

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)
Ieva Datenienė, .: 8-672-06239, el. p.: ieva.dateniene@nipc.lt, info@nipc.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.

Ūkinė veikla vykdoma žemės sklype kad. Nr. 4610/0019:208, esančiame adresu Ruklos g. 16A, Jonavos mieste. Sklypo žemės naudojimo paskirtis – kita, naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos bei komercinės paskirties objektų teritorijos. Sklypo plotas 1,3372 ha. Sklype yra visa reikalinga infrastruktūra vykdyti alyvų ir naftos atliekų perdirbimo veiklą.: vandentiekio tinklai, nuotekų tinklai, lietaus tinklai, elektros tinklai, dujų tiekimo tinklai.

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 schemeje 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, taip pat pateikiama Valstybinės energetikos inspekcijos energetikos įrenginių techninės būklės patikrinimo pažyma, kurioje nurodoma ,kad visi įrenginiai atitinka norminių teisės aktų reikalavimus ir gali būti naudojami.



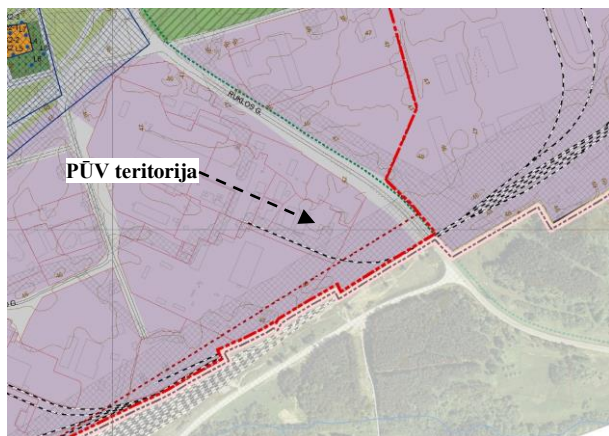
Pav. 1 Ūkinės veiklos vieta

UAB „NAPC“ eksploatuos įrenginį N-150 vykdys šias veiklas : naftos produktų perdirbimą ir naftos produktų atliekų perdirbimą bei krekingo katilus. Sklypas, kuriame vykdoma ūkinė veikla nesiriboja su gyvenamosiomis teritorijomis, aplinkui vyrauja pramonės ir sandėliavimo teritorijos.

Pagal Jonavos miesto teritorijos bendrąjį planą¹ PŪV teritorija patenka į Pramonės ir komercinės teritorijos zoną (žr. pav. 2). Šioje zonoje galimos pagrindinės tikslinės žemės naudojimo paskirtys bei naudojimo būdai: kitos paskirties žemė (komercinės paskirties objektų, pramonės ir sandėliavimo objektų, inžinerinės infrastruktūros, bendro naudojimo, atskirųjų želdynų teritorijos). Bendroju planu nėra nustatyti teritorijos naudojimo reglamentai ar apribojimai.

Vystoma PŪV neprieštarauja aukščiau aprašyto bendrojo plano reglamento sprendiniams.

¹ Jonavos miesto teritorijos bendrasis planas, patvirtintas Jonavos rajono savivaldybės tarybos 2011 m. vasario 17 d., sprendimu Nr. 1TS-47.



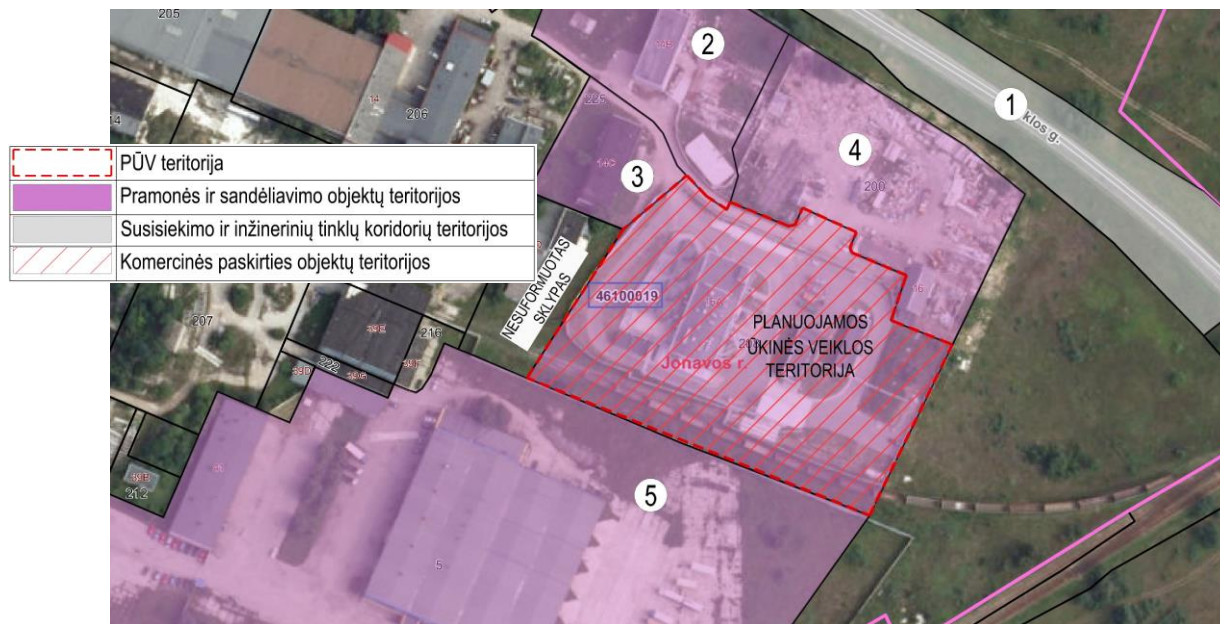
PŪV teritorija

Pramonės ir komercinės teritorijos

Kitos paskirties žemė:
komercinės paskirties objektų teritorijos;
pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos;
inžinerinės infrastruktūros teritorijos;
bendro naudojimo teritorijos;
atskirųjų želdynų teritorijos.

