

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 Karašilio 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 agrokonzernas“ 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.

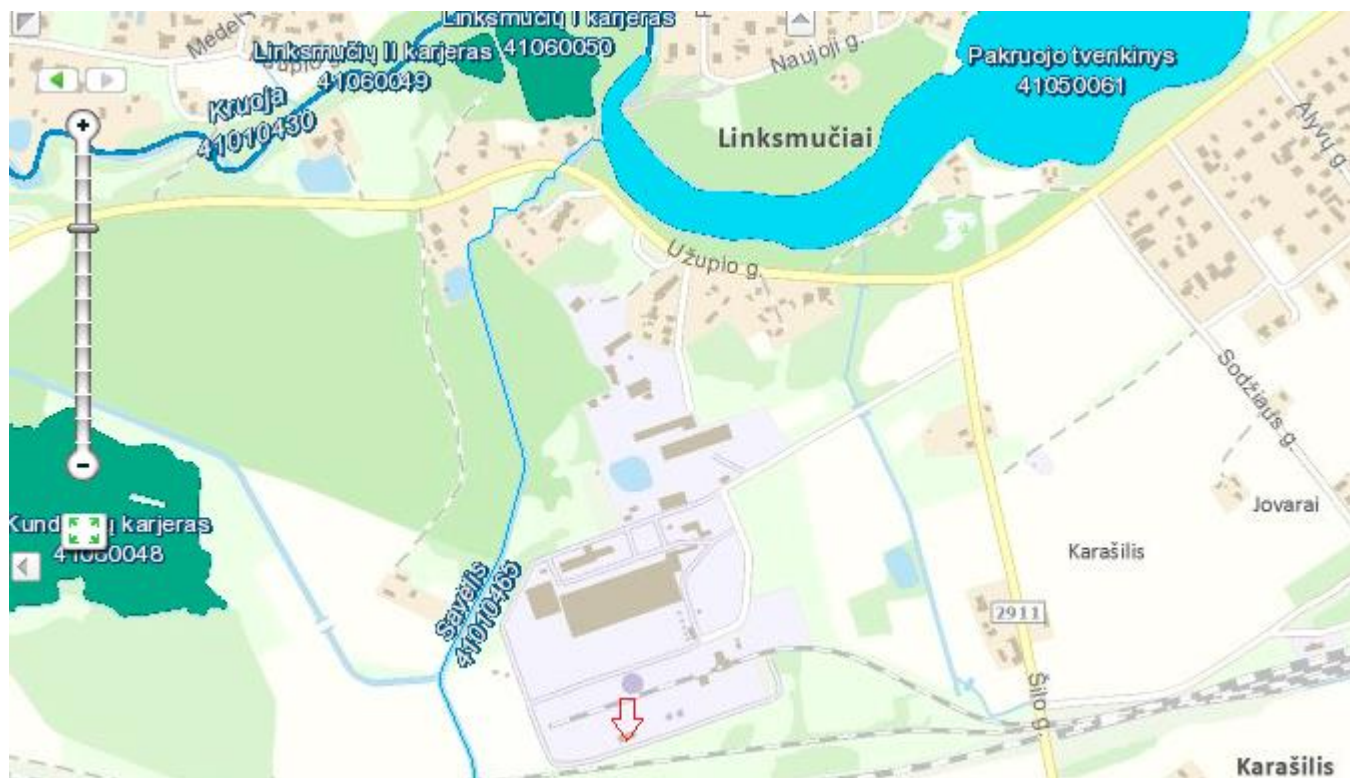


Pav. 2 ištrauka iš Saugomų teritorijų žemėlapio

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 medžarkė (*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

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.

UAB „Tomega“ vykdo panaudotų alyvų ir naftos produktų atliekų surinkimą, laikymą ir paruošimą naudoti kaip kurą. UAB „Tomega“ naftos produktų regeneravimo bazės projektinis pajėgumas t. y. įmonė pajėgi pagaminti 64 t/d skysto kuro mazuto, atitinkančio kurą, pažymėtą KN kodu 27101961. Skystas kuras mazutas pagaminamas regeneruojant panaudotas alyvas ir naftos produktų atliekas. Projektinis įrenginių pajėgumas regeneruoti panaudotas alyvas, naftos produktų atliekas yra 16000 t atliekų per metus. Vienu metu laikoma iki 250 t panaudotų alyvų ir naftos produktų atliekų ir 2 tonas nepavojingų 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 ³ , kWh ir kt.)	Kuro saugojimo būdas (požeminės talpos, cisternos, statiniai, poveikio aplinkai riziką mažinantys betonu dengti kuro saugyklų plotai ir pan.)
1	2	3	4
a) elektros energija	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 ³
f) skystas kuras iš atliekų	Autotransportu	12,0 t/m	Saugomas talpoje pastato viduje 5 m ³
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, 7, ir 14. Atliekos gali būti priimtos ir tiesiai į talpyklas Nr.10, 7, 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.11.

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 kodu - 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 filtrus 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, bioproduktų 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.

