

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

## PARAIŠKA

### TARŠOS INTEGRUOTOS PREVENCIJOS IR KONTROLĖS LEIDIMUI NR.65 PAKEISTI

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

UAB „Tomega“ Naftos produktų regeneravimo bazė Karališkio km., Pakruojo raj.,  
tel.: +370 610 65508 , rimvydas@tomega.lt

---

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

UAB „Tomega“ Montuotojų g. 12,  
Mažeikiai., tel.: (8~443)91021, faks. (8~443)9103 el.p : info@tomega.lt

---

(Ūkinės veiklos objekto pavadinimas, adresas, telefonas)

Direktorius Artūras Miliauskas tel.: 8~443)91021, faks. (8~443)9103 el. p.: info@tomega.lt

---

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

## I. BENDRO POBŪDŽIO INFORMACIJA

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

Informacija pateikta paraiškoje TIPK leidimui gauti lieka nepakitusi. UAB “Tomega” naftos produktų regeneravimo bazė įsikūrusi Karašilio kaime, Pakruojo sav. Įmonė yra pramoniniame rajone, šalia kelio Pakruojis –Šiauliai.

Artimiausias gyvenamasis namas yra už 500 m nuo objekto teritorijos. Mokyklų, ligoninių arti nėra. Gretimos įmonės: UAB Pakruojo agrokoncernas“ UAB “Pakrosta”, S. Rimkevičiaus komercinė įmonė. Saugomų teritorijų bei apsaugos zonų arti nėra.

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

Ūkinės veiklos vieta - 0,5371 ha ploto žemės sklypas, registro Nr.: 65/14338, sudarymo data 2001-12-05, versija 5 (2004-12-23), savininkas: Lietuvos Respublika, naudotojas: UAB “Tomega”, Montuotojų g. 12, Mažeikiai. Nekilnojamo turto registrų išrašas pateiktas priede Nr.1



*Pav. 1 situacijos schema*

UAB „Tomega sklypas yra Karašilio kaime , 1 km nuo Pakruojo , automagistralės Pakruojis –Šiauliai dešinėje pusėje, pramoninėje teritorijoje. Objekto žemės naudojimo paskirtis - - kitos ( parmonės,sandėliavimo ir kitiems ūkio subjektams statyti ir eksploatuoti paskirties žemė. Sklypas iš vakarų ir šiaurės pusės ribojasi su UAB „Pakruojo agrocentras“ teritorija.

Artimiausia „Natura 2000“ teritorija yra Gedžiūnų miškas esanti už 1,030 km.

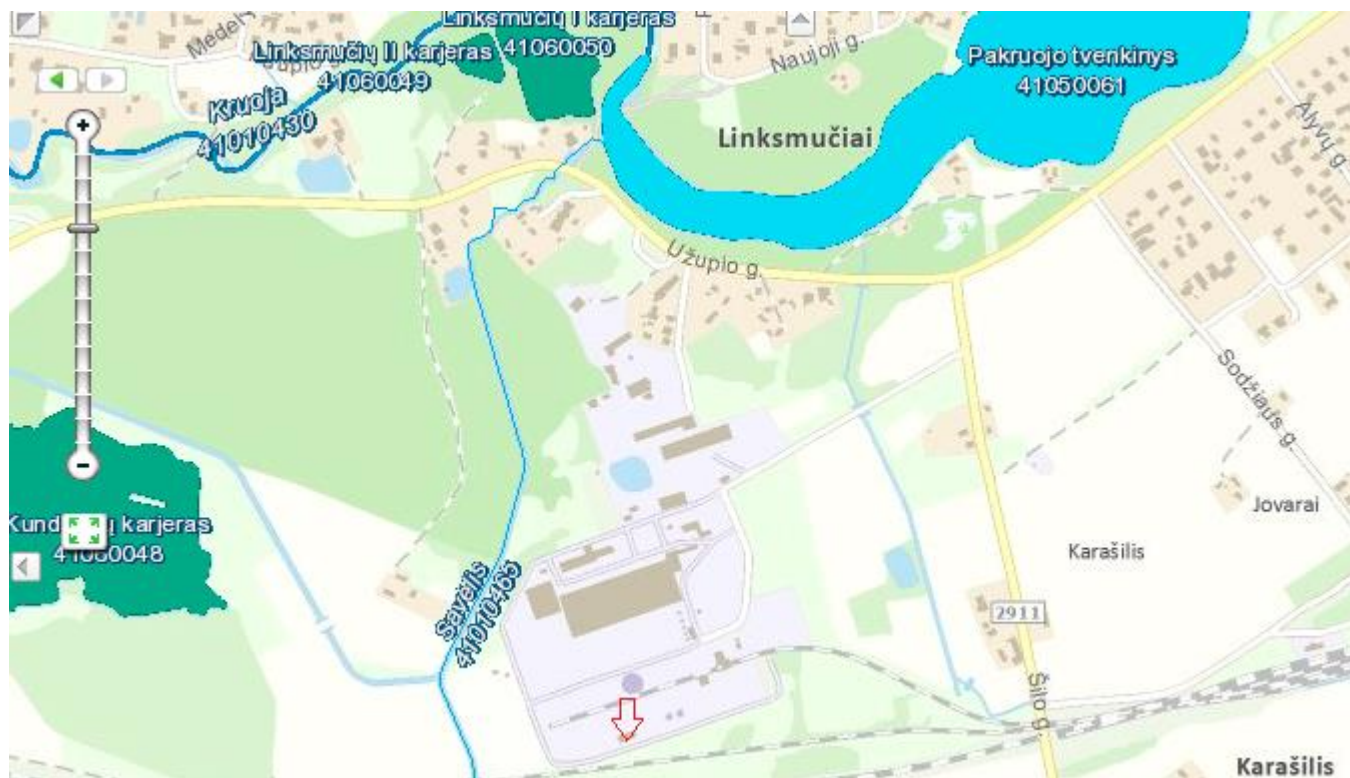


*Pav. 2 ištrauka iš Saugomų teritorijų žemėlapis*

Natura 2000 priskyrimo tikslas – mažųjų erelių rūšnių apsauga. Kitos saugomos rūšys :Juodasis gandras (*Ciconia nigra*) (2 p), vapsvaėdis (*Pernis apivorus*) , jerubė (*Bonasia bonasia*), pilkoji gervė (*Grus grus*) (5 p), griežlė (*Crex crex*) , juodoji meleta (*Dryobates*

martius) (8 p), pilkoji meleta (*Picus canus*) (2 p), vidutinis genys (*Dendrocopos medius*) (10 p), baltanugaris genys (*D. leucotos*) (5 p), tripirštis genys (*Picoides tridactylus*) (>1 p), mažoji musinukė (*Ficedula parva*), paprastoji medšarkė (*Lanius collurio*) (10 p).

Artimiausias paviršinio vandens telkinys yra Pakruojo tvenkinys - 688 m., o artimiausia upė - Savelis upė, esanti 246 m atstumu.



Pav. 3 Ištrauka iš upių žemėlapiu

Ūkinės veiklos teritorija nepatenka į požeminio vandens vandenvietės apsaugos juostą.



Pav. 4 Ištrauka iš [www.lgt.lt](http://www.lgt.lt)

Artimiausias gyvenamas namas yra rytų kryptimi už 500 m. Artimiausios nekilnojamosios kultūros vertybės yra: Žibininkų akmuo su plokščiadugniu dubeniu (unikalus kodas: 13078) esantis apie 378 m atstumu ir Griežės kapinynas (unikalus kodas: 6367) esantis apie 1,25 km atstumu.

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

Ūkinę veiklą vykdoma nuo 2006 m. Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimas išduotas 2006 metų rugsėjo 25 d.

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

Įsakymo dėl atsakingo už aplinkos apsaugą asmens skyrimo kopija pateikta paraiškos priede Nr.2.



### 5. Informacija apie įdiegtas aplinkos apsaugos vadybos sistemas.

Įmonėje nėra įdiegtų aplinkos apsaugos vadybos sistemų.

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

Įmonėje vykdoma ši ūkinė veikla: panaudotų alyvų, naftos produktų atliekų surinkimas, laikymas, paruošimas naudoti kaip kurą.

## II. INFORMACIJA APIE ĮRENGINĮ IR JAME VYKDOMĄ ŪKINĘ VEIKLĄ

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

UAB „Tomega“ vykdomas panaudotų alyvų ir naftos produktų atliekų surinkimas, laikymas, paruošimas naudoti kaip kurą. Pagal Statistikos departamento prie Lietuvos Respublikos Vyriausybės generalinio direktoriaus 2007 m. spalio 31 d. įsakymą Nr. DĮ-226 „Dėl ekonominės veiklos rūšių klasifikatoriaus patvirtinimo“ (Žin., 2007, Nr. 119-4877) įmonės vykdoma veikla priskiriama šios ūkinės veiklos rūšims: 38.1 Atliekų surinkimas; 38.2 Atliekų tvarkymas ir šalinimas.

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

Įrenginio pavadinimas	Įrenginyje planuojamos vykdyti veiklos rūšies pavadinimas pagal Taisyklių 1 priedą ir kita tiesiogiai susijusi veikla
1	2
UAB „Tomega“ panaudotų alyvų ir naftos produktų regeneravimo įrenginys	5.1. pavojingųjų atliekų šalinimas arba naudojimas, kai pajėgumas didesnis kaip 10 tonų per dieną, apimantis vieną ar daugiau šių veiklos rūšių: 5.1.10. pakartotinį naftos rafinavimą arba kitokį pakartotinį naftos produktų naudojimą.

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

Projektinis įrenginių pajėgumas yra 16000 t naftos atliekų per metus. Vienu metu laikoma iki 250 t alyvų ir naftos produktų atliekų.

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

**2 lentelė.** Kuro ir energijos vartojimas, kuro saugojimas

Energetiniai ir technologiniai ištekliai	Transportavimo būdas	Planuojamas sunaudojimas, matavimo vnt. (t, m <sup>3</sup> , kWh ir kt.)	Kuro saugojimo būdas (požeminės talpos, cisternos, statiniai, poveikio aplinkai riziką mažinantys betonu dengti kuro saugyklų plotai ir pan.)
1	2	3	4
a) elektros energija	elektros laidais	36 000 kWh	Nesandėliuojama
b) šiluminė energija			
c) gamtinės dujos			
d) suskystintos dujos			
e) mazutas		6000 t/m	Antžeminėse talpose po 25 m <sup>3</sup>
f) skystas kuras iš atliekų	Autotransportu	12,0 t/m	Saugomas talpoje pastato viduje 5 m <sup>3</sup>
g) dyzelinas	-	1,5 t/m.	Kuras perkamas degalinėse
h) akmens anglis			
i) benzinas	-	3,0 t/m	Kuras perkamas degalinėse
j) biokuras:			
1)			
2)			
k) ir kiti			

**3 lentelė.** Energijos gamyba

Energijos gamyba nevykdoma, todėl 3 lentelė nepildoma.

### III. GAMYBOS PROCESAI

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

Panaudotos alyvos ir naftos produktų atliekos, iš kurių bus gaminamas skystas kuras iš atliekų, į technologinį įrenginį perdirbimui pristatomas autotransportu. Pristatomos atliekos iškraunamos technologinio įrenginio naftos atliekų iškrovimo aikštelėje. Priimant jas tikrinama ar faktiškai pristatytas kiekis atitinka krovinį lydinčiuose dokumentuose nurodytą atliekų kiekį. Tam, kad įsitikinti, kiek atliekų yra kiekvienoje pristatomoje autocisternoje, atliekas priimantis specialistas turi atidaryti autocisternos įpylimo angą ir apžiūrėti cisternos kalibravimo plokštę. Pagal ant plokštelės esančių kalibravimo atžymų užliejimą ir vadovaujantis cisternos kalibravimo lentele yra nustatomas faktinis pristatytas atliekų kiekis. Įsitikinus, kad pristatytas atliekų kiekis sutampa su krovinį lydinčiuose dokumentuose nurodytu atliekų kiekiu, atliekos yra iškraunamos. Patikrintos atliekos užregistruojamos atliekų tvarkymo apskaitos žurnale. Atliekos atvežamos uždarose cisternose iš kurių skystos atliekos bus išpumpuojamos į talpyklas, prijungiant prie rezervuaro per žarną.

Techninis įrenginys – tai tarpinė talpykla Nr.12, kuri naudojama naftos produktų atliekų ir mazuto pakrovimui bei iškrovimui į kitas talpyklas, mazuto maišymui su išvalytomis nuo vandens naftos produktų atliekomis, pagaminto skysto kuro (mazuto) bei gamybos cikle susidariusio vandens laikinam kaupimui ir paskirstymui darbo dienos metu. Šiame įrenginyje naftos produktų atliekos, mazutas, skystas kuras (mazutas) bei gamybos cikle susidaręs vanduo darbo dienai pasibaigus nesandėliuojami.

Iš techninio įrenginio naftos produktų atliekos siurblio ir vamzdyno pagalba transportuojamos į talpyklas Nr.10, 11, ir 14. Atliekos gali būti priimtos ir tiesiai į talpyklas Nr.10, 11, 14 apeinant techninį įrenginį. Mazutas priimamas į talpyklas Nr. 5 ir 6.

Atliekoms atkeliavus į joms skirtą talpyklą, yra įsitikinama, kiek atliekų atkeliavo į konkrečią talpyklą. Kadangi visos technologinio įrenginio cisternos yra metrologiškai patikrintos, atliekų kiekį kiekvienoje cisternoje galima pamatuoti metrologiškai patikrinta ir sužymėta specialiai matavimui pritaikyta liniuote, arba rulete. Produkto tankio matavimui naudojami metrologiškai patikrinti aerometrai. Vadovaujantis matavimo liniuotės arba ruletės parodymais ir talpyklos gradavimo lentelėmis bei aerometro parodymais nustatomas faktiškai talpykloje esantis atliekų kiekis litrais ir kilogramais. Įsitikinus, kad visas faktiškai priimtas technologinio įrenginio naftos produktų iškrovimo aikštelėje atliekų kiekis priimtas į konkrečią technologinio įrenginio cisterną, užpildomas tos talpyklos “Kuro talpykloje laikomų naftos produktų, bioproduktų apskaitos žurnalas”, kuriame naftos produktai apskaitomi litrais ir kilogramais. Atlikus šią procedūrą pristatytos atliekos yra priimtos ir iki perdirbimo procedūros sandėliuojamos toje talpykloje.



Reikiamas kiekis perdirbimui skirtų atliekų pirmiausiai yra šildomas. Šildymas gali būti atliekamas visose talpyklose. Kada atliekos sušyla nuo 50 iki 90 laipsnių, iš jų savaiminės gravitacijos būdu atsiskiria vanduo. Atskirtas vanduo yra drenuojamas į techninį įrenginį, jame kaupiamas, o darbo dienos pabaigoje perpompuojamas į talpyklą Nr.7.

Išvalytos naftos produktų atliekos maišomos su skystu mazutu technologiniame mazge – kavitatoriuje. Šiame įrenginyje vyksta dviejų komponentų masės suvientisinimo procesas. Šio proceso metu yra pagaminamas skystas kuras ( mazutas), atitinkantis kurą, pažymėtą KN kodias 27101961.

Pagaminta gatava produkcija yra nukreipiama į rezervuarus Nr.1. Į talpyklas supiltos produkcijos kiekis yra matuojamas metrologiškai patikrinta ir sužymėta specialiai matavimui pritaikyta liniuote, arba rulete bei aerometru. Pagal matavimo liniuotės arba ruletės parodymus, talpyklos gradavimo lentelę ir aerometro parodymus yra nustatomas faktiškas pagamintos produkcijos kiekis litrais ir kilogramais. Nustačius pagaminto ir sandėliavimui supilto skystojo kuro (mazuto) kiekį yra užpildomas talpyklos “Kuro talpykloje laikomų naftos produktų, bioproduktų apskaitos žurnalas”, ir surašomas skysto kuro (mazuto) gamybos aktas.

Norint skystąjį kurą (mazutą) pakrauti į autocisternas yra įsitikinama, ar talpykloje, kurioje sandėliuojama gatava produkcija, yra toks kiekis gatavos produkcijos, kiek tai užfiksuota tos talpyklos “Kuro talpykloje laikomų naftos produktų, bioproduktų apskaitos žurnale”. Matavimas atliekamas metrologiškai patikrinta ir sužymėta specialiai matavimui pritaikyta liniuote arba rulete bei aerometru. Vadovaujantis matavimo liniuotės arba ruletės parodymais, talpyklos gradavimo lentele ir aerometro parodymais nustatomas faktiškas produkcijos kiekis litrais ir kilogramais. Įsitikinus, kad talpykloje yra tinkamas skystojo kuro (mazuto) kiekis, yra užrašomi naftos produktų skaitiklio, kuris fiksuoja išduodamos produkcijos kiekį.

Prieš pakraunant produkciją į autocisternas, ji yra pašildoma, kad būtų galima transportuoti technologinio įrenginio vamzdynu. Pašildytas skystasis kuras (mazutas) per specialius technologinio įrenginio filtras siurblių pagalba vamzdžiais yra transportuojamas į pakrovimo į autocisternas aikštelę. Čia per metrologiškai patikrintą bei užplombuotą naftos produktų skaitiklį gatava produkcija vamzdžiais nukreipiama į autocisterną.

Pabaigus pakrovimą ir pripildžius autocisterną iki reikiamo lygio, yra surašomi naftos produktų skaitiklio parodymai, pamatuojamas talpyklose iš kurių buvo krauta gatava produkcija likęs gatavos produkcijos kiekis, užpildomi tų talpyklų „Kuro talpykloje laikomų naftos produktų, bioproductų apskaitos žurnalas“. Vadovaujantis atliktų matavimų ir skaitiklio parodymais yra nustatomas faktiškai išduotos iš technologinio įrenginio gatavos produkcijos – skystojo kuro (mazuto) – kiekis litrais ir kilogramais. Užpildomas “Akcizais apmokestinamų prekių sandėlio Nr.LT0A09110224S apskaitos žurnalas”, kuriame fiksuojami naftos produktų skaitiklio parodymai prieš ir po skysto kuro (mazuto) pakrovimo.

