), R12 būdais
19 12 04	plastikai ir guma	Plastikų atliekos	R13		Atliekų tvarkymas įmonėje S5 (S502), R12 būdais

Atliekos			Naudojimui ir (ar) šalinimui skirtų atliekų laikymas		Planuojamas tolimesnis atliekų apdorojimas
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Laikymo veiklos kodas (R13 ir (ar) D15)	Didžiausias vienu metu numatomas laikyti bendras atliekų, įskaitant apdorojimo metu susidarančių atliekų, kiekis, t	
1	2	3	4	5	6
19 12 05	stiklas	Stiklo atliekos	R13		Atliekų tvarkymas įmonėje S5 (S502), R12 būdais
19 12 07	mediena, nenurodyta 19 12 06	Medienos atliekos	R13		Atliekų tvarkymas įmonėje S5 (S502), R12 būdais
19 12 08	tekstilės gaminiai	Tekstilės atliekos	R13		Atliekų tvarkymas įmonėje S5 (S502), R12 būdais
19 12 10	Degiosios atliekos (iš atliekų gautas kuras)	Degiosios atliekos	R13		Atliekų tvarkymas įmonėje S5 (S502), R3, R12 būdais
19 12 12	kitos mechaninio atliekų (įskaitant medžiagų mišinius) apdorojimo atliekos, nenurodytos 19 12 11	Įvairių atliekų mišiniai	R13		Atliekų tvarkymas įmonėje S5 (S502), R12 būdais
20 01 08	Biologiškai suyrančios virtuvių ir valgyklų atliekos	Virtuvių atliekos	R13		Atliekų tvarkymas įmonėje S5 (S502), R12 būdais
20 01 99	Kitaip neapibrėžtos frakcijos	Įvairių atliekų mišiniai	R13		Atliekų tvarkymas įmonėje S5 (S502), R12 būdais
20 02 01	biologiškai skaidžios atliekos	Žaliosios atliekos	R13		Atliekų tvarkymas įmonėje S5 (S502), R12 būdais
20 02 03	Kitos biologiškai nesuyrančios atliekos	Įvairių atliekų mišiniai	R13		Atliekų tvarkymas įmonėje S5 (S502), R12 būdais
20 03 01	Mišrios komunalinės atliekos	Komunalinės atliekos	R13		Atliekų tvarkymas įmonėje S5 (S502), R12 būdais
02 01 07	miškininkystės atliekos	Medienos atliekos	R13		Atliekų tvarkymas įmonėje R3 būdu
03 01 01	medžio žievės ir kamščiamedžio atliekos	Medienos atliekos	R13		Atliekų tvarkymas įmonėje R3 būdu

Atliekos			Naudojimui ir (ar) šalinimui skirtų atliekų laikymas		Planuojamas tolimesnis atliekų apdorojimas
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Laikymo veiklos kodas (R13 ir (ar) D15)	Didžiausias vienu metu numatomas laikyti bendras atliekų, įskaitant apdorojimo metu susidarantių atliekų, kiekis, t	
1	2	3	4	5	6
03 01 05	pjuvenos, drožlės, skiedros, medienos drožlių plokštės ir fanera, nenurodyti 03 01 04	Medienos atliekos	R13		Atliekų tvarkymas įmonėje R3 būdu
03 03 01	medžio žievės ir medienos atliekos	Medienos atliekos	R13		Atliekų tvarkymas įmonėje R3 būdu
03 03 07	mechaniškai atskirtos popieriaus ir kartono gamybos atliekos	Popieriaus atliekos	R13		Atliekų tvarkymas įmonėje R3 būdu
19 12 12	kitos mechaninio atliekų (įskaitant medžiagų mišinius) apdorojimo atliekos, nenurodytos 19 12 11	Įvairios biologiškai skaidžios atliekos	R13		Atliekų tvarkymas įmonėje R3 būdu
20 01 08	Biologiškai suyrančios virtuvių ir valgyklų atliekos	Virtuvių atliekos	R13		Atliekų tvarkymas įmonėje R3 būdu
20 02 01	biologiškai skaidžios atliekos	Žaliosios atliekos	R13		Atliekų tvarkymas įmonėje R3 būdu
19 12 01	Popierius ir kartonas	Popieriaus atliekos	R13		Perdavimas atliekas tvarkančioms įmonėms
15 01 01	Popieriaus ir kartono pakuotės	Popieriaus atliekos	R13		Perdavimas atliekas tvarkančioms įmonėms
19 12 02	Juodieji metalai	Metalų atliekos	R13		Perdavimas atliekas tvarkančioms įmonėms
15 01 04	Metalinės pakuotės	Metalų atliekos	R13		Perdavimas atliekas tvarkančioms įmonėms
19 12 03	Spalvotieji metalai	Metalų atliekos	R13		Perdavimas atliekas tvarkančioms įmonėms