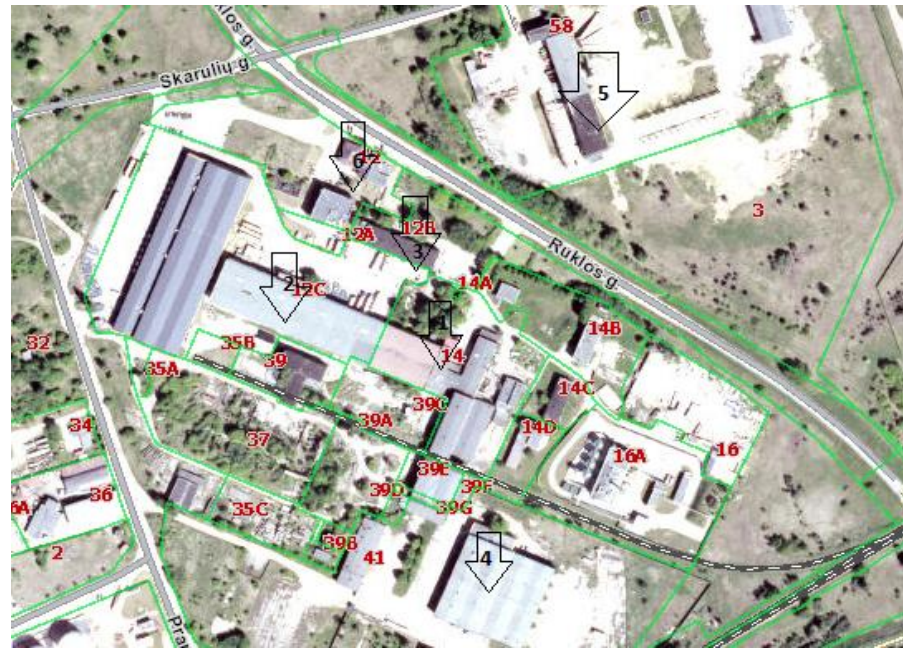
pav. 2 Ištrauka iš bendrojo plano

Ūkinės veiklos gretimybėje vyrauja komercinės paskirties objektų, pramonės ir sandėliavimo objektų bei susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos (žr. 3).



pav. 3 Ūkinės veiklos teritorijos gretimybės

Gretimybėse veikia vykdo 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.



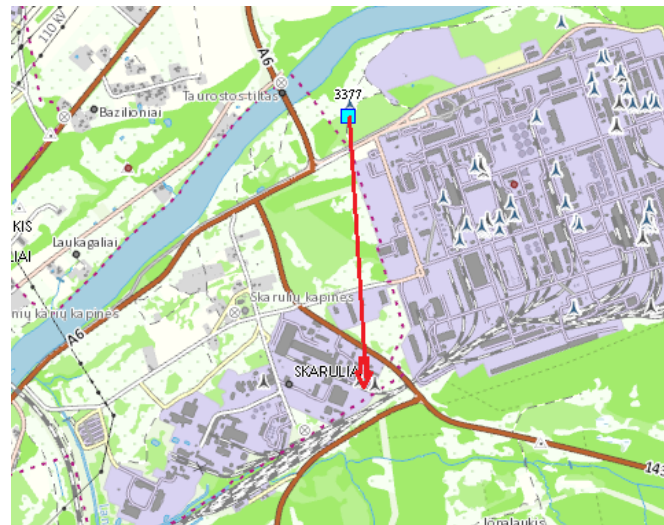
Pav. 4 Gretimybės

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. 5 . 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.



Pav. 6. Artimiausia vandenvietė

Ūkinės veiklos teritorija nepatenka į jokiais 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, kuris išduotas 2011-07-22. Paraiška TIPK leidimui gauti derinta su Jonavos rajono savivaldybės administracija 2010-05-04, ir su Kauno visuomenės sveikatos centro Jonavos skyriumi 2010-05-10. TIPK leidimo projektas suderintas su Jonavos rajono savivaldybės administracija 2011-07-21, ir su Kauno visuomenės sveikatos centro Jonavos skyriumi 2011-07-20. Pradinis sprendimas dėl ūkinės veiklos leistinumą poveikio aplinkai požiūriu priimtas 2006-09-08 Nr. 2000/98, kuriam pritarė Kauno visuomenės sveikatos centras 2006-06-28 Nr. 08-666, Jonavos rajono savivaldybės administracija. (priedas 3)

Įrenginiai Valstybinei teritorijų planavimo ir statybos inspekcijai prie Aplinkos ministerijos priduoti 2018 m. gruodžio 27 d.. Statybos užbaigimo aktas Nr. ACCA-20-181227-00506 pateiktas priede Nr. 2 . Valstybinės Energetikos inspekcijos energetikos įrenginių techninės būklės patikrinimo pažymą, kurioje pažymima, kad visi sumontuoti įrenginiai atitinka projekto, norminių aktų reikalavimus ir gali būti naudojami pagal jų paskirtį pateikta priede 1. UAB „NAPC“ turi Valstybinės Energetikos inspekcijos išduotą atestatą, kuriuo suteikiama teisė eksploatuoti naftos ir naftos produktų įrenginius.(priedas1)

UAB „NAPC“ ūkinei veiklai priimta PAV atrankos išvada 2002-05-20 Nr. (30.4) -A4E-5987,, Dėl UAB „NAPC“ planuojamos ūkinės veiklos -naftos atliekų perdirbimo technologijos modernizavimo, įdiegiant naują technologinę liniją, Ruklos 16A, Jonava“ (priedas 3)

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

Už aplinkos apsaugą įmonėje atsakingas Ieva Datenienė

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. Netechinio 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 bei naftos produktų perdirbimo įrenginys N-

150, pajėgumas 50000 t/m (rektifikacija). Krekingo katilais bus perdirbama 11000 t/m naftos produktų atliekų, įrenginiu N-150 - 25000 t/m naftos produktų atliekų ir 25000 t/m naftos produktų. Vienu metu gali veikti krekingo katilai ir įrenginys N-150.

Veikla vykdoma sklype su visa infrastruktūra: privažiavimo keliai, geležinkelio atšaka, vandens tiekimo tinklai, nuotekų surinkimo tinklai.

Šiuo metu UAB „NAPC“ neeksploatuoja dujomis kūrenamos kogeneracinės jėgainės. Vykdamas įrenginių derinimo darbus, atsisakyta vandens iš naftos atliekų pašalinimo naudojant kalkes būdo. Vandens iš naftos atliekų pašalinimo stotį sudarė: tarpinė talpa, kalkių silosas, separatorius, šilumokaitis. Vanduo iš naftos atliekų atskiriamas naudojant paprastesnį būdą: talpose nusodinimo būdu.

UAB „NAPC“ atliko poveikio aplinkai vertinimą ir gavo atrankos išvadą dėl „Naftos atliekų perdirbimo technologijos modernizavimas įdiegiant naują perdirbimo liniją Ruklos g. 16A Jonavoje“. UAB „NAPC“ naudos įrenginį N-150 naftos produktų atliekų perdirbimui. Naftos produktų atliekoms perdirbti bus naudojamas įrenginys N-150 (rektifikacinė kolona), ir gaunami produktas -mazutas, dyzelinas, lengvosios alyvos. Taip pat UAB „NAPC“ perdirbs naftos produktus įrenginiu N-150.

