

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

PARAIŠKA
TARŠOS INTEGRUOTOS PREVENCIJOS IR KONTROLĖS LEIDIMUI NR.2/7
PAKEISTI

[3] [0] [1] [7] [3] [0] [7] [2] [4]
(Juridinio asmens kodas)

UAB „NAPC“
Ruklos g. 16a, LT-55198 Jonava tel. +370 644 22022

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

UAB „NAPC“, Ruklos g. 16A, LT-55198 Jonava, tel. +370 644 22022,
el. p.: info@nipc.lt

(Ūkinės veiklos objekto pavadinimas, adresas, telefonas)
Gintaras Skrupskelis, +370 613 12623, gintaras.skrupskelis@nipc.lt

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

I. BENDRO POBŪDŽIO INFORMACIJA

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

UAB „NAPC“ naftos atliekų perdirbimo cechas įrengtas buvusios Jonavos gelžbetoninių konstrukcijų gamyklos teritorijoje - Jonava, Ruklos g. 16a. Privažiavimas prie įmonės pastatų - nuo plento Jonava-Rukla. Objektas yra buvusios gamyklos teritorijoje, kurioje gyvenamųjų, visuomeninių ir kitos paskirties pastatų, išskyrus gamybinius, nėra. Ūkinės veiklos vietoje nėra gamtinių, istorinių, kultūrinių arba archeologinių vertybių. Ūkinės veiklos vieta ir teritorija greta jos neturi saugomos teritorijos statuso.

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

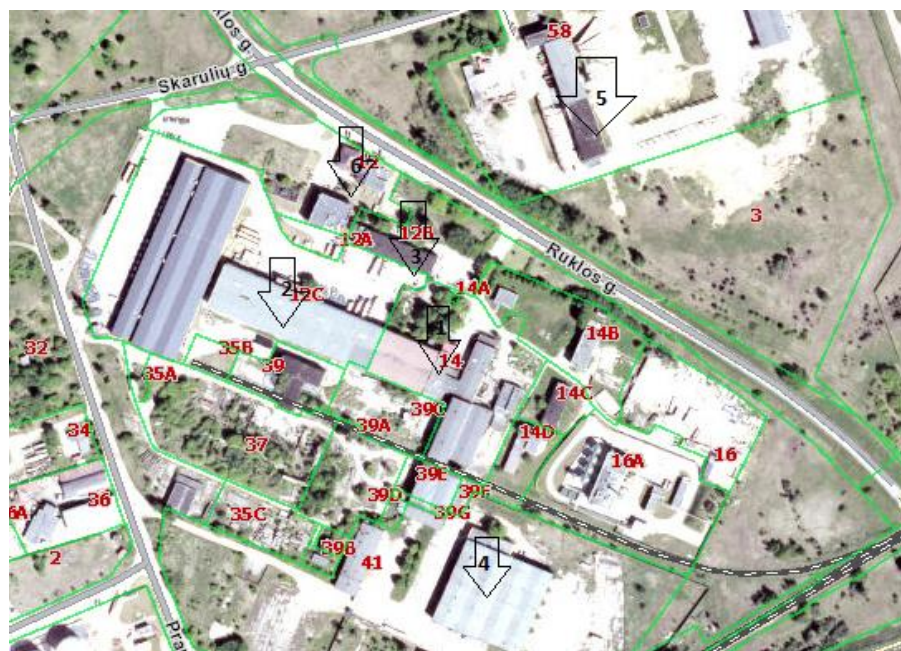
Ūkinė veikla vykdoma Kauno apskrityje, Jonavos rajono savivaldybėje, Jonavos mieste, Ruklos g. 16A., UAB „Jumps“ nuosavybės teise valdomame žemės sklype, kad. Nr. 4610/0019:208. Žemės sklypo paskirtis – kita, naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų paskirties teritorijos, komercinės paskirties objektų teritorijos. Registrų centro pastatų ir sklypų išrašai pateikiami paraiškos priede Nr. 1



Pav. 1 Ūkinės veiklos vieta

UAB „NAPC“ nuomos sutartis pateikta priede Nr.2. Sklypas, kuriame vykdoma ūkinė veikla nesiriboja su gyvenamosiomis teritorijomis, aplinkui vyrauja pramonės ir sandėliavimo teritorijos.

Gretimybėse veikia UAB „A grupė“ adresu Ruklos g. 14 tekstilės gaminių gamyba. UAB „Talga“, Ruklos 12C logistikos paslaugos, UAB „Romera“, Ruklos 12B logistikos paslaugos. Šalia sklypo Ruklos 14 B registruotas šilumos mazgas, Ruklos 14C kompresorinė, Ruklos 14 C stalių dirbtuvės. UAB „Soloservis“, Pramonės g 41 mašinų dalys, metalo gaminiai. UAB „Sbetonas“ Skarulių g. 58, betonvežių nuoma, UAB „Vita ir ko“ Ruklos g. 12 didmeninė prekyba.



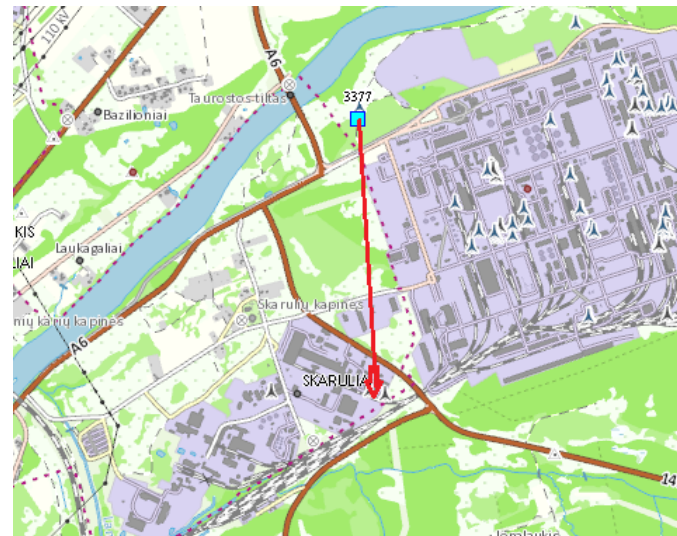
Pav. 2 Gretimybės

Artimiausios Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorija yra Neries upė. Tai buveinių apsaugai svarbi teritorija, nutolusi nuo PŪV teritorijos ribos apie 1140 m šiaurės vakarų kryptimi.



Pav. 3 . Ištrauka iš LR saugomų teritorijų valstybės kadastro

Artimiausia ūkinės veiklos teritorijai yra Achema“ (Jonavos r.) požeminio vandens vandenvietė, esanti Kauno apskr., Jonavos r. sav., Jonavos miesto sen., Jonavos mieste, nutolusi apie 1,3 km nuo teritorijos šiaurės kryptimi.



Ūkinės veiklos teritorija nepatenka į jokias gamtos paveldo objektų ar jų apsaugos zonas, vandens telkinių ar pakrančių zonas bei juostas, kurortų apsaugos zonas, karstinio regiono zonas, bitinių atliekų sąvartynų sanitarines apsaugos zonas, kietųjų buitinių ir pavojingų atliekų sąvartynų ir aikštelių teritorijas, geležinkelio apsaugos zonas

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

Ūkinė veikla sklype vykdoma nuo 2011 metų. Ūkinei veiklai vykdyti yra gautas Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimas Nr. 2/7

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

Už aplinkos apsaugą įmonėje atsakingas Gintaras Skrupskelis.

5. Informacija apie įdiegtas aplinkos apsaugos vadybos sistemas.

Įmonėje nėra įdiegtų aplinkos apsaugos vadybos sistemų, tačiau įmonė veiklą vykdo vadovaudamasi galiojančiais teisės aktų reikalavimais.

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

UAB „NAPC“ veiklai vykdyti turi Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimą Nr. 2/7. Įmonėje vykdoma ši ūkinė veikla: panaudotų alyvų, naftos produktų atliekų surinkimas, laikymas, paruošimas naudoti kaip kurą. Naftos atliekų perdirbimui naudojama įranga - terminis krekingas ir rektifikacija 2 perdirbimo linijos, kiekvienos linijos pajėgumas – 5500 t/metus nei naftos atliekų perdirbimo įrenginys N-150, pajėgumas 11000 t/m (rektifikacija).Priedas Nr.2

II. INFORMACIJA APIE ĮRENGINĮ IR JAME VYKDOMĄ ŪKINĘ VEIKLĄ

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

UAB "NAPC" vykdomos veiklos:

- pavojingų atliekų perdirbimas (naudojimas)

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 „NAPC“, Ruklos 16A, Jonava	5.1. pavojingųjų atliekų šalinimas arba naudojimas, kai pajėgumas

	<p>didesnis kaip 10 tonų per dieną, apimantis vieną ar daugiau šių veiklos rūšių:</p> <p>5.1.2. fizikinį cheminį apdorojimą;</p> <p>5.1.10. pakartotinį naftos rafinavimą arba kitokį pakartotinį naftos produktų naudojimą.</p>
--	--

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

Įrenginio projektinis pajėgumas 11000 t naftos atliekų, vienu metu saugoma 600 tonų 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	laidais	2000 MWh	X
b) šiluminė energija	vamzdynais	2575 MWh	X
c) gamtinės dujos			
d) suskystintos dujos			
e) mazutas			
f) krosninis kuras		650	Kuro saugojimo 3 vnt. antžeminių rezervuarų po 300 m ³ talpos, pastatyti aikštelėje padengta nelaidžia danga
g) dyzelinas			
h) akmens anglis			
i) benzinai			
j) biokuras:			
1)			
2)			
k) ir kiti			

3 lentelė. Energijos gamyba

Energijos rūšis	Įrenginio pajėgumas	Planuojama pagaminti
1	2	3
Elektros energija, kWh	0,4MW	2280 MWh
Šiluminė energija, kWh		

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.