Atliekos			Naudojimui ir (ar) šalinimui skirtų atliekų laikymas		Planuojamas tolimesnis atliekų apdorojimas
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Laikymo veiklos kodas (R13 ir (ar) D15)	Didžiausias vienu metu numatomas laikyti bendras atliekų, įskaitant apdorojimo metu susidarantių atliekų, kiekis, t	
1	2	3	4	5	6
19 12 04	Plastikai ir guma	Plastikų atliekos	R13		Perdavimas atliekas tvarkančioms įmonėms
15 01 02	Plastikinės (kartu su PET) pakuotės	Plastikų atliekos	R13		Perdavimas atliekas tvarkančioms įmonėms
19 12 05	Stiklas	Stiklo atliekos	R13		Perdavimas atliekas tvarkančioms įmonėms
15 01 07	Stiklo pakuotės	Stiklo atliekos	R13		Perdavimas atliekas tvarkančioms įmonėms
15 01 03	medinės pakuotės	Medienos atliekos	R13		Perdavimas atliekas tvarkančioms įmonėms
19 12 07	mediena, nenurodyta 19 12 06	Medienos atliekos	R13		Perdavimas atliekas tvarkančioms įmonėms
15 01 05	kombinuotosios pakuotės	Kombinuotos pakuotės atliekos	R13		Perdavimas atliekas tvarkančioms įmonėms
15 01 06	mišrios pakuotės	Mišrios pakuotės atliekos	R13		Perdavimas atliekas tvarkančioms įmonėms
20 01 34	baterijos ir akumuliatoriai, nenurodyti 20 01 33	Baterijų atliekos	R13		Perdavimas atliekas tvarkančioms įmonėms
20 01 36	nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21, 20 01 23 ir 20 01 35 pozicijose	Elektros ir elektroninės įrangos atliekos	R13		Perdavimas atliekas tvarkančioms įmonėms
19 12 10	Degiosios atliekos (iš atliekų gautas kuras)	Degiosios atliekos	R13		Perdavimas atliekas tvarkančioms įmonėms

Atliekos			Naudojimui ir (ar) šalinimui skirtų atliekų laikymas		Planuojamas tolimesnis atliekų apdorojimas
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Laikymo veiklos kodas (R13 ir (ar) D15)	Didžiausias vienu metu numatomas laikyti bendras atliekų, įskaitant apdorojimo metu susidarantių atliekų, kiekis, t	
1	2	3	4	5	6
19 12 09	Mineralinės medžiagos (pvz. smėlis, akmenys, žemė)	Inertinės atliekos	R13		Perdavimas atliekas tvarkančioms įmonėms
19 12 12	Kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos, nenurodytos 19 12 11	Įvairių atliekų mišiniai	R13		Perdavimas atliekas tvarkančioms įmonėms
20 03 07	Didžiosios atliekos	Baldai	R13		Perdavimas atliekas tvarkančioms įmonėms
17 09 04	Mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03	Statybinės atliekos	R13		Perdavimas atliekas tvarkančioms įmonėms

27 lentelė. Didžiausias numatomas laikyti nepavojingųjų atliekų kiekis jų susidarymo vietoje iki surinkimo (S8).

Įrenginio pavadinimas _UAB „Ekoatliekos Panevėžio nepavojingų atliekų mechaninio biologinio apdorojimo įrenginiai

Planuojamos ūkinės veiklos metu nepavojingų atliekų laikymas jų susidarymo vietoje iki surinkimo (S8) nenumatomas, todėl 27 lentelė nepildoma.

24.2. Pavojingosios atliekos

28 lentelė. Numatomos naudoti pavojingosios atliekos.

Įrenginio pavadinimas _UAB „Ekoatliekos Panevėžio nepavojingų atliekų mechaninio biologinio apdorojimo įrenginiai

Planuojamos ūkinės veiklos metu pavojingų atliekų naudojimas nenumatomas, todėl 28 lentelė nepildoma

29 lentelė. Numatomos šalinti pavojingosios atliekos.