Numatytos priemonės, kurių numatoma imtis siekiant išvengti bet kokio reikšmingo neigiamo poveikio arba užkirsti jam kelią:

Esama veikla

- Yra numatytos priešgaisrinės priemonės (gesintuvai, priešgaisrinėms reikmėms naudojamas smėlis) ir jos parengtos naudoti;
- teritorija padengta nelaidžia danga;
- numatytas saugus transporto eismas teritorijoje;
 - gaisro avarių prevencijai darbuotojai yra instruktuojami ir mokomi kaip elgtis gaisro metu;
 - įmonėje yra parengtas gaisrų gesinimo planas;
 - teritorija aptverta;
 - rezervuarai, kuriuose laikoma žaliava ir gauta produkcija yra sandarūs, sukonstruoti ir pagaminti taip, kad negalėtų išsipilti, išgaruoti ar kitaip patekti į aplinką, rezervuarai atsparūs saugomoms medžiagoms;
 - patvirtintas ekstremalių situacijų planas ir suderinta su gaisrininkais;

Planuojamos ūkinės veiklos metu bus vykdomos šios priemonės

- įrenginiai, rezervuarai, armatūra, kontrolės matavimo prietaisai apžiūrimi prieš darbo pradžią, paleidžiami tik tvarkingi įrenginiai;
- techniškai tvarkingi žaibolaidžiai, įžeminimas ir elektros įranga;
- specialūs draudžiamieji, įspėjamieji ir informaciniai ženklai prie įvažiavimo į bazę ir jos teritorijoje;

- naftos produktų atliekų išpylimo ir perpylimo vamzdynai yra uždaro tipo, išleidimui į autocisternas numatytos “rankovės”;
- rezervuarų teritorijai numatyti apsauginiai pylimai, kad naftos produktai nepatektų į aplinką. Į pylimą sutelpa viso rezervuaro tūris;
- rezervuarų apsaugai nuo perpylimo ant transportavimo 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;
- prižiūrimos pirminės gaisro gesinimo priemonės.

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

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

Krekingo katilų projektinis pajėgumas 11000 t naftos atliekų per metus, o įrenginiu N-150 bus perdirbama 25000 t/m naftos produktų atliekų ir 25000 t/m naftos produktų. Vienu metu saugoma 600 tonų naftos produktų atliekų.

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

2 lentelė. Kuro ir energijos vartojimas, kuro saugojimas

Energetiniai ir technologiniai ištekliai	Transportavimo būdas	Planuojamas sunaudojimas, matavimo vnt. (t, m 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	2400 MWh	X
b) šiluminė energija	vamzdynais	2575 MWh	X
c) gamtinės dujos		396,000 tūkst. m ³	
d) suskystintos dujos			
e) mazutas			
f) krosninis kuras			
g) dyzelinas		7500 t	Talpose
h) akmens anglis			
i) benzinas			
j) biokuras:			
1)			
2)			
k) ir kiti			

3 lentelė. Energijos gamyba
Energija šiuo metu negaminama

Energijos rūšis	Įrenginio pajėgumas	Planuojama pagaminti
1	2	3
Elektros energija, kWh		
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, t.y. naftos atliekų priėmimo talpa, kur schemoje pažymėta poz. V-04. Iš priėmimo kolektoriaus naftos atliekos perpumpuojamos į naftos produktų atliekų sandėliavimo talpas (talpų tūris 325,90 m³ ir 327,20 m³), kurios pažymėtos 30-T-01, 30-T-05.

Technologijos aprašymas

Naftos produktų turinčių atliekų apdorojimo procesas vykdomas etapais

- naftos atliekų priėmimas ir laikymas iki jų apdorojimo;
- naftos atliekų perdirbimas;
- produkcijos sandėliavimas.

Naftos produktų atliekos į įmonę yra pristatomos geležinkeliu arba autotransportu. Pristatytos atliekos yra pasveriamos, duomenys įrašomi į GPAIS informacinę sistemą. Tinkamos perdirbimui naftos atliekos supilamos į priėmimo kolektoriuje esančią talpą 30-V-04. Iš geležinkelio vagono ir autocisternos naftos atliekos išpilamos naudojant žarnas. Iš konteinerių naftos atliekos išleidžiamos savitaka.

Iš priėmimo kolektoriaus talpos 30-V-04, naudojant 25 m³/val. pajėgumo siurblių (visi naudojami siurbliai yra dubliuoti: vienas darbinis ir vienas rezervinis, naftos atliekos perpumpuojamos į naftos atliekų sandėliavimo rezervuarus poz. 30-T-01, talpa 325,90 m³ ir 30-T-05, talpa 327,20 m³). Šiuose rezervuaruose naftos atliekos laikomos 10-12 val. ir tuomet talpoje vanduo atsiskiria nuo naftos produktų. Geresniam vandens atskyrimui nuo naftos produktų naudojami demulgatoriai. Nusistovėjęs naftos produktų vanduo iš rezervuarų išleidžiamas į talpas (poz 10-T-01, 10-T-02, 10-T-03). Naftos produktų vanduo (kaip atliekos) iš talpų yra išvežamas tolimesniam perdirbimui į įmones su kuriomis sudarytos sutartys dėl atliekų tvarkymo.

Tam tikrais atvejais, kai priimamų atliekų kiekis ir kokybė tokia, kad kolektoriaus rezervuaro 30-V-04 talpos užtenka ir nėra poreikio atskirti vandenį laikant rezervuaruose 30-T-01 ir (arba) 30-T-05, atliekos gali būti iš karto nukreipiamos tiesiogiai į krekingo katilą.

Toliau naftos produktų atliekos yra paduodamas į krekingo krosnį 20-R-01. Yra įrengtos dvi lygiagrečios linijos su krekingo katilais. Pripildžius krosnį su naftos atliekomis yra uždegami degikliai gamtinių dujų pagalba. Krekingo linijoje yra katilas su dviem degikliais, kurių šiluminis našumas po 550 kW. Kuriai naudojamos gamtinės dujos arba skystas kuras mazutas. Gamtinės dujos yra paduodamos iš bendro tinklo. Pradedama kelti temperatūra krosnyje, degimo temperatūra kontroliuojama termoporos pagalba, kuri randasi ant dūmų išėjimo iš krekingo krosnies. Taip palaipsniui yra pasiekama temperatūra 150-200 C, ir tuo metu yra atgarinamas vanduo (kuris yra emulsijos būklėje) iš atliekų. Vanduo su lengvais angliavandeniliais išeina iš krosnies 20-R-01 ir patenka į praplovimo koloną 20-C-01. Šioje kolonoje sunkiosios frakcijos (lengvosios alyvos) susikondensuojamos ir lieka kolonos 20-C-01 apačioje. Numatytas praplovimo kolonos laistymas su siurbliu 20-P-02 /AB pagalba. Kita sunkiosios frakcijos dalis atpumpuojama atgal į krekingo krosnį 20-R-01. Iš krekingo krosnies nugarintos lengvosios alyvos yra atpumpuojamos į mazuto talpyklą 30-T-02.

