



APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

**TARŠOS INTEGRUOTOS PREVENCIJOS IR KONTROLĖS
LEIDIMAS Nr. T-P.4-6/2015**

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

Panevėžio regiono komunalinių atliekų mechaninio – biologinio apdorojimo įrenginys
Dvarininkų k., Miežiškių sen., Panevėžio r., tel.: 8 611 53185
(ūkinės veiklos objekto pavadinimas, adresas, telefonas)

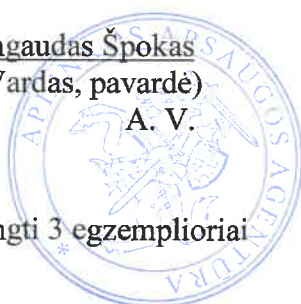
UAB „Ekoatliekos“, Savanorių pr. 109, Kaunas, LT-44208, Kauno m. sav., tel.: (8 37) 452 138,
faks. (8-37) 45 21 39, el. paštas: info@ekoatliekos.lt
(veiklos vykdytojas, jo adresas, telefono, fakso Nr., elektroninio pašto adresas)

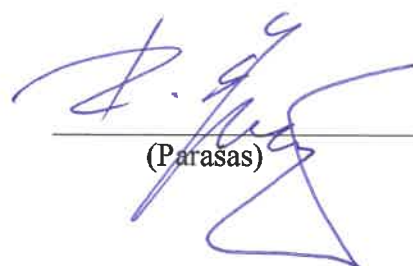
Leidimą (be priedų) sudaro 44 lapai

Išduotas 2015-09-28

Pakeistas 2020 m. kovo 04 d.

Direktorius Rimgaudas Špokas
(Vardas, pavardė)
A. V.




(Parasas)

Šio leidimo parengti 3 egzemplioriai

Paraiška leidimui pakeisti suderinta su:

Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Panevėžio
departamentu 2019-09-04 raštu Nr. (5-11 14.3.12E)2-42487

(Derinusios institucijos pavadinimas, suderinimo data)

I. BENDROJI DALIS

1. Įrenginio pavadinimas, gamybos (projektinis) pajėgumas arba vardinė (nominali) šiluminė galia, vieta (adresas).

UAB „Ekoatliekos“ Panevėžio regiono komunalinių atliekų mechaninio – biologinio apdorojimo įrenginys veiks žemės sklype, adresu Dvarininkų k., Miežiškių sen., Panevėžio r., esančio 2009 m. uždarvyto seno ir atidaryto naujo Panevėžio regioninio nepavojingų atliekų savartyno teritorijoje, kurio bendras plotas 5,05 ha. Žemės sklypų paskirtis „kita“ (naudojimo būdas – atliekų saugojimo, rūšiavimo ir utilizavimo teritorijos). Pagal 2007 m. pasirašytą Valstybinės žemės nuomos sutartį, sklypų naudotojas – UAB „Panevėžio regiono atliekų tvarkymo centras“, savininkas – Lietuvos Respublika.

Atstumas nuo savartyno teritorijos iki šiaurės vakarų pusėje esamų Pakalnių km. gyvenamųjų namų – 1200 m, iki Liūdynės gyvenvietės pietvakarių kryptimi – 1700 m.

Artimiausias paviršinio vandens telkinys – 200 m atstumu šalia savartyno šiaurės vakarų kryptimi pratekantis Aulamo upelis.

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. Papildomai priimamos bioskaidžios atliekos – 30000 t/m, iš kurių gaminamas kompostas.

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.



2. Ūkinės veiklos aprašymas.

Kiekvienas atliekų įvežimas registruojamas automobilių svarstyklių kompiuteryje ir perkeliamas į atliekų tvarkymo apskaitos žurnalą. Atliekų svėrimui naudojamos kompiuterizuotos metrologiškai patikrintos automobilinės 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 atskaitų teikimo taisyklių 12 priedą;
- atliekų kilmės kodas pagal Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir atskaitų 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 dienų 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. Mišrios komunalinės atliekos (toliau – MKA) į srauto dozavimo bunkerį su integruotu konvejeriu (našumas – 30 t/h) pakraunamos frontaliu krautu. Dozavimo bunkerio paskirtis yra tolygus medžiagos tiekimas/paskirstymas į mechaninio rūšiavimo liniją. Dozavimo konvejeriu MKA vienodu srautu tiekiamos į maišelių atidarytuvą (našumas – 30 t/h) kuriame išardomi komunalinės atliekose esantys plastikiniai maišai. Toliau nesmulkintos MKA kylančiu konvejeriu atliekų mechaninio rūšiavimo pastate nukreipiamos į sietinį būgną (sieto akučių dydis – 80 mm).

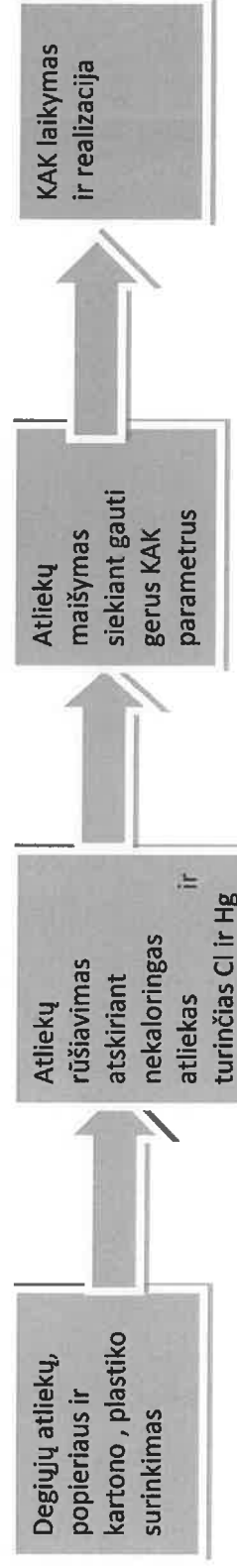
Mažesnių nei 80 mm dalelių apdorojimo sistema

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 nukreipama 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 krautuvi transportuojamos į biologinio apdorojimo įrenginius.

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

Didesnė kaip 80 mm dydžio frakcija transporteriu nukreipama į oro srauto (gravitacinį) separatorių (oro srautas reguliujamas 0-40 m³/h), kuriame srautas padalinamas į lengvąjį ir sunkųjį. Lengvasis srautas konvejeriu toliau nukreipiamas 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 nukreipiamas 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 kipas. 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, vadovaujamas Lietuvos standarto LST EN 15359:2012 “Kietasis atgaunasis kuras. Techniniai reikalavimai ir klasės” reikalavimais, mėginius teiks akredituoti laboratorijai. Laboratorija pateiks kiekybines 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. Likęs srautas konvejeriu pro vibracinį stalą (atliekų srautą išskleidžia nuo 800 mm pločio iki 2.600 mm pločio) nukreipiamas į sunktųjų 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 rūšiavimo 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 nukreipiamas į rankinio rūšiavimo 8 darbo vietų liniją, kurioje išrenkamos spalvotieji metalai, metalinės pakuotės, likusios sunkios degiosios atliekos, stiklas, plastikai (PET, HDPE.).

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 (~28 000 t/m) atiduodama šalinti į sąvartyną.

Atrūšiuotos antrinės žaliavos (PET, HDPE, aluminis) 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 laikymui arba iš karto perduodamos atliekų tvarkytojams ar naudotojams (degiosios 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 naudojamos 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 bioskaidžių atliekų (toliau – 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 krautuviu kraunamos į mobilių iškrovimo smulkinimo-maišymo įrenginių (priekabą), kuriame gali būti maišomos su struktūriniu medžiaga (pagrindė smulktomis 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 biomasa užkraunama į fermentacinius tunelius (15 vnt., bendras visų užimamas plotas – 2409 m²), kurie sandariai uždaromi. Užkraunant fermentacinį tunelį BSA gali būti maišoma su struktūriniu medžiaga (25% struktūrinės frakcijos). Tokiu būdu vieno tunelio užkrovimui reikėtų 375,7 m³ BSA ir 161 m³ struktūrinės frakcijos, jei maišyti su struktūriniu 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 kanalus, iš kurių tiekiamos į požeminės buferinės 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 – bioreaktorių. Dviejuose bioreaktoriuose, kurių kiekvieno talpa – 2200 m³, sukauptas perkolatas šildomas išoriniu šilumokaičiu. Tuose pačiuose bioreaktoriuose vyksta metanogenezė, kurios metu išsiskiria biudujos. Sausos dvifazės fermentacijos būdu pagamintose biudujose metano kiekis svyruoja nuo 65 iki 70 %, o steros vandenilio (H₂S) - ne daugiau kaip 200 ppm, todėl biudujų deginimui kogeneraciniuose įrenginiuose papildomas valymas nuo H₂S nebūtinai.

BAE įrenginiuose išgaunamos biudujas, kuriose metano kiekis - ne mažesnis kaip 170 m³/t SM org. (t.y. 170 m³ metano iš vienos tonos organinės sausras medžiagos). Planuojama, kad per metus bus pagaminama apie 2630 tūkst.nm³ biudujų. Gautos biudujos kaupiamos ant bioreaktorių montuojamose dviejose biudujų saugyklose, kurių kiekvienos talpa - 1280 m³. Iš pastarųjų talpų biudujos nuvedamos į biudujų paskirstymo mazgą, kuriame dujopūtė pakeliamas dujų slėgis, biudujos šaldomos ir tiekiamos į kogeneracinę jėgainę. Kondensatas iš biudujų surenkamas žemiausiuose dujų trasos taškuose ir per kondensato siurblinę paduodamas į kondensato šulinį. Generavimo šaltinio avarijos atvejui yra numatyta automatinio valdymo biudujų sudegimo žvakė (deglklio našumas - > 200 m³/h).

Energijos gamyba

Energija gaminama kogeneracinėje, konteineriniame išpildyme pateikiamoje jėgainėje. Energijai gaminti jėgainėje bus sumontuotas keturtaktis, biudujomis 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 savaitių, pasibaigus hidrolizei, biomasė paliekama tame pačiame fermentatoriuje, kur pradedamas intensyvus aerobinio apdoravimo - 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 biologiskai 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 sluoksni. Užkrova keičiama vidutiniškai kas 2 metus. Panaudotos medžio drožlės vėliau naudojamos fermentacijai maišant su BSA. Biofiltracijos būdu išvalytas oras išleidžiamas į aplinką. Biofilitre susidarancios nuotekos grąžinamos į biologinio apdoravimo technologinį procesą.

Komposto brandinimas ir sijojimas

Po intensyvaus uždaro kompostavimo tuneliuose krautuvi 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.

Pagamintas kompostas iš bioskaidžių atliekų, netaišant su BSA turi atitikti reikalavimus patvirtintus LR Aplinkos ministro 2007 sausio 25 įsakymu Nr. D1-57, „Dėl biologiškai skaidžių atliekų kompostavimo, anaerobinio apdoravimo ir energijos gamybos reikalavimų patvirtinimo“.



1 – mechaninis rūšiavimas

1C – biologinis apdorojimas ir energijos gamyba

3. Veiklos rūšys, kurioms išduodamas leidimas.

Panevėžio regiono mišrių komunalinių atliekų mechaninio – biologinio apdoravimo įrenginiai.

1 lentelė. Įrenginyje leidžiama vykdyti ūkinė veikla.