Tinkamos perdirbimui naftos atliekos iš geležinkelio vagono arba konteinerių supilamos į priėmimo kolektorių. Iš priėmimo kolektoriaus naftos atliekos perpumpuojamos į dvi žaliavos sandėliavimo talpas (talpų tūris po 300 m³).

Siekiant sumažinti vandens kiekį žaliavoje, vandens iš naftos atliekų pašalinimo stotyje atliekamas žaliavos „nuvandeninimas“ (vandens pašalinimas). Vandens iš naftos atliekų pašalinimo stotį sudaro: tarpinė talpa, kalkių silosas, separatorius, šilumokaitis. Vanduo iš naftos atliekų atskiriamas šia tvarka: žaliava iš sandėliavimo talpų paduodama į tarpinę talpą, čia pridedama kalkių ir išmaišoma. Žaliavos ir kalkių mišinys paduodamas į separavimo įrenginį. Įrenginyje žaliavos temperatūra pakeliama iki 80°C, vyksta naftos ir vandens atsiskyrimas (sluoksniavimasis). Atskirtos naftos atliekos paduodamos į tarpinę talpą.

„Nuvandeninta“ žaliava per tarpinę talpą paduodama į terminio krekingo katilus TCU-2500. Krekingo katile vyksta šie procesai: atliekų kaitinimas iki 380–420°C temperatūros, sunkiųjų angliavandenilių skaidymas į lengvesnius (terminis krekingas), lengvųjų angliavandenilių pašalinimas iš krekingo katilo ir sunkiųjų liekanų koksavimas. Krekingo procesas katile iki jo sustabdymo vyksta nuo 20 iki 40 dienų. Susidaręs koksas laikomas patalpoje konteineryje.

Krosninis kuras gaunamas nuvandenintą žaliava paduodant į rektifikacinę kolona N-150. Rektifikacijos būdu atskiriama šios frakcijos krosninis kuras- sunkioji frakcija ir dyzelinas - lengvoji frakcija.

Perdirbta produkcija – krosninis kuras ir dyzelinas laikoma sandėliavimo talpose.

Atliekoms naudoti ar šalinti skirtų įrenginių aprašymas

Perdirbimo būdas – terminis krekingas ir rektifikacija 2 perdirbimo linijos, kiekvienos linijos pajėgumas – 5500 t/metus.

Naftos atliekų perdirbimo įrenginys N-150, pajėgumas 11000 t/m

Įrenginio pajėgumas – 11000 t/per metus; atliekų tipas – naftos produktų atliekos.

Reagentų vartojimas:

- kalkės - 600 t/per metus;
- dietilhidroksilaminas - 11 t/ per metus;

- azotas - 4000 m³/per metus;
- natrio hidroksidas (20% tirpalas) - 5 t/per metus.

Energijos vartojimas:

- 2000 MWh elektros energijos;
- 2575 MWh šiluminės energijos.

Produkcijos gamyba:

- krosninis kuras - 6800 t/metus;
- dyzelinas - 1400 t/metus;
- koksas – 150 t/metus.

Pagrindiniai naftos atliekų perdirbimo cecho komponentai – dvi analogiškos technologinės linijos, kuriose iš naftos atliekų išgaunami antriniai produktai:

- krosninis kuras;
- dyzelinas;
- koksas;

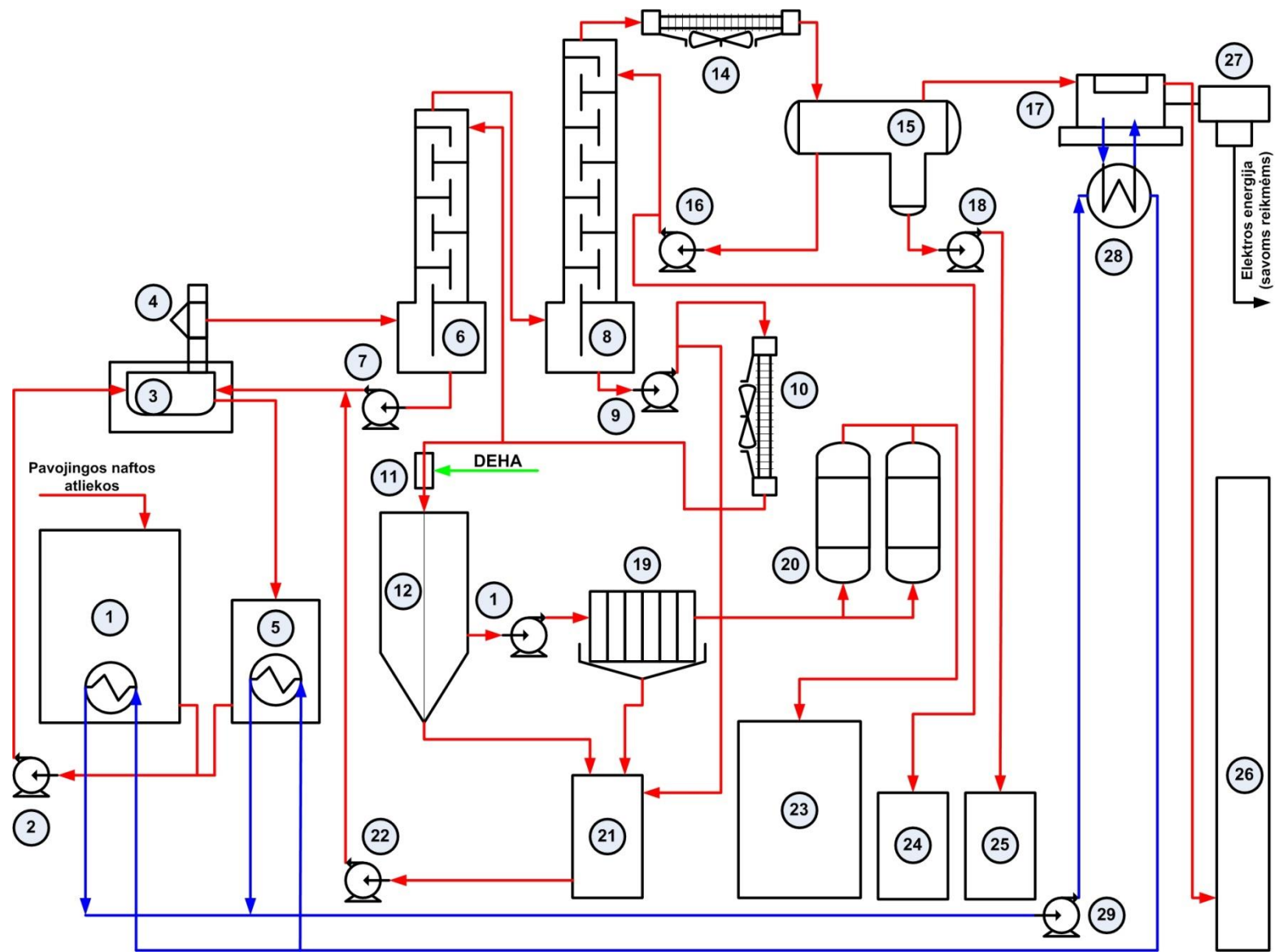
Technologinę liniją sudaro:

- du lygiagrečiai sujungti terminio krekingo katilai (**poz. 3**) su oru aušinamais deflegmatoriais (**poz. 4**);
- dvi nuosekliai sujungtos reaktifikacinės kolonos (**poz. 6 ir poz. 8**);
- kondensatorius su oriniu garų aušintuvu (**poz. 14**);
- trijų fazių separatorius (**poz. 15**), atskiriantis po reaktifikacijos pasilikusias dujas, lengvus skystus angliavandenilius ir vandenį;
- krekingo dujų sudeginimo įrenginys (**poz. 17**);
- siurbliai (**poz. 1, poz. 2, poz. 7, poz. 9, poz. 18, poz. 22, poz. 29**);
- ventiliatoriai (**poz. 10 ir poz. 14**).

Naftos atliekos į įmonę atvežamos trimis būdais:

- geležinkeliu – į įmonę atvesta geležinkelio atšaka. Įmonės teritorijoje maksimalus stovinčių vagonų skaičius – 1 vnt.
- autocisterna, kurios talpa - 8-24 m³. Įmonės teritorijoje vienu metu būna viena autocisterna.
- konteineriai, kurių talpa po 1 m³. Vienu metu įmonėje iškraunama iki 24 konteinerių.

Atliekų naudojimo ar šalinimo technologinio proceso schema ir eigos aprašymas



Visa būsimos cecho teritorija ir pastatai suskirstyti į šias darbo zonas:

- naftos atliekų priėmimo aikštelė;
- vandens atskyrimo iš naftos atliekų zona;
- naftos atliekų krekingo zona;
- rektifikacijos zona;
- perdirbtos produkcijos sandėliavimo zona;
- proceso valdymo (operatorinės) zona;
- nuotekų tvarkymo zona.