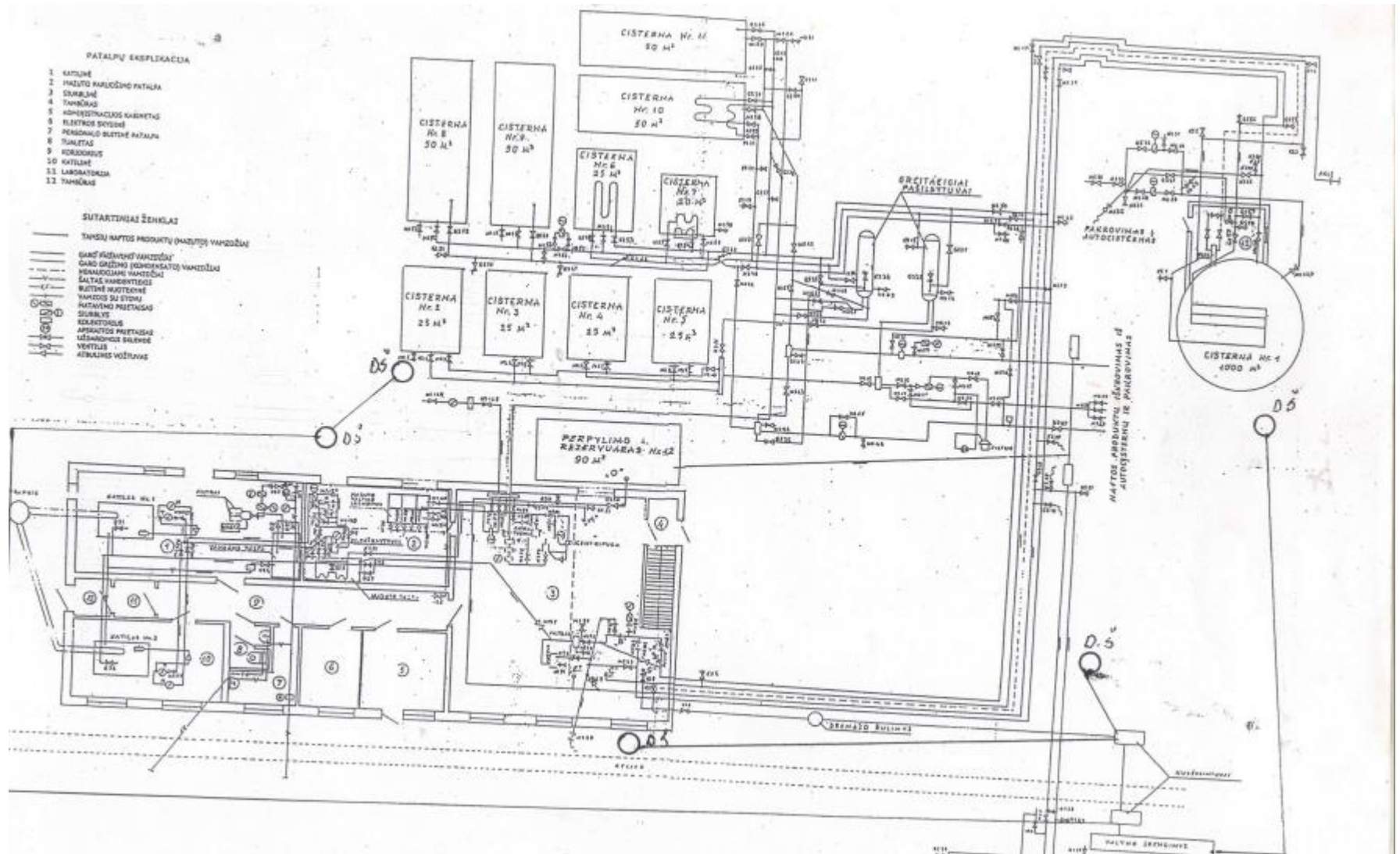
Kitas gamybos būdas – skysto kuro (mazuto) gamyba naudojant vieną komponentą. Šildant naftos produktų atliekas, gautas iš UAB “Parsekas” yra drenuojamas vanduo į techninį įrenginį, o naftos produktų atliekos, iš kurių atskirtas vanduo, leidžiamos reikalui esant per separatorių ir nukreipiamos į talpyklas Nr.8 ir 9. Atskirtas vanduo yra drenuojamas į techninį įrenginį, jame kaupiamas, o darbo dienos pabaigoje perpilamas į talpyklą Nr.11. Pripildžius šią talpyklą, arba esant reikalui iš jos siurblio ir vamzdyno pagalba per naftos produktų skaitiklį vanduo pakraunamas į autocisterną ir atiduodamas atliekų tvarkytojams. 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 90m³ talpos rezervuaras požeminis. Naftos produktų atliekom laikyti skirti 3 rezervuarai atžeminiai du po 50 m³talpos ir vienas 1000m³ talpos bei požeminis 90 m³talpos rezervuaras. Skystas kuras pagamintas iš atliekų (gauto produkto) laikomas antžeminiame rezervuare Nr.1, kurio talpa 1000 m³, taip pat gali būti laikomas antžeminėje talpoje Nr.6 ir 5 kurios yra 25 m³ talpos. 1 vnt. antžeminis rezervuaras 50 m³ talpos skirtas žaliavai išvalyti nuo mechaninių priemaišų laikymui. Aplink aikštelę įrengtas paaukštinimas (apipyylimuoti) ir įkasti nusodinimo šuliniai 0,5 m³ ir 0,1 m³ talpos, kurie sujungti su požeminiu rezervuaru. Avarijos atveju, jeigu išsilietų didesnis kiekis alyvų atliekų aikštelėje, išsiliejusios atliekos ar skystas kuras iš atliekų pateks į nusodinimo šulinius, iš kurių toliau skysti produktai pateks į 90 m³ talpos požeminius rezervuarus.