Įrenginio pavadinimas	Įrenginyje planuojamos vykdyti veiklos rūšies pavadinimas pagal Taisyklių 1 priedą ir kita tiesiogiai susijusi veikla
1	2
<p>Panevėžio regiono mišriųjų komunalinių atliekų mechaninio - biologinio apdoravimo (MBA) įrenginiai, Dvarininkų k., Miežiškių sen., Panevėžio rajonas</p>	<p>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 apdoravimo veiklą: 5.4.1. biologinį apdorojimą; 5.4.2. atliekų paruošimą deginimui arba bendram deginimui.</p>

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

Veikla nepatenka į 2009 m. liepos 7 d. Lietuvos Respublikos klimato kaitos valdymo finansinių instrumentų įstatymo Nr. XI-329, 1 priede nurodytų veiklų sąrašą (Žin., 2009, Nr. 87-3662; aktuali redakcija nuo 2013-06-01). Mišriųjų komunalinių atliekų rūšiavimo ir biologinio apdoravimo metu šiltnamio efektą sukeliančių dujų į atmosferą nebus išmetama, todėl šis skyrius nepildomas.

5. Informacija apie įdiegtą vadybos sistemą.

Įmonėje nėra įdiegtos aplinkos apsaugos vadybos sistemos. Ūkinė veikla privalo būti vykdoma vadovaujantis LR teisės aktais, vyriausybės nutarimais.

6. Asmenų atsakomybė pagal pateiktą deklaraciją.

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

2 lentelė. Įrenginio atitikties GPGB palyginamasis įvertinimas.

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusio vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
1.	Aplinkos valdymas	Komisijos įgyvendinimo	1. įgyvendinti ir laikytis aplinkos vadybos sistemos.	-	Atitinka	Įrenginių operatorius (veiklos vykdytojas) savo veikloje vadovaujasi LR teisės aktais, reglamentuojančiais

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGGB technologija	Su GPGGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3 sprendimas (ES) 2018/1147 2018 rugpjūčio 10 d kuriame pagal Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2010/75/ES pateikiamos geriausių prieinamų gamybos būdų (GPGGB) išvados dėl atliekų apdorojimo	4 GPGGB technologija	5 6	7	išteklių naudojimą, aplinkos apsaugą, atliekų tvarkymą (LR atliekų tvarkymo įstatymas (Žin., 1998, Nr. 61-1726), Atliekų tvarkymo taisyklės (Žin., 2004, Nr. 64-2381) ir kt.). UAB „Ekoatliekos“ ateityje planuoja išvystyti aplinkos kokybės ir aplinkos apsaugos vadybos sistemas, kurios apimtų daugumą ISO 9001 ir ISO 14001 standartų reikalavimų. Aplinkos kokybės ir aplinkos apsaugos vadybos sistemos įgalintų įmonę maksimaliai tiksliai valdyti rizikas susijusias su aplinkos apsauga, greitai reaguoti į pokyčius, įtraukti darbuotojus į poveikio aplinkai valdymą. Įrenginiuose operatoriaus vykdomi procesai detaliam aprašomi Atliekų naudojimo ar šalinimo techniniame reglamente. Visi procesai prižiūrimi atsakingų darbuotojų atliekų srautai registruojami atitinkamuose žurnaluose, kurie laikomi įrenginių teritorijoje. Metinės atliekų sutvarkymą įrodančios ataskaitos teikiamos Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos taisyklėse nustatyta tvarka. Darbuotojai supažindinti su aplinkos apsaugos, priešgaisriniais ir darbų saugos reikalavimais. Kvalifikacija keliama nuolatinių seminarų metu.
			2. užtikrinti išsamios informacijos apie vietoje vykdomą veiklą pateikimą.	-	Atitinka	
			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	
			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.

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGGB technologija	Su GPGGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			5. nuolat turi būti prieinamas ir budėti pakankamas reikiamos kvalifikacijos personalas. Visi darbuotojai turi būti apmokyti atlikti konkrečius darbus ir toliau kelti savo kvalifikaciją; Siekiant gerinti žinias apie atliekų pristatymą, GPGGB 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	Darbuotojai supažindinti su aplinkos apsaugos, priešgaisriniais ir darbų saugos reikalavimais. Kvalifikacija keliama nuolatinių seminarų metu.
2.	Atliekų tiekimas	Komisijos įgyvendinimo sprendimas (ES) 2018/1147 2018 rugpjūčio 10 d kuriame pagal Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2010/75/ES pateikiamos geriausių priemonių gamybos būdų (GPGGB) išvados dėl atliekų apdorojimo	7. įgyvendinti pirminio priėmimo procedūrą 8. įgyvendinti priėmimo procedūrą 9. įgyvendinti skirtingas mėginių ėmimo procedūras visiems atgabenamiems indams su atliekomis, pateikiamiems atskirai ir (arba) konteineriuose 10. turi veikti priėmimo įranga	- - -	Atitinka Atitinka Neaktualu Atitinka	Bendrovėje tvarkomos atliekos yra gerai išnagrinėtos ir žinomos jų savybės, gerai reglamentuotas jų tvarkymas. Pirminio priėmimo procedūra įgyvendinta ir aprašoma Atliekų naudojimo ar šalinimo techniniame reglamente. Priėmimo procedūra įgyvendinta, reglamentuojama Atliekų naudojimo ar šalinimo techniniame reglamente. Į įrenginį priimamos atliekos yra gerai išnagrinėtos ir identifikuojamos vizualiai, todėl imti ėminių ir jų tirti neplanuojama. Vadovaujantis 2011 m. rugpjūčio 31 d. LR aplinkos ministro įsakyme Nr. D1-661 nustatytu dažnumu vykdo mišrių komunalinių atliekų sudėties tyrimus. Operatorius disponuoja visa reikalinga įranga atliekų priėmimui (specialia atliekų priėmimo patalpa, ratiniais krautuvais, maišų atidarymo įrenginiu).

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGGB technologija	Su GPGGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
3.	<p>Atliekų išvežimas</p>	<p>Komisijos įgyvendinimo sprendimas (ES) 2018/1147 2018 rugpjūčio 10 d kuriame pagal Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2010/75/ES pateikiamos geriausių prieinamų gamybos būdų (GPGGB) išvados dėl atliekų apdorojimo</p>	<p>Siekiant didinti žinias apie išvežamas atliekas, GPGGB yra: 11. analizuoti išvežamas atliekas remiantis reikiama parametrais, kurie yra svarbūs gaunančiajai įmonei (pvz., sąvartynui, deginimo krosniai);</p>	-	Atitinka	<p>Apdorojimui tiekiamose atliekose neturi būti pavojingų atliekų, stambiagabaričių atliekų ir kitų apdorojimui MBA įrenginiuose netinkamų atliekų, kurios gali sutrikdyti technologinį procesą. Už atrūšiuotų antrinių žaliavų ir antrinių žaliavų netinkamų perdirbimui, bet turinčių energetinę vertę (degių atliekų) ir biotuneliuose džiovintų BSA realizaciją atsakingas operatorius. Atrūšiuotų atliekų kokybė bus griežtai kontroliuojama pagal sutartyse su šias atliekas priimančiomis perdirbimui ar deginimui įmonėmis nustatytus parametrus. UAB „Ekoatliekos“ gaunamos degios atliekos turi atitikti šiuos kokybinius rodiklius: šilumingumas >12 MJ/kg, drėgmė <25 proc., chloro kiekis <1 proc. Šie parametrai bus matuojami Lietuvos energetikos instituto šiluminių įrenginių tyrimo ir bandymų laboratorijoje (Breslaujos g. 3, Kaunas). Drėgnumo ir šilumingumo rodiklių neatitinkančios atliekos bus papildomai džiovinamos tuneliuose. Laboratoriniais tyrimais nustatius, kad degioje atliekų frakcijoje viršijamas chloro kiekis, partija nukreipiama į įrenginių mechaninio apdorojimo grandį, papildomam PVC plastiko atskyrimui. Likusi dalis atliekų (inertinės atliekos ir rūšiavimo liekanos) bus tiekiamos UAB „PRATC“ Panevėžio regioniniame nepavojingų atliekų sąvartyne šalinamų atliekų sluoksnių perdengimui ir/ar sąvartyno kaupų uždengimui.</p>

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
4.	Aplinkos valdymo sistemos	Komisijos įgyvendinimo sprendimas (ES) 2018/1147 2018 rugpjūčio 10 d kuriame pagal Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2010/75/ES pateikiamos geriausių priemonių gamybos būdų (GPGB) išvados dėl atliekų apdorojimo	12. turėti veikiančią sistemą, garantuojančią atliekų tvarkymo atsekamumą. Gali pritaikyti skirtingų procedūrų siekiant atsižvelgti į fizines ir chemines atliekų savybes (pvz., skystos, kietos), AT proceso tipą (pvz., nuolatinis, partijomis) bei galimus atliekų fizinių ir cheminių savybių pakitimus atlikus AT. 13. turi veikti maišymo / derinimo taisyklės, turinčios riboti atliekų, kurias galima maišyti / derinti, tipus, kad būtų išvengta taršos emisijos padidėjimo po atliekų tvarkymo. 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; 14. turi veikti atskyrimo ir suderinamumo procedūra 15. turi veikti atliekų tvarkymo efektyvumo tobulinimo metodologija. Paprastai ji apima tinkamų indikatorius, leidžiančių pranešti apie AT efektyvumą, radimą ir stebėjimo programą; 16. parengiamas sistemingas nelaimingų	-	Aitinka	Veiklos metu vedama visų atliekų srautų apskaita.
				-	Aitinka	Veikla bus vykdoma laikantis Atliekų tvarkymo taisyklėse ir kituose atliekų tvarkymą reglamentuojančiuose teisės aktuose numatytų reikalavimų. Už atrūšiuotų antrinių žaliavų ir antrinių žaliavų netinkamų perdirbimui, bet turinčių energetinę vertę (degtų atliekų) ir biotuneliuose džiovintų BSA realizaciją atsakingas operatorius. Likusi dalis atliekų (inertinės atliekos ir rūšiavimo liekanos) bus tiekiamos UAB „PRATIC“ Gaunamos frakcijos tarpusavyje nemišomos, nes visos likinės veiklos esmė yra atliekų atskyrimas. Ūkinės veiklos metu susidariusios pavojingos atliekos tarpusavyje nemišomos ir laikomos patalpose tam skirtose zonoje, atskiruose užaruose konteineriuose. Pavojingosios atliekos nebus priimanos.
				-	Aitinka	Atliekų tvarkymo efektyvumas bus nuolat stebimas pagal aplinkosauginius ir ekonominius parametrus.
				-	Aitinka	Objektas nepriskiriamas pavojingų objektų kategorijai,

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
			atsitikimų valdymo planas;			todėl avarijų likvidavimo planas nerengiamas. Bendrovės darbuotojai bus instruojami 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;	-	Neaktualu	Visa pareikiama veikla vykdoma patalpose. Triukšmo lygis tiek gyvenamojoje, tiek darbo aplinkoje neviršys leistinų normų, todėl triukšmo mažinimo priemonės nenumatomos.
			19. eksploatacijos nutraukimas.. Esamuose įrenginiuose ir nustatčius eksploatacijos nutraukimo problemų, reikia įgyvendinti programą, kuri kuo labiau sumažintų tokias problemas	-	Atitinka	Veiklos nutraukimo atvejui bendrovė turi parengusi Atliekų naudojimo ir šalinimo veiklos nutraukimo planą. Po veiklos nutraukimo, patalpų bei teritorijos priežiūrai specialūs reikalavimai nebus taikomi.
			20. energijos vartojimas ir gamyba	-	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. vidaus lyginamoji analizė. Atlikti vidinį žaliavų suvartojimo gairių nustatymą (pvz., metinių pagrindu) (susiję su GPGB Nr. 1.k). Idenifikuoti tam tikri pritaikomumo apribojimai, jie minimi 4.1.3.5 skirsnyje;	-	Neaktualu	Bendrovėje bus tvarkomos atliekos, žaliavos nebus naudojamos.
5.	Komunalinės paslaugos ir žaliavų valdymas	Komisijos įgyvendinimo sprendimas (ES) 2018/1147 2018 rugpjūčio 10 d kuriame pagal Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2010/75/ES pateikiamos geriausių priemonių gamybos būdų (GPGB) išvados dėl atliekų	23. atliekas panaudoti kaip žaliavą. Jei atliekos naudojamos tvarkant kitas atliekas, turi veikti sistema, garantuojanti, kad būtų	-	Atitinka	Bendrovės veiklos pobūdis - atliekų mechaninis biologinis apdorojimas, kurio metu atskiriamos naudojimui ir perdirbimui tinkamos atliekos (antrinės