Pagaminto skysto kuro (mazuto) kiekis kilogramais nurodomas pildomame AIS dokumente. Produkcijos pakrovimas fiksuojamas skysto kuro (mazuto) pakrovimo aktu, kuriame kiekis nurodomas litrais ir kilogramais. Produkto išvežimas fiksuojamas krovinio važtaraščiu, kuriame kiekis nurodomas kilogramais.

Kitas gamybos būdas – skysto kuro (mazuto) gamyba naudojant vieną komponentą. Šildant naftos produktų atliekas, gautas iš UAB “Parsekas” yra drenuojamas vanduo į techninį įrenginį, o naftos produktų atliekos, iš kurių atskirtas vanduo, leidžiamos reikalui esant per separatorių ir nukreipiamos į talpyklas Nr.8 ir 9. Atskirtas vanduo yra drenuojamas į techninį įrenginį, jame kaupiamas, o darbo dienos pabaigoje perpilamas į talpyklą Nr.7. Pripildžius šią talpyklą, arba esant reikalui iš jos siurblio ir vamzdyno pagalba per naftos produktų skaitiklį vanduo pakraunamas į autocisterną ir išvežamas į UAB “Parsekas”. Vandens pakrovimas fiksuojamas vandens pakrovimo aktu, kuriame įrašomi naftos produktų skaitiklio parodymai prieš ir po pakrovimo bei vandens kiekis litrais ir tonomis.

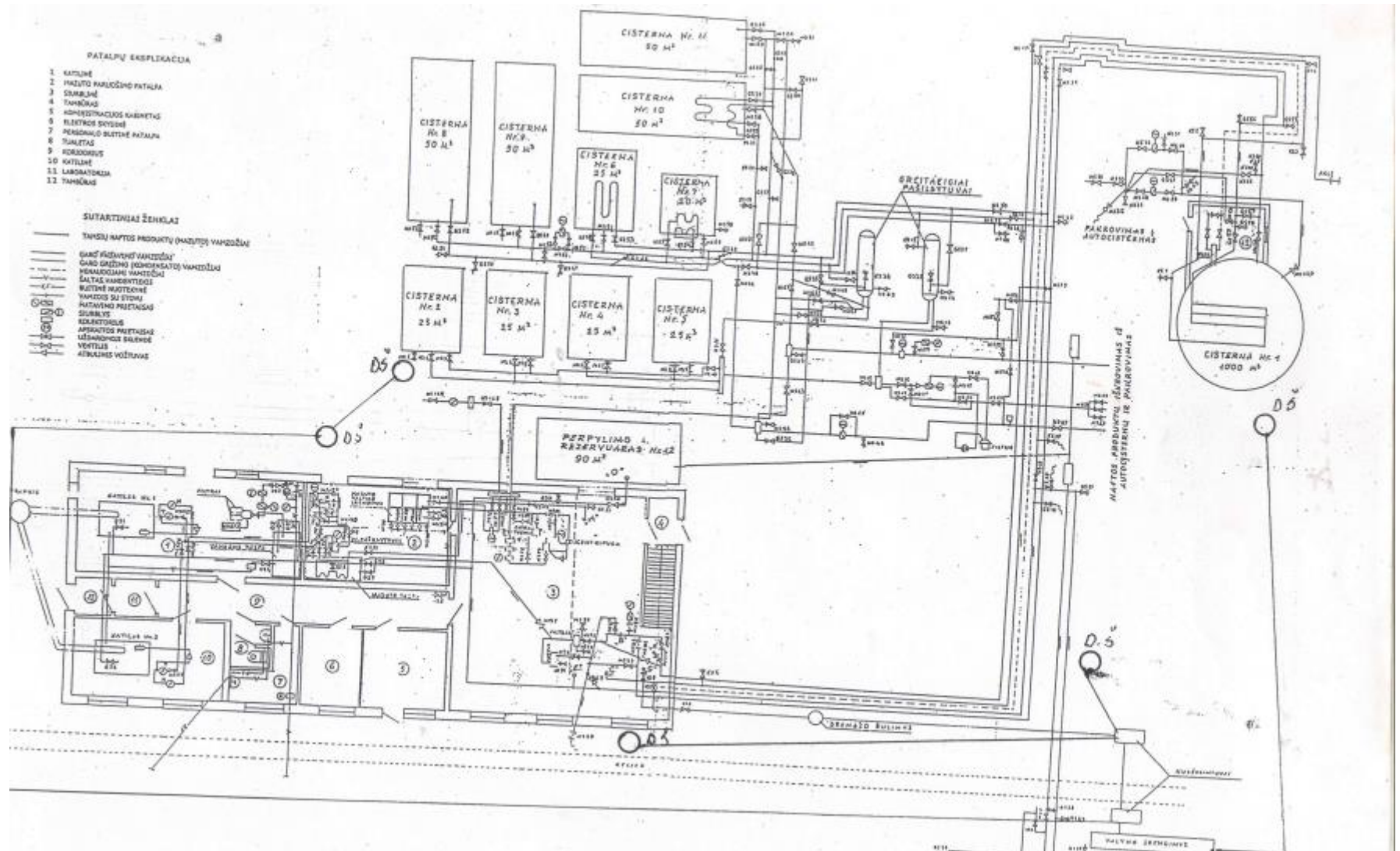
Tokiu būdu bus gaunamas skystas kuras (mazutas) atitinkantis kurą, pažymėtą KN kodais 27101951 ÷ 69. Visi matavimai ir žurnalų pildymai atliekami tokia pat eiga, kaip ir gaminant kurą iš dviejų komponentų.

Pagamintos produkcijos bei atliekų tyrimus atlieka SGS Klaipėda Ltd . Sutartis priede Nr.3

Aikštelėje, kuri padengta nelaidžia naftos produktams kieta danga, pastatyti iš viso 13 vnt. antžeminių rezervuarų ir vienas 90m<sup>3</sup> talpos rezervuaras požeminis. Naftos produktų atliekom laikyti skirti 3 rezervuarai atžeminiai du po 50 m<sup>3</sup>talpos ir vienas 1000m<sup>3</sup> talpos bei požeminis 90 m<sup>3</sup>talpos rezervuaras. Skystas kuras pagamintas iš atliekų (gauto produkto) laikomas antžeminiame rezervuare Nr.1,kurio talpa 1000 m<sup>3</sup>, taip pat gali būti laikomas antžeminėje talpoje Nr.6 ir 5 kurios yra 25 m<sup>3</sup> talpos. 1 vnt. antžeminis rezervuaras 50 m<sup>3</sup> talpos skirtas žaliavai išvalytai nuo mechaninių priemaišų laikymui. Aplink aikštelę įrengtas paaukštinimas (apipylimuoti) ir įkasti nusodinimo

šuliniai 0,5 m<sup>3</sup> ir 0,1 m<sup>3</sup> talpos, kurie sujungti su požeminiu rezervuaru. Avarijos atveju, jeigu išsiliėtų didesnis kiekis alyvų atliekų aikštelėje, išsiliejusios atliekos ar skystas kuras iš atliekų pateks į nusodinimo šulinius, iš kurių toliau skysti produktai pateks į 100 m<sup>3</sup> talpos požeminius rezervuarus.

Visas aikštelės plotas, kurioje stovi rezervuarai yra 1144m<sup>2</sup>. Nuo aikštelės surenkamos paviršinės nuotekos, valomos naftos produktų gaudyklėje ir surenkamos į rezervuarą, iš kurio yra panaudojamos garo gamybai. Talpyklos įrengtoje aikštelėje išdėstytos taip, kad laisvai galima prieiti, pakrauti ir iškrauti laikomas panaudotas alyvas, kitas naftos produktų atliekas ir skystą kurą iš atliekų.



Pav. 5 Techninė schema

Per metus numatoma perdirbti (apdoroti ir išvalyti) iki 16000 m<sup>3</sup>/m alyvų ir separatorių vandens. Panaudotos alyvos ir separuotas vanduo, kuriame yra mechaninių priemaišų, centrifuguojamas centrifugą SU-500, kurios našumas 2-4 m<sup>3</sup>/val. Alyvos ir kiti naftos produktai yra lengvesni už vandenį, todėl vanduo išsisluoksniuoja saugojimo metu rezervuaruose. Rezervuaro apačioje yra kranas. Kranas atsukamas rankiniu būdu ir išleidžiamas nusistovėjęs vanduo į nuotekų požeminius rezervuarą 5 m<sup>3</sup>. Iš nuotekų rezervuarų vanduo yra išvežamas į UAB „Parsekas“ valymo įrenginius. Išleidžiant nusistovėjusį vandenį iš rezervuaro yra vizualiai stebima, kad nebūtų išleidžiamos alyvos ir kiti naftos produktai. Taip yra dalinai sumažinamas vandens kiekis alyvoje. Uždaroje centrifugoje yra atskiriamas naftos šlammas (naftos produktų dumblas), jis iškraunamas į tam skirtą konteinerį (1 m<sup>3</sup>) patalpų viduje. Per metus numatoma, kad šlamo (atliekos kodas: 13 05 01\*) susidarys – 1 tonų. Šlammas perduodamas kitiems pavojingų atliekų tvarkytojams, pvz.: UAB „Toksika“. Atskirta skystoji frakcija (tepaluotas vanduo) surenkamas į gamybinių nuotekų rezervuarą.

Patalpoje yra konteineriai (po 20 l) švarems ir panaudotiems (užterštiems) sorbentams. Sorbentai naudojami naftos produktams surinkti, jeigu išsiliėtų ant kietos aikštelės ar sandėlio dangos. Panaudotų alyvų ir naftos produktų patalpos kuriose vyksta atliekų centrifūgavimas, grindys betonuotos ir nelaidžios skysčiams. Aikštelė, kur įrengti antžeminiai rezervuarai yra betonuota. Naftos produktų išsiliejimo tikimybė maža, nes visur bus įmontuoti apsauginiai vožtuvai, perjungimo sklendės. Įmonei nenaudinga turėti papildomus nuostolius dėl žaliavos nuostolių ir papildomus kaštus dėl užterštų absorbentų sutvarkymo, todėl gamybinė linija yra su priemonėmis avarių rizikai mažinti ir valyti.

Naudotų alyvų apdorojimo technologiniams poreikiams reikalinga šiluma bus gaunama iš katilinės. Joje yra eksploatuojamas du garo ir vandens šildymo katilai, kurio vieno nominali šiluminė galia yra 0,800 MW. Kuriai bus sunaudojama 12 t/metus skysto kuro gauto iš atliekų.

Skystas kuras vamzdžiais transportuojamas iš produkcijos rezervuarų į pakrovimui skirtas autocisternas aikštelėje. Per metrologiškai patikrintą bei užplombuotą naftos produktų skaitiklį pagaminta produkcija vamzdžiais pilama į autocisterną. Pabaigus pakrovimą ir pripildžius autocisterną iki reikiamo lygio, surašomi naftos produktų skaitiklio parodymai, pamatuojamos skysto kuro laikymo talpyklos, iš kurių buvo krauta gatava produkcija, likęs gatavos produkcijos kiekis, užpildomi kuro talpykloje laikomų naftos produktų laikymo apskaita.

Fiksuojami naftos produktų skaitiklio parodymai prieš ir po skysto kuro pakrovimo. Prie kiekvienos siuntos išduodami kokybę patvirtinantys dokumentai (kokybės pažymėjimas), kuris patvirtina, kad pagamintas skystas kuras iš atliekų atitinka jam keliamus reikalavimus pagal numatytą standartą. Pagamintas ir išvalytas kuras atitinka Lietuvos Respublikoje vartojamų naftos produktų, biodegalų ir skystojo kuro privalomųjų kokybės rodiklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro, Lietuvos Respublikos ūkio ministro ir Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro 2010 m. gruodžio 22 d. įsakymu Nr. 1-348/D1-1014/3-742, reikalavimus.

Pavojingų atliekų tvarkymo zonoje yra konteineris (1 m<sup>3</sup>) švarių ir panaudotų (užterštų) sorbentų laikymui tam atvejui, jeigu nedideliame kiekiui išsiliejus skystoms pavojingoms atliekoms tektų juos surinkti. Absorbentai, filtrų medžiagos (įskaitant kitaip neapibrėžtus tepalų filtrus), pašluostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingosiomis medžiagomis (15 02 02\*), laikomi uždaroje patalpose paženklintuose konteineriuose (20 l). Susidariusios atliekos talpinamos į atskiras paženklintas talpas, laikomos nustatytoje zonoje ir vėliau perduodamos galutiniam sutvarkymui pagal rašytines sutartis pavojingų atliekų tvarkytojams Lietuvoje, kurie registruoti atliekų tvarkytojų valstybiniame registre, arba eksportuojama.

Pavojingų atliekų tvarkymas vykdomas pagal atliekų tvarkymo taisykles, kurios nustato atliekų surinkimo, laikymo, vežimo, apskaitos, identifikavimo, rūšiavimo ir ženklavimo tvarką.

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

Teršalų išmetimo prevencija netaikoma.

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

Technologinės alternatyvos nėra nagrinėjamos. Ūkinei veiklai naudojamos geriausiai prieinamos technologijos, technologinės alternatyvos nepateikiamos.

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

**4 lentelė.** Įrenginio atitikimo GPGB palyginamasis įvertinimas

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
1	Oras, vanduo, dirvožemis	Informacinis dokumentas apie atliekų apdorojimo geriausių prieinamus gamybos būdus 2006 rugpjūčio mėn. 5 skyrius	<p>įgyvendinti ir laikytis aplinkos valdymo sistemos (AVS), apimančios, atsižvelgiant į individualias aplinkybes, tokias savybes: (žr. 4.1.2.8 skirsnį):</p> <p>vyriausios administracijos priimta aplinkosaugos politika konkrečiam įrenginiui (vyriausios administracijos pasiryžimas laikomas būtina sėkmingo kitų AVS funkcijų taikymo sąlyga);</p> <p>reikiamų procedūrų planavimas ir sukūrimas; procedūrų įgyvendinimas, ypatingą dėmesį skiriant:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• struktūrai ir atsakomybei,</li> <li>• mokymui, žinioms ir kompetencijai,</li> <li>• ryšiams,</li> <li>• darbuotojų dalyvavimui,</li> <li>• dokumentavimui,</li> <li>• veiksmingai proceso kontrolei,</li> <li>• priežiūros programai,</li> <li>• pasiruošimui reaguoti į avarijas,</li> <li>• aplinkosaugai skirtų teisės aktų laikymosi užtikrinimui;</li> </ul>	-	<p><i>Atitinka.</i> Įmonė laikosi procedūrų įgyvendinimo, ypatingą dėmesį skiriant:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• struktūrai ir atsakomybei,</li> <li>• mokymui, žinioms ir kompetencijai,</li> <li>• ryšiams,</li> <li>• darbuotojų dalyvavimui,</li> <li>• dokumentavimui,</li> <li>• veiksmingai proceso kontrolei,</li> <li>• priežiūros programai,</li> <li>• pasiruošimui reaguoti į avarijas,</li> <li>• aplinkosaugai skirtų teisės aktų laikymosi užtikrinimui;</li> </ul> <p>veiksmingumo tikrinimą ir taisomuosius veiksmus, ypatingą dėmesį skiriant:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• stebėjimui ir matavimui.</li> <li>• įrašų laikymui,</li> <li>• vyriausios administracijos atliekama peržiūrai.</li> </ul>	-