Lengvosios angliavandenilines frakcijas ir vandens garai iš praplovimo kolonos 20-C-01 patenka į distiliacijos koloną 20-C-02. Distiliacijos kolonoje yra sumontuotos kaskadines lėkštes, kurios leidžia atskirti vandenį ir lengvus angliavandenilius nuo sunkios frakcijos. Distiliacijos kolonoje vandens garai ir lengvi angliavandeniliai praeina koloną ir patenka į oro aušintuvą 20-A-05. Ten vandens garai ir lengvi angliavandeniliai susikondensuoja ir patenka į talpą 20-V-02. Skysta faze su siurbliu 20-P-05/AB pagalba yra išpumpuojamos į talpas 10-T-01, 10-T-02, 10-T-03.

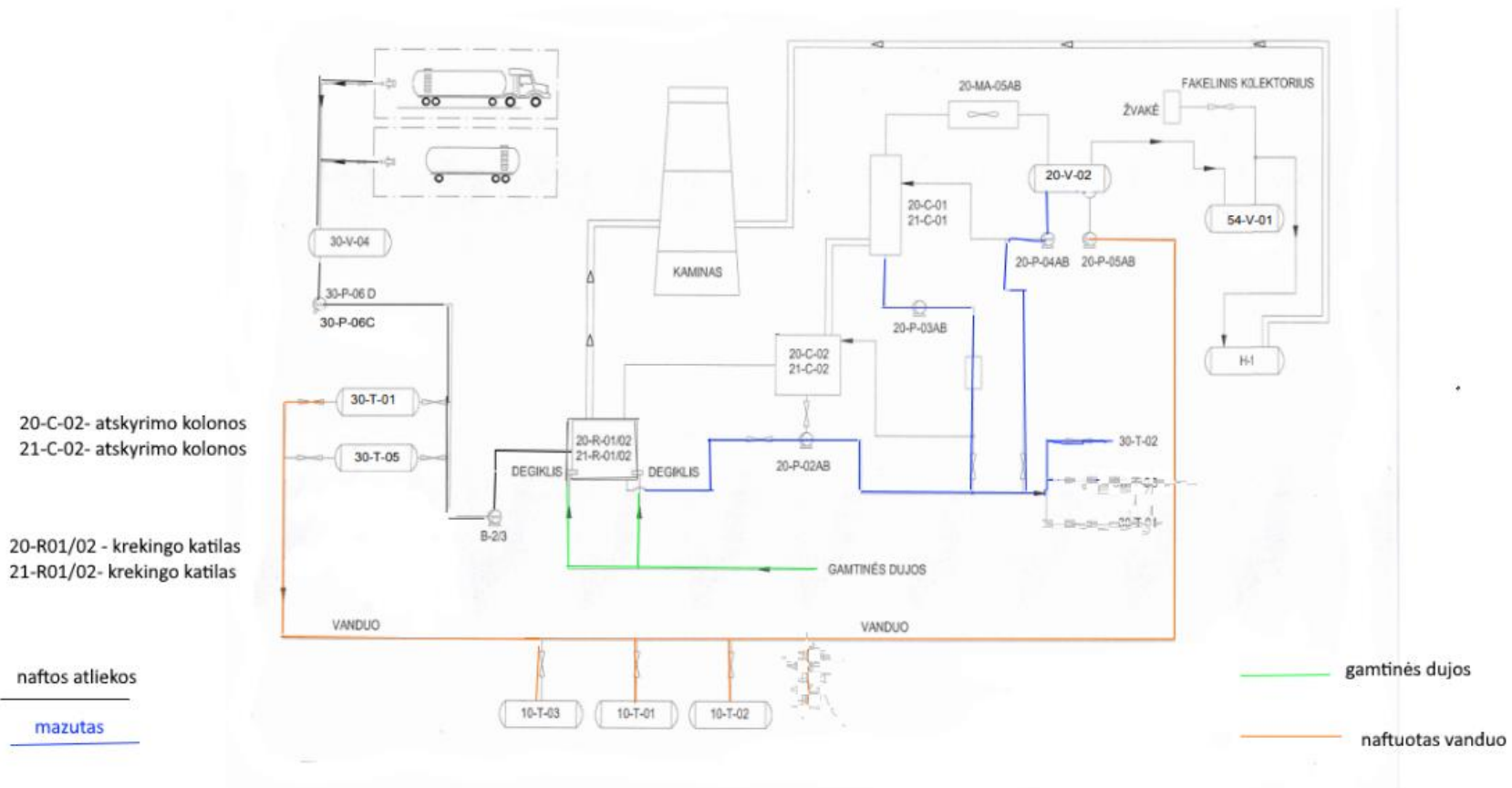
Krekingo katilų projektinis pajėgumas 11000 t/metus.

Po naftos atliekų perdirbimo proceso gaunami produktas - mazutas. Produkto duomenų saugos lapas priede 3

Naftos atliekos į įmonę atvežamos trimis būdais:

- geležinkeliu – į įmonę atvesta geležinkelio atšaka. Įmonės teritorijoje maksimalus stovinčių vagonų skaičius – 5 vnt, vienu metu gali būti pakraunama /iškraunama tik viena cisterna.
- 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.

TECHNOLOGINIO PROCESO SCHEMA



pav. 7 Naftos produktų atliekų perdirbimo technologinė schema

Visa cecho teritorija ir pastatai suskirstyti į šias darbo zonas:

- naftos atliekų priėmimo aikštelė;
- 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) kiekį 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 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.

Tinkamos perdirbimui naftos atliekos supilamos į priėmimo kolektorių talpa V-04. Iš geležinkelio vagono ir autocisternos naftos atliekos išpilamos naudojant siurblius ir sujungimo žarnas. Iš konteinerių naftos atliekos išleidžiamos savitaka.

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

Proceso valdymo (operatorinės) zona. Naftos atliekų 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. Įrenginių darbo metu pildomas darbo žurnalas, kuriame fiksuojama įrenginių darbo laikas. Žurnalas pildomas rankiniu būdu, laikomas operatorinėje.

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.

Naftos frakcijų perdirbimas

(žaliava- tai įvairios lengvosios ir sunkiosios alyvos, dyzelinas, skystas kuras mazutas)

Naftos produktai skirti tolimesniai perdirbimui yra tarpusvyje maišomi rezervuaruose 40-T-01, 40-T-02, 40-T-03,40-T-04. Žaliava perdirbimui yra gaminama paprasto maišymo metodu. Sumaišymui skirti komponentai yra išpilami į atskirus rezervuarus, pagal tikslus kokybės parametrus nustatomas komponentų sumaišymo santykis. Pagrindiniai sumaišytos ir paruoštos perdirbimui žaliavos kokybiniai rodikliai yra jos tankis ir distiliacija. Sumaišytų naftos produktų tankis turi būti nuo 0,81 iki 0,88 g/cm³. Pagal distiliacijos rodiklį, paruoštoje žaliavoje turi būti lengvųjų alyvų nuo 10 iki 40%, dyzelino nuo 10 iki 50%, mazuto nuo 20 iki 60%. Tam, kad komponentai visiškai susimaišytų talpykloje, komponentų sumaišymas yra vykdomas dideliu debitu, supilant komponentus į talpyklą paeiliui, pradedant nuo didžiausią tankį turinčio komponento iki mažiausio tankio komponento, jei įpylimui skirtos angos yra apatinėje talpyklos dalyje ir atvirkščiai, pradedant nuo mažiausią tankį turinčio komponento, jei įpylimui skirtos angos yra viršutinėje talpyklos dalyje. Naftos produktai pasižymi savybe, kad tarpusvyje lengvai yra maišomi. Sumaišius naftos produktus laboratorijoje yra patikrinama ar gauta žaliava atitinka visus reikiamus kokybinius reikalavimus.