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
		<p>apdoravimo</p> <p>Komisijos įgyvendinimo sprendimas (ES) 2018/1147 2018 rugpjūčio 10 d kuriame pagal Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2010/75/ES pateikiamos geriausių praeinamų gamybos būdų (GPGB) išvados dėl atliekų apdoravimo</p>	<p>pakankamas tokių atliekų tiekimas. Jei to negalima garantuoti, turėtų būti antrinis tvarkymas arba kitos žaliavos, kad taip būtų išvengta nereikalingo tvarkymo laukimo laiko;</p> <p>24. taikyti tokias su saugojimu susijusias technologijas:</p> <p>a. saugojimo teritorijų vietos nustatymas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - atokiai nuo vandens kanalų ir kitų jautrių parametru, ir - reikia panaikinti arba kuo labiau sumažinti dvigubą atliekų apdorojimą įrenginyje; <p>b. užtikrinimas, kad saugojimo teritorijos drenažo infrastruktūra galėtų talpinti visas galimas užterštas nuotekas ir kad drenažai iš nesuderinamų atliekų negalėtų kontaktuoti;</p> <p>Pakankamas saugojimo pajėgumas -atsižvelgiant į atliekų charakteristikas (pvz., susijusias su gaisro rizika) ir į apdoravimo pajėgumą, aiškiai nustatomas ir neviršijamas didžiausias atliekų saugojimo pajėgumas</p> <ul style="list-style-type: none"> - saugomų atliekų kiekis reguliariai stebimas ir lyginamas su didžiausiu leidžiamu saugojimo pajėgumu; - aiškiai nustatoma ilgiausia atliekų buvimo 	-	Atitinka	<p>žaliavos tinkamos perdirbimui ir antrinės žaliavos netinkamos perdirbimui, bet turinčios energetinę vertę (degios atliekos), BSA). Degios atliekos, tame tarpe ir biotuneliuose išdžiovinotos BSA tinkamos naudojimui atliekas deginančiose jėgainėse.</p> <p>Objekto kaimynystėje vandens telkinių nėra. Visa veikla vykdoma Panevėžio regioniniame nepavojingų atliekų sąvartyno sklypuose.</p>
6.	<p>Atliekos.</p> <p>Saugojimas ir apdorojimas</p>			-	Atitinka	<p>Nerūšiuotos atliekos laikomos uždaroje priėmimo patalpoje. Gamybinės nuotekos (filtratas) surenkamos ir pakartotinai naudojamas fermentavimo tuneliuose kompostuojamų BSA laistymui.</p> <p>Teritorijoje įrengti paviršinių nuotekų surinkimo tinklai bei valymo sistema.</p> <p>Buitinės nuotekos kartu su gamybinėmis nuotekomis PRATC nuotekų infrastruktūra šalinamos į UAB „Aukštaitijos vandenys“ valymo įrenginius.</p> <p>Visos atrūšiuotos atliekų frakcijos laikomos atrūšiuotų atliekų laikymo zonoje bei įrengtoje stoginėje, padengtoje asfalto danga. Atliekos gali būti laikomos nesupakuotos ir supresuotos bei supakuotos į kipas arba konteineriuose, bunkeriuose (aruoduose) joms skirtose laikymo zonos.</p> <p>Parengtas atliekų naudojimo ar šalinimo reglamentas, kuriame nurodytas didžiausias vienu metu laikomas atliekų kiekis.</p>

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGGB taikymu susijusių vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			<p>trukmė</p> <p>Saugus saugojimo vietų eksploatavimas -atliekų krovimo, iškrovimo ir laikymo įranga aiškiai užregistruojama dokumentuose ir paženklinama;</p> <p>— jei žinoma, kad atliekos jautriai reaguoja į šilumą, šviesą, orą, vandenį ar pan., jos nuo tokių aplinkos sąlygų apsaugomos;</p> <p>— konteineriai ir statinės atitinka paskirtį ir yra saugiai laikomi.</p> <p>Supakuotų pavojingų atliekų saugojimas ir tvarkymas atskiroje vietoje</p> <p>Siekiant sumažinti su atliekų tvarkymu ir perkėlimu susijusią riziką aplinkai, GPGB yra nustatyti tvarkymo ir perkėlimo procedūras ir jas įgyvendinti</p> <p>— atliekas tvarko ir perkelia kompetentingi darbuotojai;</p> <p>— atliekų tvarkymas ir perkėlimas tinkamai registruojamas dokumentuose, kurie tvirtinami prieš atliekant veiksmus ir tikrinami juos užbaigus;</p> <p>— imamasi priemonių, kad būtų išvengta skysčio išsiliejimo, jis būtų aptiktas ir sušvelnintas jo poveikis;</p> <p>— maišant arba įmaišant atliekas imamasi eksploatacinių ir konstrukcinių atsargumo priemonių (pvz., dulkingos ar miltelių pavidalo atliekos siurbiamos).</p>		Atitinka	<p>Atliekos pristatomos ir iškraunamos į atliekų priėmimo zoną, iš kurios toliau paduodamos į rūšiavimo įrenginius. Visos atrūšiuotos atliekų frakcijos laikomos atrūšiuotų atliekų laikymo zonoje bei įrengtoje stoginėje, padengtoje asfalto danga. Atliekos gali būti laikomos nespakuotos ir supresuotos bei supakuotos į kivas arba konteineriuose, bunkeriuose (aruoduose) joms skirtose laikymo zonose.</p>
				-	Neaktuali	<p>Įmonės ne atliekų tvarkymo veikloje susidariusios pavojingos atliekos atiduodamos atliekų tvarkytojams .</p>
					Atitinka	<p>Įmonės darbuotojai yra apmokyti tvarkyti atliekas visuose technologiniuose procesuose. Apdorojimui tiekiamose atliekose neturi būti pavojingų atliekų, stambiagabarčių atliekų ir kitų apdorojimui MBA įrenginiuose netinkamų atliekų, kurios gali sutrikdyti technologinį procesą.</p> <p>Už atrūšiuotų antrinių žaliavų ir antrinių žaliavų netinkamų perdirbimui, bet turinčių energetinę vertę (degių atliekų) ir biotuneliuose džiovintų BSA realizaciją atsakingas operatorius. Atrūšiuotų atliekų kokybė bus griežtai kontroliuojama pagal sutartyse su šias atliekas priimančiomis perdirbimui ar deginimui imonėmis nustatytus parametrus.</p>
					Atitinka	<p>Įmonėje veikia užtikrinimo procedūros. Parengtas atliekų</p>

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGGB technologija	Su GPGGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			<p>technologijos:</p> <ul style="list-style-type: none"> veikia sistemos ir procedūros, užtikrinančios, kad atliekos saugiai perkeliamos į tinkamą saugojimo vietą; įrenginyje veikia atliekų pakrovimo ir iškrovimo valdymo sistema, kuria taip pat atsižvelgta į visus tokiems veiksmams kylančius pavojus. Tam tikros galimos parinktys būtų kortelių sistema, vietos personalo atliekama priežiūra, raktai arba spalvomis koduoti taškai / žarnelės arba konkretaus dydžio jungiamosios detalės; 		Atitinka	<p>naudojimo ar šalinimo reglamentas</p> <p>Įmonėje atvežtos atliekos yra iškraunamos atliekų priėmimo zonoje. Operatorius vizualiai patikrina atvežtas atliekas, kad jose nebūtų netinkamų į MBA įrenginius priimamų atliekų. Iš atliekų priėmimo zonos atliekos teikiamos rūšiuojimui.</p>
			<p>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 konteineriuose. Tam tikrais atvejais atskirus paketus gali tekti apsaugoti nuo mechaninio pažeidimo cilindre, naudojant užpildą, pritaikytą prie supakuotų atliekų savybių;</p> <ul style="list-style-type: none"> užtikrinama, kad nenaudojamos pažeistos žarnelės, sklendės ir sujungimai; tvarkant skystas atliekas iš indų ir rezervuarų surenkamos išmetamosios dujos; jei tvarkomos atliekos gali sukelti emisijas į 		Atitinka.	<p>Visos laikomos atliekos bus registruojamos, jų teisingą laikymą užtikrins įmonės atsakingi darbuotojai. Priimant atliekas bus vykdoma vizualinė patikra. Operatorius vizualiai patikrina atvežtas atliekas, kad jose nebūtų netinkamų į MBA įrenginius priimamų atliekų. Iš atliekų priėmimo zonos atliekos teikiamos rūšiuojimui.</p>
					Atitinka	Bus užtikrinama.
					Neaktuali	Įmonė skystų atliekų netvarko.
					Atitinka	Atliekų mechaninio biologinio apdorojimo procesas

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGGB technologija	Su GPGGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			<p>orą (pvz., kvapus, dulkes, LOJ (lakios organinės cheminės medžiagos)), kietosios medžiagos ir nuosėdos iškraunamos uždarose vietose, kuriose įrengtos ištraukiamosios ventiliacijos sistemos, sujungtos su slopinimo įranga;</p> <p>naudojama sistema, užtikrinanti, kad įvairios partijos maišomos tik atlikus suderinamumo testus;</p> <p>dirbant su konteineriuose supakuotomis atliekomis taikomos toliau išvardytos technologijos:</p> <p>a. konteineriuose saugomos atliekos laikomos po priedanga. Tai gali būti taikoma bet kokiam sandėliuojamam konteineriui laukiant mėginių ėmimo ir ištuštinimo. Nustatyta tam tikros šios technologijos pritaikomumo išimtis, susijusios su konteineriais ar atliekomis, kurių aplinkos sąlygos (pvz., saulės šviesa, temperatūra, vanduo) neveikia;</p> <p>b. saugojamose teritorijose išlaikoma vieta ir privažiavimas konteineriams, kuriuose laikomos medžiagos, žinomi jautrios šilumai, šviesai ir vandeniui, ir kurie turi būti uždengti ir saugomi nuo šilumos ir tiesioginių saulės spindulių;</p>	-	Atitinka	Atliekos yra išrūšiuojamos pagal tam skirtus kodus.
					Atitinka	<p>Visos išrūšiuotos atliekos, kurios kaupiamos konteineriuose saugomos patalpoje. Atliekos laikomos specialiai paženklintose joms skirtose zonos (krūvose ant grindinio), konteineriuose, bunkeriuose (aruoduose). Subrandintas techninis kompostas laikomas tam skirtose aikštelėse.</p> <p>Patalpų ir įrangos eksploatacijos metu susidaranti pavojaingosios atliekos bus laikinai laikomos specialiai joms skirtose sandariose, paženklintose talpose, joms skirtoje zonoje.</p>