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>veiksmingumo tikrinimas ir taisomieji veiksmai, ypatingą dėmesį skiriant:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• stebėjimui ir matavimui,</li> <li>• korekciniais ir prevenciniais veiksmais,</li> <li>• įrašų laikymui,</li> <li>• nepriklausomam (jei įgyvendinama) vidaus auditui, turinčiam nustatyti, ar aplinkos valdymo sistema atitinka suplanuotus susitarimus ir buvo tinkamai įgyvendinta ir prižiūrima;</li> </ul> <p>vyriausios administracijos atliekama peržiūra. pagalbinės priemonėmis, bet jų nebuvimas paprastai laikomas nesuderinamu su GPGB. Šie trys papildomi žingsniai yra tokie:</p> <p>valdymo sistemą ir audito procedūrą turi patikrinti ir patvirtinti akredituota sertifikavimo įstaiga arba išorinis tikrintojas;</p> <p>turi būti rengiama ir skelbiama (ir galbūt tvirtinama išorinio tikrintojo) reguliari aplinkosauginė ataskaita, aprašanti visus su aplinkosauga susijusius įrenginio aspektus bei taip leidžianti kasmet atlikti palyginimą su</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
			<p>aplinkosaugos tikslais ir siekiais bei su sektoriui taikomomis gairėmis, jei taikoma;</p> <p>turi būti įgyvendinta ir išlaikoma tarptautiniu mastu pripažįstama savanoriška sistema, pvz., EMAS arba EN ISO 14001:1996. Šis savanoriškas žingsnis suteiktų daugiau patikimumo AVS. Ypač didelį patikimumą suteikia EMAS, apimanti visus pirmiau išvardytus bruožus. Tačiau ne mažiau veiksmingos gali būti ir nestandartinės sistemos, su sąlyga, kad jos tinkamai suprojektuojamos ir įgyvendinamos.</p> <p>atsižvelgti į tokias galimas AVS savybes:</p> <p>atsižvelgti į poveikį aplinkai, daromą galiausiai įvyksiančio įrenginio uždarymo, naujo įrenginio projektavimo etapu;</p> <p>atsižvelgti į švaresnių technologijų kūrimą;</p> <p>jei įgyvendinama, reikia reguliariai nustatyti gaires sektoriui, įskaitant energetinį efektyvumą ir energijos taupymo veiklą, naudojamų medžiagų pasirinkimą, emisijas į orą, į vandenį išmetamas atliekas, vandens naudojimą ir atliekų generavimą.</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
2	Oras, vanduo, dirvožemis		<p>užtikrinti pateikimą išsamios informacijos apie vietoje atliekamą veiklą. Išsamus tokios informacijos aprašymas pateikiamas toliau nurodytoje dokumentacijoje (žr. 4.1.2.7 skirsnį, tai taip pat susiję su GPGB Nr. 1.g);</p> <p>a. atliekų tvarkymo metodų ir procedūrų, naudojamų įrenginyje, aprašymai;</p> <p>b. pagrindinių įrenginio elementų diagramos, jei jie svarbūs aplinkosaugai, kartu su proceso sekos diagramomis (scheminėmis);</p> <p>c. išsamus cheminių reakcijų ir jų reakcijos kinetinės / energinės pusiausvyros aprašymas;</p> <p>d. kontrolės sistemos filosofijos aprašymas ir kaip kontrolės sistema apima aplinkos stebėjimo informaciją;</p> <p>e. išsami informacija apie tai, kaip vykdoma apsauga esant nenormalioms veikimo sąlygoms, pvz., trumpalaikiams sustabdymams, paleidimams ir išsijungimams;</p> <p>f. naudojimo instrukcija;</p> <p>g. veikimo dienoraštis (susijęs su GPGB Nr. 3);</p>	-	<p><i>Atitinka.</i> Įmonė turi pasirengusi atliekų naudojimo ar šalinimo techninį reglamentą ir atskiras instrukcijas skirtas atliekų tvarkymui kuriame nurodomi visi atliekų tvarkymo procesai, kurie apima:</p> <p>atliekų tvarkymo metodų ir procedūrų, naudojamų įrenginyje, aprašymus;</p> <p>pagrindinių įrenginio elementų diagramas kartu su procesų sekos diagramomis (scheminėmis);</p> <p>naudojimo instrukcijas;</p> <p>kasmetinę atliktų veiksmų ir susidariusių bei sutvarkytų atliekų ataskaitą.</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
			h. kasmetinė atliktų veiksmų ir apdorotų atliekų ataskaita. Kasmetinėje ataskaitoje taip pat turėtų būti ketvirtinė atliekų ir likučių srautų balansinė ataskaita, įskaitant pagalbines medžiagas, naudojamas kiekvienoje vietoje (susiję su GPGB Nr. 1.g);			
3	Oras, vanduo, dirvožemis		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 (žr. 4.1.1.4, 4.1.1.5, 4.1.2.5, 4.1.2.10, 4.1.4.8 ir 4.1.4.3 skirsnius);	-	<i>Atitinka.</i> Visi darbuotojai įdarbinimo metu praeina specialius apmokymus susijusius su prevenciniais veiksmais, kurių darbuotojai turi imtis dėl sveikatos ir saugos bei pavojų aplinkai.	-
4	Oras, vanduo, dirvožemis		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 (žr. 4.1.2.9 skirsnį);	-	<i>Atitinka.</i> Įmonėje palaikomi ryšiai su klientais, kurie pristato alyvų ir naftos produktų atliekas tvarkymui į įmonę. Informacija apie atliekų sudėtį, kilmę yra gaunama su atliekų siunta.	-
5	Oras, vanduo, dirvožemis		nuolat turi būti prieinamas ir budėti pakankamas reikiamos kvalifikacijos personalas. Visi darbuotojai turi būti apmokyti atlikti konkrečius	-	<i>Atitinka.</i> Visi darbuotojai prieš pradėdami darbą įmonėje yra apmokomi atlikti konkrečias operacijas	-

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
			darbus ir toliau kelti savo kvalifikaciją (žr. 4.1.2.10 skirsnį. Tai susiję su GPGB Nr. 3);		susijusias su atliekų tvarkymu.	
6	Oras, vanduo, dirvožemis		turėti konkrečių žinių apie atliekų pristatymą. Tokios žinios turi apimti atliekų pašalinimą, atliksimus tvarkymo darbus, atliekų tipą, atliekų kilmę, aptariamą procedūrą (žr. GPGB Nr. 7 ir 8) ir riziką (susijusią su atliekų pašalinimu ir tvarkymu) (žr. 4.1.1.1 skirsnį). Rekomendacijos kai kuriais iš šių klausimų pateikiamos 4.2.3, 4.3.2.2 ir 4.4.1.2 skirsniuose);	-	<i>Atitinka.</i> Informacija apie kiekvieną pristatomą atliekų siuntą fiksuojama ir yra pateikiama kartu su atliekų siunta.	-
7	Oras, vanduo, dirvožemis		įgyvendinti pirminio priėmimo procedūrą, kurią sudarytų bent toliau išvardyti elementai (žr. 4.1.1.2 skirsnį): a. atgabenamų atliekų testai atsižvelgiant į planuojamą tvarkymo metodą; b. reikia užtikrinti, kad būtų gaunama visa reikalinga informacija apie procesą (procesus), kuriame susidaro atliekos, įskaitant proceso kintamumą. Personalias, dirbantis pirminio priėmimo procedūroje, turi savo profesijos ir (arba) patirties dėka pajėgti išspręsti visus reikiamus	-	<i>Atitinka.</i> Priimant atliekas atsižvelgiama į tai: kad būtų gaunama visa reikalinga informacija apie procesą (procesus), kuriame susidaro atliekos, įskaitant proceso kintamumą. Personalias, dirbantis pirminio priėmimo procedūroje, turi patirties išspręsti visus reikiamus klausimus, susijusius su atliekų perdirbimu įmonėje; nurodomas atliekų kodas pagal	-

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>klausimus, susijusius su atliekų perdirbimu perdirbimo įmonėje;</p> <p>c. sistema, pateikianti reprezentatyvų atliekų mėginių (mėginius) iš tokias atliekas kuriančio gamybos proceso iš dabartinio jų turėtojo bei tokių mėginių analizuojanti;</p> <p>d. sistema, skirta kruopščiam patikrinimui (jei tiesiogiai nebendraujama su atliekų gamintoju) informacijos, gautos pirminio priėmimo etapu, įskaitant atliekų gamintojo informaciją pasiteirauti bei tinkamą atliekų aprašą, kuriame pateikiama jų sudėtis ir pavojingumo laipsnis;</p> <p>e. reikia užtikrinti, kad būtų nurodomas atliekų kodas pagal Europos atliekų sąrašą (EWL);</p> <p>reikia nustatyti tinkamą tvarkymo būdą visoms įrenginyje gaunamoms atliekoms (žr. 4.1.2.1 skirsnį) identifikuojant tinkamą tvarkymo metodą kiekvienam naujam atliekų tyrimui ir turint aiškią metodologiją atliekoms įvertinti, kuri atsižvelgtų į atskirų atliekų fizines ir chemines savybes bei į sutvarkytų atliekų specifikacijas.</p>		<p>Europos atliekų sąrašą (EWL);</p> <p>nustatomas tinkamas atliekų tvarkymo būdas visoms įrenginyje gaunamoms atliekoms, identifikuojant tinkamą tvarkymo metodą kiekvienam naujam atliekų tyrimui. Atsižvelgiama į atskirų atliekų fizines ir chemines savybes bei į sutvarkytų atliekų specifikacijas.</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
8	Oras, vanduo, dirvožemis		<p>įgyvendinti priėmimo procedūrą, kurią sudarytų bent toliau išvardyti punktai (žr. 4.1.1.3 skirsnį):</p> <p>a. aiški ir apibrėžta sistema, leidžianti operatoriui priimti atliekas priimančiajame įrenginyje tik jei nustatomas apibrėžtas tvarkymo išėigos tvarkymo metodas ir atsikratymo / panaudojimo maršrutas (žr. pirminį priėmimą GPGB Nr. 7). Kalbant apie priėmimo planavimą, reikia užtikrinti, kad reikiamos saugojimo (žr. 4.1.4.1 skirsnį), tvarkymo pajėgumo ir išsiuntimo sąlygos (pvz., išėigos priėmimo kitame įrenginyje kriterijai) taip pat būtų paisomos;</p> <p>b. turi veikti priemonės, leidžiančios visiškai dokumentuoti ir tvarkyti priimtinas atliekas, kurios atvežamos į vietą, pvz., išankstinio užsakymo sistema, užtikrinanti, kad turima pakankamai pajėgumų;</p> <p>c. aiškūs ir nedviprasmiški atliekų atmetimo ir visų neatitikčių atskaitos kriterijai;</p> <p>d. sistema, nustatanti maksimalią atliekų, kurias galima saugoti įmonėje, ribą (susiję su GPGB Nr.</p>	-	<p><i>Atitinka.</i> Priimant atliekas yra įdiegti šie principai:</p> <p>Pilnai įdiegtos priemonės leidžiančios visiškai dokumentuoti ir tvarkyti priimtinas atliekas, kurios atvežamos į vietą.</p> <p>Sistema leidžia nustatyti atliekų atmetimo ir neatitikčių atskaitos kriterijus.</p> <p>Parengtas atliekų nutraukimo ar šalinimo planas, kuriame nustatytas maksimalus atliekų kiekis, kurį galima laikyti.</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
			10.b, 10.c, 27 ir 24.f); vizuali atgabenamų atliekų apžiūra, siekiant patikrinti, ar jos atitinka aprašymą, gautą vykdant pirminio priėmimo procedūrą. <i>Tam tikroms skystoms ir pavojingoms atliekoms šis GPGB netaikoma</i> (žr. 4.1.1.3 skirsnį).			
9	Oras, vanduo, dirvožemis		<p>įgyvendinti skirtingas mėginių ėmimo procedūras visiems atgabenamiems indams su atliekomis, pateikiamiems atskirai ir (arba) konteineriuose. Šios mėginių ėmimo procedūros gali apimti tokius punktus (žr. 4.1.1.4 skirsnį):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>mėginių ėmimo procedūros, grindžiamos rizikos metodu. Keli svarstyliniai elementai yra atliekų tipas (pvz., <i>pavojingos</i> ar <i>nepavojingos</i>) ir kliento pažinimas (pvz., atliekų gamintojas);</li> <li>tikrinami reikiami fiziniai ir cheminiai parametrai. Reikiami parametrai yra susiję su žiniomis apie atliekas, kurių reikia kiekvienu atveju (žr. GPGB Nr. 6);</li> <li>atliekų medžiagų registravimas;</li> <li>turi veikti skirtingos mėginių ėmimo</li> </ul>	-	<p><i>Atitinka.</i> Įmonė, gavusi atliekų siuntą, gauna ir informaciją apie atliekų sudėtį, kilmę. Atliekos priimamos esant žinomam atliekos kodui, sudėčiai, kitu atveju atliekos gražinamos tiekėjui ar perduodamos atliekų tvarkytojui turinčiam teisę tokias atliekas tvarkyti. Pavojingas atliekas pristačiusi įmonė pateikia pavojingų atliekų lydraštį, atliekų sudėtis yra žinoma.</p> <p>Alyvos atliekos bus priimamos tik iširtos laboratorijose, kurios turi leidimą aplinkos ir jos taršos šaltinių laboratoriniams matavimams atlikti, 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
			<p>procedūros piltiniams kroviniams (skysčiams ir kietiesiems kūnams), dideliems ir mažiems konteineriams bei smulkioms laboratorinėms atliekoms. Kuo daugiau konteinerių, tuo daugiau mėginių reikia imti. Ypatingomis situacijomis reikia patikrinti visus smulkius konteinerius, lyginant su juos lydinčiais dokumentais. Tokia procedūra turėtų numatyti mėginių skaičiaus ir konsolidacijos laipsnio registravimo sistemą;</p> <p>išsami informacija apie mėginių ėmimą cilindruose paskirtos saugojimo vietos ribose, pvz., trukmė po gavimo;</p> <p>mėginiai imami iki priėmimo;</p> <p>įrenginyje turi būti saugojami įrašai apie kiekvieno krovinio mėginių ėmimo režimą, kartu su įrašu apie kiekvieno pasirinkimo pagrindimą;</p> <p>sistema, nustatanti ir registruojanti:</p> <p>tinkamą vietą mėginių ėmimo punktam,</p> <p>ištirto indo talpą (jei mėginiai imami iš cilindrų, papildomas parametras būtų visas cilindrų skaičius),</p>		<p>turinčios tyrimų protokolus, kad jose nėra PCB/PCT.</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
			<p>mėginių skaičių ir konsolidacijos laipsnį, darbo sąlygas mėginių ėmimo metu.</p> <p>sistema, užtikrinanti, kad atliekų mėginiai būtų analizuojami (žr. 4.1.1.5 skirsnį);</p> <p>jei aplinkos temperatūra yra žema, gali prireikti laikinos saugojimo vietos, kurioje būtų galima imti mėginius po atliekų atšildymo. Tai gali turėti įtakos kai kurių pirmiau išvardytų punktų tinkamumui šiame GPGB (žr. 4.1.1.5 skirsnį);</p>			
10	Oras, vanduo, dirvožemis		<p>turi veikti priėmimo įranga, apimanti bent tokius punktus (žr. 4.1.1.5 skirsnį):</p> <p>a. turi veikti laboratorija, kurioje visi mėginiai analizuojami GPGB reikiamu greičiu. Paprastai tam reikia patikimos kokybės užtikrinimo sistemos, kokybės kontrolės metodų ir tinkamų įrašų analizių rezultatams saugoti išlaikymo. <i>Dažnai tai reiškia, kad laboratorija turi būti vietoje, ypač skirtos pavojingoms atliekoms;</i></p> <p>b. turi būti speciali karantininė atliekų saugojimo teritorija bei rašytinės procedūros nepriimtoms atliekoms valdyti. Jei patikrinimas ar analizė rodo,</p>	-	<p><i>Atitinka.</i> Alyvos atliekos bus priimamos tik ištirtos laboratorijose, kurios turi leidimą aplinkos ir jos taršos šaltinių laboratoriniams matavimams atlikti, ir turinčios tyrimų protokolus, kad jose nėra PCB/PCT. Alyvos ir naftos produktų atliekos išpumpuojamos į saugojimo vietas po dokumentacijos patikrinimo.</p> <p>Kitos pavojingos atliekos konteneriuose ir laikymo vietose atitinkamai pažymėtos atitinkamai</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
			<p>kad atliekos neatitinka priėmimo kriterijų (įskaitant, pvz., pažeistus, korozijos sugadintus ar etiketėmis nepažymėtus cilindrus), joje galima saugiai tokias atliekas saugoti. Toks laikymas ir tokios procedūros turi būti suprojektuotos ir valdomos taip, kad skatintų spartų valdymą (paprastai per kelias dienas ar greičiau) ieškant sprendimo tokioms atliekoms;</p> <p>c. turi būti aiški procedūra, skirta atliekoms, jei tyrimas ir (arba) analizė įrodo, kad jos netenkina įmonės priėmimo kriterijų arba neatitinka atliekų aprašymo, gauto pirminio priėmimo procedūros metu. Ši procedūra turėtų apimti visas priemones, kurių reikalaujama leidime arba nacionaliniuose / tarptautiniuose teisės aktuose informuoti kompetentingas institucijas, saugiai saugoti pristatytas atliekas bet kokį pereinamąjį laikotarpį arba atmesti atliekas ir grąžinti jas atliekų gamintojui arba į bet kokią kitą patvirtintą paskirties vietą;</p> <p>d. atliekos turi būti perkeliamos į saugojimo</p>		atliekų kodais.	

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>teritoriją tik po atliekų priėmimo procedūros (susiję su GPGB Nr. 8);</p> <p>e. tikrinimo, iškrovimo ir mėginių ėmimo vietos turi būti pažymėtos teritorijos plane;</p> <p>f. turi veikti sandari drenažo sistema (susiję su GPGB Nr. 63);</p> <p>g. sistema, užtikrinanti, kad montavimo personalas, dalyvaujantis mėginių ėmimo, tikrinimo ir analizės procedūrose būti tinkamos kvalifikacijos ir pakankamai apmokytas, o mokymas būtų reguliariai atnaujinamas (susiję su GPGB Nr. 5);</p> <p>h. kiekvienam konteneriui šiame etape turi būti taikomas atliekų sekimo sistemos unikalus identifikatorius (etiketė / kodas). Identifikatoriuje turi būti nurodoma bent atvykimo į teritoriją data ir atliekų kodas (susiję su GPGB Nr. 9 ir 12).</p>			
11	Oras, vanduo, dirvožemis		analizuoti išvežamas atliekas remiantis reikiama parametrais, kurie yra svarbūs gaunančiajai įmonei (pvz., sąvartynui, deginimo krosniai) (žr. 4.1.1.1 skirsnį;	-	<i>Atitinka.</i> Parduodant skystą kurą su kiekviena partija naujam klientui yra pridėdama kokybės pažymėjimo kopija, kuri liudija gauto skysto kuro	-