Įrenginio pavadinimas UAB „Ekoatliekos Panevėžio nepavojingų atliekų mechaninio biologinio apdorojimo įrenginiai

Planuojamos ūkinės veiklos metu pavojingų atliekų šalinimas nenumatomas, todėl 29 lentelė nepildoma.

30 lentelė. Numatomos paruošti naudoti ir (ar) šalinti pavojingosios atliekos.

Įrenginio pavadinimas UAB „Ekoatliekos Panevėžio nepavojingų atliekų mechaninio biologinio apdorojimo įrenginiai

Planuojamos ūkinės veiklos metu pavojingų atliekų paruošimas naudoti ir (ar) šalinimas nenumatomas, todėl 30 lentelė nepildoma.

31 lentelė. Didžiausiais numatomas laikyti pavojingųjų atliekų kiekis.

Įrenginio pavadinimas UAB „Ekoatliekos Panevėžio nepavojingų atliekų mechaninio biologinio apdorojimo įrenginiai

Planuojamos ūkinės veiklos metu pavojingų atliekų laikymas nenumatomas, todėl 31 lentelė nepildoma.

32 lentelė. Didžiausias numatomas laikyti pavojingųjų atliekų kiekis jų susidarymo vietoje iki surinkimo (S8).

Įrenginio pavadinimas UAB „Ekoatliekos Panevėžio nepavojingų atliekų mechaninio biologinio apdorojimo įrenginiai

Planuojamos ūkinės veiklos metu pavojingų atliekų laikymas jų susidarymo vietoje iki surinkimo (S8) nenumatomas, todėl 32 lentelė nepildoma.

25. Papildomi duomenys pagal Atliekų deginimo aplinkosauginių reikalavimų, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. gruodžio 31 d. įsakymu Nr. 699 „Dėl Atliekų deginimo aplinkosauginių reikalavimų patvirtinimo“, 8, 8¹ punktuose nustatytus reikalavimus.“;

Planuojamos ūkinės veiklos metu atliekų deginimas nenumatomas, todėl 25 punktas nepildomas.

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 „Dėl Atliekų sąvartynų įrengimo, eksploatavimo, uždarymo ir priežiūros po uždarymo taisyklių patvirtinimo“, 50, 51 ir 52 punktų reikalavimus.

Planuojamos ūkinės veiklos metu atliekų sąvartynų įrengimas, eksploatavimas, uždarymas ir priežiūras po uždarymo nenumatoma, todėl 26 punktas nepildomas.

XII. TRIUKŠMO SKLIDIMAS IR KVAPŲ KONTROLĖ

27. Informacija apie triukšmo šaltinius ir jų sklaidžiamą triukšmą.

Anksčiau pateikta informacija lieka be pakeitimų.

28. Triukšmo mažinimo priemonės.

Anksčiau pateikta informacija lieka be pakeitimų.

29. Įrenginyje vykdomos veiklos metu sklaidžiami kvapai.

Anksčiau pateikta informacija lieka be pakeitimų.

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

Anksčiau pateikta informacija lieka be pakeitimų.

XIII. APLINKOSAUGOS VEIKSMŲ PLANAS

28 lentelė. Aplinkosaugos veiksmų planas

Lentelė nepildoma, anksčiau pateikta informacija nesikeičia.

XIV. PARAIŠKOS PRIEDAI, KITA PAGAL TAISYKLES REIKALAUJAMA INFORMACIJA IR DUOMENYS

1 PRIEDAS Aplinkos apsaugos agentūros 2017-04-19 priimta atrankos išvada Nr. (28.5)-A4-4164

2 PRIEDAS Atliekų naudojimo ir šalinimo techninis reglamentas

3 PRIEDAS Atliekų naudojimo ar šalinimo veiklos nutraukimo planas

4 PRIEDAS Panevėžio regiono komunalinių atliekų mechaninio ir biologinio apdorojimo įrenginio atliekų naudojimo ar šalinimo veiklos nutraukimo plano priemonių įgyvendinimo sąmata

5 PRIEDAS UAB „Ekobazė kainos pasiūlymas

6 PRIEDAS Valstybės rinkliavos už TIPK leidimo pakeitimą mokėjimo nurodymas