Naftos atliekų priėmimo aikštelė padengta vandeniui nelaidžia danga. Virš aikštelės įrengta stoginė. Alyvos atliekas tvarkanti įmonė atsako už tvarkomų alyvos atliekų kokybę ir privalo kontroliuoti polichlorintų bifenių ir polichlorintų terfenių (toliau – PCB/PCT) kieki tvarkomose alyvos atliekose.

Priimant panaudotas alyvas iš tiekėjų bus kontroliuojamas polichlorintų bifenių ir polichlorintų terfenių (PCB/PCT) kiekis panaudotose alyvose. Priimant panaudotas alyvas bus reikalaujama, kad panaudotų alyvų turėtojai pateiktų laboratorijos, turinčios leidimą aplinkos ir jos taršos šaltinių laboratoriniams matavimams atlikti, atlikto bandymo rezultatus apie PCB, PCT kieki kiekvienoje pristatomoje panaudotų alyvų atliekų siuntoje. Nepateikus reikiamos dokumentacijos, panaudota alyva nebus priimama. Tuo atveju, kai, kai PCB/PCT kiekis alyvos atliekose viršys 50 ppm, įmonė alyvų atliekų siuntą gražins ją pristačiusiam turėtoju ir informuos apie tai Aplinkos apsaugos departamento valdybą, kurio teritorijoje yra pavojingųjų atliekų siuntėjas. Gražintas alyvų atliekas šių atliekų turėtojas privalės perduoti įmonei, turinčiai teisę tvarkyti tokias atliekas.

Tinkamos perdirbimui naftos atliekos supilamos į priėmimo kolektorių. Iš geležinkelio vagono ir autocisternos naftos atliekos išpilamos naudojant siurblius ir sujungimo žarnas. Iš konteinerių naftos atliekos išleidžiamos savitaka.

Iš priėmimo kolektoriaus, naudojant 25 m³/val. pajėgumo siurbli, naftos atliekos perpumpuojamos į dvi žaliavos sandėliavimo talpas (**poz. 1**) (talpų tūris po 300 m³, teršalų išsiskyrimo šaltiniai – Nr. 004-01 ir Nr. 005-01). Visi įmonėje naudojami siurbLIAI yra dubliuoti: vienas darbinis ir vienas rezervinis.

Žaliavos sandėliavimo talpose ir priėmimo kolektoriuje, siekiant išvengti žaliavos išsisluoksniavimo ir žaliavoje esančio vandens užšalimo, visus metus palaikoma ne žemesnė kaip 10 °C temperatūra.

Vandens atskyrimo iš naftos atliekų zona

Žaliavoje būna iki 10% vandens. Atliekas perdirbant terminio krekingo būdu arba rektifikacinėje kolonoje jose negali būti daugiau nei 1-3% vandens. Siekiant sumažinti vandens kieki žaliavoje, atliekamas žaliavos „nuvandeninimas“ (vandens pašalinimas), vandens iš naftos atliekų pašalinimo stotyje. Į vandens pašalinimo stotį taip pat paduodamas ir vanduo užterštas naftos produktais.

Vandens iš naftos atliekų pašalinimo stotį sudaro:

- tarpinė talpa;
- kalkių silosas;
- separatorius;
- šilumokaitis.

Vanduo iš naftos atliekų atskiriamas tokia tvarka: žaliava iš sandėliavimo talpų paduodama į tarpinę talpą, čia pridedama kalkių (teršalų išsiskyrimo šaltinis Nr. 008-01) ir išmaišoma. Žaliavos ir kalkių mišinys paduodamas į separavimo įrenginį. Separavimo įrenginyje žaliavos temperatūra pakeliama iki 80°C, vyksta naftos ir vandens atsiskyrimas (sluoksniavimasis). Naftos sluoksnis yra viršuje, vandens - apačioje. Atskirtos naftos atliekos paduodamos į tarpinę talpą. Dalis vandens cirkuliuoja per šilumokaitį, tarpinę talpą ir separavimo įrenginį žaliavos temperatūrai palaikyti, perteklinis vanduo nuvedamas į vandens valymo įrenginį ir gamybinių nuotekų kaupimo talpą (12 m³ rezervuaras).

Naftos atliekų krekingo zona

„Nuvandeninta“ žaliava per tarpinę talpą paduodama į terminio krekingo katilus TCU-2500 (**poz. 3**). Iš viso sumontuotos dvi poros terminio krekingo katilų. Krekingo katilas - nerūdijančio plieno talpa, kuriai šiluma tiekama dviem dujinio/skysto kuro degikliais (1 degiklio maksimalus galingumas - 300 kW). Kuras - naftos atliekų perdirbimo produktas - benzino frakcijų mišinys arba gamtinės dujos.

Degimo produktai išmetami per vieną kaminą (**poz. 26**) (teršalų išsiskyrimo šaltiniai Nr. 001-01, 001-02, 001-03 ir 001-04).

Krekingo katile vyksta šie procesai:

- atliekų kaitinimas iki 380-420°C temperatūros;
- sunkiųjų angliavandenilių skaidymas į lengvesnius (terminis krekingas),
- lengvųjų angliavandenilių pašalinimas iš krekingo katilo ir sunkiųjų liekanų koksavimas.

Krekingo katilas naftos produktų atliekomis iš tarpinių talpų (**poz. 5**) užpildomas siurbliais (**poz. 7**) ir pradedamas kaitinti iki 380-420°C temperatūros. Tokioje temperatūroje vyksta sunkiųjų angliavandenilių skaidymas į lengvesnius (terminis krekingas). Angliavandenilių garai, kurių temperatūra 360-400°C, iš krekingo katilo patenka į oru aušinamą deflegmatorių DU 2500 (**poz. 4**). Iš deflegmatoriaus, kuriame naudojant reguliuojamą ventiliatorių palaikoma 360°C temperatūra, angliavandenilių garai patenka į reaktifikacines kolonas (**poz. 6 ir poz. 8**). Angliavandeniliai, kurių virimo temperatūra aukštesnė nei 360°C, deflegmatoriuje (**poz. 4**) kondensuojasi ir sugrįžta atgal į krekingo katilą (**poz. 3**). Reaktifikacijos metu atskiriamos dvi angliavandenilių mišinių frakcijos- krosnių kuro (dyzelino) ir benzino. Jos ataušinamos ir dyzelinė frakcija tiekama į kuro stabilizavimo zoną, o benzininė frakcija patenka į trijų fazių separatorių (**poz. 15**), kuriame atskiriami skysti ir dujiniai angliavandeniliai ir vanduo. Atskirtas vanduo nuvedamas į vandens valymo įrenginį, iš kurio - į gamybinių nuotekų saugojimo talpą (**poz. 25**). Dujinė fazė patenka į sudeginimo įrenginį (bendrą abiejoms linijoms), kuriame dujos sudega, degimo produktai šalinami per kaminą (teršalų išsiskyrimo šaltinis Nr. 003-02) (**poz. 26**). Skysti benzininės frakcijos angliavandeniliai tiekiami į produkcijos saugojimo talpą (**poz. 23**).

Proceso pabaigoje, susidarius tam tikram kokso sluoksniui ant katilo vidinių sienelių (pastebima pagal padidėjusią katilo šiluminę varžą), stabdomas naftos atliekų padavimas, krekingo katilo temperatūra didinama iki 550-600°C. Šio proceso metu visa katile esanti ir galinti išgaruoti žaliava išgarinama, sunkesnės ir stabilesnės frakcijos darbinėse (380-400°C) temperatūrose suskaidomos iki galo. Ant katilo dugno ir sienelių susidaro papildomas koksas, visi angliavandeniliai pašalinami per deflegmatorių (**poz. 4**), reaktifikacines kolonas (**poz. 6 ir poz. 8**) ir 3 fazių separatorių (**poz. 15**). Uždaroma sklendė, esanti už deflegmatoriaus (**poz. 4**) (taip neleidžiama į stabdomą katilą patekti angliavandenilių garams iš poroje dirbančio antrojo katilo). Sustabdytus procesą, atšaldžius ir išventiliavus krekingo katilą, atidaromas liukas ir koksas pašalinamas rankiniu būdu. Koksas laikomas metaliniuose konteineriuose, patalpoje.

Krekingo procesas katile iki jo sustabdymo vyksta nuo 20 iki 40 dienų. Prieš paleidžiant pakartotinį procesą, sistema užpildoma azotu.

Naftos atliekų perdirbimas rektifikacinėje kolonoje N-150

Naftos atliekų perdirbimo įrenginyje N-150 – skirtame nuvandenintų naftos atliekų išskirstymui į frakcijas pagal virimo temperatūras :

- Dyzelino frakcija (210-300°C);
- Skystojo kuro (krosninis kuras) frakcija (300°C ir daugiau).

Technologiniame procese nenaudojami katalizatoriai, todėl proceso metu egzoterminių reakcijų nėra. Naftos atliekų distiliavimas į frakcijas vyksta horizontalioje rektifikacijos kolonoje ir vadinamas atmosferiniu naftos produktų perdirbimu. Iš talpyklos, kur saugomos naftos atliekos, jo paduodamos į N-150 įrenginį, kur vyksta distiliacija į frakcijas, gauti produktai tiesiai patenka į rezervuarus.

Naftos atliekos siurblio pagalba patenka į šilumokaičių bloką, kur žaliava, pašildoma iki 70-140°C . Toliau naftos atliekos patenka į kitą šilumokaičių bloką, kur temperatūra yra aukštesnė, yra nudistiliuojamas dyzelinas. Likusi frakcija bus krosninis kuras.