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
					vidutinio mėginio kokybinius parametrus.	
12	Oras, vanduo, dirvožemis		<p>turėti veikiančią sistemą, garantuojančią atliekų tvarkymo atsekamumą. Gali prireikti 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. Gera atsekamumo sistema apima tokius elementus (žr. 4.1.2.3 skirsnį):</p> <p>a. tvarkymai dokumentuojami operacijų sekos diagramomis ir masės balansais (žr. 4.1.2.4 skirsnį; tai taip pat susiję su GPGB Nr. 2.1);</p> <p>b. duomenų atsekamumas atliekamas keliose operacinėse pakopose (pvz., pirminio priėmimo / priėmimo / saugojimo / tvarkymo / išsiuntimo). Įrašai gali būti atliekami ir atnaujinami reguliariai, kad atspindėtų pristatymus, tvarkymą vietoje ir išsiuntimus. Įrašai paprastai laikomi bent šešis mėnesius nuo atliekų išsiuntimo;</p> <p>c. registruojama ir nurodoma informacija apie</p>	-	<p><i>Atitinka.</i> Sukurta sistema apima šiuo pagrindinius reikalavimus: dokumentuojami operacijų sekos masės balansai; Įrašai gali būti atliekami ir atnaujinami reguliariai, kad atspindėtų pristatymus, tvarkymą vietoje ir išsiuntimus. Įrašai laikomi šešis mėnesius nuo atliekų išsiuntimo; registruojama ir nurodoma informacija apie atliekų savybes ir atliekų srauto šaltinį, kad ji būtų visada prieinama.</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
			<p>atliekų savybes ir atliekų srauto šaltinį, kad ji būtų visada prieinama. Atliekoms reikia suteikti nuorodos numerį, kuris turi būti prieinamas bet kuriuo proceso etapu, kad operatorius galėtų sužinoti, kurioje įrenginio vietoje yra konkrečios atliekos, kiek laiko jos ten yra ir koks yra siūlomas arba faktinis tvarkymo maršrutas;</p> <p>d. turimos kompiuterinės duomenų bazės ar duomenų bazių serijos, kurios reguliariai dubliuojamos. Sekimo sistema veikia kaip atliekų inventoriaus / atsargų kontrolės sistema, ji apima: atvykimo į teritoriją datą, informaciją apie atliekų gamintoją, informaciją apie visus ankstesnius savininkus, unikalų identifikavimo kodą, pirminio priėmimo ir priėmimo analizės rezultatus, pakuotės tipą ir dydį, numatomą tvarkymo / atsikratymo maršrutą, tikslų įmonėje turimų atliekų pobūdžio ir kiekio aprašymą, įskaitant visą su pavojumi susijusią informaciją apie tai, kur atliekos yra fiziškai teritorijos plane, kuriame paskirto atsikratymo maršruto taške dabar yra atliekos;</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
			e. cilindrai ir kiti mobilūs konteineriai perkeliama iš vienos vietos į kitą (arba pakraunami išvežimui iš teritorijos) tik gavus nurodymus iš atitinkamo vadovo, užtikrinant, kad atliekų sekimo sistema pakeičiama siekiant užregistruoti tokius pakeitimus (žr. 4.1.4.8 skirsnį);			
13	Oras, vanduo, dirvožemis		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., <i>pavojingos</i> , <i>nepavojingos</i> ), atliekų tvarkymą, kuris bus taikomas, bei tolesnius veiksmus, kurie bus atliekami su išgabenamomis atliekomis (žr. 4.1.5 skirsnį);	-	<i>Atitinka.</i> Pavojingos atliekos su nepavojingomis nemišomos.	-
14	Oras, vanduo, dirvožemis		turi veikti segregacijos ir suderinamumo procedūra (žr. 4.1.5 skirsnį; tai taip pat susiję su GPGB Nr. 13 ir 24.c), įskaitant: a. laikomi įrašai apie testavimą, įskaitant bet kokią reakciją, sukeliančią saugos parametrus (temperatūros padidėjimą, dujų radimąsi arba	-	<i>Atitinka.</i> Atliekoms ir skystam kurui atkeliavus į joms skirtą talpyklą, bus įsitikinama, kiek atliekų ar kuro atkeliavo į konkrečią talpyklą. Kadangi visos talpyklos bus metrologiškai patikrintos, atliekų bei kuro kiekį	-

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
			slėgio padidėjimą); įrašai apie eksploatacinius parametrus (klampumo pokyčiai ir kietųjų nuosėdų atsiskirimas ar susidarymas) ir kitus susijusius parametrus (žr. 4.1.4.13 ir 4.1.4.14 skirsnius); konteineriai su cheminėmis medžiagomis pakuojami atskiruose cilindruose atsižvelgiant į jų keliamo pavojaus klasifikaciją. Nesuderinamos cheminės medžiagos (pvz., oksidatoriai ir degūs skysčiai) neturėtų būti saugomos tame pačiame cilindre (žr. 4.1.4.6 skirsnį);		kiekviename rezervuare galima pamatuoti metrologiškai patikrinta ir sužymėta specialiai matavimui pritaikyta liniuote arba rulete. Produkto tankio matavimui bus naudojami metrologiškai patikrinti areometrai, temperatūrai stabilizuoti vandeninės vonelės, metrologiškai patikrinti termometrai, kita tankio apskaičiavimo ar nustatymo metodiką. Atliekos laikomos pagal priešgaisrinius saugos reikalavimus, priešgaisrinė saugos tarnyba prižiūri kaip įmonė laikosi priešgaisrinės saugos reikalavimų.	
15	Oras, vanduo, dirvožemis		turi veikti atliekų tvarkymo efektyvumo tobulinimo metodologija. Paprastai ji apima tinkamų indikatorių, leidžiančių pranešti apie AT efektyvumą, radimą ir stebėjimo programą (žr. 4.1.2.4 skirsnį, tai taip pat susiję su GPGB Nr. 1);	-	<i>Atitinka.</i> Įdiegta atliekų tvarkymo efektyvumo tobulinimo metodologija.	-
16	Oras, vanduo, dirvožemis		parengiamas sistemingas nelaimingų atsitikimų valdymo planas (žr. 4.1.7 skirsnį);	-	<i>Atitinka.</i> Vykdoma nelaimingų atsitikimų prevencija, apskaita.	-

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
17	Oras, vanduo, dirvožemis		turi būti ir tinkamai veikti nelaimingų atsitikimų dienoraštis (žr. 4.1.7 skirsnį, tai taip pat susiję su GPGB Nr. 1 ir kokybės valdymo sistema);	-	<i>Atitinka.</i> Vykdoma nelaimingų atsitikimų apskaita.	-
18	triukšmas		kaip AVS dalis turi veikti triukšmo ir vibracijos valdymo įrenginys (žr. 4.1.8 skirsnį, tai taip pat susiję su GPGB Nr. 1). Tam tikruose AT įrenginiuose triukšmas ir vibracija gali ir nebūti aplinkosaugos problema;	-	<i>Atitinka.</i> Atliekų tvarkymo įrenginyje triukšmas ir vibracijos šaltiniai atitinka nustatytus aplinkosaugai keliamus reikalavimus.	-
19	Oras, vanduo, dirvožemis		projektavimo etapu reikia atsižvelgti į bet kokį būsimą eksploatacijos nutraukimą. Esamuose įrenginiuose ir nustačius eksploatacijos nutraukimo problemų, reikia įgyvendinti programą, kuri kuo labiau sumažintų tokias problemas (žr. 4.1.9 skirsnį, tai taip pat susiję su GPGB Nr. 1);	-	<i>Atitinka.</i> Nustatytos procedūros atliekų tvarkymo veiklos nutraukimui.	-
20	Energijos ištekliai		numatyti energijos vartojimo ir gaminimo (įskaitant eksportą) gedimą pagal šaltinio tipą (t. y., elektra, dujos, skystas įprastinis kuras, kietas įprastinis kuras ir atliekos) (žr. 4.1.3.1 skirsnį, tai taip pat susiję su GPGB Nr. 1.k). Tai apima: a. energijos vartojimo informacijos pagal tiekiamą energiją pranešimą;	-	<i>Atitinka.</i> Įmonėje energija naudojama efektyviai, esant gedimams alyvų ir naftos atliekų regeneravimo procesai stipriai nebus paveikti.	-

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
			b. pranešimą apie iš įrenginio eksportuojamą energiją; pateikimą energijos srauto informacijos (pvz., diagramų ar energijos balansų), rodančios, kaip energija naudojama viso proceso metu.			
21	Energijos ištekliai		nuolat didinti įrenginio energetinį efektyvumą (žr. 4.1.3.4 skirsnį): kurti energetinio efektyvumo planą; naudoti technologijas, mažinančias energijos vartojimą, ir taip sumažinti ir tiesiogines (vietoje gaminama šiluma ir emisijos), ir netiesiogines (emisijos iš nuotolinės elektrinės) emisijas; apibrėžti ir apskaičiuoti specifinį energijos vartojimą veiklai (ar veikloms), nustatant svarbiausius efektyvumo indikatorius metiniu pagrindu (pvz., MWh/tonai perdirbtų atliekų) (susiję su GPGB Nr. 1k ir 20).	-	<i>Atitinka.</i> Naudojamos technologijos, mažinančios energijos vartojimą, ir taip sumažinama ir tiesioginės ir netiesioginės emisijos. Energijos efektyvumo didinimai yra riboti, nes atliekų tvarkymo procesas atliekamas pagal atliekų tvarkymo reglamentus, kur atliekų tvarkymui papildomai sumažinti energijos poreikius sudėtinga.	-
22	žaliavos		atlikti vidinį žaliavų suvartojimo gairių nustatymą (pvz., metiniu pagrindu) (susiję su GPGB Nr. 1.k). Identifikuoti tam tikri pritaikomumo apribojimai, jie minimi 4.1.3.5 skirsnyje;	-	<i>Atitinka.</i> Atliekų tvarkymo metu žaliavos naudojamos optimaliai, identifikuoti žaliavų vartojimo šaltiniai.	-

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
23			išnagrinėti galimybes naudoti atliekas kaip žaliavą kitoms atliekoms apdoroti (žr. 4.1.3.5 skirsnį). Jei atliekos naudojamos tvarkant kitas atliekas, turi veikti sistema, garantuojanti, kad būtų pakankamas tokių atliekų tiekimas. Jei to negalima garantuoti, turėtų būti antrinis tvarkymas arba kitos žaliavos, kad taip būtų išvengta nereikalingo tvarkymo laukimo laiko (žr. 4.1.2.2 skirsnį);	-	<i>Atitinka.</i> Įmonėje vykdomas alyvų ir naftos atliekų regeneravimas į skystą kurą. Įmonė rūpinasi nepertraukiamu žaliavos tiekimu. Žaliavų naudojimas yra optimalus, įmonė pajėgi perdirbti atvežamą atliekų kiekį.	-
24	Oras, vanduo, dirvožemis		taikyti tokias su saugojimu susijusias technologijas (žr. 4.1.4.1 skirsnį): saugojimo teritorijų vietos nustatymas: atokiai nuo vandens kanalų ir kitų jautrių parametrų, ir reikia panaikinti arba kuo labiau sumažinti dvigubą atliekų apdorojimą įrenginyje; užtikrinimas, kad saugojimo teritorijos drenažo infrastruktūra galėtų talpinti visas galimas užterštas nuotekas ir kad drenažai iš nesuderinamų atliekų negalėtų kontaktuoti; naudojimas specialios teritorijos/sandėlio, aprūpintų visomis reikalingomis priemonėmis,	-	<i>Atitinka.</i> Alyvų ir naftos produktų atliekos laikomos sandariuose rezervuaruose ir regeneravimo procesas vykdomas saugiai. priemonės, kurių numatoma imtis siekiant išvengti, bet kokio reikšmingo neigiamo poveikio arba užkirsti jam kelią: • pastate saugomos pašluostės, pjuvenos, sorbentai skirti pavojingosioms atliekoms surinkti ir neutralizuoti; • numatytos priešgaisrinės priemonės	-

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>susijusiomis su konkrečia atliekų rizika rūšiuojant arba iš naujo pakuojant smulkias laboratorines atliekas ar panašias atliekas. Šios atliekos rūšiuojamos pagal jų pavojingumo klasę, reikiama atsivėlgiant į visas galimas nesuderinamumo problemas, o tada pakuojamos iš naujo. Po to jos išvežamos į atitinkamą saugojimo teritoriją;</p> <p>kvapios medžiagos apdorojamos visiškai uždaruose arba tinkamai apsaugotuose induose ir saugomos uždaruose pastatuose, sujungtuose su slopinimo sistema;</p> <p>užtikrinama, kad visi tarp indų esantys sujungimai gali būti uždaryti sklendėmis. Nutekamieji vamzdžiai turi būti nukreipti į uždara drenažo sistemą (t. y., į atitinkamą teritoriją ar kitą indą);</p> <p>turi būti priemonės, neleidžiančios nuosėdoms kauptis iki didesnio nei tam tikras lygis ir atsirasti putoms, galinčioms paveikti tokius matavimus skysčių rezervuaruose, pvz., reguliariai tikrinant rezervuarus, išsiurbiant nuosėdas reikiamam</p>		<p>(gesintuvai, priešgaisrinėms reikmėms naudojamas smėlis, sorbentai;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• aikštelės, kur yra rezervuarai, įrengti aplinkui borteliai,</li> <li>• Prie kiekvieno rezervuaro įrengti apsauginiai vožtuvai, jeigu perpumpuojant alyvas atsitiktinai nutrūktų žarna, perpylimo procesus stebės darbuotojai;</li> <li>• aplink rezervuarus teritorija padengta nelaidžia danga;</li> <li>• gaisro avarijų prevencijai darbuotojai instruktuojami ir mokomi kaip elgtis gaisro metu;</li> <li>• įmonėje parengtas gaisrų gesinimo planas;</li> <li>• rezervuarai, kuriuose laikomos alyvų, naftos produktų atliekos ir kuras sandarūs, sukonstruoti ir pagaminti taip, kad negalėtų išsipilti, išgaruoti ar kitaip patekti į aplinką, rezervuarai</li> </ul>	

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>tolesniam tvarkymui ir naudojant tinkamas priemonės nuo putų susidarymo;</p> <p>jei gali būti generuojamos lakios emisijos, rezervuaruose ir induose turi būti įrengtos tinkamos slopinimo sistemos bei lygio matuokliai ir įspėjamieji signalai. Šios sistemos turi būti pakankamai patikimos (galinčios veikti atsiradus nuosėdoms ir putoms) ir reguliariai prižiūrimos;</p> <p>organinės skystos atliekos, kurioms būdinga žema žybsnio temperatūra, turi būti saugomos azoto atmosferoje, kuri išlaikytų jas inertiškomis. Kiekvienas laikymo rezervuaras dedamas į vandens nepraleidžiantį laikymo plotą. Nutekamosios dujos surenkamos ir apdorojamos;</p>		atsparūs naftos produktų poveikiui;	
25	Oras, vanduo, dirvožemis		atskirai apsaugotos skysčių filtravimo ir saugojimo teritorijos, naudojant dambas, kurios nepraleidžia saugomų medžiagų ir yra joms atsparios (žr. 4.1.4.4 skirsnį);	-	<i>Atitinka.</i> Naudojamos dangos nelaidžios skysčiams.	-
26	Oras, vanduo, dirvožemis		taikomos toliau išvardytos technologijos, skirtos rezervuarų ir proceso vamzdynų ženklavimui etiketėmis (žr. 4.1.4.12 skirsnį):	-	<i>Atitinka.</i> Vamzdynai, rezervuarai, įranga paženklinėti etiketėmis, nurodoma aktuali informacija.	-



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>etiketėmis aiškiai pažymimi visi indai, nurodant jų turinį ir talpą, ir priklijuojant unikalų identifikatorių. Rezervuarams turi būti taikoma tinkamai etiketėmis paženklinta sistema, kuri priklauso nuo jų naudojimo ir turinio;</p> <p>užtikrinama, kad etiketėse skiriamos nuotekos ir technologinis vanduo, degus skystis ir degūs garai bei srauto kryptis (t. y., įtekėjimas ar ištekėjimas);</p> <p>laikomi įrašai apie visus rezervuarus, nurodant jų unikalų identifikatorių; talpą; konstrukciją, įskaitant medžiagas; priežiūros grafikus ir tikrinimo rezultatus; jungiamąsias detales; ir atliekų, kurias galima laikyti / tvarkyti inde, tipus, įskaitant ribines blyksnio temperatūras;</p>			
27	Oras, vanduo, dirvožemis		<p>imamasi priemonių išvengti problemoms, galinčioms kilti saugant/kaupiant atliekas. Jei atliekos naudojamos kaip reaguojančiosios medžiagos, tai gali prieštarauti GPGB Nr. 23 (žr. 4.1.4.10 skirsnį);</p>	-	<i>Atitinka.</i> Atliekos laikomos joms skirtose ir tinkamose laikymo vietose.	-
28	Oras, vanduo,		dirbant su atliekomis taikomos tokios technologijos	-	<i>Atitinka.</i> Įmonėje įdiegtos ir veikia	-

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
	dirvožemis		<p>(žr. 4.1.4.6 skirsnį):</p> <p>veikia sistemos ir procedūros, užtikrinančios, kad atliekos saugiai perkeliamos į tinkamą saugojimo vietą;</p> <p>įrenginyje veikia atliekų pakrovimo ir iškrovimo valdymo sistema, kuria taip pat atsižvelgta į visus tokiems veiksams kylančius pavojus. Tam tikros galimos parinktys būtų kortelių sistema, vietos personalo atliekama priežiūra, raktai arba spalvomis koduoti taškai / žarnelės arba konkretaus dydžio jungiamosios detalės;</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 konteneriuose. Tam tikrais atvejais atskirus paketus gali tekti apsaugoti nuo mechaninio pažeidimo cilindre, naudojant užpildą, pritaikytą</p>		<p>sistemos, kurios apima:</p> <p>kad atliekos saugiai perkeliamos į tinkamą laikymo vietą;</p> <p>įrenginyje veikia atliekų pakrovimo ir iškrovimo valdymo sistema, kur taip pat atsižvelgta į visus tokiems veiksams kylančius pavojus.</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
			<p>prie supakuotų atliekų savybių;</p> <p>užtikrinama, kad nenaudojamos pažeistos žarnelės, sklendės ir sujungimai;</p> <p>tvarkant skystas atliekas iš indų ir rezervuarų surenkamos išmetamosios dujos;</p> <p>jei tvarkomos atliekos gali sukelti emisijas į orą (pvz., kvapus, dulkes, LOJ (lakios organinės cheminės medžiagos)), kietosios medžiagos ir nuosėdos iškraunamos uždaroje vietoje, kuriose įrengtos ištraukiamosios ventiliacijos sistemos, sujungtos su slopinimo įranga (žr. 4.1.4.7 skirsnį);</p> <p>naudojama sistema, užtikrinanti, kad įvairios partijos maišomos tik atlikus suderinamumo testus (žr. 4.1.4.7 ir 4.1.5 skirsnius, tai taip pat susiję su GPGB Nr. 13, 14 ir 30);</p>			
29	Oras, vanduo, dirvožemis		<p>užtikrinama, kad išpakuojamų ar pakuojamų atliekų maišymas atliekamas tik laikantis instrukcijų ir esant priežiūrai, kad jį atlieka apmokytas personalas. Dirbant su tam tikrų tipų atliekomis, tokį maišymą galima atlikti tik esant vietinei ištraukiamajai ventiliacijai (žr. 4.1.4.8</p>	-	<p><i>Atitinka.</i> Rezervuarai pripildomi ir kuras išpumpuojamas į autocisternas laikantis instrukcijų ir prižiūrint apmokytiems darbuotojams. Ventiliacija natūrali, nes užpildymas ar pakrovimas vyksta atviroje aikštelėje.</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
			skirsnį);			
30	Oras, vanduo, dirvožemis		užtikrinama, kad saugojimo metu vadovaujantis cheminiu nesuderinamumu atliekama segregacija (žr. 4.1.4.13 ir 4.1.4.14 skirsnius, tai taip pat susiję su GPGB Nr. 14);	-	Neaktualu, atitinkama veikla įmonėje nevykdoma	-
31	Oras, vanduo, dirvožemis		dirbant su konteineriuose supakuotomis atliekomis taikomos toliau išvardytos technologijos (žr. 4.1.4.2 skirsnį): konteineriuose saugomos atliekos laikomos po priedanga. Tai gali būti taikoma bet kokiam sandėliuojamam konteineriui laukiant mėginių ėmimo ir ištuštinimo. Nustatytos tam tikros šios technologijos pritaikomumo išimtys, susijusios su konteineriais ar atliekomis, kurių aplinkos sąlygos (pvz., saulės šviesa, temperatūra, vanduo) neveikia (žr. 4.1.4.2 skirsnį); saugojamose teritorijose išlaikoma vieta ir privažiavimas konteineriams, kuriuose laikomos medžiagos, žinomai jautrios šilumai, šviesai ir vandeniui, ir kurie turi būti uždengti ir saugomi nuo šilumos ir tiesioginių saulės spindulių;	-	<i>Atitinka.</i> Alyvų ir naftos produktų atliekos laikomos sandariuose, uždaruose, metrologiškai patikrintuose rezervuaruose, kito pavojingos atliekos tvarkomos uždaroje patalpos ir laikomos konteineriuose uždaroje patalpoje.	-