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
7.	Kitos pirmiau nepaminėtos įprastinės technologijos	Komisijos įgyvendinimo sprendimas (ES) 2018/1147 2018 rugpjūčio 10 d kuriame pagal Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2010/75/ES pateikiamos geriausių prieinamų gamybos būdų (GPGB) išvados dėl atliekų apdorojimo	atlikti smulkinimo, pjaustymo ir sijojimo operacijas teritorijose, kuriose įrengtos ištraukiamosios ventiliacijos sistemos, sujungtos su slopinimo įranga, jei dirbama su medžiagomis, galinčiomis generuoti emisijas į orą (pvz., kvapus, dulkes, LOJ); atlikti smulkinimo / pjaustymo operacijas visiškai uždariusį kapsulę ir esant inertinei atmosferai cilindrams / konteineriams, kuriuose yra degios ar labai lakios medžiagos. Taip išvengiama degimo. Inertinę atmosferą reikia slopinti; plovimo procesus atlikti atsižvelgiant į: a. nustatytą 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.	-	Atitinka	Mechaninio atliekų rūšiavimo pastate įrengta ištraukiamoji ventiliacijos sistema su oro valymo įrenginiais (taršos šaltinis 001)
8.	Oras. Teršalų išmetimo į orą tvarkymas	Komisijos įgyvendinimo sprendimas (ES) 2018/1147 2018 rugpjūčio 10 d	Siekiant užkirsti kelią dulkių, kvapų, LOJ ir tam tikrų neorganinių junginių emisijos arba jas kontroliuoti, GPGB yra: riboti atvirų rezervuarų, indų ir duobių naudojimą;	-	Neaktualu	Smulkinimo darbai atliekoms, kuriose yra degios medžiagos, nebus atliekami.
					Neaktualu	Apdorojamų atliekų plovimo procesai atliekami nebus.
					Atitinka	Lakios medžiagos ir skystieji Panevėžio MBA įrenginiuose nenaudojami. Atliekos priimamos ir tvarkomos uždarose patalpose. Mechaninio rūšiavimo patalpose įrengta ištraukiamoji ventiliacija su oro valymo įrenginiu.(t.š.001) Biologinio apdorojimo metu

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 kuriame pagal Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2010/75/ES pateikiamos geriausių prieinamų gamybos būdų (GPGB) išvados dėl atliekų apdorojimo	4 a)neleidžiant tiesioginės ventiliacijos arba išmetimo į orą, prijungiant visas ventiliacijos sistemas prie tinkamų slopinimo sistemų, jei saugomos medžiagos, galinčios generuoti emisijas į orą b)laikant atliekas arba žaliavas uždengus arba vandeniui nelaidžiose pakuotėse c)sujungiant viršutinę erdvę virš nusodinimo rezervuarų (pvz. jei apdorojimas alyva yra pirminio tvarkymo procesas cheminio valymo įrenginyje) su bendra įrenginio išmetimo ir plovimo sistema	5 5	6 6	7 visas į aplinką išsiskiriantis oras valomas biofiltruose (taršos šaltiniai 003,004,005)
			naudoti uždara sistemą su ištraukimu (arba išretinimu) į tinkamą slopinimo įrenginį. Ši technologija ypač svarbi procesams, kuriuose perduodami laktis skysčiai, taip pat pakraunant / iškraunant cisternas;		Atitinka	Panevėžio MBA įrenginiuose mišrias komunalines atliekas apdorojant mechanškai (rūšiuojant) ir biologiskai (fermentuojant) susidaro kietosios dalelės (dulkės) ir išsiskiria kvapai (amoniakas ir lakieji organiniai junginiai). Mechaninio rūšiavimo patalpose įrengta ištraukiamojo ventiliacija su oro valymo įrenginiu (t.š.001) Biologinio apdorojimo metu visas į aplinką išsiskiriantis oras valomas biofiltruose (taršos šaltiniai 003,004,005)
			taikyti tinkamo dydžio ištraukimo sistema, galinčią padengti laikymo rezervuarus, pirminio tvarkymo teritorijas, saugojimo rezervuarus, maišymo / reakcijos rezervuarus ir filtro slėgio zonas, arba naudoti atskirą sistemą apdoroti ventiliuojamoms dujoms iš konkrečių rezervuarų (pvz., aktyvuotos anglies filtrus iš rezervuarų, kuriuose laikomos tirpikliais užterštos atliekos);		Atitinka	Mechaninio rūšiavimo patalpose įrengta ištraukiamojo ventiliacija su oro valymo įrenginiu (t.š.001) Biologinio apdorojimo metu visas į aplinką išsiskiriantis oras valomas biofiltruose (taršos šaltiniai 003,004,005)

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGGB technologija	Su GPGGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			<p>teisingai eksploatuoti ir prižiūrėti slopinimo įrangą, įskaitant panaudotos plovimo terpės tvarkymą ir valymą / šalinimą;</p> <p>. turi veikti valymo sistema stambiais 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 permelyg koncentruotas pagrindiniams plautuvams</p>	-	Atitinka	<p>Biofilto dreinažinis vanduo kaupiamas prie kiekvieno biodilto įrengtuose dreinažinio vandens rezervuaruose ir esant sausajam periodui gali būti naudojamas biofiltrų drėkinimui. Pastovus filtruojančios medžiagos (biofilto užpildo) drėkinimas užtikrina nenutrūkstamą biofiltrų darbą.</p> <p>Stambūs neorganinių dujų kiekiai nesusidarys.</p>
			<p>irenginiuose turi veikti protėkio aptikimo ir šalinimo procedūros, jei a) yra daug vamzdyno komponentų ir sandėlių ir b) tvarkomi junginiai, galintys lengvai pratekėti ir sukelti aplinkosaugos problemų (pvz., lakios emisijos, dirvožemio tarša). Tai galima suvokti ir kaip AVS elementą;</p>	-	Atitinka	<p>Biofiltrų darbui užtikrinti turi būti palaikoma pastovi filtruojančios medžiagos drėgmė. Biofiltrų paviršius drėkinamas vandeniui. Po kiekvieno biofiltrų įrengta po vieną biofilto dreinažo vandens rezervuarą. Sukauptas dreinažinis vanduo siurblių pagalba gali būti naudojamas biofiltrų drėkinimui. Sausuoju periodu ar avariniu atveju (neveikiant drėkinimo įrangai) biofiltrų drėkinimui gali būti naudojamas miesto vandentiekio vanduo. Tam į biofiltrus atvesti vandens tiekimo vamzdiniai.</p>

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						
			sumažinti emisijas į orą iki tokių lygių: <table border="1"> <tr> <td>Oro parametras</td> <td>Emisijos lygiai, susiję su naudojimu (mg/Nm³)</td> </tr> <tr> <td>LOJ</td> <td>7–20</td> </tr> <tr> <td>Kietosios dalelės</td> <td>5–20</td> </tr> </table> 1 Esant žemoms LOJ apkrovoms, viršutinę diapazoną galima padidinti iki 50.	Oro parametras	Emisijos lygiai, susiję su naudojimu (mg/Nm ³)	LOJ	7–20	Kietosios dalelės	5–20	5	Atitinka	Remiantis biofiltru gamintojo duomenimis, LOJ emisija iš biofiltrų sudarys ne daugiau nei 50 mg/m ³ ir atitinka GPGB. Kietosios dalelės valomos dulkių surinkimo įrenginyje ir išvalomos iki nustatytų reikalavimų.
Oro parametras	Emisijos lygiai, susiję su naudojimu (mg/Nm ³)											
LOJ	7–20											
Kietosios dalelės	5–20											
9.	Nuotekų tvarkymas	Komisijos įgyvendinimo sprendimas (ES) 2018/1147 2018 rugpjūčio 10 d kuriame pagal Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2010/75/ES pateikiamos geriausių praeinamų gamybos būdų (GPGB) išvados dėl atliekų apdoravimo	sumažinti vandens vartojimą ir vandens taršą; turėti veikiančias procedūras, užtikrinančias, kad nutekamųjų vandenų specifikaacija yra tinkama nutekamųjų vandenų valymo vienoje vietoje sistemai arba šalinimui;	-	Atitinka	Vanduo naudojamas tik buitiniams reikiams. Įprastai gamybiniais poreikiams vanduo naudojamas nebus. Apytakinės gamybinių nuotekų (filtrato) linijos gedimo ir remonto atveju (t.y. avariniu atveju) nenutrūkstamam oro valymo procesui užtikrinti – biofiltrų drėkinimui būtų naudojamas miesto vandentiekio vanduo. Buitinės nuotekos kartu su gamybinėmis nuotekomis išleidžiamos į Panevėžio miesto fekalinės kanalizacijos tinklus iš kur patenka į UAB „Aukštaitijos vandenys“ eksploatuojamus nuotekų valymo įrenginius. Švarios paviršinės nuotekos nuo pastatų stogų naudojančios PRATC nuotekų tinklais išleidžiamos į paviršinius vandens telkinius. Surinktas paviršinis vanduo nuo kietųjų dangų įrengtuose paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose išvalomas, išvalytų paviršinių nuotekų kokybė atitiks reikalavimus šių nuotekų išleidimui į aplinką. Teritorijoje susidaranti paviršinės nuotekos bus surenkamos ir valomos paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose iki reikalavimų šių nuotekų išleidimui į aplinką.						
			siekti, kad nutekamieji vandenys negalėtų apeiti valymo įrenginių sistemų;	-	Atitinka							

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			<p>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 apdoravimo įrenginį arba surinktų į kombinuotą kolektorių;</p>	-	Atitinka	<p>aplinką. Išvalytos paviršinės nuotekos bus išleidžiamos į PRATC paviršinių nuotekų tinklu į paviršinius vandens telkinius.</p> <p>Buitinės nuotekos bei gamybinės nuotekos be valymo bus išleidžiamos į Panevėžio miesto fekalinės kanalizacijos tinklus iš kur pateks į Panevėžio m. nuotekų valyklą.</p> <p>Paviršinės nuotekos bus valomos paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose iki reikalavimų šių nuotekų išleidimui į aplinką.</p> <p>Filtratas nuo brandinimo aikštelių atskira sistema surenkamas į rezervuarą, iš kurio naudojamas kompostavimo procese laistymui.</p> <p>Buitinės nuotekos bei gamybinės nuotekos atskira sistema surenkamos ir naudojantis PRATC nuotekų tinklais išleidžiamos į Panevėžio miesto nuotekų tinklus.</p>
			<p>atskirti vandens surinkimo sistemos, skirtas potencialiai labiau užterštam vandeniui, nuo skirtų mažiau užterštam vandeniui;</p> <p>visoje valymo zonoje, patenkančioje į vidines vietos drenavimo sistemos, vedančias į saugojimo rezervuarus arba kolektorius, galinčius rinkti vandenį ir bet kokius išsiliejimus, turi būti išstisimis betoninis pagrindas. Kolektoriams su pratakais į kanalizaciją paprastai reikia automatinį stebėjimo sistemų, pvz., pH patikrinimų, galinčių išjungti prataką;</p> <p>rinkti vandenį specialiaime baseine tikrinimui,</p>	-	Atitinka	<p>Labiausiai taršios gamybinės nuotekos surenkamos ir tvarkomos atskirai nuo buitinių ir paviršinių nuotekų.</p>
				-	Atitinka	<p>Įrenginių teritorija padengta vandeniui mažai laidžia kietą dangą (asfalto, asfaltbetono, betono) ir įrengta taip, kad paviršinės nuotekos nuo jos nenutekėtų ant šalia esančių teritorijų ir ant jos nepatektų vanduo nuo šalia esančių teritorijų.</p> <p>Avariniu taršalų (pvz. kuro) išsiliejimo teritorijoje atveju, sklidimui į aplinką sustabdyti numatyta panaudoti sorbuojančias medžiagas (pvz. spec. sorbentus, pjūvenas, smėlį), kurių pastoviai yra laikoma įrenginių teritorijoje.</p>
				-	Atitinka	<p>Įrengti šuliniai paviršinių nuotekų kokybei tirti prieš ir</p>