Visas aikštelės plotas, kurioje stovi rezervuarai yra 1144m². 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 t/m panaudotų alyvų ir naftos atliekų. Panaudotos alyvos ir naftos atliekos, naftuotas vanduo, kuriame yra mechaninių priemaišų, centrifuguojamas centrifugą SU-500, kurios našumas 2-4 m³/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 m³. Iš nuotekų rezervuarų vanduo užterštas naftos produktais yra atiduodamas atliekų tvarkytojams kai atlieka kodu 13 05 07*. 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 šlamos (naftos produktų dumblas), jis iškraunamas į tam skirtą konteinerį (1 m³) patalpų viduje. Per metus numatoma, kad šlamo (atliekos kodas: 13 05 01*) susidarys – 1 tonų. Šlamos 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 išsilietų ant kietos aikštelės ar sandėlio dangos. Panaudotų alyvų ir naftos produktų patalpos kuriose vyksta atliekų centrifugavimas, 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 m³) švirių 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 paženklinuose 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	Bendras aplikosauginis veiksmingumas	Komisijos sprendimas (ES) 2018/1147 2018 rugpjūčio 10 d kuriame pagal Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2010/75/ES pateikiamos geriausių prieinamų gamybos būdų išvados dėl atliekų apdorojimo	<p>Siekiant pagerinti bendrą aplinkos apsaugos veiksmingumą, GPGB yra įgyvendinti ir taikyti aplinkosaugos vadybos sistemą (AVS), kuriai būdingos šios ypatybės:</p> <p>I. vadybės, įskaitant aukščiausiąją vadybę, įsipareigojimas;</p> <p>II. vadybės nustatoma aplinkosaugos politika, apimanti nuolatinį įrangos aplinkosauginio veiksmingumo gerinimą;</p> <p>III. su finansiniu planavimu ir investicijomis susijusių būtinų procedūrų, tikslų ir uždavinių planavimas ir įgyvendinimas;</p> <p>IV. procedūrų įdiegimas, ypatingą dėmesį skiriant:</p> <ul style="list-style-type: none"> • struktūrai ir atsakomybei, • įdarbinimui, mokymuisi, sąmoningumui ir kompetencijai; • komunikacijai, • darbuotojų dalyvavimui, • dokumentacijai; • veiksmingai proceso kontrolei, 	-	<p><i>Atitinka.</i> Įmonės veikla vykdoma pagal galiojančių teisės aktų reikalavimus. Įmonės vadybė skiria didelį dėmesį, kad veikla būtų vykdoma nepažeidžiant aplinkosauginių reikalavimų. Įmonė skirtas asmuo atsakingas už aplinkosauga. Įmonė laikosi procedūrų įgyvendinimo, ypatingą dėmesį skiriant:</p> <ul style="list-style-type: none"> • struktūrai ir atsakomybei, • mokymui, žinioms ir kompetencijai, • ryšiams, • darbuotojų dalyvavimui, • dokumentavimui, • veiksmingai proceso kontrolei, • priežiūros programai, • pasiruošimui reaguoti į avarijas, • aplinkosaugai skirtų teisės aktų laikymosi užtikrinimui; <p>veiksmingumo tikrinimą 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
			<ul style="list-style-type: none"> • techninės priežiūros programai, • avarinei parengčiai ir reagavimui; • atitikties aplinkos teisės aktams ; <p>V. veiklos rezultatų tikrinimas ir taisomųjų veiksmų taikymas, ypatingą dėmesį skiriant:</p> <p>a) stebėsenai ir matavimui (taip pat žr. JRC informacinį pranešimą apie PİTD įrenginių išmetamųjų teršalų ir į vandenį išleidžiamų teršalų stebėseną),</p> <p>b) taisomiesiems ir prevenciniams veiksams,</p> <p>c) įrašų tvarkymui,</p> <p>d) nepriklausomam (jeigu įmanoma) vidaus ar išorės auditui siekiant nustatyti, ar AVS atitinka numatytas priemones ir ar ji tinkamai įgyvendinama bei atnaujinama</p> <p>VI. aukščiausiosios vadovybės atliekama AVS ir jos nuolatinio tinkamumo, pakankamumo ir veiksmingumo peržiūra;</p> <p>VII. švaresnių technologijų plėtros stebėjimas;</p> <p>VIII. įrenginio poveikio aplinkai nutraukus jo eksploataciją įvertinimas naujo įrenginio projektavimo etape ir per visą jo eksploatavimo</p>		<p>taisomuosius veiksmus, ypatingą dėmesį skiriant:</p> <ul style="list-style-type: none"> • stebėjimui ir matavimui. • įrašų laikymui, • vyriausiosios administracijos atliekama peržiūra. • Vadovaujantis teisės aktų reikalavimais atliekami išmetamųjų teršalų inventorizacijos matavimai, parengiamos ataskaitos. Vykstant veiklą atliekami visi įrašai: fiksuojama atliekų pristatymas, kiekio nustatymas, gatavo produkto kokybiniai tyrimai. 	