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
32	Oras		atlikti smulkinimo, pjaustymo ir siojimo operacijas teritorijose, kuriuose įrengtos ištraukiamosios ventiliacijos sistemos, sujungtos su slopinimo įranga (žr. 4.1.6.1 skirsnį), jei dirbama su medžiagomis, galinčiomis generuoti emisijas į orą (pvz., kvapus, dulkes, LOJ);	-	Neaktualu, atitinkama veikla įmonėje nevykdoma	-
33	Oras		atlikti smulkinimo / pjaustymo operacijas (žr. 4.1.6.1 ir 4.6 skirsnius) visiškai uždarius į kapsulę ir esant inertinei atmosferai cilindrams / konteineriams, kuriuose yra degios ar labai lakios medžiagos. Taip išvengiama degimo. Inertinę atmosferą reikia slopinti;	-	Neaktualu, atitinkama veikla įmonėje nevykdoma	-
34	Vanduo		plovimo procesus atlikti atsižvelgiant į (žr. 4.1.6.2 skirsnį): nustatymą plaunamų komponentų, kurių gali būti plaunamuose objektuose (pvz., tirpiklių); išplautos medžiagos perkėlimą į tinkamą laikymo vietą ir jos apdorojimą tokiu pat būdu, kaip ir atliekas, iš kurių ji gauta; apdorotų nuotekų iš AT įrenginio, o ne švaraus vandens naudojimą. Gaunamos nuotekos gali būti	-	Neaktualu, atitinkama veikla įmonėje nevykdoma	-

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
			apdorojamos nuotekų valymo įrenginyje arba dar kartą panaudojamos įrenginyje.			
35	Oras		riboti atvirų rezervuarų, indų ir duobių naudojimą: neleidžiant tiesioginės ventiliacijos arba išmetimo į orą, prijungiant visas ventiliacijos sistemas prie tinkamų slopinimo sistemų, jei saugomos medžiagos, galinčios generuoti emisijas į orą (pvz., kvapus, dulkes, LOJ) (žr. 4.1.4.5 skirsnį); laikant atliekas arba žaliavas uždengus arba vandeniui nelaidžiose pakuotėse (žr. 4.1.4.5 skirsnį, tai taip pat susiję su GPGB Nr. 31.a); sujungiant viršutinę erdvę virš nusodinimo rezervuarų (pvz., jei apdorojimas alyva yra pirminio tvarkymo procesas cheminio valymo įrenginyje) su bendra įrenginio išmetimo ir plovimo sistema (žr. 4.1.4.1 skirsnį);	-	<i>Atitinka.</i> Skystos naftos atliekos sandėliuojamos uždaroje talpyklose, kurios turi specialius alsuoklius su apsauginiais vožtuvais, Reikiamas oro kiekis laisvai patenka į talpyklą, o perteklinis jo kiekis iš talpyklos pasišalina tik susidarius tam tikram slėgiui.	-
36	Oras		naudoti uždara sistemą su ištraukimu (arba išretinimu) į tinkamą slopinimo įrenginį. Ši technologija ypač svarbi procesams, kuriuose perduodami lakūs skysčiai, taip pat pakraunant / iškraunant cisternas (žr. 4.6.1 skirsnį);	-	<i>Atitinka.</i> Skystos naftos atliekos sandėliuojamos uždaroje talpyklose, kurios turi specialius alsuoklius su apsauginiais vožtuvais, Reikiamas oro kiekis laisvai patenka į talpyklą, o	-

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
					perteklinis jo kiekis iš talpyklos pašalinama tik susidarius tam tikram slėgiui.	
37	Oras		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) (žr. 4.6.1 skirsnį);	-	<i>Atitinka.</i> Skystos naftos atliekos sandėliuojamos uždaroje talpyklose, kurios turi specialius alusoklius su apsauginiais vožtuvais, Reikiamas oro kiekis laisvai patenka į talpyklą, o perteklinis jo kiekis iš talpyklos pašalinama tik susidarius tam tikram slėgiui.	-
38	Oras, vanduo		teisingai eksploatuoti ir prižiūrėti slopinimo įrangą, įskaitant panaudotos plovimo terpės tvarkymą ir valymą/šalinimą (žr. 4.6.11 skirsnį);	-	Neaktualu, atitinkama veikla įmonėje nevykdoma	-
39	Oras		turi veikti valymo sistema stambiais neorganinių dujų kiekiais, atsirandantiems iš tų įrenginio operacijų, kurios turi taškinį išlydį proceso emisijoms. Įrengti pagalbinį plovimo įtaisą tam tikroms pirminio tvarkymo sistemoms, jei išlydis yra nesuderinamas arba pernelyg koncentruotas	-	Neaktualu, atitinkama veikla įmonėje nevykdoma	-

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						
			pagrindiniams plautuvams (žr. 4.6.11);									
40	oras		įrenginiuose turi veikti protėkio aptikimo ir šalinimo procedūros, jei a) yra daug vamzdyno komponentų ir sandėlių ir b) tvarkomi junginiai, galintys lengvai pratekėti ir sukelti aplinkosaugos problemų (pvz., lakios emisijos, dirvožemio tarša) (žr. 4.6.2 skirsnį). Tai galima suvokti ir kaip AVS elementą (žr. GPGB Nr. 1);	-	<i>Atitinka.</i> Regeneravimo įrenginys periodiškai tikrinamas, gedimai, pratekėjimai registruojami ir iš karto šalinami techninio personalo.	-						
41	Oras		sumažinti emisijas į orą iki tokių lygių:	-	<i>Atitinka.</i> Įmonės veikloje šios emisijos dėl mažų emisijų neregamentuojamos.	-						
			<table border="1"> <tr> <td>Oro parametras</td> <td>Emisijos lygiai, susiję su GPGB naudojimu (mg)</td> </tr> <tr> <td>LOJ</td> <td>7–20<sup>1</sup></td> </tr> <tr> <td>Kietosios dalelės</td> <td>5–20</td> </tr> </table>				Oro parametras	Emisijos lygiai, susiję su GPGB naudojimu (mg)	LOJ	7–20 <sup>1</sup>	Kietosios dalelės	5–20
			Oro parametras				Emisijos lygiai, susiję su GPGB naudojimu (mg)					
			LOJ				7–20 <sup>1</sup>					
Kietosios dalelės	5–20											
<sup>1</sup> Esant žemoms LOJ apkrovoms, viršutinę diapazoną padidinti iki 50.												
naudojant tinkamą prevencinių ir (arba) slopinimo technologijų derinį (žr. 4.6 skirsnį). Pasiiekti šias vertes taip pat padeda technologijos, paminėtos pirmiau, GPGB skirsnyje „Emisijos į orą tvarkymo metodai“ (GPGB Nr. 35–41).												



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
42	Vanduo		<p>sumažinti vandens vartojimą ir vandens taršą šiomis priemonėmis (žr. 4.1.3.6 ir 4.7.1 skirsnius):</p> <p>a. taikant vietos vandens sandarinimo ir saugojimo vietos išlaikymo metodus;</p> <p>b. reguliariai tikrinant rezervuarus ir duobes, ypač jei jie po žeme;</p> <p>c. taikant atskirą vandens drenavimą pagal taršos apkrovą (stogo vanduo, kelio vanduo, technologinis vanduo);</p> <p>d. naudojant saugų surinkimo baseiną;</p> <p>e. reguliariai atliekant vandens auditus, siekiant sumažinti vandens vartojimą ir užkirsti kelią vandens taršai;</p> <p>atskiriant technologinį vandenį nuo lietaus vandens (žr. 4.7.2 skirsnį, tai taip pat susiję su GPGB Nr. 46);</p>	-	<p><i>Atitinka.</i> Reguliariai kontroliuojamas sunaudojamo vandens kiekis, įmonėje įrengtas vandens apskaitos skaitliukas. Vanduo naudojamas tik buitiniams reikalams. Buitinėms reikmėms planuojama sunaudoti iki 36 m<sup>3</sup>/metus. Paviršinės nuotekos surenkamos, išvalomos naftos gaudyklėje ir panaudojamos garo gaminimui.</p>	-
43	Vanduo		<p>turėti veikiančias procedūras, užtikrinančias, kad nutekamųjų vandenų specifikacija yra tinkama nutekamųjų vandenų valymo vienoje vietoje sistemai arba šalinimui (žr. 4.7.1 skirsnį);</p>	-	<p><i>Atitinka.</i> Buitinės, gamybinės ir paviršinių nuotekų veikiančios procedūros tinkamos nutekamųjų vandenų šalinimui į kito naudotojo nuotekų valymo įrenginius.</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
44	Vanduo		siekti, kad nutekamieji vandenys negalėtų apeiti valymo įrenginio sistemas (žr. 4.7.1 skirsnį);	-	<i>Atitinka.</i> Nutekamieji vandenys negalės apeiti valymo įrenginių sistemos, nes bus surenkami ir perduodami, pagal sutartį, į valymo įrenginius.	-
45	Vanduo		turi būti įrengta ir veikti uždara sistema, surenkanti ant technologinių zonų patekusį lietaus vandenį, cisternų plovimo vandenį, atsitiktinius išsiliejimus, cilindrų valymo vandenį ir pan., ir grąžintų jį į apdorojimo įrenginį arba surinktų į kombinuotą kolektorių (žr. 4.7.1 skirsnį);	-	<i>Atitinka.</i> Įmonės teritorijoje įrengta paviršinių nuotekų surinkimo sistema.	-
46	Vanduo		atskirti vandens surinkimo sistemas, skirtas potencialiai labiau užterštam vandeniui, nuo skirtų mažiau užterštam vandeniui (žr. 4.7.2 skirsnį);	-	<i>Atitinka.</i> Sukurtos atskiriančios vandens surinkimo sistemos, skirtos potencialiai labiau užterštam vandeniui (nuo įmonės aikštelės teritorijos), nuo skirtų mažiau užterštam vandeniui (nuo pastatų stogų).	-
47	Vanduo		visoje valymo zonoje, patenkančioje į vidines vietos drenavimo sistemas, vedančias į saugojimo rezervuarus arba kolektorius, galinčius rinkti vandenį ir bet kokius išsiliejimus, turi būti ištisinis betoninis pagrindas. Kolektoriams su pratau į	-	<i>Atitinka.</i> Teritorija padengta nelaidžia danga, nutiesti paviršinių nuotekų tinklai.	-

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
			kanalizaciją paprastai reikia automatinių stebėjimo sistemų, pvz., pH patikrinimų, galinčių išjungti prataką (žr. 4.1.3.6 skirsnį, tai taip pat susiję su GPGB Nr. 63);			
48	Vanduo		rinkti vandenį specialiaame baseine tikrinimui, valymui (jei užterštas) ir tolesniam naudojimui (žr. 4.7.1 skirsnį);	-	Atitinka. Surintas paviršinis vanduo valomas ir panaudojamas garo gamybai..	-
49	Vanduo		įrenginyje maksimaliai pakartotinai naudoti išvalytą vandenį ir naudoti lietaus vandenį (žr. 4.7.1 skirsnį);	-	Atitinka. Technologiniuose procesuose lietaus vanduo panaudojamas garo gamybai.	-
50	Vanduo		kasdien tikrinti nutekamojo vandens valdymo sistemą ir turėti visų atliktų patikrinimų žurnalą; tam reikalinga sistema, stebinti pašalinamų nutekamųjų vandenų ir nuosėdų kokybę (žr. 4.7.1 skirsnį);	-	Atitinka. Periodiškai tikrinama nutekamojo vandens sistema.	-
51	Vanduo		pirmiausiai identifikuoti nuotekas, kuriose gali būti pavojingų junginių (pvz., adsorbuojami organiškai surišti halogenai (AOX); cianidai; sulfidai; aromatiniai junginiai; benzenas ar angliavandeniai (ištirpinti, emulsuoti ar neištirpinti); ir metalai, pvz., gyvsidabris, kadmis, švinas, varis, nikelis,	-	Atitinka. Nuotekų sudėtis žinoma ir tvarkomos atitinkamu būdu t.y. perduodamos kitiems nuotekų tvarkytojams ir atitinka sutartyse nustatytus nuotekų užterštumo rodiklių reikalavimus. Nuotekų sudėtis	-

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
			chromas, arsenas ir cinkas) (žr. 4.7.2 skirsnį); po to vietoje atskiriami pirmiau nustatyti nuotekų srautai, o tada nuotekos apdorojamos konkrečiu būdu, vietoje ar už jos ribų;		periodiškai tikrinama.	
52	Vanduo		galiausiai, po GPGB Nr. 42 pritaikymo, pasirinkti ir įvykdyti tinkamą valymo technologiją kiekvienam nuotekų tipui (žr. 4.7.1 skirsnį);	-	<i>Atitinka.</i> Paviršinės nuotekos nuo aikštelės teritorijos surenkamos ir pateka į teritorijoje esančius paviršinių nuotekų tinklus, išvalomos naftos gaudyklėje ir panaudojamos garo gamybai. Gamybinės nuotekos surenkamos į gamybinių nuotekų talpas, perduodamos kitiems nuotekų tvarkytojams ir atitinka sutartyse nustatytus nuotekų rodiklių reikalavimus. Buitinės nuotekos atiduodamos pagal sutartį.	-
53	Vanduo		įgyvendinti priemones, didinančias patikimumą, kuriuo galima atlikti reikiamus kontrolės ir slopinimo veiksmus (pvz., optimizuoti metalų nusodinimą) (žr. 4.7.1 skirsnį);	-	<i>Atitinka.</i> Paviršinės nuotekos nuo aikštelės teritorijos surenkamos, išvalomos ir panaudojamos garo gamybai arba surenkamos į gamybinių nuotekų talpas, perduodamos kitiems	-

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
					nuotekų tvarkytojams ir atitinka sutartyse nustatytus nuotekų rodiklių reikalavimus. Buitinės nuotekos atiduodamos pagal sutartį.	
54	Vanduo		identifikuoti pagrindines chemines išvalytų nutekamųjų vandenų sudedamąsias dalis (įskaitant COD susidarymą) ir po to atlikti kompetentingą šių cheminių medžiagų likimo aplinkoje įvertinimą (žr. 4.7.1 skirsnį ir nustatytus pritaikomumo apribojimus);	-	<i>Atitinka.</i> Paviršinės nuotekos nuo aikštelės teritorijos surenkamos, išvalomos ir panaudojamos garo gamybai arba surenkamos į gamybinių nuotekų talpas, perduodamos kitiems nuotekų tvarkytojams ir atitinka sutartyse nustatytus nuotekų rodiklių reikalavimus. Buitinės nuotekos atiduodamos pagal sutartį.	-
55	Vanduo		nuotekos išleidžiamos iš saugyklos tik atlikus visas valymo priemones ir galutinį patikrinimą (žr. 4.7.1 skirsnį);	-	<i>Atitinka.</i> Paviršinės nuotekos nuo aikštelės teritorijos surenkamos, išvalomos ir panaudojamos garo gamybai arba surenkamos į gamybinių nuotekų talpas, perduodamos kitiems nuotekų tvarkytojams ir atitinka sutartyse nustatytus nuotekų rodiklių reikalavimus. Buitinės nuotekos	-