Perdirbant naftos atliekos rektifikacijos kolonoje išsiskiria dujiniai produktai (LOJ), kurie yra sudeginami perdirbimo įrenginio degimo kameroje. Pagal technologiją dujinių produktų turėtų susidaryti apie 2%. Per metus galima perdirbti iki 11000 t naftos atliekų, tai dujinių produktų susidarys iki 220 t, kurie bus sudeginti kartu su gamtinėmis dujomis naftos atliekų perdirbimo įrenginio degimo kameroje. Perdirbimo įrenginio degimo kameroje naudojamas kuras- gamtinės dujos. Į aplinkos orą patenka teršalai iš degimo kameros per kaminą. Iš degimo kameros į aplinkos orą išsiskiria anglies monoksidas (B) ir azoto oksidai (B).

Krosninio kuro stabilizavimo zona. Krosninis kuras (**poz. 12**), gautas iš naftos atliekų po terminio krekingo, stabilizuojamas, pridedant dietilhidroksilamino (DEHA) (**poz. 11**). Vidutinė DEHA koncentracija - 1000 mg/l kuro. Nustačius per žemą produkcijos pH reikšmę, pridedama NaOH. Paimami krosninio kuro pavyzdžiai kokybei nustatyti.

Perdirbtos produkcijos sandėliavimo zona. Perdirbta produkcija – krosninis kuras ir dyzelinas, laikoma sandėliavimo talpose (**poz. 23**). Krosniniam kurui sandėliuoti numatytos dvi talpos (teršalų išsiskyrimo šaltiniai Nr. 006-01 ir Nr. 007-01) po 300 m³, dyzelinui – viena (**poz. 24**), 100 m³ talpa (teršalų išsiskyrimo šaltinis Nr. 003-01). Produkcija į sandėliavimo talpas užpilama dugniniu būdu. 100 m³ dyzelino talpa yra su azoto pagalve, ją pildant angliavandenilių garai į aplinką nepatenka, jie nuvedami į sudeginimo įrenginį (**poz. 17**).

Proceso valdymo (operatorinės) zona. Žaliavos ir produkcijos sandėliavimo talpose įrengti skysčio lygio davikliai, apsaugantys talpas nuo perpildymo. Operatorinėje matoma informacija apie sklendžių padėtį (uždaryta, atidaryta) ir siurblių veikimą. Visos sistemos valdomos automatinio ar pusiau automatinio distanciniu būdu iš operatorinės.

Atliekų naudojimo ar šalinimo technologinio proceso kontrolė ir monitoringas

Naftos atliekų perdirbimui naudojama pažangi kanadiečių firmos „West Technology and Trading Limited“ technologinė įranga, kurioje siekiant užtikrinti efektyvią ir saugią proceso kontrolę, sumontuota:

- 82 temperatūros davikliai;
- 34 lygio davikliai;
- 13 slėgio daviklių;

- 8 diferencialinio slėgio davikliai;
- 21 masės debito daviklis;
- 130 manometrų;
- 18 termometrų;
- 24 lygio indikatoriai.

Siekiant užtikrinti, kad atliekų perdirbimo procesas vartotų kuo mažiau energijos ir gamtos išteklių bei mažiau terštų aplinką:

- matuojamas katilo sienelės išorės/vidaus ir terpės temperatūrų skirtumas. Jis padidėja atsiradus didesniai nei optimalus kokso sluoksniui ant katilo sienelių, dėl ko didėja santykinis energijos poreikis atliekų perdirbimui ir atitinkamai aplinkos oro tarša.
- papildomai matuojama ir dujinių degimo produktų (dūmų), šalinamų iš reaktoriaus degimo kameros į aplinkos orą, temperatūra. Optimalus temperatūrų skirtumas nustatomas eksperimentiškai, derinant gamybos liniją.

Siekiant kaip galima labiau sumažinti vandens kiekį žaliavose (naftos atliekose) taip sumažinant atliekų susidarymą, matuojamas iš vandens atskyrimo įrenginio išleidžiamo vandens pH, jis palaikomas (reguliuojant kalkių padavimą) 8,5 - 9,5 ribose. Per mažo pH pasekmė - per žemas vandens atskyrimo laipsnis, dėl ko žaliava krekingo reaktoriuje putoja ir dėl to tenka dažniau valyti deflegmatorių vidinius paviršius.

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

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 lentelę 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 uždaroje cisternoje iš kurių skystos atliekos bus išpumpuojamos į talpyklą, prijungiant prie rezervuaro per žarną.

Patalpinus atliekas 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.

Atliekų tvarkymo apskaita vedama elektroniniu būdu GPAIS sistemoje. Taip pat pildomas atliekų tvarkymo apskaitos žurnalas. Atliekų tvarkymo suvestinė kartą per mėnesį turi būti atspausdinama ir patvirtinama atsakingų asmenų parašais. Visas atliekų tvarkymo apskaitos žurnalas atspausdinamas, patvirtinamas atsakingų asmenų parašais ir pateikiamas aplinkos apsaugos valstybinės kontrolės ir kitiems įgaliotiems pareigūnams, jiems pareikalavus.

Alyvos atliekas tvarkanti įmonė atsako už tvarkomų alyvos atliekų kokybę ir privalo kontroliuoti polichlorintų bifenilų ir polichlorintų terfenilų (toliau – PCB/PCT) kiekį tvarkomose alyvos atliekose.

Priimant panaudotas alyvas iš tiekėjų bus kontroliuojamas polichlorintų bifenilų ir polichlorintų terfenilų (PCB/PCT) kiekis panaudotose alyvose. Priimant panaudotas alyvas bus reikalaujama, kad panaudotų alyvų turėtojai pateiktų laboratorijos, turinčios leidimą aplinkos ir jos taršos šaltinių laboratoriniams matavimams atlikti, atlikto bandymo rezultatus apie PCB, PCT kiekį kiekvienoje pristatomoje panaudotų alyvų atliekų siuntoje. Nepateikus reikiamos dokumentacijos, panaudota alyva nebus priimama. Tuo atveju, kai, kai PCB/PCT kiekis alyvos atliekose viršys 50 ppm, įmonė alyvų atliekų siuntą gražins ją pristačiusiam turėtojui ir informuos apie tai Aplinkos apsaugos departamento valdybą, kurio teritorijoje yra pavojingųjų atliekų siuntėjas. Gražintas alyvų atliekas šių atliekų turėtojas privalės perduoti įmonei, turinčiai teisę tvarkyti tokias atliekas.

Pagamintas skystasis krosninis kuras per specialius technologinio įrenginio filtrus siurblių pagalba vamzdžiais transportuojamas į autocisternų pakrovimo aikštelę, kur nukreipiamas į autocisternas. 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, užpildomas „Kuro talpykloje laikomų naftos produktų, bioproduktų apskaitos žurnalas”, ir surašomas skysto kuro (mazuto) gamybos aktas.

Įmonės įrenginiai registruoti Lietuvos respublikos potencialiai pavojingų įrenginių valstybės registre. Potencialiai pavojingų įrenginių registrų pažymėjimai pateikiami priede Nr. 3

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. Ūkinė veikla vykdoma nuo 2011 metų. 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 aplinkosauginis 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. vadovybės, įskaitant aukščiausiąją vadovybę, įsipareigojimas;</p> <p>II. vadovybės 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, 	-	<p><i>Atitinka.</i> Įmonės veikla vykdoma pagal galiojančių teisės aktų reikalavimus. Įmonės vadovybė 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, 	-

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"> • darbuotojų dalyvavimui, • dokumentacijai; • veiksmingai proceso kontrolei, • 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 PITD 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>		<ul style="list-style-type: none"> • pasiruošimui reaguoti į avarijas, • aplinkosaugai skirtų teisės aktų laikymosi užtikrinimui; <p>veiksmingumo tikrinimą ir 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>VII. švaresnių technologijų plėtros stebėjimas;</p> <p>VIII. įrenginio poveikio aplinkai nutraukus jo eksploataciją įvertinimas naujo įrenginio projektavimo etape ir per visą jo eksploataavimo 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 aplinkosauginis veiksmingumas	2 GPGB. Siekiant padidinti įrenginio bendrą aplinkosauginį veiksmingumą, GPGB yra taikyti visus toliau	<p>a)Atliekų apibūdinimo ir priimtumo nustatymo procedūrų nustatymas ir įgyvendinimas;</p> <p>b)Atliekų priėmimo procedūrų nustatymas ir</p>	-	<i>Atitinka.</i> Priimant atliekas atsižvelgiama į tai: kad būtų gaunama visa reikalinga informacija apie procesą (procesus),	-

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
		nurodytus metodus	<p>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>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>kuriame susidaro atliekos, įskaitant proceso kintamumą. Personalias, dirbantis pirminio priėmimo procedūroje, turi patirties išspręsti visus reikiamus klausimus, susijusius su atliekų perdirbimu 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>	

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 tvarkymo metodų ir procedūrų, naudojamų įrenginyje, aprašymus; pagrindinių įrenginio elementų diagramas kartu su procesų sekos diagramomis (scheminėmis); naudojimo instrukcijas; kasmetinę atliktų veiksmų ir susidariusių bei sutvarkytų atliekų ataskaitą.</p>	
3	<p>Atliekos , vanduo , dirvožemis</p>	<p>3. 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,</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. Personalias, dirbantis pirminio priėmimo procedūroje, turi patirties išspręsti visus reikiamus klausimus, susijusius su atliekų perdirbimu įmonėje; nurodomas atliekų kodas pagal</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
		apimančios visus toliau išvardytus elementus			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 į sutvarkytų atliekų specifikacijas	
4	Atliekos	<p>4 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 		. 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	