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>laikotarpį;</p> <p>IX. reguliarius lyginamosios sektoriaus analizės taikymas;</p> <p>X. atliekų srautų valdymas (žr. 2 GPGB);</p> <p>XI. nuotekų ir išmetamųjų dujų srautų apyrašas (žr. 3 GPGB);</p> <p>XII. liekanų valdymo planas (žr. aprašymą 6.5 skirsnyje);</p> <p>XIII. avarijų likvidavimo planas (žr. aprašymą 6.5 skirsnyje);</p> <p>XIV. kvapų valdymo planas (žr. 12 GPGB);</p> <p>XV. triukšmo ir vibracijos valdymo planas (žr. 17 GPGB)..</p>			
2	Bendras aplikosauginis veiksmingumas	<p>2 GPGB. Siekiant padidinti įrenginio bendrą aplinkosauginį veiksmingumą, GPGB yra taikyti visus toliau nurodytus metodus</p>	<p>a) Atliekų apibūdinimo ir priimtumo nustatymo procedūrų nustatymas ir įgyvendinimas;</p> <p>b) Atliekų priėmimo procedūrų nustatymas ir įgyvendinimas;</p> <p>c) Atliekų sekimo sistemos ir apyrašo sukūrimas ir įgyvendinimas;</p> <p>d) Sutvarkytų atliekų kokybės valdymo sistemos sukūrimas ir įgyvendinimas;</p>	-	<p><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</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>e) Atliekų atskyrimo užtikrinimas;</p> <p>f) Atliekų suderinamumo užtikrinimas prieš jas maišant arba jų įmaišant;</p> <p>g) Tvarkytinų kietųjų atliekų rūšiavimas.</p>		<p>visus reikiamus klausimus, susijusius su atliekų perdėbimu įmonėje;</p> <p>nurodomas atliekų kodas pagal 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> <p>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</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
					diagramomis (scheminėmis); naudojimo instrukcijas; kasmetinę atliktų veiksmų ir susidariusių bei sutvarkytų atliekų ataskaitą.	
3	vanduo , dirvožemis	<p>GPGB. Siekiant sudaryti sąlygas, kad į vandenį ir orą būtų išleidžiama mažiau teršalų, GPGB yra sudaryti ir nuolat atnaujinti nuotekų ir išmetamųjų dujų srautų apyrašą, kuris būtų aplinkosaugos vadybos sistemos, apimančios visus toliau išvardytus elementus</p>	<p>Optimalios saugojimo vietos parinkimas; Pakankamas saugojimo pajėgumas; Saugus saugojimo vietų eksploatavimas; Supakuotų pavojingų atliekų saugojimas ir tvarkymas atskiroje vietoje;</p>		<p><i>Atitinka.</i> Priimant atliekas atsižvelgiama į tai: kad būtų gaunama visa reikalinga informacija apie procesą (procesus), kuriame susidaro atliekos, įskaitant proceso kintamumą. Personalas, dirbantis pirminio priėmimo procedūroje, turi patirties išspręsti visus reikiamus klausimus, susijusius su atliekų perdirbimu įmonėje; nurodomas atliekų kodas pagal Europos atliekų sąrašą (EWL); nustatomas tinkamas atliekų tvarkymo būdas visoms įrenginyje gaunamoms atliekoms, identifikuojant tinkamą</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
					tvarkymo metodą kiekvienam naujam atliekų tyrimui. Atsižvelgiama į atskirų atliekų fizines ir chemines savybes bei į sutvarkytų atliekų specifikacijas	
4	Oras , vanduo, dirvožemis	<p>5 GPGB. Siekiant sumažinti su atliekų tvarkymu ir perkėlimu susijusią riziką aplinkai, GPGB yra nustatyti tvarkymo ir perkėlimo procedūras ir jas įgyvendinti.</p>	<p>Tvarkymo ir perkėlimo procedūrų tikslas – užtikrinti, kad atliekos būtų saugiai tvarkomos ir perkeliamos į atitinkamas saugojimo arba apdorojimo vietas. Jos apima šiuos elementus:</p> <ul style="list-style-type: none"> — atliekas tvarko ir perkelia kompetentingi darbuotojai; — atliekų tvarkymas ir perkėlimas tinkamai registruojamas dokumentuose, kurie tvirtinami prieš atliekant veiksmus ir tikrinami juos užbaigus imamasi priemonių, kad būtų išvengta skysčio išsiliejimo, jis būtų aptiktas ir sušvelnintas jo poveikis; — maišant arba įmaišant atliekas imamasi eksploatacinių ir konstrukcinių atsargumo priemonių (pvz., dulkingos ar miltelių pavidalo atliekos siurbiamos). <p>Tvarkymo ir perkėlimo procedūros grindžiamos rizikos vertinimu, atsižvelgiant į avarių ir</p>		<p>. 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 Europos atliekų sąrašą (EWL); 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</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
			incidentų tikimybę bei į jų poveikį aplinkai		į sutvarkytų atliekų specifikacijas	
5	vanduo, dirvožemis	1.2. Stebėseną 6 GPGB	Nuotekų srautų apyraše (žr. 3 GPGB) nustatytų atitinkamų į vandenį išleidžiamų teršalų kiekių atžvilgiu GPGB yra stebėti pagrindinius procesų parametrus (pvz., nuotekų srautą, pH, temperatūrą, laidumą, BDS) esminėse vietose (pvz., įleidimo į pirminio apdorojimo bloką arba išleidimo iš jo vietoje, įleidimo į galutinio apdorojimo bloką vietoje, teršalų išleidimo iš įrenginio taške		<i>Atitinka.</i> Buitinės, gamybinės ir paviršinės nuotekos yra tinkamos nutekamųjų vandenų šalinimui į kito naudotojo nuotekų valymo įrenginius.	
6	Oras, vanduo, dirvožemis	11 GPGB.	GPGB yra ne rečiau kaip kasmet stebėti per metus suvartojamo vandens, energijos ir žaliavų kieki ir per metus susidarančių liekanų ir nuotekų kiekį		<i>Atitinka.</i> Įmonėje registruojami suvartoto vandens kiekiai, suvartotos energijos kiekis, žaliavų kiekis, susidarančių nuotekų kiekis	
7	Ora, vanduo dirvožemis	14 GPGB. Siekiant išvengti pasklidusių teršalų, visų pirma dulkių, organinių junginių ir kvapų, išmetimo į orą arba, jei tai praktiškai neįmanoma, sumažinti tokių teršalų kiekį,	a) Galimų pasklidusių išmetamųjų teršalų šaltinių skaičiaus mažinimas; b) Labai sandarios įrangos parinkimas ir naudojimas; c) Korozijos prevencija; d) Pasklidusių išmetamųjų teršalų lokalizavimas, surinkimas ir apdorojimas; e) Drėkinimas; f) Techninė priežiūra;		<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:	