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
			valymui (jei užterštas) ir tolesniam naudojimui;			po valymo. Buitinių nuotekų kartu su gamybinėmis nuotekomis sistemoje pavyzdžius ima UAB „Aukštaitijos vandenys“ kartu su PRATC atstovais.
			įrenginyje maksimaliai pakartotinai naudoti išvalytą vandenį ir naudoti lietaus vandenį;	-	Atitinka	Įrenginyje lietaus vanduo nenaudojamas. Surenkamas filtratas nuo brandinimo aikštelių ir panaudojamas kompostavimo procese laistymui.
			kasdien tikrinti nutekamojo vandens valdymo sistemą ir turėti visų atliktų patikrinimų žurnalą; tam reikalinga sistema, stebinti pašalinamų nutekamųjų vandenų ir nuosėdų kokybę;	-	Atitinka	sudaryta valymo įrenginių aptarnavimo ir priežiūros sutartis. Pildomas valymo įrenginių eksploatacijos žurnalas atžymint suteiktus aptarnavimo darbus. Atliekami išleidžiamų nuotekų laboratoriniai tyrimai.
			pirmiausiai identifikuoti nuotekas, kuriose gali būti pavojingų junginių (pvz., adsorbuojami organiskai surišti halogenai (AOX); cianidai; sulfidai; aromatiniai junginiai; benzenas ar angliavandeniai (ištirpinti, emulgavę ar neištirpinti); ir metalai, pvz., gyvsidabris, kadmis, švinas, varis, nikelis, chromas, arsenas ir cinkas); po to vietoje atskiriami pirmiau nustatyti nuotekų 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. Paviršinės nuotekos valomos smėlio nusodintuvuose bei naftos gaudyklėje. Pagal techninio projekto duomenis gamybinėse nuotekose (filtrate) yra aukštos organinių medžiagų ir amonio azoto koncentracijos. Šių nuotekų pH yra rūgštinis, nuotekos nėra toksiškos (t.y. ChDS ir BDS santykis <3). Į Panevėžio m. nuotekų valymo įrenginius išvežamos buitinės ir gamybinės nuotekos (filtratas) turi atitikti sutarties su UAB „Aukštaitijos vandenys“ reikalavimus. Teršalų matavimus nuotekose atlieka UAB „Aukštaitijos vandenys“ laboratorija..
			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. Paviršinės nuotekos valomos naftos produktų skirtuve su smėlio ir nuosėdų sėsintuvu.
			įgyvendinti priemones, didinančias	-	Atitinka	Įdiegti paviršinių nuotekų valymo įrenginiai yra

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
			patikimumą, kurio galima atlikti reikiamus kontrolės ir slopinimo veiksmus (pvz., optimizuoti metalų nusodinimą);			sertifikuoti, o technologija gerai išnagrinėta.
			identifikuoti pagrindines chemines išvalytų nuotekamųjų vandenių sudedamąsias dalis (įskaitant COD susidarymą) ir po to atlikti kompetentingą šių cheminių medžiagų likimo aplinkoje įvertinimą;	-	Atitinka	Pagrindiniai paviršinių nuotekų kontroliuojami parametrai yra biologinis deguonies sunaudojimas, cheminis deguonies sunaudojimas, skendincios medžiagos ir naftos produktai. Atliekama paviršinių nuotekų valymo įrenginių priežiūra ir aptarnavimas. Susikaupus naftos produktų dumbliui jis bus ištraukiamas ir išvežamas atliekas tvarkančių įmonių. Teršalų matavimus nuotekose atliks atestuotos laboratorijos pagal paslaugų teikimo sutartis.
			nuotekos išleidžiamos iš saugyklos tik atlikus visas valymo priemones ir galutinį patikrinimą;	-	Atitinka	Į Panevėžio m. nuotekų valymo įrenginius išleidžiamos buitinės nuotekos turi atitikti sutarties su UAB „Aukštaitijos vandenys“ reikalavimus

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										
			<p>prieš išleidžiant pasiekti tokias emisijas į vandenį vertes, susijusias su naudojimu (ppm)</p> <table border="1"> <tr> <td>Vandens parametras</td> <td>Emisijos vertės, susijusios su naudojimu (ppm)</td> </tr> <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: As Hg Cd Cr(VI)</td> <td><0,1 0,01–0,05 <0,1–0,2 <0,1–0,4</td> </tr> </table> <p>I) vandenį vertes:</p>	Vandens parametras	Emisijos vertės, susijusios su 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 Hg Cd Cr(VI)	<0,1 0,01–0,05 <0,1–0,2 <0,1–0,4			<p>Išleidžiamos paviršinės nuotekos pilnai atitinka reikalavimus nuotekų išleidimui į gamtinę aplinką.</p>
Vandens parametras	Emisijos vertės, susijusios su 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 Hg Cd Cr(VI)	<0,1 0,01–0,05 <0,1–0,2 <0,1–0,4															
10.	Dirvožemio tarša	<p>Komisijos įgyvendinimo sprendimas (ES) 2018/1147 2018 rugpjūčio 10 d kuriame pagal Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2010/75/ES pateikiamos geriausių</p>	<p>Vengiant dirvožemio taršos, GPGB privalo: numatyti ir prižiūrėti darbo zonų paviršius, įskaitant taikymą priemonių, neleidžiančių atsirasti protėkiams ir išsilaišymams arba sparčiai juos pašalinti, ir užtikrinti, kad būtų vykdoma drenavimo sistemų ir kitų požeminių konstrukcijų priežiūra;</p> <p>naudoti nepralaidų pagrindą ir vidinį vietos drenažą;</p>	-	Atitinka	<p>Nerūšiotos mišrios komunalinės atliekos laikomos uždaroje priėmimo patalpoje. Visų patalpų kuriose laikomos atliekos grindys padengtos atsparia trinčiais ir agresyviai filtrato aplinkai danga su įrengtais filtrato surinkimo latakais. Gamybinės nuotekos suteka ir nuotekų surinkimo tinklais nukreipiamos valymui. Visos atrūšiuotos atliekų frakcijos laikomos vietose, apsaugotose nuo kritulių poveikio.</p> <p>Nerūšiotos mišrios komunalinės atliekos laikomos uždaroje priėmimo patalpoje. Visų patalpų kuriose laikomos atliekos grindys padengtos atsparia trinčiais ir agresyviai filtrato aplinkai danga su įrengtais filtrato surinkimo latakais. Gamybinės nuotekos suteka ir nuotekų surinkimo tinklais nukreipiamos valymui. Visos atrūšiuotos atliekų frakcijos laikomos vietose, apsaugotose nuo kritulių poveikio.</p>										

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
		prieinamų gamybos būdų (GPGB) išvados dėl atliekų apdorojimo	mažinti įrenginio teritoriją ir kuo mažiau naudoti požeminius indus ir vamzdžius.	-	Neaktuali	surinkimo laikais. Teritorija padengta asfalto danga ir joje veikia paviršinių nuotekų surinkimo ir valymo sistema. Įrenginio teritorija yra optimalaus ploto ir ją mažinti netikslinga.

II. LEIDIMO SĄLYGOS

3 lentelė. Aplinkosaugos veiksmų planas.

Lentelė nepildoma. Aplinkosaugos veiksmų planas nerengiamas.

7. Vandens išgavimas.

Vanduo įmonės reikmėms imamas iš sąvartyno teritorijoje esančios vandenvietės (130 m gylio artezinio gręžinio). Gręžinį eksploatuoja UAB Panevėžio regiono atliekų tvarkymo centras. Sutartis dėl vandens ir nuotekų tinklų eksploatavimo pateikta priede Nr.3.

4 lentelė. Duomenys apie paviršinių vandens telkinį, iš kurio leidžiama išgauti vandenį, vandens išgavimo vietą ir leidžiamą išgauti vandens kiekį
Lentelė nepildoma, nes vanduo nebus išgaunamas iš paviršinio vandens telkinio.

5 lentelė. Duomenys apie leidžiamą išgauti požeminio vandens kiekį
Lentelė nepildoma, per parą išgaunama mažiau nei 10 m³ vandens.

8. Tarša į aplinkos orą

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

Teršalo pavadinimas	Teršalo kodas	Leidžiama išmesti, t/m.
1	2	3
Azoto oksidai (B)	5872	10,506
Kietosios dalelės(C)	4281	1,626
Sieros dioksidas SO ₂ (B) (sieros anhidridas(B))	5897	3,215
Amoniakas	134	0,963
Lakieji organiniai junginiai (abėcėlės tvarka):	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX
Lakūs organiniai junginiai LOJ	308	40,669
Kiti teršalai (abėcėlės tvarka):	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX
Anglies monoksidas CO (B)	5917	20,988
	Iš viso:	77,966

7 lentelė. Leidžiama tarša į aplinkos orą

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai Nr.	Teršalai pavadinimas	kodas	Leidžiama tarša		
				vnt.	maks.	metinė, t/m.
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 oksidai (B)	5897	g/s	0,109	3,150
Biofiltras Nr. 1	003	Lakūs organiniai junginiai	308	g/s	0,328	9,440
		Lakūs organiniai junginiai	308	g/s	0,160	5,037
Biofiltras Nr. 2	004	Amoniakas	134	g/s	0,005	0,155
		Lakūs organiniai junginiai	308	g/s	0,160	5,037
Biofiltras Nr.3	005	Amoniakas	134	g/s	0,005	0,155
		Lakūs organiniai junginiai	308	g/s	0,160	5,037

		Amoniakas	134	g/s	0,005	0,155
Biodujų fakelas (žvakė)	006	Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,047	0,008
		Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,094	0,016
		Sieros oksidas (B)	5897	g/s	0,377	0,065
Brandinimo aikštelės aruodai (8 vnt.)	601	Lakūs organiniai junginiai	308	g/s	0,511	16,118
		Amoniakas	134	g/s	0,016	0,498
Iš viso įrenginiui:						77,966

8 lentelė. Leidžiama tarša į aplinkos orą esant neįprastoms (neatitiktinėms) veiklos sąlygoms
Lentelė nepildoma, Paraiškoje duomenys neteikiami.

9. Šiltnamio efektą sukeliančios dujos (ŠESD).

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

Veikla nepatenka į 2009 m. liepos 7 d. Lietuvos Respublikos klimato kaitos valdymo finansinių instrumentų įstatymo Nr. XI-329, 1 priede nurodytų veiklų sąrašą (Žin., 2009, Nr. 87-3662; aktuali redakcija nuo 2013-06-01). Mišrių komunalinių atliekų rūšiavimo ir biologinio apdorojimo metu šiltnamio efektą sukeliančių dujų į atmosferą nebus išmetama, lentelė nepildomas.

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

Informacija pateikta su paraiška Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui gauti bei galiojančiame Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidime Nr.T-P-4-6/2015 nesikeičia.

UAB „Ekoatliekos“ pagal 2015 gegužės 26 d. sutartį su PRATC naudojami nuotekų inžineriniais tinklais esančiais teritorijoje. Sutartis pateikta prie paraiškos Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui gauti. Ūkio subjektų aplinkos monitoringo programoje, kuri parengta vadovaujantis Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatams, patvirtintais LR aplinkos ministro 2009-09-16 įsakymu Nr. D1-546 „Dėl ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų patvirtinimo UAB „Ekoatliekos“ neprivalo vykdyti išleidžiamų teršalų monitoringo.