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										
					atiduodamos pagal sutartį.											
56	Vanduo		<p>prieš išleidžiant pasiekti tokias emisijos į vandenį vertes:</p> <table border="1" data-bbox="655 641 1220 1291"> <thead> <tr> <th data-bbox="655 641 957 732">Vandens parametras</th> <th data-bbox="957 641 1220 732">Emisijos vertės, susijusios su GPGB nau</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="655 732 957 823">COD (cheminis deguonies poreikis)</td> <td data-bbox="957 732 1220 823">20–120</td> </tr> <tr> <td data-bbox="655 823 957 914">BOD (biocheminis deguonies poreikis)</td> <td data-bbox="957 823 1220 914">2–20</td> </tr> <tr> <td data-bbox="655 914 957 1011">Sunkieji metalai (Cr, Cu, Ni, Pb, Zn)</td> <td data-bbox="957 914 1220 1011">0,1–1</td> </tr> <tr> <td data-bbox="655 1011 957 1291">Labai toksiški sunkieji metalai: As Hg Cd Cr(VI)</td> <td data-bbox="957 1011 1220 1291">&lt;0,1 0,01–0,05 &lt;0,1–0,2 &lt;0,1–0,4</td> </tr> </tbody> </table> <p>taikant tinkamą technologiją, nurodytą 4.4.2.3 ir 4.7 skirsniuose, derinį. Pasiiekti šias vertes taip pat padeda technologijos, pirmiau paminėtos šiame skyriuje prie „nuotekų valdymo“ (GPGB</p>	Vandens parametras	Emisijos vertės, susijusios su GPGB nau	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	-	<i>Atitinka.</i> Nuotekos tiesiogiai į aplinką neišleidžiamos, o perduodamos kitiems nuotekų tvarkytojams ir atitinka sutartyse nustatytus nuotekų rodiklių reikalavimus.	-
Vandens parametras	Emisijos vertės, susijusios su GPGB nau															
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															

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
			Nr. 42–55);			
57	Oras, vanduo, dirvožemis		turėti likučių valdymo planą (žr. 4.8.1 skirsnį) kaip AVS dalį, įskaitant: pagrindines ruošos technologijas (susiję su GPGB Nr. 3); vidines gairių nustatymo technologijas (žr. 4.1.2.8 skirsnį, tai taip pat susiję su GPGB Nr. 1.k ir 22);	-	Neaktualu.	-
58	Oras, vanduo, dirvožemis		maksimaliai naudoti daugkartinio naudojimo pakuotes (cilindrus, konteinerius, IBC (tarpinius birijų medžiagų konteinerius), padėklus ir pan.) (žr. 4.8.1 skirsnį);	-	<i>Atitinka.</i> Konteineriai naudojami daug kartų.	-
59	Oras, vanduo, dirvožemis		pakartotinai naudoti cilindrus, jei jie yra tinkamos būklės. Jei nėra, juos reikia siųsti tinkamam tvarkymui (žr. 4.8.1 skirsnį);	-	Neaktualu.	-
60	Oras, vanduo, dirvožemis		kontroliuoti atliekų inventorių vietoje, žymint gaunamų atliekų kiekius ir apdorotų atliekų kiekius (žr. 4.8.3 skirsnį, tai taip pat susiję su GPGB Nr. 27);	-	<i>Atitinka.</i> Kontroliuojamas atliekų inventorių, žymint gaunamų atliekų kiekius ir apdorotų atliekų kiekius	-
61	Oras, vanduo, dirvožemis		pakartotinai naudoti vienos veiklos / tvarkymo atliekas kaip pramoninę žaliavą kitai veiklai (žr. 4.1.2.6 skirsnį, tai taip pat susiję su GPGB Nr. 23);	-	<i>Atitinka.</i> Įmonės veikloje vykdomas pavojingų atliekų surinkimas, laikymas, apdorojimas arba paruošimas	-

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
					naudoti tolimesniam tvarkymui. Panaudotų alyvų ir naftos produktų atliekos regeneruojamos į produktą – kurą.	
62	Oras, vanduo, dirvožemis		numatyti ir prižiūrėti darbo zonų paviršius, įskaitant taikymą priemonių, neleidžiančių atsirasti protėkiams ir išsilaistymams arba sparčiai juos pašalinti, ir užtikrinti, kad būtų vykdoma drenavimo sistemų ir kitų požeminių konstrukcijų priežiūra (žr. 4.8.2 skirsnį);	-	<i>Atitinka.</i> Pastate saugomos pašluostės, pjuvenos, sorbentai skirti pavojingosioms atliekoms surinkti ir neutralizuoti.	-
63	Vanduo		naudoti nepralaidų pagrindą ir vidinį vietos drenažą (žr. 4.1.4.6, 4.7.1 ir 4.8.2 skirsnius);	-	<i>Atitinka.</i> Aikštelės kur įrengti rezervuarai, įrengti aplinkui borteliai, įrengti paviršiniai nuotekų surinkimo tinklai..	-
64	vanduo		mažinti įrenginio teritoriją ir kuo mažiau naudoti požeminius indus ir vamzdynus (žr. 4.8.2 skirsnį, tai taip pat susiję su GPGB Nr. 10.f, 25 ir 40).	-	<i>Atitinka.</i> Aikštelės, kur įrengti rezervuarai, įrengti aplinkui borteliai, įrengti paviršiniai nuotekų surinkimo tinklai..	-



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

Naftos produktų regeneravimo bazės teritorijoje naudojamos tokios priemonės avarijoms išvengti:

- o įrenginiai, rezervuarai, armatūra, kontrolės matavimo prietaisai apžiūrimi prieš darbo pradžią, paleidžiami tik tvarkingi įrenginiai;
- o techniškai tvarkingi žaibolaidžiai, įžeminimas ir elektros įranga;
- o specialūs draudžiamieji, įspėjamieji ir informaciniai ženklai prie įvažiavimo į bazę ir jos teritorijoje;
- o naftos produktų atliekų išpylimo ir perpylimo vamzdynai yra uždaro tipo, išleidimui į autocisternas numatytos “rankovės”;
- o rezervuarų teritorijai numatyti apsauginiai pylimai, kad naftos produktai nepatektų į aplinką. Į pylimą sutelpta viso rezervuaro tūris;
- o rezervuarų teritorijoje susikaupęs atmosferinių kritulių vanduo surenkamas ir nuvedamas į požeminį rezervuarą;
- o rezervuarų apsaugai nuo perpylimo ant perpompavimo vamzdžių yra numatytos sklendės, užsidarančios ir nutraukiančios naftos produktų

atliekų padavimą į rezervuarą, pasiekus jame tam tikrą lygį. Be to, numatytas naftos produktų lygio matavimas;

- o naftos produktų bazėje, kurioje planuojama regeneruoti naftos produktų atliekas, laikomasi visų darbo saugos reikalavimų;
- o naftos produktų bazėje, kurioje planuojama regeneruoti naftos produktų atliekas, dirba apmokyti ir instruktuoti žmonės, turintys reikiamus pažymėjimus. Darbe jie vadovaujasi parengtomis priešgaisrinės darbų saugos, aptarnavimo ir technologinėmis instrukcijomis;
- o organizuojami personalo apmokymai pagal galimas avarines situacijas;
- o prižiūrimos pirminės gaisro gesinimo priemonės.

Pagrindinė medžiaga išsiliejusiems naftos produktams surinkti ir neutralizuoti įvairūs sorbentai. Objekte yra parengtos dvi talpos po 20 l švaraus sorbento. Viena talpa laikoma prie pastato lauke, kita talpa atliekų sandėliavimo patalpoje. Panaudotas smėlis, sorbentas utilizuojamos šia veikla užsiimančiose įmonėse.

Įmonėje pirminės gaisro gesinimo priemonės: angliarūgštiniai gesintuvai, vandens putų gesintuvai. Išorės gaisrų gesinimas numatomas iš gaisrinio hidranto, kuris yra šalia įmonės.

Įmonėje, kurioje vykdoma naftos produktų atliekų regeneravimu, yra tokios individualios apsaugos priemonės: darbo rūbai, darbo pirštinės.

Kiekvienas bazės darbuotojas, pastebėjęs naftos produktų išsiliejimą arba susidariusią avarinę situaciją ir, įvertinęs avarijos padarinių mastą bei kilusią grėsmę kitiems darbuotojams, klientams ir aplinkai, nedelsiant informuoja apie tai kitus bazės darbuotojus, įmonės vadovą ir iškviečia specialiąsias tarnybas. Nedelsiant nutraukiamas naftos produktų pylimas į autocisternas bei kuo skubiau automobiliai pašalinami iš pavojingos zonos

neužvedus variklio. Kilus gaisrui, kiekvienas jį pastebėjęs darbuotojas privalo nedelsiant pranešti priešgaisrinei gelbėjimo tarnybai, imtis priemonių informuoti žmones apie gaisrą, organizuoti jų evakuavimą, gesinti gaisrą turimomis priemonėmis, iškviešti į gaisravietę objekto vadovaujančius darbuotojus. Įvykus nelaimingam atsitikimui, darbuotojai turi mokėti suteikti pirmąją pagalbą nukentėjusiajam (nukentėjusiems, jei jų bus keli) iki atvykstant medicams.

#### IV. ŽALIAVŲ IR MEDŽIAGŲ NAUDOJIMAS, SAUGOJIMAS

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

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

Eil. Nr.	Žaliavos arba medžiagos pavadinimas (išskyrus kurą, tirpiklių turinčias medžiagas ir mišinius)	Planuojamas naudoti kiekis, matavimo vnt. (t, m <sup>3</sup> ar kt. per metus)	Transportavimo būdas	Kiekis, vienu metu saugomas vietoje, matavimo vnt. (t, m <sup>3</sup> ar kt. per metus)	Saugojimo būdas
1	2	3	4	5	6
2	Švarių pašluosčių	1,0 t	Autotransportas	0,05t	Pastate, konteineris
3	Absorbento	0,5	Autotransportas	0,05 t	Pastate, konteineris
4	Kuras katilinei	12 t	Autotransportas	5 m <sup>3</sup>	Pastate, kuro saugojimo rezervuaras

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

Tirpiklių turinčios medžiagos ir mišiniai nenaudojami.

#### V. VANDENS IŠGAVIMAS

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

Ūkinėje veikloje bus naudojamas vanduo buitiniams reikmėms ir gamybinėms reikmėms- garo ruošimui. Pagal vandens tiekimo paslaugų sutartį su UAB „Šiaulių agrocentras“ planuojamas maksimalus vandens vartojimas 1336 m<sup>3</sup>/metus arba 112 m<sup>3</sup>/mėnesį arba 5,8 m<sup>3</sup>/parą. Iš šio kiekio buitiniams

reikmėms planuojama sunaudoti iki 36,0 m<sup>3</sup>/metus (0,2 m<sup>3</sup>/parą). Likusį kiekį planuojama panaudoti gamybinėms reikmėms t.y. garo gamybai.. Sutarties kopija“ pridedama priede Nr.4

**7 lentelė.** Duomenys apie paviršinį vandens telkinį, iš kurio numatoma išgauti vandenį, vandens išgavimo vietą ir planuojamą išgauti vandens kiekį  
Vandens iš paviršinių vandens telkinių išgauti nenumatoma, todėl 7 lentelė nepildoma.

**8 lentelė.** Duomenys apie planuojamas naudoti požeminio vandens vandenvietes  
Vandens iš požeminių vandenviečių išgauti nenumatoma, todėl 8 lentelė nepildoma.

## VI. TARŠA Į APLINKOS ORĄ

### 17. Į aplinkos orą numatomi išmesti teršalai

Pagrindiniai aplinkos oro taros šaltiniai: katilinė (taršos šaltinis Nr. 001), kurioje bus sumontuotas skystu kuru kūrenami du po 0,800 MW katilai, 14 vnt. talpyklų saugoti naftos atliekoms ir produkciniam mazutui, bei pagamintam produktui –kurui. (taršos šaltiniai Nr. 601 – 614). Katilinėje sumontuoti du E-1,0-0,9G3 tipo katilai, kurio vieno šiluminis našumas – 0,800 MW. Per metus bus sudeginama apie 12 tonų skysto kuro. Eksploatuojant katilinę į aplinkos orą pateks šie teršalai: anglies monoksidas (A), azoto oksidai (A), kietosios dalelės (A), sieros dioksidas (A), o laikant naftos atliekas ir skystą kurą iš talpyklų susidarys LOJ (lakieji organiniai junginiai) (iš 601 – 614 taršos šaltinių), kurie pateks į aplinkos orą. Schema su planuojamais aplinkos oro taršos šaltiniais pateikta priede Nr.5

UAB „Tomega“ vykdomoje veikloje skystos naftos atliekos sandėliuojamos uždaroje talpyklose, kurios turi specialius alsuoklius su apsauginiais vožtuvais, Reikiamas oro kiekis laisvai patenka į talpyklą, o perteklinis jo kiekis iš talpyklos pasišalina tik susidarius tam tikram slėgiui. Tuo būdu atitinka informacinio dokumento apie atliekų apdorojimo geriausių prieinamų gamybos būdų (GPGB) 4.1.4.5. punktą. Kietosios atliekos (mechaniškai atskirtos per filtrus) sandėliuojamos taip pat, kaip to reikalauja GPGB dokumento 4.1.4.7 ir 4.1.4.2 punktai.

**9 lentelė.** Į aplinkos orą numatomi išmesti teršalai ir jų kiekis. UAB „Tomega“ naftos produktų regeneravimo įrenginys

Teršalo pavadinimas	Teršalo kodas	Numatoma (prašoma leisti) išmesti, t/m.
1	2	3
Anglies monoksidas (A)	177	0,755
Azoto oksidai (A)	250	0,210
Kietosios dalelės (A)	6493	0,009
Sieros dioksidas (A)	1753	0,353
Amoniakas	-	-
Lakieji organiniai junginiai (abėcėlės tvarka):	XXXXXXXX	
LOJ	308	0,0071
Kiti teršalai (abėcėlės tvarka):	XXXXXXXX	XXXXXXXXXX
Vanadžio pentoksidas ( A)	2023	0,0007
	<b>Iš viso:</b>	<b>0,1471</b>

**10 lentelė.** Stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių fiziniai duomenys

Įrenginio pavadinimas UAB „Tomega“ panaudotų alyvų ir naftos produktų regeneravimo įrenginys

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė, val./m.
Pavadinimas	Nr	koordinatės	aukštis, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Garo katilai „E-1,0-0,9 G3“ 2 vnt	001	X- 6203466 Y- 488526	19,0	0,80	7,22	231,2	2,06	2880
Naftos produkto talpykla 1000 m <sup>3</sup>	601	X-6203492 Y-488596	12,4	0,2	5,0	10	0,98	8760

Naftos produkto talpykla 25 m <sup>3</sup>	602	X-6203483 Y-488535	4,12	0,05	5,0	10	0,98	8760
Naftos produkto talpykla 25 m <sup>3</sup>	603	X-6203484 Y-488538	4,34	0,05	5,0	10	0,98	8760
Naftos produkto talpykla 25 m <sup>3</sup>	604	X-6203485 Y-488542	4,4	0,05	5,0	10	0,98	8760
Naftos produkto talpykla 25 m <sup>3</sup>	605	X-6203487 Y-488545	4,39	0,05	5,0	10	0,98	8760
Naftos produkto talpykla 25 m <sup>3</sup>	606	X-6203491 Y-488544	4,12	0,05	5,0	10	0,98	8760
Naftos produkto talpykla 10 m <sup>3</sup>	607	X-6203491 Y-488541	2,98	0,05	5,0	10	0,98	8760
Naftos produkto talpykla 50 m <sup>3</sup>	608	X-6203490 Y-488535	9,16	0,05	5,0	10	0,98	8760
Naftos produkto talpykla 50 m <sup>3</sup>	609	X-6203491 Y-488531	9,14	0,05	5,0	10	0,98	8760
Naftos produkto talpykla 50 m <sup>3</sup>	610	X-6203496 Y-488541	8,43	0,05	5,0	10	0,98	8760
Naftos produkto talpykla 50 m <sup>3</sup>	611	X-6203499 Y-488540	8,40	0,05	5,0	10	0,98	8760
Naftos produkto talpykla 90 m <sup>3</sup>	612	X- 6203480 Y- 488543	0,7	0,15	5,0	10	0,98	8760
Naftos produkto talpykla 5 m <sup>3</sup>	613	X- 6203469 Y- 488539	6,0	0,8	5,0	10	0,98	8760
Naftos produkto talpykla 1000 m <sup>3</sup>	614	X-6203498 Y-488611	12,4	0,2	5,0	10	0,98	8760
Suvirinimo darbai	615	X-6203474 Y-488537	10,0	0,5	5,0	10	0,98	340

**11 lentelė.** Tarša į aplinkos orą  
Įrenginio pavadinimas UAB „Tomega“ panaudotų alyvų ir naftos produktų regeneravimo įrenginys

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/m.
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
Katilinė ( du katilai po 0,8 MW našumo kuras – skystas kuras)	001	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm <sup>3</sup>	500	0,0159
		Azoto oksidas (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	700	0,0398
		Sieros dioksidas (A)	1753	mg/Nm <sup>3</sup>	250	0,0557
		Kietosios dalelės <sub>10</sub> (A)	6493	mg/Nm <sup>3</sup>	1700	0,0159
		Kietosios dalelės <sub>2,5</sub> (A)	6493			0,0119
		Vanadžio pentoksidas ( A)	2023			0,0007
				<b>Iš viso pagal veiklos rūšį</b>		<b>0,1399</b>
Alsuoklis	601	LOJ	308	g/s	0,00009	0,0012
Alsuoklis	602	LOJ	308	g/s	0,00001	0,0002
Alsuoklis	603	LOJ	308	g/s	0,00001	0,0002
Alsuoklis	604	LOJ	308	g/s	0,00001	0,0002
Alsuoklis	605	LOJ	308	g/s	0,00001	0,0002
Alsuoklis	606	LOJ	308	g/s	0,00001	0,0002
Alsuoklis	607	LOJ	308	g/s	0,00001	0,0002
Alsuoklis	608	LOJ	308	g/s	0,00002	0,0002
Alsuoklis	609	LOJ	308	g/s	0,00002	0,0002
Alsuoklis	610	LOJ	308	g/s	0,00002	0,0002
Alsuoklis	611	LOJ	308	g/s	0,00002	0,0002
Alsuoklis	612	LOJ	308	g/s	0,00021	0,0027
Alsuoklis	613	LOJ	308	g/s	0,000001	0,00001
Alsuoklis	614	LOJ	308	g/s	0,00009	0,0012
				<b>Iš viso pagal veiklos rūšį</b>		<b>0,0071</b>
Suvirinimo darbai	615	Kietosios dalelės ( C)	4281	g/s	0,00008	0,0001
		Mangano oksidas	1304	g/s	0,00001	0,00001
				<b>Iš viso pagal veiklos rūšį</b>		<b>0,00011</b>
				Iš viso įrenginiui:		<b>0,1471</b>

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

Aplinkos oro teršalų valymo įrenginių nėra ir taršos prevencijos priemonės nenumatomos, todėl 12 lentelė nepildoma.