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
		GPGB yra naudoti tinkamą toliau nurodytų metodų derinį.	g) Atliekų apdorojimo ir saugojimo vietų valymas; h) Nuotėkio aptikimo ir remonto (NAIR) programa		<ul style="list-style-type: none"> • pastate saugomos pašluostės, pjuvenos, sorbentai skirti pavojingosioms atliekoms surinkti ir neutralizuoti; • numatytos priešgaisrinės priemonės (gesintuvai, priešgaisrinėms reikmėms naudojamas smėlis, sorbentai); • aikštelės, kur yra rezervuarai, įrengti aplinkui borteliai, • Prie kiekvieno rezervuaro įrengti apsauginiai vožtuvai, jeigu perpumpuojant alyvas atsitiktinai nutrūktų žarna, perpylimo procesus stebės darbuotojai; • aplink rezervuarus teritorija padengta nelaidžia danga; • gaisro avarijų prevencijai darbuotojai instruktuojami ir mokomi kaip elgtis gaisro metu; • įmonėje parengtas gaisrų gesinimo planas; 	

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
					<ul style="list-style-type: none"> • rezervuarai, kuriuose laikomos alyvų, naftos produktų atliekos ir kuras sandarūs, sukonstruoti ir pagaminti taip, kad negalėtų išsipilti, išgaruoti ar kitaip patekti į aplinką, rezervuarai atsparūs naftos produktų poveikiui; • naftos produktų atliekų regeneravimo metu susidaręs dumblas (nusodinimo, filtravimo, separavimo metu), turintis pavojingųjų cheminių medžiagų laikomas konteineriuose atspariuose šių atliekų poveikiui. Konteineriai sukonstruoti ir pagaminti taip, kad juose esančios pavojingosios atliekos negalėtų išsipilti, išsibarstyti, išgaruoti ar kitaip patekti į aplinką. 	
8	Oras , vanduo, dirvožemis	18 GPGB. Siekiant išvengti skleidžiamo triukšmo ir vibracijos arba, jei tai neįmanoma, juos	Tinkamas pastatų ir įrangos vietos parinkimas; Veiklos priemonės; Mažiau triukšmo skleidžianti įranga; Triukšmo ir vibracijos mažinimo įranga		<i>Atitinka.</i> Įmonė yra pramoniniame rajone, žemės sklypo naudojimo būdas yra pramonės ir sandėliavimo. Atliekų tvarkymo įrenginyje triukšmas ir vibracijos šaltiniai atitinka nustatytus	

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
		sumažinti, GPGB yra taikyti vieną iš toliau nurodytų metodų ar juos derinti			aplinkosaugai keliamus reikalavimus.	
9	Oras , vanduo, dirvožemis	<p>19 GPGB. Siekiant optimizuoti vandens suvartojimą, sumažinti susidarantių nuotekų tūrį ir išvengti teršalų išleidimo į dirvožemį ir vandenį arba, jei tai praktiškai neįmanoma, sumažinti jų kiekį, GPGB yra naudoti tinkamą toliau nurodytų metodų derinį.</p>	<p>Vandens išteklių valdymas; Vandens recirkuliacija; Nepralaidus paviršius; Rezervuarų ir indų perpildymo ir prakiurimo tikimybės ir poveikio mažinimo metodai Atliekų saugojimo ir apdorojimo vietų uždengimas stogu; Nuotekų srautų atskyrimas; Tinkama drenažo infrastruktūra; Tinkamos talpos sulaikymo rezervuaras</p>		<p><i>Atitinka.</i> Įmonėje geriamasis vanduo naudojamas tik ūkio buities reikalams, vanduo gamyboje nenaudojamas. Įmonės teritorija yra padengta nelaidžia danga. Alyvų ir naftos produktų atliekos laikomos sandariuose rezervuaruose ir regeneravimo procesas vykdomas saugiai. Teritorijoje yra atskiri buitinių nuotekų tinkliai, paviršinių vandenų surinkimo tinklai. Prie kiekvieno rezervuaro įrengti apsauginiai vožtuvai, jeigu perpumpuojant alyvas atsitiktinai nutrūktų žarna, perpylimo procesus stebės darbuotojai. Aplink rezervuarus teritorija padengta nelaidžia danga. Rezervuarai, kuriuose laikomos alyvų,</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
					naftos produktų atliekos ir kuras sandarūs, sukonstruoti ir pagaminti taip, kad negalėtų išsipilti, išgaruoti ar kitaip patekti į aplinką, rezervuarai atsparūs naftos produktų poveikiui	
10	Oras, vanduo, dirvožemis	<p>21 GPGB. Siekiant išvengti poveikio aplinkai įvykus avarijai arba incidentui arba jį sumažinti, GPGB yra taikyti visus toliau nurodytus metodus, įtraukiant juos į avarijų likvidavimo planą</p>	<p>Apsaugos priemonės</p> <p>Per incidentą arba avariją išmetamų teršalų valdymas</p> <p>Incidentų ir avarijų registracijos ir vertinimo sistema</p>		<p><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:</p> <ul style="list-style-type: none"> • pastate saugomos pašluostės, pjuvenos, sorbentai skirti pavojingosioms atliekoms surinkti ir neutralizuoti; • numatytos priešgaisrinės priemonės (gesintuvai, priešgaisrinėms reikmėms naudojamas smėlis, sorbentai); • aikštelės, kur yra rezervuarai, įrengti 	