10 lentelė. Leidžiama nuotekų priimtovo apkrova

Eil. Nr.	Nuotekų išleidimo vieta / priimtovas, koordinatės	Leidžiamų išleisti nuotekų rūšis	Leistina priimtovo apkrova		
			hidraulinė	teršalais	
		m ³ /d	parametras	mato vnt.	reikšmė
1	2	4	5	6	7

1.	X-6174505,93 Y-530359,94 (šulinys F3AM1)/ priimtuvas PRATC nuotekų tinklai	Buitinės ir gamybinės nuotekos	-	BDS ₇ SM N	Mg/l Mg/l Mg/l	350 350 270
2.	X -6174428,77 Y -530419,71 (šulinys F3AM2)/priimtuvas PRATC nuotekų tinklai					
3.	X -6174273,78 Y -530445,66 (šulinys F3AM3)/ priimtuvas PRATC nuotekų tinklai					
4.	X- 6174278,79 Y-530422,67 (šulinys L1-MPŠ) /priimtuvas PRATC L 1 paviršinių nuotekų tinklai	Paviršinės lietaus nuotekos	-	Naftos produktai SM	Mg/l Mg/l	5 30

11 lentelė. Į gamtinę aplinką leidžiamų išleisti nuotekų užterštumas

Lentelė nepildoma, nes UAB „Ekoatliekos“ neplanuojama išleisti nuotekų į gamtinę aplinką.

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

Veikla vykdoma Panevėžio regioninio nepavojingųjų atliekų savartyno teritorijoje. Sklypo teritorija padengta asfalto danga. Visa veikla vykdoma uždaruose pastatuose. Nuo teritorijos bei pastatų stogų paviršinės nuotekos surenkamos paviršinių nuotekų surinkimo sistema ir valomos esamuose paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose, todėl veikla neigiamą poveikio dirvožemiui bei požeminiam vandeniui neturėtų sukelti. Lietuvos geologijos tarnybos prie AM 2014-12-18 raštas Nr. (6)-1.7-3853 Dėl projektuojamų komunalinių atliekų mechaninio biologinio apdoravimo įrenginių teritorijos, esančios Dvarininkų k., Panevėžio r. sav., preliminarus ekogeologinio tyrimo vertinimo pateiktas kartu su pirmine paraiška Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui gauti.

12. Atliekų susidarymas. Įmonėje susidarancios atliekos (pavadinimai, kodai).

Mechaninio rūšiavimo technologinių procesų metu iš bendro mišraus komunalinių atliekų srauto bus atskiriamos šios pagrindinės frakcijos:

- biologiška skaidi atliekų frakcija, ~ 25 % (kurioje biologiškai skaidžių atliekų dalis - iki 70 %);
- inertinė frakcija, ~ 13 % (nukreipiama panaudojimui į sąvartyną);
- juodieji ir spalvotieji metalai (atskirai), ~ 4 % (juodųjų ir spalvotųjų metalų atskyrimo dalis/našumas – daugiau nei 80 %. Priemaišų atskirtoje frakcijoje - ne daugiau kaip 10-15 proc.);
- PET ir/arba HDPE, ~ 3 % (išrūšiuojamos NIR separatoriumi);
- PVC, ~ 1 % (išrūšiuojama NIR separatoriumi);

- stiklas, ~ 6 % (išrūšiuojamas rankiniu būdu; siektinas rezultatas – atskirti > 50 % nuo esančio kiekio sraute);
- degi atliekų frakcija, ~ 17 %, (lengvoji atliekų frakcija be PVC plėvelių ir dalis sunkiosios frakcijos (medis, guma, tekstilė, sunkieji plastikai ir pan.)). Paruošiamas toks kietas atgautas kuras tenkins šiuos minimalius kokybinius reikalavimus: kaloringumas - > 15 MJ/kg, chloro kiekis - ≤ 1,0 %, drėgmė - ≤ 20 %, dalelės – ne didesnės kaip 30 mm.
- likutinė frakcija į sąvartyną, ~ 31 % (didžiąją dalį sudarys sunkioji frakcija, kurios nėra galimybės išrūšiuoti).

Biologiškai skaidžios atliekos toliau tvarkomos biologinio apdorojimo įrenginyje su energijos gamyba. Iš komunalinio srauto išrūšiuota degi frakcija perduodama į deginimo įrenginius arba saugoma teritorijoje. Atrūšiuoti juodieji metalai, spalvotieji metalai bei antrinės žaliavos perduodamo šias atliekas tvarkančioms/perdirbantioms įmonėms.

12.1. Nepavojingųjų atliekų apdorojimas (naudojimas ar šalinimas, įskaitant paruošimą naudoti ar šalinti) ir laikymas:

12 lentelė. Leidžiamos naudoti nepavojingosios atliekos.

Kodas	Numatomos naudoti atliekos		Atliekų naudojimo veikla		Tolimesnis atliekų apdorojimas
	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekos naudojimo veiklos kodas (RI–R11)	Projektinis įrenginio pajėgumas, t/m.	
1	2	3	4	5	6
19 12 12	Kitos mechaninio atliekų (įskaitant medžiagų mišinius) apdorojimo atliekos, nenuruodytos 19 12 11	Biologiškai skaidžios atliekos	R3	35000	D1 - išvertimas ant žemės ar po žeme
02 01 01	Plovimo ir valymo dumblas	Plovimo ir valymo dumblas	R3		R10 – apdorojimas žemėje, naudingas žemės ūkiui ar gerinantis aplinkos būklę
02 01 03	Augalų audinių atliekos	Augalų audinių atliekos	R3	30000	
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, nenuruodyti 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, nenuruodyta 20 01 37	Medienos atliekos	R3		
20 02 01	biologiškai skaidžios atliekos	Žaliosios atliekos	R3		

Numatomos naudoti atliekos		Patikslintas pavadinimas	Atliekų naudojimo veikla		Tolimesnis atliekų apdorojimas
Kodas	Pavadinimas		Atliekos naudojimo veiklos kodas (R1-R11)	Projektinis įrenginio pajėgumas, t/m.	
1	2	3	4	5	6
Kietojo atgautojo kuro gamyba					
15 01 01	popieriaus ir kartono pakuotės	Popieriaus ir kartono pakuotės atliekos	R3		R1- iš esmės naudojimas kurui arba kitais būdais energijai gauti
15 01 03	medinės pakuotės	Medinės pakuotės atliekos	R3		
15 01 05	kombinuotos pakuotės	Kombinuotos pakuotės atliekos	R3		
15 01 06	mišrios pakuotės	Mišrios pakuotės atliekos	R3		
19 12 01	Popieriaus ir kartonas	Popieriaus ir kartono atliekos	R3	12000	
19 12 07	mediena, nenurodyta 19 12 06	Medienos atliekos	R3		
19 12 08	tekstilės gaminiai	Tekstilės atliekos	R3		
19 12 10	Degiosios atliekos (iš atliekų gautas kuras)	Degiosios atliekos	R3		

Pastaba: augalų audinių atliekos (02 01 01), miškininkystės atliekos (02 01 07) medžio žievės ir kamščiamedžio atliekos (03 01 01), pjuvenos, drožlės, skiedros, medienos drožlių plokštės ir fanera (03 01 05) medžio žievės ir medienos atliekos naudojamos kaip struktūrinė medžiaga kompostavimo procese.

Biologiškai skaidžios virtuvių ir valgyklų atliekos (20 01 08), biologiškai skaidžios atliekos kaip atskirai surinktos maisto atliekos bus kraunamos į biologinio apdorojimo įrenginius, kur bus vykdomi biodujų išgavimo procesai bei komposto gamyba, šios atliekos bus naudojamos technologiniams procesams. Šių atliekų laikymas nėra numatomas.

13 lentelė. Leidžiamos šalinti nepavojingosios atliekos.

Ūkinės veiklos metu nepavojingų atliekų šalinimas nenumatomas, lentelė nepildoma.

14 lentelė. Leidžiamos paruošti naudoti ir (ar) šalinti nepavojingosios atliekos.

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
Nuo 2015-09-28 vykdoma veikla				
Mechaninio atliekų rūšiavimo įrenginys				
20 03 01	Mišrios komunalinės atliekos	Mišrios komunalinės atliekos	R12, S5	86470
Išrūšiuotos atliekos				
19 12 02	Juodieji metalai	Juodieji metalai		
19 12 03	Spalvotieji metalai	Spalvotieji metalai	R12	2000
15 01 04	metalinės pakuotės	Metalo atliekos		
19 12 04	plastikai ir guma	Plastikų atliekos	R12	
15 01 02	plastikinės (kartu su PET (polietilentereftalatas)) pakuotės	Plastikų atliekos	R12	3500
15 01 01	popieriaus ir kartono pakuotės	Popieriaus atliekos	R12	
15 01 03	medinės pakuotės	Medienos atliekos	R12	
15 01 05	kombinuotos pakuotės	Kombinuotos pakuotės atliekos	R12	
15 01 06	mišrios pakuotės	Mišrios pakuotės atliekos	R12	15000
19 12 01	popierius ir kartonas	Popieriaus atliekos	R12	
19 12 07	mediena, nenurodyta 19 12 06	Medienos atliekos	R12	
19 12 08	tekstilės gaminiai	Tekstilės atliekos	R12	
19 12 10	Degiosios atliekos (iš atliekų gautas kuras)	Degiosios atliekos	R12	
15 01 07	Stiklo pakuotės	Stiklo pakuotės	R12	
19 12 05	Stiklas	Stiklas	R12	1000
20 01 02	Stiklas	Stiklas	R12	

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 09	Mineralinės medžiagos(pvz. smėlis, akmenys)	Smėlis akmenys žemė bei priemaišos (0-20mm frakcija)	R12	9970
19 12 12	kitos mechaninio atliekų (įskaitant medžiagų mišinius) apdorojimo atliekos, nenurodytos 19 12 11	Rūšiavimo proceso liekanos (<80mm frakcija) Rūšiavimo proceso liekanos (> 80 mm frakcija)	R12 R12	26000
17 09 04	Mišrios statybinės ir griovimo atliekos nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03	Stambiagabaritės statybinės atliekos	R12	3000
20 03 07	Didelių gabaritų atliekos			
Į biologinio apdorojimo dalį nukreipiamos mechaninio rūšiavimo metu atskirtos atliekos				
19 12 12	kitos mechaninio atliekų (įskaitant medžiagų mišinius) apdorojimo atliekos, nenurodytos 19 12 11	Biologiškai skaidžios atliekos (atskirtos mechaninio rūšiavimo būdu)	S5	35000
Tvarkomų atliekų ir tvarkymo veiklų papildymas pagal atliktas PAV procedūras ir AAA 2017-04-19 raštu Nr. (28.5)-A4-4164 priimtą PAV atrankos išvadą.				
Į mechaninio rūšiavimo dalį papildomai priimamos atliekos, kurios esant būtinybei perrūšiuojamos senąja rūšiavimo linija				
15 01 01	popieriaus ir kartono pakuotės	Popteriaus atliekos	R12	
15 01 02	plastikinės (kartu su PET (polietilenterefalatas)) pakuotės	Plastikų atliekos	R12	
15 01 03	medinės pakuotės	Medienos atliekos	R12	
15 01 04	metalinės pakuotės	Metalo atliekos	R12	
15 01 05	kombinuotos pakuotės	Kombinuotos pakuotės atliekos	R12	
15 01 06	mišrios pakuotės	Mišrios pakuotės atliekos	R12	25000
15 01 07	stiklo pakuotės	Stiklo pakuotės atliekos	R12	

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)
1	2	3	4
19 12 01	popierius ir kartonas	Popieriaus atliekos	R12
19 12 02	Juodieji metalai	Juodieji metalai	R12
19 12 03	Spalvotieji metalai	Spalvotieji metalai	R12
19 12 04	plastikai ir guma	Plastikų atliekos	R12
19 12 05	stiklas	Stiklo atliekos	R12
19 12 07	mediena, nenurodyta 19 12 06	Medienos atliekos	R12
19 12 08	tekstilės gaminiai	Tekstilės atliekos	R12
20 01 01	Popierius ir kartonas	Popierius ir kartonas	R12
20 01 02	Stiklas	Stiklas	R12
20 01 39	Plastikai	Plastikai	R12
20 01 40	Metalas	Metalas	R12
Į mechaninio rūšiavimo dalį papildomai priimamos atliekos			
19 12 12	kitos mechaninio atliekų (įskaitant medžiagų mišinius) apdorojimo atliekos, nenurodytos 19 12 11	Rūšiavimo proceso atliekos	S5
4000			
Į biologinio apdorojimo dalį papildomai nukreipiamos priimamos atliekos			
02 01 01	Plovimo ir valymo dumblas	Plovimo ir valymo dumblas	R12
02 01 03	Augalų audinių atliekos	Augalų audinių atliekos	R12
02 01 07	miškininkystės atliekos	Smulkintos šakos, smulkinti medžio kelmiai, smulkinta mediena	R12
03 01 01	medžio žievės ir kamščiamedžio atliekos	Medienos atliekos	R12
03 01 05	pijuvenos, drožlės, skiedros, medienos drožlių plokštės ir fanera, nenurodyti 03 01 04	Medienos atliekos	R12
			30000

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)
1	2	3	4
03 03 01	medžio žievės ir medienos atliekos	Medienos atliekos	R12
20 01 08	Biologiškai suyrančios virtuvių ir valgyklų atliekos	Virtuvių atliekos	R12
20 01 38	mediena, nenurodyta 20 01 37	Medienos atliekos	R12
20 02 01	biologiškai skaidžios atliekos	Žaliosios atliekos	R12

15 lentelė. Leidžiamas laikyti nepavojingųjų atliekų kiekis.

Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Naudojimui ir (ar) šalinimui skirtų atliekų laikymas		Tolimesnis atliekų apdorojimas
			Laikymo veiklos kodas (R13 ir (ar) D15)	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti bendras atliekų, įskaitant apdorojimo metu susidaranciu atliekų, kiekis, t	
1	2	3	4	5	6
Mechaninio atliekų rūšiavimo įrenginys atliekų priėmimo patalpa					

20 03 01	Mišrios komunalinės atliekos	mišrios komunalinės atliekos	R13, D15	1038	S5- Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti, apimantis šias išankstinio atliekų apdirbimo veiklas
19 12 09	Mineralinės medžiagos (pvz. smėlis, akmenys)	smėlis, akmenys, žemė (frakcija 0-20mm)	R13, D15	12	D1 - išvertimas ant žemės ar po žeme
19 12 12	kitos mechaninio atliekų (įskaitant medžiagų mišinius) apdorojimo atliekos, nenurodytos 19 12 11	Rūšiavimo proceso liekanos	R13,D15	100	D1 - išvertimas ant žemės ar po žeme
17 09 04	Mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03	Stambiagaritės statybinės nedegios atliekos	R13, D15	17,5	D1 - išvertimas ant žemės ar po žeme
20 03 07	Didelių gabaritų atliekos		R13, D15		D1 - išvertimas ant žemės ar po žeme
Atrūšiuotų antrinių žaliavų laikymo pastogė					
17 04 11	Kabelliai, nenurodyti 17 04 10	Laidų, kabelių laužas	R13,D15		R12 – atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų R4- – metalų ir metalų junginių perdirbimas ir (arba) atnaujinimas
19 12 02	Juodieji metalai	juodieji metalai ((išrūšiuotos atliekos)	R13,D15	2700	R4 – metalų ir metalų junginių perdirbimas ir (arba) atnaujinimas R12 – atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų
19 12 03	Spalvoti metalai	spalvoti metalai ((išrūšiuotos atliekos)	R13, D15		R4 – metalų ir metalų junginių perdirbimas ir (arba) atnaujinimas R12 – atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų

19 12 04	Plastikai ir guma	plėvelės /PE (išrūšiuotos atliekos)	R13, D15	R3- organinių medžiagų, nenaudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas ir (arba) atnaujinimas (įskaitant kompostavimą ir kitus biologinio pakeitimo procesus)
15 01 04	Metalinės pakuotės	metalinės pakuotės (išrūšiuotos atliekos)	R13, D15	R12 – atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdamas su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų S4 – eksportas R4 – metalų ir metalų junginių perdirbimas ir (arba) atnaujinimas
15 01 02	Plastikinės (kartu su PET) pakuotės	plastikinės (kartu su PET) pakuotės (išrūšiuotos atliekos)	R13, D15	R3- organinių medžiagų, nenaudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas ir (arba) atnaujinimas (įskaitant kompostavimą ir kitus biologinio pakeitimo procesus)
19 12 05	Stiklas	Stiklas (išrūšiuotos atliekos)	R13, D15	R12 – atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdamas su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų S4 – eksportas R5- Kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas
15 01 07	Stiklo pakuotės	stiklo pakuotės (išrūšiuotos atliekos)	R13, D15	R12 – atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdamas su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų S4- eksportas R5- Kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas
20 01 02	Stiklas	Stiklas	R13, D15	R12 – atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdamas su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų S4- eksportas R5- Kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas

20 01 40	Metalai	metalai	R13, D15	R12 – atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų S4- eksportas R5- Kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas
Degių atliekų (kieto atgauto kuro) laikymo pastatas				
19 12 10	Degiosios atliekos (iš atliekų gautas kuras)	energetinę vertę turinčios atliekos (išrūšiuotos atliekos)	R13, D15	R1 - Iš esmės naudojimas kurui arba kitais būdais energijai gauti
19 12 08	Tekstilės dirbiniai	po rūšiavimo likusios tekstilės atliekos	R13, D15	R1 - Iš esmės naudojimas kurui arba kitais būdais energijai gauti
15 01 01	Popieriaus ir kartono pakuotės	išrūšiuotos popieriaus ir kartono pakuotės	R13, D15	R12 – atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų R1 - Iš esmės naudojimas kurui arba kitais būdais energijai gauti
15 01 03	Medinės pakuotės	išrūšiuotos mišrios pakuotės	R13, D15	R12 – atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų R1 - Iš esmės naudojimas kurui arba kitais būdais energijai gauti
15 01 06	Mišrios pakuotės	išrūšiuotos medinės pakuotės	R13, D15	R12 – atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų R3 – organinių medžiagų, nenaudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas ir (arba) atnaujinimas (įskaitant kompostavimą ir kitus biologinio pakeitimo procesus),

15 01 05	Kombinuotos pakuotės	išrūšiuotos kombinuotos pakuotės	R13,D15	R12 – atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų R3 – organinių medžiagų, nenaudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas ir (arba) atnaujinimas (įskaitant kompostavimą ir kitus biologinio pakeitimo procesus), R12 – atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų R3 - organinių medžiagų, nenaudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas ir (arba) atnaujinimas (įskaitant kompostavimą ir kitus biologinio pakeitimo procesus), R12 – atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų R3 – organinių medžiagų, nenaudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas ir (arba) atnaujinimas (įskaitant kompostavimą ir kitus biologinio pakeitimo procesus),
19 12 01	Popierius ir kartonas	Po rūšiavimo likusios popieriaus ir kartono atliekos	R13, D15	R12 – atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų R3 – organinių medžiagų, nenaudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas ir (arba) atnaujinimas (įskaitant kompostavimą ir kitus biologinio pakeitimo procesus),
19 12 07	Mediena, nenurodyta 19 12 06	po rūšiavimo likusios medienos atliekos	R13, D15	R12 – atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų R3 – organinių medžiagų, nenaudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas ir (arba) atnaujinimas (įskaitant kompostavimą ir kitus biologinio pakeitimo procesus),
20 01 01	Popierius ir kartonas	Popierius ir kartonas	R13, D15	R3 – organinių medžiagų, nenaudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas ir (arba) atnaujinimas (įskaitant kompostavimą ir kitus biologinio pakeitimo procesus)
20 01 39	Plastikai	Plastikai	R13, D15	R3 – organinių medžiagų, nenaudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas ir (arba) atnaujinimas (įskaitant kompostavimą ir kitus biologinio pakeitimo procesus)
Biologinio apdoravimo įrenginiai				

19 12 12	Kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos, nenurodytos 19 12 11	Biologiškai skaidžios atliekos (atskirtos mechaninio rūšiavimo būdu)	R13,D15		R3 – organinių medžiagų, nenaudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas ir (arba) atnaujinimas (įskaitant kompostavimą ir kitus biologinio pakeitimo procesus
02 01 01	Plovimo ir valymo dumblas	Plovimo ir valymo dumblas	R13, D15		R3 - organinių medžiagų, nenaudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas ir (arba) atnaujinimas (įskaitant kompostavimą ir kitus biologinio pakeitimo procesus
02 01 03	Augalų audinių atliekos	Augalų audinių atliekos	R13, D15	2000	
02 01 06	Gyvūnų ekskrementai, šlapimas ir	Gyvūnų ekskrementai,	R13,D15		
02 01 07	miškininkystės atliekos	Smulkintos šakos,	R13,D15		
03 01 01	medžio žievės ir kamščiamedžio	Medienos atliekos	R13, D15		R3 – organinių medžiagų, nenaudojamų kaip
03 01 05	pjuvenos, drožlės, skiedros,	Medienos atliekos	R13, D15		tirpikliai, perdirbimas ir (arba) atnaujinimas
03 03 01	medžio žievės ir medienos atliekos	Medienos atliekos	R13, D15		(įskaitant kompostavimą ir kitus biologinio
20 01 08	Biologiškai suyrančios virtuvių ir	Virtuvių atliekos	R13, D15		pakeitimo procesus
20 01 38	mediena, nenurodyta 20 01 37	Medienos atliekos	R13, D15		
20 02 01	biologiškai skaidžios atliekos	Žaliosios atliekos	R13, D15		

* - vienu metu laikomas degių atliekų kiekis yra 6000 t, tačiau kol nėra sukurta deginimo pajėgumų kiekis didinamas iki 12000 t. Laikomų degių atliekų talpumo skaičiavimai pateikti 4 priede.

16 lentelė. Didžiausias leidžiamas laikyti nepavojingųjų atliekų kiekis jų susidarymo vietoje iki surinkimo (S8).

Vykdomos ūkinės veiklos metu nepavojingų atliekų laikymas jų susidarymo vietoje iki surinkimo ilgiau nei numato teisės aktai (S8) nenumatomas, lentelė nepildoma.

12.2. Pavojingųjų atliekų apdorojimas (naudojimas ar šalinimas, įskaitant paruošimą naudoti ar šalinti) ir laikymas:

17 lentelė. Leidžiamos naudoti pavojingosios atliekos.