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>eksploatacinių ir konstrukcinių atsargumo priemonių (pvz., dulkingos ar miltelių pavidalo atliekos siurbiamos).</p> <p>Tvarkymo ir perkėlimo procedūros grindžiamos rizikos vertinimu, atsižvelgiant į avarijų ir incidentų tikimybę bei į jų poveikį aplinkai</p>		atliekoms, identifikuojant tinkamą tvarkymo metodą kiekvienam naujam atliekų tyrimui. Atsižvelgiama į atskirų atliekų fizines ir chemines savybes bei į sutvarkytų atliekų specifikacijas	
5	Atliekos	<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>atliekas tvarko ir perkelia kompetentingi darbuotojai; — atliekų tvarkymas ir perkėlimas tinkamai registruojamas dokumentuose, kurie tvirtinami prieš atliekant veiksmus ir tikrinami juos užbaigus;</p> <p>imamasi priemonių, kad būtų išvengta skysčio išsiliejimo, jis būtų aptiktas ir sušvelnintas jo poveikis; — maišant arba įmaišant atliekas imamasi eksploatacinių ir konstrukcinių atsargumo priemonių (pvz., dulkingos ar miltelių pavidalo atliekos siurbiamos).</p>		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;	
6	Nuotekos	<p>1.2. Stebėseną</p> <p>6 GPGB. Nuotekų srautų apyrašė (žr. 3 GPGB) nustatyti atitinkamų į vandenį</p>	<p>Nuotekų srautų apyrašė (žr. 3 GPGB) nustatyti 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</p>		<i>Atitinka.</i> Buitinės, gamybinės ir paviršinės nuotekos yra tinkamos nutekamųjų vandenų šalinimui į kito naudotojo nuotekų valymo įrenginius.	

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
		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).	pirminio apdorojimo bloką arba išleidimo iš jo vietoje, įleidimo į galutinio apdorojimo bloką vietoje, teršalų išleidimo iš įrenginio taške			
6	Oras, vanduo, dirvožemis	11 GPGB.	GPGB yra ne rečiau kaip kasmet stebėti per metus suvartojamo vandens, energijos ir žaliavų kiekį 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	Oras, vanduo	14 GPGB. Siekiant	a) Galimų pasklidusių išmetamųjų teršalų šaltinių		<i>Atitinka.</i> Alyvų ir naftos produktų	

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	išvengti pasklidžiųjų teršalų, visų pirma dulkių, organinių junginių ir kvapų, išmetimo į orą arba, jei tai praktiškai neįmanoma, sumažinti tokių teršalų kiekį, GPGB yra naudoti tinkamą toliau nurodytų metodų derinį.	<p>skaičiaus mažinimas;</p> <p>b) Labai sandarios įrangos parinkimas ir naudojimas;</p> <p>c) Korozijos prevencija;</p> <p>d) Pasklidžiųjų išmetamųjų teršalų lokalizavimas, surinkimas ir apdorojimas;</p> <p>e) Drėkinimas;</p> <p>f) Techninė priežiūra;</p> <p>g) Atliekų apdorojimo ir saugojimo vietų valymas;</p> <p>h) Nuotėkio aptikimo ir remonto (NAIR) programa</p>		<p>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 aplinkui borteliai, • Prie kiekvieno rezervuaro įrengti apsauginiai vožtuvai, jeigu perpumpuojant alyvas atsitiktinai nutrūktų žarna, perpilimo procesus stebės darbuotojai; 	

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"> • aplink rezervuarus teritorija padengta nelaidžia danga; • gaisro avarijų 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, filtravimo, separavimo metu), turintis pavojingųjų cheminių medžiagų laikomas konteineriuose atspariuose šių atliekų poveikiui. Konteineriai sukonstruoti ir pagaminti taip, kad juose esančios pavojingosios atliekos 	

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
					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 sumažinti, GPGB yra taikyti vieną iš toliau nurodytų metodų ar juos derinti	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 aplinkosaugai keliamus reikalavimus.	
9	Oras , vanduo, dirvožemis	19 GPGB. Siekiant optimizuoti vandens suvartojimą, sumažinti susidarančių nuotekų tūrį ir išvengti teršalų išleidimo į dirvožemį ir vandenį arba, jei tai praktiškai neįmanoma, sumažinti jų kiekį, GPGB yra naudoti tinkamą toliau	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		<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	

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
		nurodytų metodų derinį.			tinklai. Prie kiekvieno rezervuaro įrengti apsauginiai vožtuvai, jeigu perpumpuojant alyvas atsitiktinai nutrūktų žarna, perpilimo procesus stebės darbuotojai. Aplink rezervuarus teritorija padengta nelaidžia danga. 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	
10	Oras, vanduo, dirvožemis	21 GPGB. Siekiant išvengti poveikio aplinkai įvykus avarijai arba incidentui arba jį sumažinti, GPGB yra taikyti visus toliau nurodytus metodus, įtraukiant	Apsaugos priemonės Per incidentą arba avariją išmetamų teršalų valdymas Incidentų ir avarijų registracijos ir vertinimo sistema		<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,	

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
		juos į avarijų likvidavimo planą			<p>pjuvenos, sorbentai skirti pavojingosioms atliekoms surinkti ir neutralizuoti;</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 avarių prevencijai darbuotojai instruktuojami ir mokomi kaip elgtis gaisro metu; • įmonėje parengtas gaisrų gesinimo planas; • rezervuarai, kuriuose laikomos alyvų, 	

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>naftos produktų atliekos ir kuras sandarūs, sukonstruoti ir pagaminti taip, kad negalėtų išsipilti, išgaruoti ar kitaip patekti į aplinką, rezervuarai atsparūs naftos produktų poveikiui;</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. 	
11	Bendrasis 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	

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>produktų atliekos išpumpuojamos į saugojimo vietas po dokumentacijos patikrinimo.</p> <p>Kitos pavojingos atliekos konteneriuose ir laikymo vietose atitinkamai pažymėtos atitinkamais atliekų kodais.</p>	
12	Oras , vanduo, dirvožemis	<p>43 GPGB. Siekiant sumažinti šalintinių atliekų kiekį, GPGB yra taikyti vieną iš toliau nurodytų metodų arba abu.</p>	<p>Medžiagų atgavimas</p> <p>Energijos gavyba iš atliekų</p>		<p><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.</p>	

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

Informacija pateikta pirminėje paraiškoje TIPK leidimui gauti išlieka nepakitusi.

UAB „NAPC“ 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 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 1 m³ švaraus sorbento. Viena talpa laikoma prie pastato lauke, kita talpa atliekų sandėliavimo patalpoje. Panaudotas smėlis, sorbentas utilizuojamos šia veikla užsiimančiose įmonėse.

Įmonėje yra trys priešgaisriniai skydai, pirminės gaisro gesinimo priemonės: angliarūgštiniai gesintuvai, vandens putų gesintuvai. Išorės gaisrų gesinimas numatomas iš už 127 m esančio priešgaisrinio rezervuaro.

Alyvų ir naftos produktų atliekų bazėje, kurioje planuojama užsiimti 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 evakavimą, 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.

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

Informacija pateikta paraiškoje TIPK leidimui gauti, šiuo metu ji nesikeičia.

6 lentelė. Tirpiklių turinčių medžiagų ir mišinių naudojimas ir saugojimas

Ūkinėje veikloje tirpikliai nenaudojami, todėl ši lentelė nepildoma.

V. VANDENS IŠGAVIMAS

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

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

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

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

Informacija pateikta pirminėje paraiškoje TIPK leidimui gauti nesikeičia.

Teršalo pavadinimas	Teršalo kodas	Numatoma (prašoma leisti) išmesti, t/m.
1	2	3
Anglies monoksidas	6069	6,88567
Azoto oksidai	6044	14,83724
Kietosios dalelės	4281	5,28741
Sieros dioksidas	6051	7,96377
Amoniakas		
Lakieji organiniai junginiai (abėcėlės tvarka):	XXXXXXXX	

LOJ	308	0,48561
Kiti teršalai (abėcėlės tvarka):	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX
	Iš viso:	35,4597

10 lentelė. Stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių fiziniai duomenys

Informacija pateikta paraiškoje TIPK leidimui gauti nesikeičia.