Ūkinės veiklos metu bus maišomi ir perdirbami naftos produktai, kurie pagal ,KOMISIJOS ĮGYVENDINIMO REGLAMENTĄ (ES) 2020/1577 2020 m. rugsėjo 21 d. kuriuo iš dalies keičiamas Tarybos reglamento (EEB) Nr. 2658/87 dėl tarifų ir statistinės nomenklatūros bei dėl Bendrojo muitų tarifo I priedo 27 SKIRSNĮ MINERALINIS KURAS, MINERALINĖS ALYVOS IR JŲ DISTILIAVIMO PRODUKTAI; BITUMINĖS MEDŽIAGOS; MINERALINIAI VAŠKAI priskiriami KN subpozicijoms 270900, 271012, 271019, 271020.

- Žaliava iš žaliavos talpyklų 40-T-01, 40-T-02, 40-T-03,40-T-04 siurbliu poz. P-01C paduodama į šilumokaičių bloką poz. HE-1, kur žaliava, dėka ištekančios dyzelinio kuro frakcijos, pašildoma iki 70-140°C. Toliau žaliava paduodama į šilumokaičių bloką poz. HE-2 kur dėka ištekančios kūryklinio kuro frakcijos pašildoma iki 80-200°C. Išeinančios iš šilumokaičių bloko terpės kontrolė vykdoma slėgio (Pd 2,6 bar.) ir temperatūros (Td 190oC) kontroliniais parametrais. Toliau žaliava paduodama į dvisekcinio tipo pašildytuvą poz. H-1 kur deginant kūryklinį kurą žaliava pašildoma iki 280-350°C.

- Garų-skysčio emulsijos mišinys iš pašildytuvo poz. H-1 patenka į evaporatorių poz. V-2, kuriame įvyksta skystųjų ir išgaravusių angliavandenilių atskyrimas. Čia lengvosios frakcijos atskiriamos nuo sunkiosios (skystojo kuro (mazuto) frakcijos).

- Skystojo kuro (mazuto) frakcija siurbliu poz. P-3 paduodama į šilumokaičio poz. HE-2 vamzdinę ertmę ir jame atvėsinama iki 110 oC. Esant būtinumui skystojo kuro (mazuto) frakcija po šilumokaičio poz. HE-2 dar gali būti aušinama oro aušintuvėje poz. AC-1, po aušinimo skystojo

kuro (mazuto) frakcija paduodama į prekinio produkto talpyklą poz. 30-T-02. Prekinio produkto talpykloje poz. 30-T-02 įrengtas šildymo gyvatukas, kuriame glikolis iš šilumokaičio, žaliavą pašildo iki 50°C. Prekinis produktas iš talpyklos poz. 30-T-02 siurbliu (50 m³/h) išpilamas į geležinkelio cisternas per pakrovimo rankoves arba į autocisternas per pakrovimo mazgą ir pakrovimo rankovę.

– Susidarę lengvųjų alyvų frakcijos garai kondensuojami kondensatoriuje poz. K-1 ir apytakiniu vandeniu aušinami šaldytuve poz. HE-3. Susidaręs kondensatas iš šaldytuvo poz. HE-3 paduodamas į refliuksinę talpą poz. V-1, kur išsiskirsto į lengvųjų alyvų frakciją, vandenį ir angliavandenilines dujas (C1÷C4). Vanduo iš refliuksinės talpos poz. V-1 drenuojamas į pramoninę kanalizaciją, o nesusikondensavę angliavandeniliniai garai (angliavandenilinės dujos (C1÷C4)) paduodamos į pašildytuvą poz. H-1 sudeginimui arba nukreipiamos į fakelo kolektorių. Dalis lengvųjų alyvų frakcijos iš refliuksinės talpos poz. V-1, siurbliu poz. P-2 paduodama rektifikacijos kolonos poz. RC-1 aušinimui-drėkinimui. Likusi dyzelinės frakcijos garai, kurių temperatūra 158-210°C kondensuojami rektifikacijos kolonoje poz. RC-1. Iš rektifikacinės kolonos poz. RC-1 dyzelinė frakcija paduodama į šilumokaitį poz. HE-1, kur atvėsinama iki 45 °C ir siurbliu poz. P-4 paduodama į produkto talpyklą poz. 30-T-04. Esant būtinumui yra numatytas papildomas dyzelinės frakcijos aušinimas oro aušintuvėje poz. AC-1. Iš produkto talpyklos poz. 30-T-04 prekinis produktas siurbliais poz. 30-P-05A/B paduodamas į automobilių cisternų užpylimo mazgą ir pakrovimo rankovę arba į geležinkelio cisterną per pakrovimo rankovę. Taip pat lengvųjų alyvų frakcijos dalis naudojama korozijos inhibitoriaus ir neutralizatoriaus tirpalų paruošimui. Lengvųjų alyvų frakcija, tirpalų paruošimui, į talpas poz. V-6 ir V-7 tiekama siurbliu poz. P-6.

– Dyzelinės frakcijos 158-210°C kokybės rektifikacijos kolonoje poz. RC-1 reguliavimui, siurbliu poz. P-8 vykdoma tarpinė cirkuliacija paduodant išeinančios iš gamybos (iš šilumokaičio poz. HE-1 pirmosios sekcijos) dyzelinė frakcija. Kontroluojama parametrais 3-TE-407 (180-200°C) ir 3-PI-308 (0,3-2,9 bar.).

– Refliuksinės talpos poz. V-1, kondensatoriaus poz. K-1 ir vamzdynų apsaugai nuo korozijos numatytas inhibitoriaus ir neutralizatoriaus tirpalų dozavimas. Korozijos inhibitoriaus tirpalas (0,5-2,0% masės) dozatoriumi, kontroliuojantis parametras 5-PI-310, paduodamas į žibalinės frakcijos vamzdyną, o neutralizatoriaus tirpalas (0,5-2,0% masės) dozatoriumi P-10, kontroliuojantis parametras 5-PI-311 paduodamas į dyzelinės frakcijos vamzdyną.