Vykdomos ūkinės veiklos metu pavojingų atliekų naudojimas nenumatomas, lentelė nepildoma

- 18 lentelė.** Leidžiamos šalinti pavojingosios atliekos.
Vykdamos ūkinės veiklos metu pavojingų atliekų šalinimas nenumatomas, lentelė nepildoma.
- 19 lentelė.** Leidžiamos paruošti naudoti ir (ar) šalinti pavojingosios atliekos
Vykdamos ūkinės veiklos metu pavojingų atliekų paruošimas nenumatomas, lentelė nepildoma.
- 20 lentelė.** Didžiausias leidžiamas laikyti pavojingųjų atliekų kiekis.
Vykdamos ūkinės veiklos metu pavojingų atliekų laikymas nenumatomas, lentelė nepildoma.
- 21 lentelė.** Leidžiamas laikyti pavojingųjų atliekų kiekis jų susidarymo vietoje iki surinkimo (S8).
Vykdamos ūkinės veiklos metu pavojingų atliekų laikymas jų susidarymo vietoje iki surinkimo (S8) ilgiau nei numato teisės aktai neplanuojamas, lentelė nepildoma.
- 13. Sąlygos 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 nurodytą informaciją.**
Vykdamos ūkinės veiklos metu atliekų deginimas nevykdomas, punktas nepildomas.
- 14. Sąlygos pagal Atliekų sąvartynų įrengimo, eksploatavimo, uždarymo ir priežiūros po uždarymo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2000 m. spalio 18 d. įsakymu Nr. 444 „Dėl Atliekų sąvartynų įrengimo, eksploatavimo, uždarymo ir priežiūros po uždarymo taisyklių patvirtinimo“, 50, 51 ir 52 punktų reikalavimus.**
Sąvartynas neeksploatuojamas, punktas nepildomas.
- 15. Atliekų stebėsenos priemonės.**
Atliekų stebėsenos priemonės nenumatomos.
- 16. Reikalavimai ūkio subjekto aplinkos monitoringui (stebėsenai), ūkio subjekto monitoringo programai vykdyti.**
Visos monitoringo rūšys privalo būti vykdomos pagal parengtą ir savo laiku atnaujinamą aplinkos monitoringo programą, suderintą su Aplinkos apsaugos agentūra.
- 17. Leidžiamas triukšmo išmetimas, reikalavimai triukšmui valdyti ir triukšmo mažinimo priemonės.**
Informacija pateikta TTPK leidime Nr. T-P-4-6/2015 nesikeičia

18. Īrenginio eksploatavimo laiko ribojimas.

Īrenginio eksploatavimo laikas aplinkosauginiu požiūriu nėra ribojamas nei paros, nei metų sezono atžvilgiu.

19. Leidžiamas kvapų išmetimas ir sąlygos kvapams sumažinti, pvz., rezervuarų uždengimas/uždarymas, garų, susidarancių užpildant rezervuarus, surinkimas ir apdorojimas, tinkamas rezervuarų Īrengimas, spalvos parinkimas (dėl šilumos absorbcijos tamsios spalvos padidina lakių medžiagų garavimą).

Atliktas biologinio apdorojimo Īrenginio, adresu Dvarininkų k., Miežiškių sen., Panevėžio r., biofiltrų kvapų sklaidos modeliavimas „AERMOD View“ programine įranga ir gauti rezultatai rodo, kad kvapų koncentracija valandos vidurkiu intervalu nesieks ribinės $8 \text{ OU}_B/\text{m}^3$ vertės. Ūkinės veiklos sklypo teritorijoje kvapas bus juntamas, nes cheminės medžiagos kvapo slenksčio vertė ($1 \text{ OU}_B/\text{m}^3$) bus pasiekta, tačiau nei sklypo teritorijoje, nei už jos ribų kvapų koncentracijos nebus viršijamos. Kvapų sklaidos modeliavimas patektas priede Nr.8

20. Kitos leidimo sąlygos ir reikalavimai.

1. Atliekų tvarkymo veiklą galima vykdyti tik turint banko garantiją ar laidavimo sutartį, skirtą Atliekų tvarkymo veiklos nutraukimo plane numatytų priemonių įgyvendinimui. Kas du metus Aplinkos apsaugos agentūrai turi būti pateikta patikslinta sąmata. Naujas arba pratęstas banko garantas ar laidavimo draudimo sutartis turi būti pateikti Aplinkos apsaugos agentūrai ne vėliau kaip prieš 6 savaites iki banko garantijos ar laidavimo draudimo sutarties galiojimo pabaigos.
2. Atliekų naudojimo ar šalinimo techninis reglamentas yra neatsiejama TPK leidimo dalis. Atliekas naudojanti ir/ar šalinanti Īmonė privalo laikytis atliekų naudojimo ar šalinimo techniniame reglamente apibrėžtų visų atliekų priėmimo, laikymo, naudojimo, šalinimo, aplinkos stebėsenos (monitoringo) ir kontrolės operacijų.
3. Īrenginio teritorija, įskaitant atliekų laikymui skirtus plotus ir uždaras saugyklas, privalo būti tvarkoma ir prižiūrima taip, kad būtų išvengta neteisėto ir atsitiktinio dirvožemio, paviršinio ir požeminio vandens užteršimo bet kokiais teršalais.
4. Īrenginio operatorius privalo vykdyti aplinkos monitoringą, įskaitant požeminio vandens ir dirvožemio monitoringą pagal patvirtintas ir reguliariai atnaujinamas programas.
5. Visi vykdomo aplinkos monitoringo taškai (požeminio vandens paėmimo šuliniai, dirvožemio pavyzdžių paėmimo vietos) turi būti saugiai Īrengti, pažymėti ir saugojami nuo atsitiktinio jų sunaikinimo.
6. Īrenginyje turi būti pakankamas kiekis priemonių išsiliejusiems skysčiams surinkti ir neutralizuoti, o taip pat gaisro gesinimo priemonės.
7. Īrenginio sistemos, agregatai ir įranga (atliekų priėmimo, laikymo, vietoje atliekamo pirminio apdorojimo Īrenginiai, vietoje esančių likučių ir nuotekų valymo arba laikymo Īrenginiai, talpos, jungtys, sklendės ir vožtuvai turi būti eksploatuojami pagal jiems nustatytus eksploatavimo parametrus (reikalavimus) ir periodiškai tikrinami ir esant reikalui keičiami, o patikrinimai registruojami. Patikrinimų dažnumą nusistato veiklos vykdytojas.
8. Iki pilno veiklos nutraukimo veiklos vietos būklė turi būti pilnai sutvarkyta, kaip numatyta Īrenginio projekte, planuose ir reglamentuose. Galutinai nutraukdamas veiklą, jos vykdytojas privalo įvertinti dirvožemio ir požeminių vandenių užterštumo būklę pavojingų medžiagų atžvilgiu. Jei dėl Īrenginio eksploatavimo pastarieji labai užteršiami šiomis medžiagomis, ir jų būklė skiriasi nuo pirminės būklės eksploatavimo pradžioje, veiklos vykdytojas turi imtis būtinų priemonių dėl tos taršos, siekdamas atkurti tą eksploatavimo vietos būklę.
9. Īrenginio personalas turi būti supažindintas su atliekų naudojimo ir šalinimo techniniu reglamentu ir griežtai laikytis jo reikalavimų.

10. Atliekų priėmimo bei kitos procedūros (pvz., susijusios su galutine atliekų paskirties vieta, atliekų pakavimu ir pakuotėmis) ir jų įrašų turinys turi būti aiškiai nustatyti, saugojami ir laisvai prieinami kontroliuojančioms institucijoms.
11. Atliekų tikrinimo, iškrovimo ir mėginių ėmimo vietos privalo būti pažymėtos prie įvažiavimo pakabintame teritorijos plane ir pačioje teritorijoje.
12. Privalo būti užtikrinamas atliekų kilmės, jų savybių ir tvarkymo operacijų atsekamumas pagal susirašinėjimo su atliekų tiekėju įrašus, atliekų gavimo ir operacijų atlikimo su jomis registravimo įrašus, atliekų pakuotės (taros) žymėjimą, atskiruose darbo vietose atliekamus įrašus ir elektroninio registravimo duomenis.
13. Įrenginio operatorius privalo Aplinkos apsaugos departamento prie Aplinkos ministerijos Panevėžio valdybai pateikti informaciją apie nutrauktas atliekų priėmimo sutartis dėl besikartojančių aplinkosauginių pažeidimų (pvz. pateikiamos sumaišytos arba užterštos atliekos).
14. Gamtinių resursų, įskaitant vandens, sunaudojimas, atliekų tvarkymas, teršalų į aplinką išmetimas turi būti reguliariai apskaitomas, o duomenys registruojami atitinkamuose žurnaluose ir laisvai prieinami kontroliuojančioms institucijoms.
15. Apskaitos ir matavimo prietaisai turi atitikti metrologinius reikalavimus ir reguliariai kalibruojami.
16. Įrenginio operatorius privalo pranešti Aplinkos apsaugos agentūrai ir Panevėžio valdybai apie bet kokius planuojamus įrenginio pobūdžio arba veikimo pasikeitimus ar išplėtimą, kurie galėtų daryti neigiamą poveikį aplinkai.
17. Avarijos arba bet kokio eksploatacijos sutrikimo atveju būtina kuo greičiau pristabdyti arba nutraukti įrenginio darbą, kol bus atkurtos normalios eksploatacijos sąlygos.
18. Įrenginio operatorius privalo pranešti Panevėžio valdybai apie pažeistas šio leidimo sąlygas, didelį poveikį aplinkai turintį incidentą arba avariją ir nedelsiant imtis priemonių apriboti poveikį aplinkai ir užkirsti kelią galimiems incidentams ir avarijoms ateityje.
19. Veiklos vykdytojas privalo užtikrinti tinkamą objekto apsaugą, kad pašaliniai asmenys negalėtų jame lankytis, o taip pat, kad iš objekto nebūtų išnešamos bet kokios atliekos ar daiktai.
20. Įrenginio operatorius privalo reguliariai ir laiku kompetentingoms aplinkosaugos institucijoms teikti reikiamas ataskaitas.
21. Gavus patikimą informaciją, kad vykdomos veiklos triukšmas už įmonės sanitarinės zonos ribų viršija higienos normoje nustatytus ribinius dydžius, apie tai būtina informuoti kompetentingas institucijas, o taip pat imtis priemonių koreguojant sanitarinę apsaugos zoną ir/ar techninėmis bei organizacinėmis priemonėmis slopinant triukšmo šaltinius.
22. Gavus patikimą informaciją, kad vykdomos veiklos sklaidžiami kvapai viršija higienos normos HN 121:2010 reglamentuojamą kvapo lygį už įmonės sanitarinės zonos ribų, apie tai būtina informuoti kompetentingas institucijas, o taip pat imtis priemonių koreguojant sanitarinę apsaugos zoną ir/ar techninėmis bei organizacinėmis priemonėmis slopinant kvapų šaltinius.

**TARŠOS INTEGRUOTOS PREVENCIJOS IR KONTROLĖS LEIDIMO
NR. T-P-4-6/2015 PRIEDAI**

1. Paraiška su priedais:

- 1 PRIEDAS. Panevėžio regiono atliekų tvarkymo sistemos infrastruktūros valdymo, priežiūros ir komunalinių atliekų mechaninio biologinio apdoravimo paslaugų tiekimo sutartis. Įrenginių išdėstymas sklype.
 - 2 PRIEDAS. Aplinkos apsaugos agentūros 2017-04-19 priimta atrankos išvada Nr. (28.5)-A4-4164.
 - 3 PRIEDAS. Sutartys dėl vandens tiekimo ir nuotekų surinkimo.
 - 4 PRIEDAS. Atliekų naudojimo ir šalinimo techninis reglamentas.
 - 5 PRIEDAS. Atliekų naudojimo ar šalinimo veiklos nutraukimo planas.
 - 6 PRIEDAS. Pasiūlymai dėl atliekų sutvarkymo kainos apskaičiavimo.
 - 7 PRIEDAS. Sutartys dėl išrūšiuotų atliekų pridavimo.
 - 8 PRIEDAS. Kvapų modeliavimo ataskaita.
 - 9 PRIEDAS. Veiklos draudimas.
 - 10 PRIEDAS. Valstybės rinkliavos už TPK leidimo pakeitimą mokėjimo nurodymas.
 - 11 PRIEDAS. Aplinkos monitoringo programa.
2. Paraiškos derinimo su Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Panevėžio departamentu 2019-09-04 raštu Nr. (5-11 14.3.12 E)2-42487 kopija.
3. Susirašinėjamai su veiklos vykdytoju ir kitomis institucijomis.

2020 m. kovo 09... d.
(Priedų sąrašo sudarymo data)

Aplinkos apsaugos agentūros
direktorius



Rimgaudas Špokas
(Vardas, pavardė)