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>aplinkui borteliai,</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prie kiekvieno rezervuaro įrengti apsauginiai vožtuvai, jeigu perpumpuojant alyvas atsitiktinai nutrūktų žarna, perpylimo procesus stebės darbuotojai; • aplink rezervuarus teritorija padengta nelaidžia danga; • gaisro avarių prevencijai darbuotojai instruktuojami ir mokomi kaip elgtis gaisro metu; • įmonėje parengtas gaisrų gesinimo planas; • rezervuarai, kuriuose laikomos alyvų, naftos produktų atliekos ir kuras sandarūs, sukonstruoti ir pagaminti taip, kad negalėtų išsipilti, išgaruoti ar kitaip patekti į aplinką, rezervuarai atsparūs naftos produktų poveikiui; • naftos produktų atliekų regeneravimo metu susidaręs dumblas (nusodinimo, 	

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
					filtravimo, separavimo metu), turintis pavojingųjų cheminių medžiagų laikomas konteineriuose atspariuose šių atliekų poveikiui. Konteineriai sukonstruoti ir pagaminti taip, kad juose esančios pavojingosios atliekos negalėtų išsipilti, išsibarstyti, išgaruoti ar kitaip patekti į aplinką.	
11	Bendrasas aplinkosauginis veiksmingumas	4.2. GPGB išvados dėl pakartotinio alyvų atliekų rafinavimo	Stebimi tvarkytinose atliekose esantys chlorintieji junginiai		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. Kitos pavojingos atliekos konteineriuose ir laikymo vietose atitinkamai pažymėtos atitinkamais 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
12	Oras , vanduo, dirvožemis	43 GPGB. Siekiant sumažinti šalintinių atliekų kiekį, GPGB yra taikyti vieną iš toliau nurodytų metodų arba abu.	Medžiagų atgavimas Energijos gavyba iš atliekų		<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. Parduodant skystą kurą su kiekviena partija naujam klientui yra pridėdama kokybės pažymėjimo kopija, kuri liudija gauto skysto kuro vidutinio mėginio kokybinius parametrus.	

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

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymu (1996- 05 02- Nr. I-1324) eksploatuojamos talpyklos priskiriamos prie potencialiai pavojingų įrenginių. Šie įrenginiai registruoti Valstybinės reikšmės ir pavojingų objektų registre. Potencialiai pavojingų įrenginių registrų pažymėjimai pateikiami priede Nr.11. Įrenginiai priskiriami 4 grupei :pavojingų medžiagų talpyklos ir jų įranga. Vadovaujantis teisės aktų reikalavimais vykdoma įrenginių priežiūra, stebima jų techninė būklė, užtikrinamas saugus įrenginių naudojimas. UAB „Tomega“ parengtas ir

suderintas avarijų likvidavimo planas, kuriame aprašytos vios priemonės ir veiksmai , kurių imamasi įvykus įvykiui įmonės teritorijoje. Avarijų likvidavimo planas pateiktas priede Nr.15

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, išpėjamieji 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 sutelpa 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 išskviečia 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 medikams.

Įmonės įrenginiai registruoti Lietuvos respublikos potencialiai pavojingų įrenginių valstybės registre. Potencialiai pavojingų įrenginių registru pažymėjimai pateikiami priede Nr.11

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 kūrą, tirpiklių turinčias medžiagas ir mišinius)	Planuojamas naudoti kiekis, matavimo vnt. (t, m ³ ar kt. per metus)	Transportavimo būdas	Kiekis, vienu metu saugomas vietoje, matavimo vnt. (t, m ³ ar kt. per metus)	Saugojimo būdas
1	2	3	4	5	6
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 ³	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 m³/metus arba 112 m³/mėnesį arba 5,8 m³/parą. Iš šio kiekio buitiniams reikmėms planuojama sunaudoti iki 36,0 m³/metus (0,2 m³/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):	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX
Vanadžio pentoksidas (A)	2023	0,0007
	Iš viso:	0,1471

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 ³ /s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Garų 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 ³	601	X-6203492 Y-488596	12,4	0,2	5,0	10	0,98	8760
Naftos produkto talpykla 25 m ³	602	X-6203483 Y-488535	4,12	0,05	5,0	10	0,98	8760
Naftos produkto talpykla 25 m ³	603	X-6203484 Y-488538	4,34	0,05	5,0	10	0,98	8760
Naftos produkto talpykla 25 m ³	604	X-6203485 Y-488542	4,4	0,05	5,0	10	0,98	8760
Naftos produkto talpykla 25 m ³	605	X-6203487 Y-488545	4,39	0,05	5,0	10	0,98	8760
Naftos produkto talpykla 25 m ³	606	X-6203491 Y-488544	4,12	0,05	5,0	10	0,98	8760
Naftos produkto talpykla 10 m ³	607	X-6203491 Y-488541	2,98	0,05	5,0	10	0,98	8760