– Įrengimų prapūtimams ir apsaugai nuo gaisro, numatytas azoto padavimas iš azoto balionų (14 vnt.) sumontuotų ant azoto rampos. Remonto metu prapūtimams reikalingas azotas gaunamas naudojant gamybinėse patalpose sumontuotą azoto generatorių poz. MIDIGAS 2-6.

– Gaisro gesinimui numatyta bendroji įmonės priešgaisrinė sistema, kurią sudaro priešgaisrinio vandens siurblinė (el. siurblys su avariniu-pagalbiniu dyzeline varikliu varomu siurbliu), priešgaisriniai hidrantai. Taip pat numatyti nešiojamieji gesintuvai, kurie išdėstyti gamybinėse ir administracinėse patalpose, laikantis bendrųjų gaisrinių saugos taisyklių.

– Gamybos technologinis procesas valdomas automatizuota valdymo sistema (AVS).

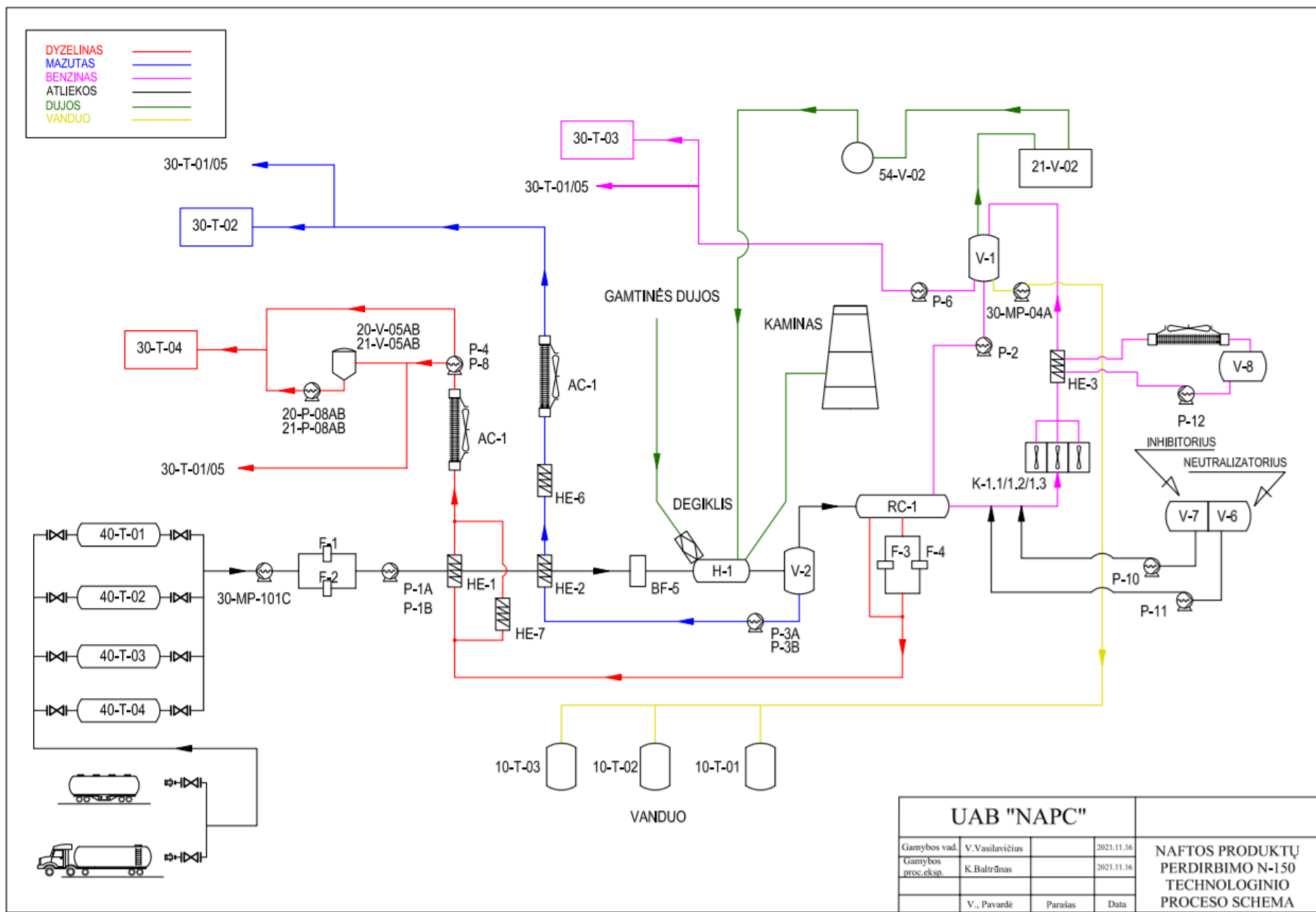
– Laboratorija atlieka gautos žaliavos ir pagamintos produkcijos kokybės tyrimus, išduoda tyrimų protokolus, saugo ištirtus mėginius ir jų tyrimų duomenis. Laboratorija vadovaujasi LST EN ISO 17025 standartu „Tyrimų, bandymų ir kalibravimo laboratorijų kompetencijai keliami bendrieji reikalavimai“. Tyrimai atliekami pagal standartizuotus metodus (ISO, ASTM, GOST). Nustatomi šie parametrai: pliūpsnio taškas (uždarame tiglyje); distiliacinės charakteristikos (šviesiems produktams); elementinė sudėtis (siera, sunkieji metalai); vandens kiekis Karl Fischer metodu, tankis ir klampa skirtingose temperatūrose viskozimetru ir kt.

–

– Žaliava saugojama rezervuaruose 40-T-01, 40-T-02, 40-T-03, 40-T-04

– Pagaminta produkcija :

- Benzinas 30-T-03,
- Dyzelinas 30-T-04,
- Skystasis kuras (mazutas) 30-T-02



UAB "NAPC"				
Gamybos vad.	V. Vasilavičius		2021.11.16	NAFTOS PRODUKTŲ PERDIRBIMO N-150 TECHNOLOGINIO PROCESO SCHEMA
Gamybos proc. eksp.	K. Baltrušas		2021.11.16	
	V. Pavardė	Parašas	Data	

Naftos produktų atliekų perdirbimas

Naftos produktų atliekų priėmimas, laikymas

Naftos produktų atliekos perdirbimui į įmonę pristatomos autocisternomis ir perpumpuojama į talpyklas 30-T-01, 30-T-05. Naftos atliekų priėmimas vykdomas priėmimo aikštelėje, kuri padengta vandeniui nelaidžia danga. Virš aikštelės įrengta stoginė. Aikštelėje, prieš priimant atliekas, paimamas mėginys atliekų kokybiniais rodikliams nustatyti. Laboratorija nustato šiuos rodiklius: tankį, klampą, sieros kiekį, vandens kiekį ir kitus rodiklius. 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 ir apie tai pažymint atliekų priėmimą-perdavimą patvirtinančiuose dokumentuose. Jei atliekos atvežamos konteineriuose, tai priimanamos atliekos tik įsitikinus, kad jie yra sandarūs, iki iškrovimo šie konteineriai laikomi skysčiam nelaidžia danga padengtoje aikštelėje, kurios plotas apie 20 m².