Įrenginio pavadinimas UAB „NAPC“ Ruklos 16 A, Naftos atliekų perdirbimo įrenginiai

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo trukmė, val./m.	
pavadinimas	Nr.	koordinatės ² (LKS-94)		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
Krekingo katilas 20R-01	001-01	6104440,06	520486,13	30	0,6	2,65	450	0,75	7680
Krekingo katilas 20R-02	001-02								
Krekingo katilas 21R-01	001-03								
Krekingo katilas 21R-02	001-04								
Degiklis (1,70MW našumo)	002	6104440	520488	30	0,30	6,2	150	0,657	2040
Dyzelino (produkto) talpykla	003-01	6104427,85	520559,73	3,5	0,35	-	1100	0,189	7680
Proceso LOJ likučiai	003-02			7,6	0,05	-	60		
Žaliavos talpykla 1	004-01	6104454,17	520457,55	7,6	0,05	4,33	60	0,0085	4000
Žaliavos talpykla 2	005-01	6104462,66	520460,89	7,6	0,05	4,33	60	0,0085	4000
Dyzelino (produkto) talpykla 1	006-01	6104470,32	520464,34	7,6	0,05	0,25	60	0,0005	100
Dyzelino (produkto) talpykla 2	007-01	6104478,45	520467,54	7,6	0,05	0,25	60	0,0005	400
Kalkių silosas	008-01	6104477,69	520479,76	14	0,15	5,66	aplinkos	0,1	300

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo trukmė, val./m.	
pavadinimas	Nr.	koordinatės ² (LKS-94)		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
Atsarginis generatorius	009-01	6104446,04	520510,70	7,5	0,35	3,90	400	0,375	250

11 lentelė. Tarša į aplinkos orą

Informacija pateikta paraiškoje TIPK leidimui gauti nesikeičia.

Įrenginio pavadinimas : UAB „NAPC“ „Ruklos 16A naftos atliekų perdirbimo įrenginiai

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
		pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/m.
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
Krekingo katilai: 20R-01 20R-02 21R-01 21R-02	001-01 001-02 001-03 001-04	Anglies monoksidas (CO) (C)	6069	g/s	0,02250	0,62208
		Azoto oksidai (NO _x) (C)	6044	g/s	0,45000	12,44160
		Sieros dioksidas (SO ₂) (C)	6051	g/s	0,21000	5,80608
		Lakieji organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s mg/Nm ³	0,00750 10	0,20736
		Kietosios dalelės (KD) (C)	4281	g/s mg/Nm ³	0,18750 20	5,18400
Degiklis (1,70MW našumo)	002	Anglies monoksidas (CO) (B)	5917	g/s	0,04129	5,0835
		Azoto oksidai (NO _x) (B)	5872	g/s	0,37975	0,558
Dyzelino (produkto) talpykla; Proceso LOJ likučiai;	003-01 003-02	Anglies monoksidas (CO) (C)	6069	g/s	0,03780	1,04509
		Azoto oksidai (NO _x) (C)	6044	g/s	0,05670	1,56764
		Lakieji organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	0,00378	0,10451
		Sieros dioksidas (SO ₂) (C)	6051	g/s	0,07560	2,09019
Žaliavos talpykla	004-01	Lakieji organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	0,00017	0,00245

1						
Žaliavos talpykla 2	005-01	Lakieji organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	0,00017	0,00245
Dyzelino (produkto) talpykla 1	006-01	Lakieji organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	0,00005	0,00002
Dyzelino (produkto) talpykla 2	007-01	Lakieji organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	0,00005	0,00007
Kalkių silosas	008-01	Kietosios dalelės (KD) (C)	4281	g/s	0,00200	0,00216
Atsarginis generatorius	009-01	Anglies monoksidas (CO) (C)	6069	g/s	0,15000	0,13500
		Azoto oksidai (NO _x) (C)	6044	g/s	0,30000	0,27000
		Sieros dioksidas (SO ₂) (C)	6051	g/s	0,07500	0,06750
		Lakieji organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	0,18750	0,16875
		Kietosios dalelės (KD) (C)	4281	g/s	0,11250	0,10125
					Iš viso įrenginiui:	35,4597

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

Įrenginio pavadinimas UAB „NAPC“ Ruklos 16A, naftos atliekų perdirbimo įrenginiai

Taršos šaltinio, į kurį patenka pro valymo įrenginį praėjęs dujų srautas, Nr.	Valymo įrenginiai		Valymo įrenginyje valomi (nukenksminami) teršalai	
	Pavadinimas ir paskirties apibūdinimas	kodas	pavadinimas	kodas
1	2	3	4	5
008-01	Rankovinis filtras kietųjų dalelių sulaikymui	54	Kietosios dalelės (KD) (C)	4281
Taršos prevencijos priemonės: Valymo efektyvumas 99,99 procentai				

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.

VIII. TERŠALŲ IŠLEIDIMAS SU NUOTEKOMIS Į APLINKĄ

19. Teršalų išleidimas su nuotekomis į aplinką.

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

Lentelė nepildoma, nes nuotekos išleidžiamos į centralizuotus tinklus

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

Eilės Nr. ¹	Nuotekų išleidimo vietos/priimtovo aprašymas ²	Juridinis nuotekų išleidimo pagrindas	Leistina priimtovo apkrova ⁴					
			hidraulinė			teršalais		
			m ³ /d	m ³ /h	m ³ /s	parametras ⁵	mato vnt.	reikšmė
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Buitinės nuotekos į AB „Achema“ fekalinės kanalizacijos tinklus	Sutartis su AB „Achema“ 2019-05-23 Nr.101- 2019-021V284F	2	0,5	0,00018	Temperatūra	°C	40
						pH	-	5÷9
						Naftos produktai	mg/l	5
						BDS ₇	mgO ₂ /l	350
						SM	mg/l	350
2.	Paviršinės (lietaus) nuotekos į UAB „Jonavos paslaugos“ lietaus kanalizacijos tinklus	Sutartis su UAB „Jonavos paslaugos“ 2019-05-06Nr. 116				Sulfatai	mg/l	250
						pH	-	6,5 ÷ 8,5
						SM	mg/l	30
						BDS ₇	mgO ₂ /l	25
						Naftos produktai	mg/l	5
Sulfatai	mg/l	500						

Eilės Nr. ¹	Nuotekų išleidimo vietos/priimtovo aprašymas ²	Juridinis nuotekų išleidimo pagrindas	Leistina priimtovo apkrova ⁴					
			hidraulinė			teršalais		
			m ³ /d	m ³ /h	m ³ /s	parametras ⁵	mato vnt.	reikšmė
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3.	Gamybinės nuotekos į 12 m ³ , kaupimo rezervuarą.	Sutartis su UAB „Jonavos vandenys“ 2019-05-06 Nr. i01430	24	1	0,00003	BDS ₇	mgO ₂ /l	350
						SM	mg/l	350
						Naftos produktai	mg/l	10
						Švinas ir jo junginiai	mg/l	0,5
						Nikelis ir jo junginiai	mg/l	0,5
						Bendrasis chromas	mg/l	0,5
						Varis	mg/l	1
						Cinkas	mg/l	2
						Gyvsidabris	mg/l	0,01
						Kadmis	mg/l	0,1
Sulfatai	mg/l	500						

Sutartys dėl vandens teikimo, nuotekų priėmimo pateiktos priede Nr.4 ir 5

17 lentelė. Duomenys apie nuotekų šaltinius ir / arba išleistuvus

Nr. ¹	Koordinatės ²		Priimtovo numeris ³	Leidžiamų išleisti nuotekų aprašymas ⁴	Išleistuvo tipas/techniniai duomenys ⁵	Išleistuvo vietos aprašymas ⁶	Leidžiamas išleisti didžiausias nuotekų kiekis ⁷			
	X	Y					m ³ /s	m ³ /h	m ³ /d	m ³ /m.
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10
R171	X 6104487	Y 520477	1	Nevalytos buitinės nuotekos į AB „Achema“ fekalinės kanalizacijos tinklus	AB „Achema“ fekalinės kanalizacijos tinklai	AB „Achema“ fekalinės kanalizacijos tinklai, šulinys Nr. R171	0,00018	0,5	2	720
L7	X 6104504	Y 520459	2	Mechaniškai valytos paviršinės (lietaus) nuotekos į UAB „Jonavos paslaugos“ lietaus kanalizacijos tinklus.	UAB „Jonavos paslaugos“ lietaus kanalizacijos tinklai	UAB „Jonavos paslaugos“ lietaus kanalizacijos tinklai, šulinys Nr. L7	0,005	18	42	4040
3	X 6104427	Y 520513	3	Valytos gamybinės nuotekos į 12 m ³ , kaupimo rezervuarą.	Gamybinės nuotekos į 12 m ³ , kaupimo rezervuarą.	Gamybinės nuotekos į 12 m ³ , kaupimo rezervuarą.	0,00003	1	24	3000

18 lentelė. Į gamtinę aplinką planuojamų išleisti nuotekų užterštumas

Lentelė nepildoma, nes nuotekos išleidžiamos į centralizuotus tinklus

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

Nr. ¹	Nuotekų šaltinis/ išleistuvas ²	Priemonės ir jos paskirties aprašymas ³	Įdiegimo data ⁴	Priemonės projektinės savybės ⁵		
				rodiklis	mato vnt.	reikšmė
1	2	3	4	5	6	7
1.	L7	Paviršinių (lietaus) nuotekų valymo nuo naftos produktų įrenginiai Labko EuroPek Filter KombiNS-50/10000 (50 l/s našumo). Valymo įrenginiai sugaudo dalį suspenduotų medžiagų ir naftos produktų.	2010	Išvalymo efektyvumas	Suspenduotos medžiagos, %	90
					Naftos produktai, %	98

20 lentelė. Numatomos vandenių apsaugos nuo taršos priemonės

Papildomos vandenių apsaugos nuo taršos priemonės nenumatomos, todėl lentelė nepildoma

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

Iš kitų abonentų gamybinių ir buitinių nuotekų priimti nenumatoma, todėl lentelė nepildoma.

22 lentelė. Nuotekų apskaitos įrenginiai

Lentelė nepildoma nes nuotekų apskaitos prietaisai nėra naudojami.