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

Objekte neįprastos sąlygos nenumatytos, todėl 13 lentelė nepildoma.

## VII. ŠILTNAMIO EFEKTĄ SUKELIANČIOS DUJOS

**18. Šiltnamio efektą sukeliančios dujos.**

Ūkinės veiklos metu šiltnamio efektą sukeliančių dujų išskiriama nebus, todėl 18 punktas nepildomas.

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

Ūkinės veiklos metu šiltnamio efektą sukeliančių dujų išskiriama nebus todėl 14 lentelė nepildoma.

## VIII. TERŠALŲ IŠLEIDIMAS SU NUOTEKOMIS Į APLINKĄ

**19. Teršalų išleidimas su nuotekomis į aplinką.**

Gamybinės nuotekos surenkamos surinktuve Nr.1, pumpuojamos į mobilią 30 m<sup>3</sup> talpyklą, kuriai prisipildžius, nuosavu transportu bus išgabamos į UAB “Parsekas ” nuotekų valymo įrenginius.

Susidaręs garo kondensatas nukreipiamas į apytakinę sistemą, grįžta į turinius vandens šildytuvus. Buitinės nuotekos, kurių susidarys nedideli kiekiai, iš buitinių nuotekų šulinio, sklende uždarius nuotekų patekimą į tolimesnį nuotekų vamzdyną, pagal 2006-09-08 sutartį išveš UAB “Pakruojo komunalininkas.Sutartis priede Nr.6

Iš viso susidarys nuotekų:

- Iki 4293 m<sup>3</sup>/metus gamybinių nuotekų.),
- Iki 1344 m<sup>3</sup>/metus garo kondensato;

- 36 m<sup>3</sup>/metus buitinių nuotekų;
- 1200 m<sup>3</sup>/metus lietaus nuotekų

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

Lentelė nepildoma, nes nuotekos neišleidžiamos į paviršinius vandens telkinius.

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

Lentelė nepildoma, nes nuotekos neišleidžiamos .

**17 lentelė.** Duomenys apie nuotekų šaltinius ir / arba išleistuvus

Nepildomos, nes gamybinės, paviršinės ir buitinės nuotekos atiduodamos pagal sutartis nuotekas tvarkančioms įmonėms.

**18 lentelė.** Į gamtinę aplinką planuojamų išleisti nuotekų užterštumas

Nepildomos, nes gamybinės, paviršinės ir buitinės nuotekos atiduodamos pagal sutartis nuotekas tvarkančioms įmonėms.

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

Nepildomos, nes gamybinės, paviršinės ir buitinės nuotekos atiduodamos pagal sutartis nuotekas tvarkančioms įmonėms.

**20 lentelė.** Numatomos vandenų apsaugos nuo taršos priemonės

Nepildomos, nes nenumatomos papildomos vandenų apsaugos nuo taršos priemonės.

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

Nepildomos, nes nepriimamos nuotekos iš pramonės įmonių ir kitų abonentų.

**22 lentelė.** Nuotekų apskaitos įrenginiai.

Nuotekų apskaita vykdoma pagal skaitiklio parodymus .

## IX. DIRVOŽEMIO IR POŽEMINIO VANDENS APSAUGA

**20. Dirvožemio ir gruntinių vandenų užterštumas. Duomenys apie žinomą įmonės teritorijos dirvožemio ir (ar) požeminio vandens taršą, nurodant galimas priežastis, kodėl šis užteršimas įvyko arba vyksta tiek dirvos paviršiuje, tiek gilesniuose dirvos**



**sluoksniuose, jei nerengiama užterštumo būklės ataskaita. Galima žemės tarša esant neįprastoms (neatitiktinėms) veiklos sąlygoms ir priemonės galimai taršai esant tokioms sąlygoms išvengti ar ją riboti.**

Įmonės veikla organizuojama jau įrengtoje teritorijoje, todėl neplanuojama ūkinės veiklos metu nuimti derlingojo dirvožemio sluoksnio. Šiuo metų teritorijoje ūkinė veikla vykdoma, teritorija išasfaltuota, paviršinės nuotekos valomos. Teritorijoje naujos statybos nebus vykdomos, viršutinis dirvožemio sluoksnis nebus pažeidžiamas. Numatoma, kad ūkinės veiklos metu reikšmingos dirvožemio taršos nebus. Galimas tik atsitiktinis lokalinis nežymus dirvožemio teršimas naftos produktais iš transporto ir kitų mechanizmų, kurio išvengiama naudojant techniškai tvarkingus mechanizmus ir griežtai laikantis darbų vykdymo technologijos.

UAB „Tomega“ parengė ir suderino požeminio vandens monitoringo programą (UAB „Ekometrija“ yra požeminio vandens monitoringo programos rengėjas) ir suderino su Lietuvos Geologijos Tarnyba prie AM bei su Aplinkos apsaugos agentūra. Požeminio vandens monitoringo programa pateikta priede Nr.7

## **X. TREŠIMAS**

### **21. Informacija apie biologiškai skaidžių atliekų naudojimą trešimui žemės ūkyje.**

Biologiškai skaidžių atliekų įmonės veikloje nesusidaro, nenaudojama.

### **22. Informacija apie laukų trešimą mėšlu ir (ar) srutomis. Mėšlo ir srutų įmonės veikloje nesusidaro.**

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

### **23. Atliekų susidarymas.**

Aikštelėje, kuri padengta nelaidžia naftos produktams kieta danga, pastatyti iš viso 14 vnt. antžeminių rezervuarų, iš kurių 5 vnt. antžeminiai rezervuarai po 50 m<sup>3</sup> skirti produkciniam mazutui laikyti. Naudotos alyvų ar nafta užterštų atliekų surinkimui ir laikymui iki jų apdorojimo (valymo) yra skirta tarpinė talpa 90 m<sup>3</sup>, iš kurios siurbliu transportuojamos vamzdiniais į antžeminę talpyklą Nr. 10, Nr.11 po 50 m<sup>3</sup> talpos ir antžeminę talpyklą Nr. 14 1000 m<sup>3</sup> talpos. Mazutas perdirbimui transportuojamas vamzdiniais į talpyklą Nr.5, Nr. 6, kurių talpa 25 m<sup>3</sup>. pripildžius technologinio įrenginio talpas, pradedamas technologinis procesas –perdirbimas. Reikiamas kiekis žaliavos ( atliekų )

yra šildomas iki 90 laipsnių temperatūros, iš jos savaiminės gravitacijos būdu atsiskiria vanduo. Atskirtas vanduo drenuojamas į techninį įrenginį, o vėliau perpumpuojamas į talpyklą Nr.7, kurios talpa 10 m<sup>3</sup>. Atskirus vandenį, žaliava iš talpyklų Nr.10, Nr.11 transportuojama į valymo įrenginį- centrifūgą, vėliau nukreipiama į talpyklą Nr. 8 50 m<sup>3</sup> talpos.. Per metus numatoma perdirbti (apdoroti ir išvalyti) iki 16000 m<sup>3</sup>/m panaudotų alyvų ir naftos produktų atliekų į skystą kurą.. Technologinio proceso metu yra atskiriamas naftos produktų/vandens separatorių kietosios medžiagos, kurios iškraunamas į tam skirtą konteinerį (1 m<sup>3</sup>) patalpų viduje. Per metus numatoma, kad šių atliekų susidarys (atliekos kodas: 13 05 01\*) susidarys – 240 tonų. Atliekos perduodamas kitiems pavojingų atliekų tvarkytojams. Išvalytas skystas atliekos kaupiamos talpoje Nr.8. Atskirtas naftuotas vanduo kaupiamas talpoje Nr. 7, ir atiduodamas atliekų tvarkytojams. Per metus susidaro apie 4060 t.

Pavojingų atliekų tvarkymo patalpose yra numatyti konteinerius (po 20 l) švirių ir panaudotų (užterštų) sorbentų laikymui tam atvejui, jeigu nedideliu kiekiu išsiliejus skystoms pavojingoms atliekoms tektų juos surinkti. Absorbentai, filtrų medžiagos (įskaitant kitaip neapibrėžtus tepalų filtrus), pašluostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingosiomis medžiagomis (15 02 02\*), bus laikomi uždaroje patalpose paženklinuose konteineriuose (1m<sup>3</sup>). Susidariusios atliekos išrūšiuojamos į atskiras paženklintas talpas, laikomos nustatytose zonose ir vėliau perduodamos galutiniam sutvarkymui pagal rašytines sutartis pavojingų atliekų tvarkytojams Lietuvoje, kurie registruoti atliekų tvarkytojų valstybiniame registre, arba eksportuojama. Pavojingų atliekų tvarkymas vykdomas pagal atliekų tvarkymo taisykles, kurios nustato atliekų surinkimo, laikymo, vežimo, apskaitos, identifikavimo, rūšiavimo ir ženklavimo tvarką.

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

### **24.1. Nepavojingosios atliekos**

**23 lentelė.** Numatomos naudoti nepavojingosios atliekos.

Nepildoma, nes naudoti nepavojingas atliekas neplanuojama.

**24 lentelė.** Numatomos šalinti nepavojingosios atliekos.

Lentelė nepildoma, nes nenumatoma šalinti nepavojingųjų atliekų.

**25 lentelė.** Numatomos paruošti naudoti ir (ar) šalinti nepavojingosios atliekos.  
Lentelė nepildoma, nes nenumatoma paruošti naudoti ir (ar) šalinti nepavojingųjų atliekų.

**26 lentelė.** Didžiausias numatomas laikyti nepavojingųjų atliekų kiekis.  
Lentelė nepildoma, nes nenumatoma laikyti nepavojingųjų atliekų

**27 lentelė.** Didžiausias numatomas laikyti nepavojingųjų atliekų kiekis jų susidarymo vietoje iki surinkimo (S8).  
Lentelė nepildoma, nes nenumatomas laikyti nepavojingųjų atliekų kiekis jų susidarymo vietoje iki surinkimo (S8).

#### 24.2. Pavojingosios atliekos

**28 lentelė.** Numatomos naudoti pavojingosios atliekos.

Irenginio pavadinimas UAB „Tomega“ naftos produktų regeneravimo įrenginys

Pavojingųjų atliekų technologinio srauto žymėjimas	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto pavadinimas	Atliekos kodas	Atliekos pavadinimas	Patikslintas atliekos pavadinimas	Atliekų naudojimo veikla		
					Atliekos naudojimo veiklos kodas (R1–R11)	Projektinis įrenginio pajėgumas, t/m.	Planuojamas tolimesnis atliekų apdorojimas
1	2	3	4	5	6	7	8
TS-02	Alyvų atliekos	13 01 10*	mineralinė nechlorintoji hidraulinė alyva	Naudota mineralinė nechlorintoji hidraulinė alyva	R9 – pakartotinis naftos rafinavimas arba kitoks pakartotinis naftos produktų naudojimas	16000,0	-
		13 01 11*	sintetinė hidraulinė alyva	Naudota sintetinė hidraulinė alyva			
		13 01 12*	lengvai biologiškai skaidi hidraulinė alyva	Naudota lengvai biologiškai skaidi hidraulinė alyva			
		13 01 13*	kita hidraulinė alyva	kita naudota hidraulinė alyva			
		13 02 04	Mineralinė chlorintoji variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva	Naudota mineralinė chlorintoji variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva			
		13 02 05*	mineralinė nechlorintoji variklio, pavarų dėžės ir tepamoji alyva	Naudota mineralinė nechlorintoji variklio, pavarų dėžės ir tepamoji alyva			
		13 02 08*	kita variklio, pavarų dėžės ir tepamoji alyva	Naudota kita variklio, pavarų dėžės ir tepamoji alyva			
		13 03 08*	sintetinė izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva	Naudota sintetinė izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva			

		13 03 09*	lengvai biologiškai skaidi izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva	Naudota lengvai biologiškai skaidi izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva			
		13 03 10*	kita izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva	Naudota kita izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva			
		16 07 08	Atliekos, kuriose yra tepalų	Atliekos, kuriose yra tepalų			
TS-03	Naftos produktais užteršti dumblai, gruntai ir atliekos	05 01 17*	Bitumas	Bitumas			
		13 05 01	Žvyro gaudyklės ir naftos produktų/vandens separatorių kietosios medžiagos	Žvyro gaudyklės ir naftos produktų/vandens separatorių kietosios medžiagos			
		13 08 99*	Kitaip neapibrėžtos atliekos (naftos produktų mišiniai)	Naftos produktų mišiniais užterštas dumblas, gruntas			
TS-04	Naftos produktais užteršti skysčiai ir vanduo, naftos mišiniai, lijaliniai vandenys	13 04 01*	Vidaus laivininkystės lijaliniai vandenys	Laivininkystės pramonėje susidarantys lijaliniai vandenys			
		13 04 02*	Lijaliniai vandenys iš prieplaukų nuotakyno	Lijaliniai vandenys iš prieplaukų nuotakyno			
		13 04 03 *	Kitų laivininkystės rūšių lijaniniai vandenys	Įvairių laivininkystės rūšių lijaniniai vandenys			
		13 05 06*	Naftos produktų/vandens separatorių naftos produktai	Naftos produktų/vandens separatorių naftos produktai			
		13 05 07*	Naftos produktų/vandens separatorių tepaluotas vanduo	Naftos produktų/vandens separatorių tepaluotas vanduo			
		13 07 01*	mazutas ir dyzelinis kuras	Naudotas mazutas ir dyzelinis kuras			
		13 07 02*	benzinas	Naudotas benzinas			

		13 07 03*	kitos kuro rūšys (įskaitant mišinius)	Įvairūs kuro mišiniai turintis naftos produktų			
		13 08 02	Kitos emulsijos	Kitos emulsijos			

- Pagaminamas produktas skystas kuras

**29 lentelė.** Numatomos šalinti pavojingosios atliekos.  
Lentelė nepildoma, nes nenumatoma šalinti pavojingųjų atliekų.

**30 lentelė.** Numatomos paruošti naudoti ir (ar) šalinti pavojingosios atliekos.  
Įrenginio pavadinimas UAB „Tomega“ naftos produktų regeneravimo įrenginys

Pavojingųjų atliekų technologinio srauto žymėjimas	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto pavadinimas	Atliekos kodas	Atliekos pavadinimas	Patikslintas atliekos pavadinimas	Atliekų paruošimas naudoti ir (ar) šalinti	
					Atliekos paruošimo naudoti ir (ar) šalinti veiklos kodas (D8, D9, D13, D14, R12, S5)	Projektinis įrenginio pajėgumas, t/m.
1	2	3	4	5	6	7
TS- 02	Alyvų atliekos	13 01 10*	mineralinė nechlorintoji hidraulinė alyva	Naudota mineralinė nechlorintoji hidraulinė alyva	R12-Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų	16000,0
		13 01 11*	sintetinė hidraulinė alyva	Naudota sintetinė hidraulinė alyva	R12-Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų	
		13 01 12*	lengvai biologiškai skaidi hidraulinė alyva	Naudota lengvai biologiškai skaidi hidraulinė alyva	R12-Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų	
		13 01 13*	kita hidraulinė alyva	kita naudota hidraulinė alyva	R12-Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų	
		13 02 04	Mineralinė chlorintoji variklio , pavarų dežės ir tepamoji alyva	Naudota mineralinė chlorintoji variklio , pavarų dežės ir tepalinė alyva	R12-Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų	

		13 02 05*	mineralinė nechlorintoji variklio, pavarų dėžės ir tepamoji alyva	Naudota mineralinė nechlorintoji variklio, pavarų dėžės ir tepamoji alyva	R12-Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų
		13 02 08*	kita variklio, pavarų dėžės ir tepamoji alyva	Naudota kita variklio, pavarų dėžės ir tepamoji alyva	R12-Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų
		13 03 08*	sintetinė izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva	Naudota sintetinė izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva	R12-Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų
		13 03 09*	lengvai biologiškai skaidi izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva	Naudota lengvai biologiškai skaidi izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva	R12-Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų
		13 03 10*	kita izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva	Naudota kita izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva	R12-Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų
		16 07 08	Atliekos , kuriose yra tepalų	Atliekos , kuriose yra tepalų	R12-Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų
TS-03	Naftos produktais užteršti dumblai, gruntai ir atliekos	05 01 17*	Bitumas	Bitumas	R12-Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų
		13 05 01	Žvyro gaudyklės ir naftos produktų/vandens separatorių kietosios medžiagos	Žvyro gaudyklės ir naftos produktų/vandens separatorių kietosios medžiagos	R12-Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų
		13 08 99*	Kitaip neapibrėžtos atliekos (naftos produktų mišiniai)	Kitaip neapibrėžtos atliekos (naftos produktų mišiniai)	R12-Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų
TS-04	Naftos produktais užteršti	13 04 01*	Vidaus laivininkystės lijaliniai vandenys	Laivininkystės pramonėje susidarantys lijaliniai vandenys	R12-Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų

skysčiai ir vanduo, naftos mišiniai, lijaliniai vandenys	13 04 02*	Lijaliniai vandenys iš priplaukų nuotakyno	Lijaliniai vandenys iš priplaukų nuotakyno	R12-Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų
	13 04 03 *	Kitų laivininkystės rūšių lijaniniai vandenys	Įvairių laivininkystės rūšių lijaniniai vandenys	R12-Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų
	13 05 06*	Naftos produktų/vandens separatorių naftos produktai	Naftos produktų/vandens separatorių naftos produktai	R12-Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų
	13 05 07*	Naftos produktų/vandens separatorių tepaluotas vanduo	Naftos produktų/vandens separatorių tepaluotas vanduo	R12-Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų
	13 07 01*	mazutas ir dyzelinis kuras	Naudotas mazutas ir dyzelinis kuras	R12-Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų
	13 07 02*	benzinas	Naudotas benzinas	R12-Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų
	13 07 03*	kitos kuro rūšys (įskaitant mišinius)	Įvairūs kuro mišiniai turintys naftos produktų	R12-Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų
	13 08 02*	Kitos emulsijos	Emulsija užteršti skysčiai ir vanduo	R12-Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų

**31 lentelė.** Didžiausiais numatomas laikyti pavojingųjų atliekų kiekis.  
Įrenginio pavadinimas UAB „Tomega“ naftos produktų regeneravimo įrenginys

Pavojingųjų atliekų technologinio srauto žymėjimas	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto pavadinimas	Atliekos kodas	Atliekos pavadinimas	Patikslintas atliekos pavadinimas	Naudojimui ir (ar) šalinimui skirtų atliekų laikymas		Planuojamas tolimesnis atliekų apdorojimas
					Laikymo veiklos kodas (R13 ir (ar) D15)	Didžiausias vienu metu numatomas laikyti bendras atliekų, įskaitant apdorojimo metu susidarančių atliekų, kiekis, t	
1	2	3	4	5	6	7	8
		13 01 10*	mineralinė nechlorintoji hidraulinė alyva	Naudota mineralinė nechlorintoji hidraulinė alyva	R13-(R1-R12) nurodytais būdais naudoti skirtų atliekų laikymas	250	R9 – pakartotinis naftos rafinavimas arba kitoks pakartotinis naftos produktų naudojimas R10 <sup>1</sup> - Paruošimas naudoti pakartotinai  R12-Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant
		13 01 11*	sintetinė hidraulinė alyva	Naudota sintetinė hidraulinė alyva	R13-(R1-R12) nurodytais būdais naudoti skirtų atliekų laikymas		
		13 01 12*	lengvai biologiškai skaidi hidraulinė alyva	Naudota lengvai biologiškai skaidi hidraulinė alyva	R13-(R1-R12) nurodytais būdais naudoti skirtų atliekų laikymas		
		13 01 13*	kita hidraulinė alyva	kita naudota hidraulinė alyva	R13-(R1-R12) nurodytais būdais naudoti skirtų atliekų laikymas		
		13 02 04*	Mineralinė chlorintoji variklio , pavarų dežės ir tepamoji alyva	Naudota mineralinė chlorintoji variklio , pavarų dežės ir tepalinė alyva			



		13 02 05*	mineralinė nechlorintoji variklio, pavarų dėžės ir tepamoji alyva	Naudota mineralinė nechlorintoji variklio, pavarų dėžės ir tepamoji alyva	R13-(R1-R12) nurodytais būdais naudoti skirtų atliekų laikymas		su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų.
		13 02 08*	kita variklio, pavarų dėžės ir tepamoji alyva	Naudota kita variklio, pavarų dėžės ir tepamoji alyva	R13-(R1-R12) nurodytais būdais naudoti skirtų atliekų laikymas		
		13 03 07*	mineralinė nechlorintoji izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva	Naudota mineralinė nechlorintoji izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva	R13-(R1-R12) nurodytais būdais naudoti skirtų atliekų laikymas		
		13 03 08*	sintetinė izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva	Naudota sintetinė izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva	R13-(R1-R12) nurodytais būdais naudoti skirtų atliekų laikymas		
		13 03 09*	lengvai biologiškai skaidi izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva	Naudota lengvai biologiškai skaidi izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva	R13-(R1-R12) nurodytais būdais naudoti skirtų atliekų laikymas		
		13 03 10*	kita izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva	Naudota kita izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva	R13-(R1-R12) nurodytais būdais naudoti skirtų atliekų laikymas		
		16 07 08	Atliekos , kuriose yra tepalų	Atliekos , kuriose yra tepalų	R13-(R1-R12) nurodytais būdais naudoti skirtų atliekų laikymas		
TS-03	Naftos produktais užteršti dumblai, gruntai ir atliekos	05 01 17*	Bitumas	Bitumas	R13-(R1-R12) nurodytais būdais naudoti skirtų atliekų laikymas		
		13 05 01	Žvyro gaudyklės ir naftos produktų/vandens separatorių kietosios medžiagos	Žvyro gaudyklės ir naftos produktų/vandens separatorių kietosios medžiagos	R13-(R1-R12) nurodytais būdais naudoti skirtų atliekų laikymas		

		13 08 99*	Kitaip neapibrėžtos atliekos (naftos produktų mišiniai)	Naftos produktų mišiniais užterštas dumblas, gruntas	R13-(R1-R12) nurodytais būdais naudoti skirtų atliekų laikymas		
		15 02 02*	Absorbentai, filtrų medžiagos (įskaitant kitaip neapibrėžtus tepalų filtrus), pašluostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingosiomis medžiagomis	Absorbentai, filtrų medžiagos, pašluostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingosiomis medžiagomis	R13-(R1-R12) nurodytais būdais naudoti skirtų atliekų laikymas  D15– D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas.		
TS-04	Naftos produktais užteršti skysčiai ir vanduo, naftos mišiniai, lijaliniai vandenys	13 04 01*	Vidaus laivininkystės lijaliniai vandenys	Laivininkystės pramonėje susidarantys lijaliniai vandenys	R13-(R1-R12) nurodytais būdais naudoti skirtų atliekų laikymas		
		13 04 02*	Lijaliniai vandenys iš priekplaukų nuotakyno	Lijaliniai vandenys iš priekplaukų nuotakyno	R13-(R1-R12) nurodytais būdais naudoti skirtų atliekų laikymas		
		13 04 03 *	Kitų laivininkystės rūšių lijaniniai vandenys	Įvairių laivininkystės rūšių lijaniniai vandenys	R13-(R1-R12) nurodytais būdais naudoti skirtų atliekų laikymas		
		13 05 06*	Naftos produktų/vandens separatorių naftos produktai	Naftos produktų/vandens separatorių naftos produktai	R13-(R1-R12) nurodytais būdais naudoti skirtų atliekų laikymas		
		13 05 07*	Naftos produktų/vandens separatorių tepaluotas vanduo	Naftos produktų/vandens separatorių tepaluotas vanduo	R13-(R1-R12) nurodytais būdais naudoti skirtų atliekų laikymas		

		13 04 01*	Vidaus laivininkystės lijaliniai vandenys	Laivininkystės pramonėje susidarantys lijaliniai vandenys	R13-(R1-R12) nurodytais būdais naudoti skirtų atliekų laikymas		
		13 04 02*	Lijaliniai vandenys iš priepilaukų nuotakyno	Lijaliniai vandenys iš priepilaukų nuotakyno	R13-(R1-R12) nurodytais būdais naudoti skirtų atliekų laikymas		
		13 04 03 *	Kitų laivininkystės rūšių lijaniniai vandenys	Įvairių laivininkystės rūšių lijaniniai vandenys	R13-(R1-R12) nurodytais būdais naudoti skirtų atliekų laikymas		
		13 05 06*	Naftos produktų/vandens separatorių naftos produktai	Naftos produktų/vandens separatorių naftos produktai	R13-(R1-R12) nurodytais būdais naudoti skirtų atliekų laikymas R13-(R1-R12) nurodytais būdais naudoti skirtų atliekų laikymas		
		13 05 07*	Naftos produktų/vandens separatorių tepaluotas vanduo	Naftos produktų/vandens separatorių tepaluotas vanduo	R13-(R1-R12) nurodytais būdais naudoti skirtų atliekų laikymas		
		13 07 01*	mazutas ir dyzelinis kuras	Naudotas mazutas ir dyzelinis kuras	R13-(R1-R12) nurodytais būdais naudoti skirtų atliekų laikymas		
		13 07 02*	benzinas	Naudotas benzinas	R13-(R1-R12) nurodytais būdais naudoti skirtų atliekų laikymas		
		13 07 03*	kitos kuro rūšys (įskaitant mišinius)	Įvairūs kuro mišiniai turintis naftos produktų	R13-(R1-R12) nurodytais būdais naudoti skirtų atliekų laikymas		

		13 08 02*	Kitos emulsijos	Emulsija užteršti skysčiai ir vanduo	R13-(R1-R12) nurodytais būdais naudoti skirtų atliekų laikymas		
--	--	-----------	-----------------	--------------------------------------	--	--	--

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

Lentelė nepildoma, nes nenumatomas laikyti pavojingųjų atliekų kiekis jų susidarymo vietoje iki surinkimo (S8).

**25. Papildomi duomenys pagal Atliekų deginimo aplinkosauginių reikalavimų, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. gruodžio 31 d. įsakymu Nr. 699 „Dėl Atliekų deginimo aplinkosauginių reikalavimų patvirtinimo“, 8, 8<sup>1</sup> punktuose nustatytus reikalavimus.“;**

Nepildoma, nes ūkinėje veikloje atliekos nėra deginamos. Panaudotų alyvų ir naftos produktų atliekos perdirbamos į skystą kurą (gaunama produkcija). Parduodant skystą kurą su kiekviena partija naujam klientui yra pridedama kokybės pažymėjimo kopija, kuri liudija gauto skysto kuro vidutinio mėginio kokybinius parametrus.

**26. Papildomi duomenys pagal Atliekų sąvartynų įrengimo, eksploatavimo, uždarymo ir priežiūros po uždarymo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2000 m. spalio 18 d. įsakymu Nr. 444 „Dėl Atliekų sąvartynų įrengimo, eksploatavimo, uždarymo ir priežiūros po uždarymo taisyklių patvirtinimo“, 50, 51 ir 52 punktų reikalavimus.**

Nepildoma, nes ūkinė veikla neatitinka 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.

## XII. TRIUKŠMO SKLIDIMAS IR KVAPŲ KONTROLĖ

**27. Informacija apie triukšmo šaltinius ir jų skleidžiamą triukšmą.**

Ūkinės veiklos metu žymaus triukšmo išorės aplinkoje nebus. Pagrindiniai triukšmo šaltiniai centrifūga yra pastato viduje, gelžbetoninių konstrukcijų statinyje. Veiklos vykdymo metu automobilių srautas mažo intensyvumo keliu, kuria yra pasiekama ūkinės veiklos vieta, taip pat

nepadidės – per dieną numatomi 2 krovininiai automobiliai, vežantys žaliavą bei produkciją ir iki 3 lengvųjų automobilių, todėl transporto srauto sukeliama triukšmo padidėjimas bus nereikšmingas.

Remiantis Lietuvos kelių direkcijos prie susisiekimo ministerijos generalinio direktoriaus 2010-04-01 įsakymu Nr. V-88 „Dėl dokumento „Aplinkosauginių priemonių projektavimo, įdiegimo ir priežiūros rekomendacijos. Kelių eismo triukšmo mažinimas APR-T 10“ patvirtinimo“, gelžbetonio konstrukcijos yra vienos patvariausių medžiagų garso slopinimo užtvarų gamyboje, bei rekomenduojamos urbanizuotoje teritorijoje. Tokios pastato konstrukcijos garso izoliavimo rodiklis siekia 40 dBA, tai centrifugos skleidžiamas garsas yra smarkiai slopinamas už pastato ribų, ir bus ne didesnis nei 45 dBA.

Įmonėje darbas vyksta nepertraukiamai, stabdomas bus nebent įvykus gedimui arba planiniam įrangos aptarnavimui. Darbas vyksta viena pamaina, penkias dienas per savaitę

Šilo gatve pravažiuojančio transporto intensyvumas mažas. Modeliuojant maksimalią apkrovą įvertiname, kad vienu metu veiks abu triukšmo šaltiniai:

- įvažiuojantis transportas;

Vertiname maksimalų triukšmo lygį, kokį galėtų kelti įrenginiai:

- sunkvežimis – 80 (dB(A))
- centrifuga – 85 (dB(A))

Suminis keleto šaltinių keliamas triukšmo lygis apskaičiuojamas pagal Triukšmo poveikio visuomenės sveikatai vertinimo tvarkos apraše (Žin., 2005 Nr. 93-3484) formulę:

$$L = 10 \lg \sum_{i=1}^n 10^{0,1L_i} \text{ dB}$$

Kur: n – bendras atskirų sumuojamų triukšmo šaltinių garso lygis

Li – šaltinio triukšmo lygis dB

L = 80,0 dB

b) Jei šis triukšmas sklįstų beklūtėje erdvėje, tai jo lygis skaičiuojamas pagal formulę

(NoiseAssessmentandControl, EnvironmentalAgency, Bristol, 2004):  $L_p = L_w - 20 \log *r - 11$ , kur:

$L_p$ - ekvivalentinis triukšmo lygis taške nutolusiame atstumu  $r$  nuo šaltinio.

$L_w$ - šaltinio triukšmo lygis.

Tai:

$$L_w = 80,0 \text{ dB(A)}$$

$r = 35 \text{ m}$  (siūloma SAZ riba – pastato ribos, esančios maždaug 35 m. atstumu nuo įrenginio, todėl teoriniams triukšmo lygio skaičiavimams pasirinktas šis atstumas)

$$L_p = 80,0 - 20 \log 35 - 11 = 38,12 \text{ dB(A)};$$

Triukšmas gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje įvertinamas matavimo ir (ar) modeliavimo būdu, gautus rezultatus palyginant su atitinkamais higienos normoje HN 33:2011 pateikiamais didžiausiais leidžiamais triukšmo ribiniais dydžiais gyvenamuosiuose bei visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje.

Triukšmo ribiniai dydžiai, pagal Lietuvos higienos normą HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomenės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, taikomi gyvenamuosiuose pastatuose, visuomeninės paskirties pastatuose bei šių pastatų, išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus, aplinkoje, apimančioje žemės sklypų, kuriuose pastatyti nurodytieji pastatai, ribas ne didesniu nei 40 m atstumu nuo pastatų sienų. Nuo PŪV teritorijos ribų gyvenamųjų pastatų daugiau nei 440 metrų atstumu nėra

### **28. Triukšmo mažinimo priemonės.**

Kadangi apskaičiuotas triukšmo lygis (žr. 27 punktą) neviršija Lietuvos higienos norma HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ nustatytų leistinų triukšmo lygių, todėl triukšmo mažinimo priemonės nenumatomos.

### **29. Įrenginyje vykdomos veiklos metu skleidžiami kvapai.**

Lietuvos higienos norma HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ (toliau - HN 121:2010) reglamentuoja didžiausią leidžiamą kvapo koncentraciją gyvenamosios aplinkos ore, kuri yra 8 europiniai kvapo vienetai (8 OUE/m<sup>3</sup>). Įmonės aplinkos oro taršos šaltinių išmetami teršalai (lakieji organiniai junginiai) turi kvapą, todėl jie vertinami vykdant panaudotų alyvų ir naftos produktų atliekų surinkimo,

laikymo ir paruošimo naudoti kaip kurą veiklą. Per metus numatoma, kad į aplinkos orą iš planuojamos ūkinės veiklos išsiskis iki 0,0071 tonų lakiųjų organinių junginių. Įvertinus, tai, kad šie kiekiai labai maži, kvapų sklaidos modeliavimas nėra atliekamas.

Kvapo poveikio mastas gyvenamajai aplinkai ir žmogaus sveikatai priklauso nuo kvapų skleidžiančių šaltinių atstumo iki gyvenamosios aplinkos, šaltinio stiprumo (išmetamų teršalų koncentracijos dispersijos efektyvumo bei nuo meteorologinių sąlygų). Šiuo atveju ūkinės veiklos teritorijoje kvapo nebus juntama, nes talpos sandarios, o naftos atliekų regeneravimas vyks uždareme pastate įrengtuose sandariuose įrengimuose. Artimiausi gyvenamoji aplinka yra apie 0,50 km nuo planuojamos ūkinės veiklos, todėl kvapų įtaka gyventojams nenumatoma.

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

Kvapų sklaidimo iš įrenginių mažinimo priemonės nenumatomos, ūkinės veiklos teritorijoje kvapo nebus juntama, nes talpos sandarios, o naftos atliekų regeneravimas vyks uždareme pastate įrengtuose sandariuose įrengimuose. Artimiausi gyvenamoji aplinka yra apie 440 m nuo ūkinės veiklos, todėl kvapų įtaka gyventojams nenumatoma.

### **XIII. APLINKOSAUGOS VEIKSMŲ PLANAS**

#### **28 lentelė. Aplinkosaugos veiksmų planas**

Aplinkosauginių veiksmų planas nepildomas, nes nenumatomas papildomų aplinkosauginių priemonių įgyvendinimo.

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

1. Išrašo kopija iš nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko, 7 lapai.
2. Įsakymo dėl atsakingo už aplinkos apsaugą asmens skyrimo kopija, 2 lapas.
3. Sutartis dėl atliekų tyrimų, pagamintos produkcijos tyrimų., 1 lapas
4. Vandens tiekimo sutarties su UAB „Šiaulių agrokonzernas“ kopija, 2 lapai;
5. Oro taršos šaltinių schema, 1 lapas

6. Nuotekų tvarkymo sutartis, 1 lapas
7. Požeminio monitoringo programa , 25 lapai
8. Turinčių teisę tvarkyti pavojingas atliekas darbuotojų kvalifikacinių pažymėjimų kopijos, 2 lapai
9. UAB „Tomega“ atliekų naudojimo ar šalinimo techninis reglamentas su priedais, viso 20 lapų;
10. UAB „Tomega“ atliekų naudojimo ar šalinimo veiklos nutraukimo planas ( 2 egz.) ir sąmata (2 egz.), viso 25 lapai;



4 priedo  
1 priedėlis

## DEKLARACIJA

Teikiu paraišką Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui pakeisti

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

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

Įsipareigoju nustatytais terminais raštu pranešti apie bet kokius įrenginio pobūdžio arba veikimo pakeitimus ar išplėtimą, kurie gali daryti neigiamą poveikį aplinkai;

Parašas \_\_\_\_\_  
(veiklos vykdytojas ar jo įgaliotas asmuo)

Data \_\_\_\_\_

ARVYDAS LUKOŠEVIČIUS, DIREKTORIAUS PAVADUOTOJAS

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

\_\_\_\_\_