Priimant atliekas jos pasveriamos svarstyklėmis ir nustatytas svoris įrašomas į GPAIS esančio atitinkamo lydraščio skiltį Gauta“. Naftos produktų atliekos laikomos rezervuaruose 30T-01 ir 30-T-05, kurių kiekvieno talpa yra 325,90 m³ ir 327,20 m³. Viso vienu metu laikomas didžiausias atliekų kiekis 600 t.

Naftos produktų atliekų perdirbimas

Naftos produktų atliekos laikomos rezervuaruose 30T-01 ir 30-T-05, kurių kiekvieno talpa yra 325,90 ir 327,20 m³. Viso vienu metu laikomas didžiausias atliekų kiekis 600 t.

Iš talpyklų naftos produktų atliekos yra paduodama į N-150 įrenginį siurblio pagalba. Naftos produktų atliekos pirmiausiai praeina 2 lygiagrečiai sumontuotus filtrus, kuriose sugaunamas mechanines priemaišas.

N-150 įrenginio principinė schema susideda iš dviejų technologiškai susijusių modulių – naftos atliekų pašildymas (pašildytuvas poz. HE-1, HE-2) ir atliekų distiliacija (H-1, V-2, RC-1, V-1,)

Atliekos iš talpyklų siurbliu 30-MP-101C paduodamos į du lygiagrečiai sumontuotus filtrus (krepšio tipo), kurie skirti sugaudyti mechanines priemaišas. Po to naftos produktų atliekos paduodamos į šilumokaičio poz. HE-1 tarpvamzdinę ertmę, kur jos pašildomos išeinančią dyzelino frakcija. Toliau naftos produktų atliekos po šilumokaičio HE-1 patenka į šilumokaičio poz. HE-2 tarpvamzdinę ertmę, kur mazuto frakcijos (vamzdinė ertmė) dėka pasišildo iki 120-200 oC. Toliau patenka į dvisekcinį pašildytuvą poz. H-1, kuriame deginant kūryklinį kurą naftos atliekos pašildomos iki reikiamos temperatūros. Temperatūra iki pašildytuvo H-1 matuojama su termopora. Naftos atliekų pašildymo temperatūra palaikoma automatiškai keičiant kuro padavimo kiekį. Pašildytuve poz. H-1 žaliava pašildoma iki 150-200 °C. Pašildytuvo H-1 dūmų temperatūrą matuojama su termoporos pagalba.

Naudojamas dujinis kuras, kuris ateina iš gamtinių dujų kolektoriaus. Gamtines dujas paduodamas iš dujų tinklo į UAB „NAPC“ įmonę per filtrą, kuris stovi gamtinių dujų įvade. Toliau dujos praeina debitomatį, kuris matuoja dujų debitą. Dujų slėgį reguliuoja vožtuvas-regulatorius su vietiniu valdymu, kuris palaiko slėgį vamzdyne 1.5 bar. Slėgį matuoja vietinis manometras, kuris sumontuotas po vožtuvo- regulatoriaus. Dujos paduodamos į degiklį per degiklio pašildytuvo H-1 vožtuvą –atkirtėją.

Garų-skyščio mišinys iš pašildytuvo poz. H-1 patenka į evaporatorių poz. V-2, kuriame įvyksta lengvų ir sunkių angliavandenilių atskyrimas. Čia lengvosios frakcijos atskiriamos nuo sunkiosios (skystojo kuro (mazuto) frakcijos.

Skystojo kuro (mazuto) frakcija iš evaporatoriaus siurbliu poz. P-3 paduodama į šilumokaičio poz. HE-2 vamzdinę ertmę ir jame atvėsinama iki 110 oC. Esant būtinumui skystojo kuro (mazuto) frakcija po šilumokaičio poz. HE-2 dar gali būti aušinama oro aušintuve poz. AC-1, po aušinimo mazuto frakcija paduodama į prekinio produkto talpyklą poz. 30-T-02. Lygis evaporatoriuje matuojamas lygmačio pagalba, kuris reguliuoja siurblio P-3 apkrovimą. Slėgis siurbliu suspaudimo linijoje matuojama su vietiniu manometru. Slėgis evaporatoriuje V-2 matuojamas monometru.

Prekinio produkto talpykloje poz. 30-T-02 įrengtas šildymo gyvatukas, kuriame skystąjį kurą (mazutą) pašildo iki 50°C. Iš talpyklos poz. 30-T-02 produktas į atkrovimo estakadą paduodamas siurbliu. Produkto kokybei įvertinti yra paimamas mėginys ir nustatoma: tankis, klampa, sieros kiekis, vandens kiekis, distiliacinės savybės.

Angliavandenilinių mišinių garai išeina iš evaporatoriaus V-2 ir patenka į rektifikacijos koloną RC-1. Šioje kolonoje vyksta angliavandenilių rektifikacija ir pagal temperatūrinį kolonos profilį tam tikros frakcijos susikondensuoja kolonos kamerose.

Susidarę lengvųjų alyvų frakcijos garai ir vanduo kondensuojami oro aušintuvėje kondensatoriuje poz. K-1.1/1.2/1.3 ir apytakiniu vandeniu aušiname šaldytuve HE-3. Susidaręs dujų-kondensato mišinys iš šaldytuvo poz. HE-3 paduodamas į refliuksinę talpą poz. V-1, kur išsiskirsto į lengvųjų alyvų frakciją, vandenį ir angliavandenilines dujas (C1÷C4).Lengvųjų alyvų frakcija siurblio P-6 pagalba nuvedama į produkto laikymo talpa 30-T-03.

Naftuotas vanduo iš refliuksinės talpos poz. V-1 su siurbliu pagalba nuvedamas į talpas 10-T-03, 10-T-02,10-T-01. Šiose talpose yra laikomas naftuotas vanduo pridudamos atliekų tvarkytojams kaip atlieka 13 05 07* Naftos produktų/vandens separatorių tepaluotas vanduo.

Dujų- kondensato mišinio temperatūra po aušintuvų-kondensatorių K-1 matuojama su termopora. Lengvųjų alyvų frakcijos temperatūrą refliukso talpoje V-1 matuojama termopora.

Nesusikondensavę angliavandeniliniai garai (angliavandenilinės dujos (C1÷C4)) paduodamos į talpą 21-V-02 iš kurios į separatorių 54-V-02. Likusios dujos iš separatoriaus paduodamos deginimui į H-1 įrenginį.

Technologinėje schemoje yra numatyta, jei pagamintas produktas, dyzelinas ar lengvosios alyvos neatitinka kokybės reikalavimų, gali būti gražinami į talpas 30-T-01,05, kuriose laikomos atliekos.