Ūkinėje veikloje susidariusių nuotekų kiekis apskaičiuojamas:

- paviršinių nuotekų - skaičiavimo būdu pagal iškritusių kritulių kiekį ir paviršiaus plotą;
- buitinių nuotekų – pagal sunaudoto geriamo vandens skaitiklį.

IX. DIRVOŽEMIO IR POŽEMINIO VANDENS APSAUGA

20. Dirvožemio ir gruntinių vandenių 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 įrengtoje teritorijoje, todėl neplanuojama ūkinės veiklos metu nuimti derlingojo dirvožemio sluoksnio. Šiuo metu teritorija išasfaltuota, paviršinės nuotekos valomos ir atiduodamos į centralizuotus tinklus. Teritorijoje naujos statybos nebus vykdomos, viršutinis dirvožemio sluoksnis nebus pažeidžiamas. Vykdomos 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 „NAPC“ eksploatuojamo naftos atliekų perdirbimo cecho teritorijoje (Ruklos g. 16A) 2005 m. UAB „Kauno hidrologija“ atliko grunto ir gruntinio vandens užterštumo naftos produktais, sunkiaisiais metalais bei anijonais ir katijonais matavimus. Matavimai buvo atliekami penkiose skirtingose vietose (taškuose). Vadovaujantis minėtais tyrimais UAB „NAPC“ naftos atliekų perdirbimo cecho teritorijoje požeminiame vandenyje naftos produktų nėra. (Pateikta su paraiška TIPK leidimui gauti)

Normuojamų cheminių rodiklių palyginimas su DLK

Cheminis rodiklis, analizė	DLK	Gręžinys Nr.				
		1	2	3	4	5
NO ²⁻ , mg/l	0,5	0,108	3,33	0,000	1,52	13,8
NO ³⁻ , mg/l	50	174	828	41,8	136	215

Tačiau nitratų DLK viršijama visuose gręžiniuose, o nitritų DLK - gręžiniuose Nr. 2, 4, 5. Padidėjusios nitratų ir nitritų koncentracijos stebimos dėl kaimynystėje ilgus dešimtmečius veikiančio stambiausio Lietuvoje azotinių trąšų gamintojo AB „Achema“ antrinės požeminio vandens taršos azoto junginiais.

X. TRĘŠIMAS

21. Informacija apie biologiškai skaidžių atliekų naudojimą tręšimui žemės ūkyje.
22. Informacija apie laukų tręšimą mėšlu ir (ar) srutomis.

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

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

Atliekų perdirbimo technologinę liniją sudaro: du lygiagrečiai sujungti terminio krekingo katilai su oru aušinamais deflegmatoriais; dvi nuosekliai sujungtos reaktifikacinės kolonos; kondensatorius su oriniu garų aušintuvu; trijų fazių separatorius, atskiriantis po reaktifikacijos

pasilikusias dujas, lengvus skystus angliavandenilius ir vandenį, krekingo dujų sudeginimo įrenginys; naftos atliekų perdirbimo įrenginys rektifikacinė kolona N-150. Naftos atliekų priėmimo aikštelė padengta vandeniui nelaidžia danga. Tinkamos perdirbimui naftos atliekos supilamos į priėmimo kolektorių. Iš geležinkelio vagono ir autocisternos naftos atliekos išpilamos naudojant žarnas. Iš konteinerių naftos atliekos išleidžiamos savitaka. Iš priėmimo kolektoriaus, naudojant 25 m³/val. pajėgumo siurblių, naftos atliekos perpumpuojamos į dvi žaliavos sandėliavimo talpas, po 300 m³, iš kurių siurblių pagalba paduodamos perdirbimui.

Jei pristatomose naftos atliekose t.y. žaliavoje būna per didelis kiekis vandens t.y. 10% vandens, šios atliekos yra nukreipiamos vandens pašalinimui, t.y atliekamas žaliavos „nuvandeninimas“ (vandens pašalinimas), vandens iš naftos atliekų pašalinimo stotyje. Į vandens pašalinimo stotį taip pat paduodamas ir vanduo užterštas naftos produktais. Atskirtos naftos atliekos paduodamos į tarpinę talpą. Dalis vandens cirkuliuoja per šilumokaitį, tarpinę talpą ir separavimo įrenginį žaliavos temperatūrai palaikyti, perteklinis vanduo nuvedamas į vandens valymo įrenginį ir gamybinų nuotekų kaupimo talpą. Sukauptas naftuotas vanduo atiduodamas atliekų tvarkytojams, kodu 13 05 07*

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. Atskirtas naftos produktų/vandens separatorių tepaluotas vanduo (13 05 07*), kaupiamas talpoje ir atiduodamas atliekų tvarkytojams. Per metus šių atliekų susidaro apie 250 t.

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.

Nepildoma, nes šalinti nepavojingas atliekas neplanuojama.

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

Nepildoma, nes paruošti naudoti ir (ar) šalinti nepavojingas atliekas neplanuojama.

26 lentelė. Didžiausias numatomas laikyti nepavojingųjų atliekų kiekis.

Nepildoma, nes laikyti nepavojingas atliekas neplanuojama.

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 „NAPC“ Ruklos 16A, naftos atliekų perdirbimo įrenginiai

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 Nechlorintos, nehalogenintos alyvų atliekos	13 01 05*	nechlorintosios emulsijos	Naudotos nechlorintosios emulsijos	R9 Pakartotinis naftos rafinavimas arba kitoks pakartotinis naftos produktų naudojimas;	11000	
		13 01 10*	mineralinė nechlorintoji hidraulinė alyva	Naudota mineralinė nechlorintoji hidraulinė alyva			
		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 05*	mineralinė nechlorintoji variklio, pavarų dėžės ir tepamoji alyva	Naudota mineralinė nechlorintoji variklio, pavarų dėžės ir tepamoji alyva			
		13 02 06*	sintetinė variklio, pavarų dėžės ir tepamoji alyva	Naudota sintetinė variklio, pavarų dėžės ir tepamoji alyva			
		13 02 07*	lengvai biologiškai skaidi variklio, pavarų dėžės ir tepamoji alyva	Naudota lengvai biologiškai skaidi 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 07*	mineralinė nechlorintoji izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva	Naudota mineralinė nechlorintoji izoliacinė ir šilumą perduodanti 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			
		19 02 07*	Atskyrimo būdu gauta alyva ir koncentratai	Naudota atskyrimo būdu gauta alyva			
TS-02	Alyvų atliekos Chlorintos, halogenintos alyvų atliekos	13 01 04*	chlorintosios emulsijos	chlorintosios emulsijos			
		13 01 09*	chlorintoji alyva hidraulinėms sistemoms, kurioje yra mineralų	chlorintoji alyva hidraulinėms sistemoms, kurioje yra mineralų			
		13 02 04*	mineralinė chlorintoji variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva	mineralinė chlorintoji variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva			
		13 03 06*	mineralinė chlorintoji izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva, nenurodyta 13 03 01	mineralinė chlorintoji izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva, nenurodyta 13 03 01			
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	Emulsija užteršti skysčiai ir vanduo			

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 „NAPC“ Ruklos 16A, naftos atliekų perdirbimo įrenginiai

Pavojingųjų	Pavojingųjų	Atliekos	Atliekos pavadinimas	Patikslintas atliekos	Atliekų paruošimas naudoti ir (ar) šalinti
-------------	-------------	----------	----------------------	-----------------------	--