Naftos produkto talpykla 50 m ³	608	X-6203490 Y-488535	9,16	0,05	5,0	10	0,98	8760
Naftos produkto talpykla 50 m ³	609	X-6203491 Y-488531	9,14	0,05	5,0	10	0,98	8760
Naftos produkto talpykla 50 m ³	610	X-6203496 Y-488541	8,43	0,05	5,0	10	0,98	8760
Naftos produkto talpykla 50 m ³	611	X-6203499 Y-488540	8,40	0,05	5,0	10	0,98	8760
Naftos produkto talpykla 90 m ³	612	X- 6203480 Y- 488543	0,7	0,15	5,0	10	0,98	8760
Naftos produkto talpykla 5 m ³	613	X- 6203469 Y- 488539	6,0	0,8	5,0	10	0,98	8760
Naftos produkto talpykla 1000 m ³	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 ³	16,0	0,0159
		Azoto oksidas (A)	250	mg/Nm ³	283,0	0,0398
		Sieros dioksidas (A)	1753	mg/Nm ³	29,0	0,0557
		Kietosios dalelės ₁₀ (A)	6493	mg/Nm ³	75,71	0,0159
		Kietosios dalelės _{2,5} (A)	6493			0,0119
		Vanadžio pentoksidas (A)	2023			0,0007
Iš viso pagal veiklos rūšį					0,1399	

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
				Iš viso pagal veiklos rūšį		0,0071
Suvirinimo darbai	615	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00008	0,0001
		Mangano oksidas	1304	g/s	0,00001	0,00001
				Iš viso pagal veiklos rūšį		0,00011
				Iš viso įrenginiui:		0,1471

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 punktą 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.

Vykdamas ūkinę veiklą susidaro buitinės nuotekos, švarūs paviršiniai vandenys nuo pastato stogo, garo kondensatas, bei gamybinės nuotekos- naftos produktų/vandens separatorių tepaluotas vanduo (13 05 07 *), paviršiniai vandenys nuo teritorijos.

Buitinės nuotekos , kurių susidaro iki 36 m³ per metus, kaupiamos nuotekų kaupimo rezervuare (šulinyje) ir išvežamos pagal 2006-09-08 sutartį UAB “Pakruojo komunalininkas. Sutartis ir išvežimo dokumentai pateikti priede Nr.6, bei schema su pažymėtu šuliniu.

Gamybinės nuotekos t.y. naftos produktų/vandens separatorių tepaluotas vanduo (13 05 07*) kaupiamos talpykoje Nr.11, po to pumpuojamos į mobilią 30 m³ talpyklą, kuriai prisipildžius, nuosavu transportu išgabenamos atliekų tvarkytojui.Naftos produktų kiekis šiose nuotekose yra apie150 mg/l. Įrodantys dokumentai pateikti priede Nr. 6

Susidaręs garo kondensatas nukreipiamas į apytakinę sistemą, grįžta į turinius vandens šildytuvus.Švarūs paviršiniai vandenys nuo pastato stogo surenkami ir panaudojami - patenka į garo katilus. Paviršiniai vandenys nuo teritorijos yra valomi naftos gaudyklėje ir surenkami į rezervuarą ir panaudojami garo katilų papildymui.

Iš viso susidarys nuotekų:

- Iki 4060 m³/metus gamybinių nuotekų t.y. naftos produktų/vandens separatorių tepaluotas vanduo (13 05 07 *),
- Iki 1344 m³/metus garo kondensato;
- 36 m³/metus buitinių nuotekų;
- 1200 m³/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 kuri planuojama išleisti nuotekas.

Eil. Nr.	Nuotekų išleidimo vietos / priimtovo aprašymas	Juridinis nuotekų išleidimo pagrindas	Leistina priimtovo apkrova				
			hidraulinė		teršalais		
			m ³ /d	m ³ /metus	parametras	mato vnt.	reikšmė
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Buitinės nuotekos: išleistuvus nuotekų šulinys nuotekų tinkluose	Sutartis UAB „Tomega“ ir UAB „Pakruojo komunalininkas“ sudaryta 2018-09-02	-	36,0	BDS ₇ SM N	Mg/l Mg/l Mg/l	350 350 27,0

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. TRĘŠIMAS

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

Biologiškai skaidžių atliekų įmonės veikloje nesusidaro, nenaudojama.

22. Informacija apie laukų tręšimą 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 m³ skirti produkciniam mazutui laikyti. Naudotos alyvų ar nafta užterštų atliekų surinkimui ir laikymui iki jų apdorojimo (valymo) yra skirta tarpinė talpa 90 m³, iš kurios siurbliu transportuojamos vamzdynais į antžeminės talpyklas Nr. 7 -10 m³ Nr.10 - 50 m³ talpos ir antžeminę talpyklą Nr. 14 1000 m³ talpos. Mazutas perdirbimui transportuojamas vamzdynais į talpyklas Nr.5, Nr. 6, kurių talpa 25 m³. 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.11 , kurios talpa 50 m³. Atskirus vandenį , žaliava iš talpyklų Nr.7, Nr.11 transportuojama į valymo įrenginį- centrifūgą, vėliau nukreipiama į talpyklą Nr. 8 - 50 m³ talpos.. Per metus numatoma perdirbti (apdoroti ir išvalyti) iki 16000 m³/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 m³) patalpų viduje. Per metus numatoma, kad šių atliekų susidarys (atliekos kodas: 13 05 01*) susidarys – 1 tonų. Šios atliekos perduodamas kitiems pavojingų atliekų tvarkytojams. Išvalytas skystas atliekos kaupiamos talpoje Nr.8. Atskirtas naftos produktų/vandens separatorių tepaluotas vanduo (13 05 07 *), kaupiamas talpoje Nr. 11, ir atiduodamas atliekų tvarkytojams. Per metus šių atliekų susidaro apie 4060 t.

Pavojingų atliekų tvarkymo patalpose yra numatyti konteinerius (po 20 l) švarių ir panaudotų (užterštų) sorbentų laikymui tam atvejui, jeigu nedideliam 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*), bus laikomi uždaroje patalpose paženklintuose konteineriuose (1m³). 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 ženklinimo tvarką.

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

24.1. Nepavojingosios atliekos

23 lentelė. Numatomos naudoti nepavojingosios atliekos.

Įrenginio pavadinimas UAB „Tomega“ naftos produktų regeneravimo įrenginys

Numatomos naudoti atliekos			Atliekų naudojimo veikla		Planuojamas tolimesnis atliekų apdorojimas
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekos naudojimo veiklos kodas (R1–R11)	Projektinis įrenginio pajėgumas, t/m.	
1	2	3	4	5	6
05 01 17	Bitumas	Bitumas	R9	50	-

- Pagaminamas produktas

24 lentelė. Numatomos šalinti nepavojingosios atliekos.
Lentelė nepildoma, nes nenumatoma šalinti nepavojingųjų atliekų.

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

Numatomos paruošti naudoti ir (ar) šalinti atliekos			Atliekų paruošimas naudoti ir (ar) šalinti	
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekos paruošimo naudoti ir (ar) šalinti veiklos kodas (D8, D9, D13, D14, R12, S5)	Projektinis įrenginio pajėgumas, t/m.
1	2	3	4	5
05 01 17	Bitumas	Bitumas	R12	50

26 lentelė. Didžiausias numatomas laikyti nepavojingųjų atliekų kiekis.

Įrenginio pavadinimas UAB „Tomega“ naftos produktų regeneravimo įrenginys

Atliekos			Naudojimui ir (ar) šalinimui skirtų atliekų laikymas		Planuojamas tolimesnis atliekų apdorojimas
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Laikymo veiklos kodas (R13 ir (ar) D15)	Didžiausias vienu metu numatomas laikyti bendras atliekų, įskaitant apdorojimo metu susidarančių atliekų, kiekis, t	
1	2	3	4	5	6
05 01 17	Bitumas	Bitumas	R13,	2	R9 – pakartotinis naftos rafinavimas arba kitoks pakartotinis naftos produktų naudojimas R12 -Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų

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.

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 naudojimo veikla		Planuojamas tolimesnis atliekų apdorojimas
					Atliekos naudojimo veiklos kodas (R1–R11)	Projektinis įrenginio pajėgumas, t/m.	
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	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 turintys 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 dėžės ir tepamoji alyva	Naudota mineralinė chlorintoji variklio , pavarų dėžės 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	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 skysčiai ir vanduo, naftos	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
		13 04 02*	Lijaliniai vandenys iš prieplaukų nuotakyno	Lijaliniai vandenys iš prieplaukų nuotakyno	R12-Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų

	mišiniai, lijaliniai vandenys	13 04 03 *	Kitų laivininkystės rūšių lijaliniai vandenys	Įvairių laivininkystės rūšių lijaliniai 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 turintis 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

TS- 02	Alyvų atliekos	13 01 10*	mineralinė nechlorintoji hidraulinė alyva	Naudota mineralinė nechlorintoji hidraulinė alyva	R13-(R1-R12) nurodytais būdais naudoti skirtų atliekų laikymas	109,0	R9 – pakartotinis naftos rafinavimas arba kitoks pakartotinis naftos produktų naudojimas R12-Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų.
		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 dėžės ir tepamoji alyva	Naudota mineralinė chlorintoji variklio , pavarų dėžės ir tepalinė alyva	R13-(R1-R12) nurodytais būdais naudoti skirtų atliekų laikymas		
		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		
		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 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	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	6,0	
		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	68,0	
		13 04 02*	Lijaliniai vandenys iš prieplaukų nuotakyno	Lijaliniai vandenys iš prieplaukų 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	67,0	
		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, 8¹ 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 KVAPU 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

$L = 80,0 \text{ dB}$

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

(Noise Assessment and Control, Environmental Agency, 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 visuomeninės 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^3). 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 kvapą 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 uždarame 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 uždarame 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 lapai
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 ir išvežimo dokumentai 4 lapai
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.), komerciniai pasiūlymai viso 16 lapų
11. Potencialiai pavojingų įrenginių registru pažymėjimai, 9 lapai
12. Raštas dėl projektinio pajėgumo pagrindimo
13. Mokėjimo nurodymas
14. Ūkio subjektų aplinkos monitoringo programa
15. UAB „Tomega“ Avarijų likvidavimo planas

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)