atlieku tehnoloģinio srauto žymējums	atlieku tehnoloģinio srauto pavadinums	kods		pavadinums	Atliekos paruošimo naudoti ir (ar) šalinti veiklos kods (D8, D9, D13, D14, R12, S5)	Projektinis ierēginio pajēgums, t/m.
1	2	3	4	5	6	7
TS-02	Alyvų atliekos Nechlorintos, nehalogenintos alyvų atliekos	13 01 05*	nechlorintosios emulsijas	Naudotas nechlorintosios emulsijas	R12-Atliekų būsēnos ar sudēties pakeitimas, priēš vykdant su jomis bet kuriā iē R1-R11 veiklų	11000,0
		13 01 10*	mineralinē nechlorintoji hidraulinē alyva	Naudota mineralinē nechlorintoji hidraulinē alyva	R12-Atliekų būsēnos ar sudēties pakeitimas, priēš vykdant su jomis bet kuriā iē R1-R11 veiklų	
		13 01 11*	sintetinē hidraulinē alyva	Naudota sintetinē hidraulinē alyva	R12-Atliekų būsēnos ar sudēties pakeitimas, priēš vykdant su jomis bet kuriā iē R1-R11 veiklų	
		13 01 12*	lengvai bioloģiēskai skaidi hidraulinē alyva	Naudota lengvai bioloģiēskai skaidi hidraulinē alyva	R12-Atliekų būsēnos ar sudēties pakeitimas, priēš vykdant su jomis bet kuriā iē R1-R11 veiklų	
		13 01 13*	kita hidraulinē alyva	kita naudota hidraulinē alyva	R12-Atliekų būsēnos ar sudēties pakeitimas, priēš vykdant su jomis bet kuriā iē R1-R11 veiklų	
		13 02 05*	mineralinē nechlorintoji variklio, pavarų dēžēs ir tepamoji alyva	Naudota mineralinē nechlorintoji variklio, pavarų dēžēs ir tepamoji alyva	R12-Atliekų būsēnos ar sudēties pakeitimas, priēš vykdant su jomis bet kuriā iē R1-R11 veiklų	
		13 02 06*	sintetinē variklio, pavarų dēžēs ir tepamoji alyva	Naudota sintetinē variklio, pavarų dēžēs ir tepamoji alyva	R12-Atliekų būsēnos ar sudēties pakeitimas, priēš vykdant su jomis bet kuriā iē R1-R11 veiklų	
		13 02 07*	lengvai bioloģiēskai skaidi variklio, pavarų dēžēs ir tepamoji alyva	Naudota lengvai bioloģiēskai skaidi variklio, pavarų dēžēs ir tepamoji alyva	R12-Atliekų būsēnos ar sudēties pakeitimas, priēš vykdant su jomis bet kuriā iē R1-R11 veiklų	
		13 02 08*	kita variklio, pavarų dēžēs ir tepamoji alyva	Naudota kita variklio, pavarų dēžēs ir tepamoji alyva	R12-Atliekų būsēnos ar sudēties pakeitimas, priēš vykdant su jomis bet kuriā iē R1-R11 veiklų	
		13 03 07*	mineralinē nechlorintoji izoliacinē ir ēilumā perduodanti alyva	Naudota mineralinē nechlorintoji izoliacinē ir ēilumā perduodanti alyva	R12-Atliekų būsēnos ar sudēties pakeitimas, priēš vykdant su jomis bet kuriā iē R1-R11 veiklų	
		13 03 08*	sintetinē izoliacinē ir ēilumā perduodanti alyva	Naudota sintetinē izoliacinē ir ēilumā perduodanti alyva	R12-Atliekų būsēnos ar sudēties pakeitimas, priēš vykdant su jomis bet kuriā iē 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
		19 02 07*	Atskyrimo būdu gauta alyva ir koncentratai	Naudota atskyrimo būdu gauta alyva	R12-Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų
TS-02	Alyvų atliekos Chlorintos, halogenintos alyvų atliekos	13 01 04*	chlorintosios emulsijos	chlorintosios emulsijos	R12-Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų
		13 01 09*	chlorintoji alyva hidrauliniams sistemoms, kurioje yra mineralų	chlorintoji alyva hidrauliniams sistemoms, kurioje yra mineralų	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 tepalinė alyva	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 03 06*	mineralinė chlorintoji izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva, nenurodyta 13 03 01	mineralinė chlorintoji izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva, nenurodyta 13 03 01	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 mišiniai, lįjaliniai vandenys	13 04 01*	Vidaus laivininkystės lįjaliniai vandenys	Laivininkystės pramonėje susidarantys lįjaliniai vandenys	R12-Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų
		13 04 02*	Lįjaliniai vandenys iš prieplaukų nuotakyno	Lįjaliniai vandenys iš prieplaukų nuotakyno	R12-Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų
		13 04 03 *	Kitų laivininkystės rūšių lįjaliniai vandenys	Įvairių laivininkystės rūšių lįjaliniai 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	

#- UAB „NAPC“ atliekų perdirbimo pajėgumų nedidina. Jei pristatomose naftos atliekose t.y. žaliavoje būna per didelis kiekis vandens t.y. 10% vandens, šios atliekos yra nukreipiamos vandens pašalinimui, t.y atliekamas žaliavos „nuvandeninimas“ (vandens pašalinimas), vandens iš naftos atliekų pašalinimo stotyje, todėl jos iš karto nenukreipiamos perdirbimui, o pirmiausia atskiriamas vanduo.

31 lentelė. Didžiausiais numatomas laikyti pavojingųjų atliekų kiekis.

Įrenginio pavadinimas UAB „NAPC“ Ruklos 16A, naftos atliekų perdirbimo įrenginiai

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 susidarantių atliekų, kiekis, t	
1	2	3	4	5	6	7	8
TS-02	Alyvų atliekos Nechlorintos, nehalogenintos alyvų atliekos	13 01 05*	nechlorintosios emulsijos	Naudotos nechlorintosios emulsijos	R13-(R1-R12) nurodytais būdais naudoti skirtų atliekų laikymas	299,0	
		13 01 10*	mineralinė nechlorintoji hidraulinė alyva	Naudota mineralinė nechlorintoji hidraulinė alyva	R13-(R1-R12) nurodytais būdais naudoti skirtų atliekų laikymas		

		13 01 11*	sintetinė hidraulinė alyva	Naudota sintetinė hidraulinė alyva	R13-(R1-R12) nurodytais būdais naudoti skirtų atliekų laikymas		R9- Pakartotinis naftos rafinavimas arba kitoks pakartotinis naftos produktų naudojimas.
		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 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 06*	sintetinė variklio, pavarų dėžės ir tepamoji alyva	Naudota sintetinė variklio, pavarų dėžės ir tepamoji alyva	R13-(R1-R12) nurodytais būdais naudoti skirtų atliekų laikymas		
		13 02 07*	lengvai biologiškai skaidi variklio, pavarų dėžės ir tepamoji alyva	Naudota lengvai biologiškai skaidi 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 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		
		19 02 07*	Atskyrimo būdu gauta alyva ir koncentratai	Naudota atskyrimo būdu gauta alyva	R13-(R1-R12) nurodytais būdais naudoti skirtų atliekų laikymas		
TS-02	Alyvų atliekos Chlorintos, halogenintos alyvų atliekos	13 01 04*	chlorintosios emulsijos	chlorintosios emulsijos	R13-(R1-R12) nurodytais būdais naudoti skirtų atliekų laikymas	4,0	
		13 01 09*	chlorintoji alyva hidraulinėms sistemoms, kurioje yra mineralų	chlorintoji alyva hidraulinėms sistemoms, kurioje yra mineralų	R13-(R1-R12) nurodytais būdais naudoti skirtų atliekų laikymas		
		13 02 04*	mineralinė chlorintoji variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva	mineralinė chlorintoji variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva	R13-(R1-R12) nurodytais būdais naudoti skirtų atliekų laikymas		

		13 03 06*	mineralinė chlorintoji izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva, nenurodyta 13 03 01	mineralinė chlorintoji izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva, nenurodyta 13 03 01	R13-(R1-R12) nurodytais būdais naudoti 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	295,0	
		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		
		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 benzinai	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 0 802*	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 KVAPŲ KONTROLĖ

27. Informacija apie triukšmo šaltinius ir jų skleidžiamą triukšmą.

Informacija pateikta paraiškoje TIPK leidimui lieka nepasikeitusi, todėl informacija neteikiama

28. Triukšmo mažinimo priemonės.

Informacija pateikta paraiškoje TIPK leidimui lieka nepasikeitusi, todėl informacija neteikiama.

29. Įrenginyje vykdomos veiklos metu skleidžiami kvapai.

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

Kvapų sklidimo 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 2 km nuo ūkinės veiklos, todėl kvapų įtaka gyventojams nenumatoma.

Kvapų skaičiavimai pateikti su pirmine paraiška TIPK leidimui gauti.

XIII. APLINKOSAUGOS VEIKSMŲ PLANAS

28 lentelė. Aplinkosaugos veiksmų planas

Vadovaujantis Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių (Žin., 2013, Nr. 77- 3901, suvestinė redakcija 2018-07-01) 21.17 punktu, aplinkosaugos veiksmų planas rengiamas, jei veiklos vykdytojas prašo tam tikrų aplinkosaugos reikalavimų įgyvendinimo išlygų. Jame turi būti apibrėžtos konkrečios taršos prevencijos ir (ar) mažinimo priemonės, nurodyti parametrai, vienetai, siekiamos ribinės vertės (pagal GPGB), esamos vertės, preliminarus priemonių įgyvendinimo grafikas. Kadangi UAB NAPC“ pareiškiamą veikla atitinka GPGB reikalavimus ir aplinkosaugos reikalavimų įgyvendinimo išlygų prašyti nereikia, todėl šis skyrius nepildomas.

XIV. PARAIŠKOS DOKUMENTAI, KITI PRIEDAI, INFORMACIJA IR DUOMENYS

1. Nekilnojamo turto registrų išrašas
2. UAB „NAPC“ nuomos sutartis.
3. Pavojingų įrenginių registracijos pažymėjimai
4. Sutartys dėl Vandens tiekimo, nuotekų šalinimo bei paviršinių nuotekų tvarkymo.
5. Nuotekų valymo įrenginių aprašymas
6. Sklypo planas su įrenginiais.
7. Atliekų naudojimo ir (ar) šalinimo techninis reglamentas.
8. Atliekų naudojimo ar šalinimo veiklos nutraukimo planas su priedais
9. Potencialus geologinės aplinkos židinio inventorizavimo anketa.
10. Ūkio subjekto aplinkos monitoringo programa.
11. Mokėjimo pranešimas.

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:

1) deklaruoti per praėjusius kalendorinius metus į aplinkos orą išmestą ir su nuotekomis išleistą teršalų kiekį;

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

3) kiekvienais kalendoriniais metais iki balandžio 30 d. atsisakyti tokio ŠESD apyvartinių taršos leidimų kiekio, kuris yra lygiavertis per praėjusius kalendorinius metus išmestam į atmosferą anglies dioksido kiekiui, išreikštam tonomis, ir (ar) anglies dioksido ekvivalento kiekiui.

Parašas _____
(veiklos vykdytojas ar jo įgaliotas asmuo)

Data _____

VIKTORAS VASILAVIČIUS, DIREKTORIUS

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