Perdirbant naftos produktų atliekas įrenginiu N-150 gaunami sekantys produktai : dyzelinas, mazutas, lengvosios alyvos bei susidaro šios atliekos 13 05 07* tepaluotas vanduo, 13 05 02* naftos produktų/vandens separatorių dumblas.

Perdirbant 1000 kg naftos produktų atliekų gaunama:

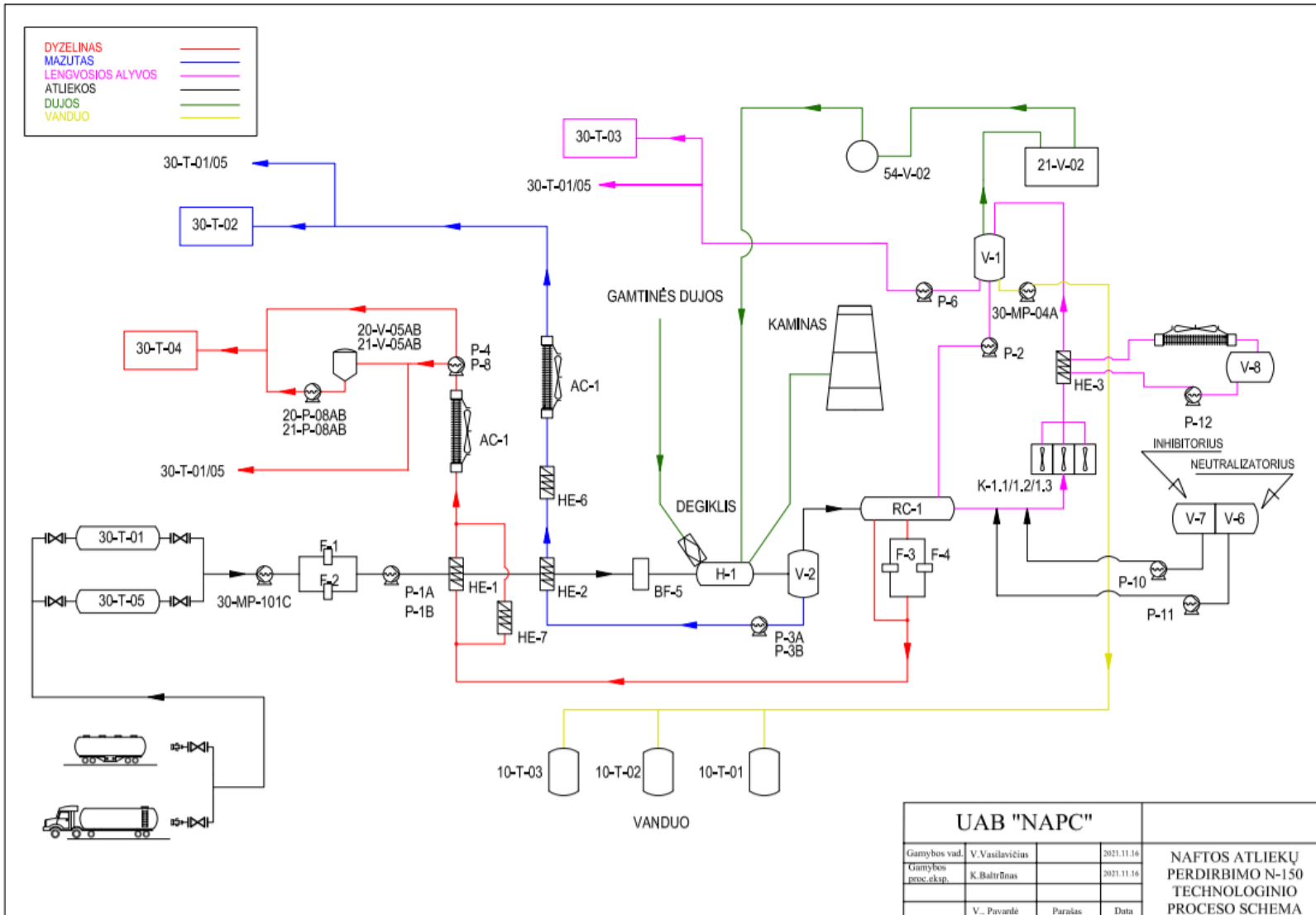
Dyzelino – 300 kg;

Mazuto – 518 kg;

Lengvųjų alyvų – 120 kg;

13 05 07* (naftos produktų/vandens separatorių tepaluotas vanduo – 50 kg

13 05 02* (naftos produktų/vandens separatorių dumblas) – 8 kg;



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 veiklai Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimas gautas 2011 metais. 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	Siekiant pagerinti bendrą aplinkos apsaugos veiksmingumą, GPGB yra įgyvendinti ir taikyti aplinkosaugos vadybos sistemą (AVS), kuriai būdingos šios ypatybės: I. vadovybės, įskaitant aukščiausiąją vadovybę, įsipareigojimas; II. vadovybės nustatoma aplinkosaugos politika, apimanti nuolatinį įrangos aplinkosauginio veiksmingumo gerinimą;	-	<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,	-

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
		pateikiamos geriausių prieinamų gamybos būdų išvados dėl atliekų apdorojimo	<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, • 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>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 taisomuosius veiksmus, ypatingą dėmesį skiriant:</p> <ul style="list-style-type: none"> • stebėjimui ir matavimui. • įrašų laikymui, • vyriausios administracijos atliekama peržiūrai. • Vadovaujantis teisės aktų reikalavimais atliekami išmetamų 	

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>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 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. avarių likvidavimo planas (žr. aprašymą 6.5 skirsnyje);</p> <p>XIV. kvapų valdymo planas (žr. 12 GPGB);</p>		<p>teršalų inventorizacijos matavimai, parengiamos ataskaitos. Vykdamas veiklą atliekami visi įrašai: fiksuojama atliekų pristatymas, kiekio nustatymas, gatavo produkto kokybiniai tyrimai.</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
			XV. triukšmo ir vibracijos valdymo planas (žr. 17 GPGB)..			
2	Bendras aplinkosauginis veiksmingumas	2 GPGB. Siekiant padidinti įrenginio bendrą aplinkosauginį veiksmingumą, GPGB yra taikyti visus toliau nurodytus metodus	<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>e) Atliekų atskyrimo užtikrinimas;</p> <p>f) Atliekų suderinamumo užtikrinimas prieš jas maišant arba jų įmaišant;</p> <p>g) Tvarkytinų kietųjų atliekų rūšiavimas.</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 tvarkymo metodą kiekvienam naujam atliekų tyrimui. Atsižvelgiama į atskirų atliekų fizines ir chemines savybes bei į sutvarkytų atliekų specifikacijas	-

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
					Įmonė turi pasirengusi atliekų naudojimo ar šalinimo techninį reglamentą ir atskiras instrukcijas skirtas atliekų tvarkymui kuriame nurodomi visi atliekų tvarkymo procesai, kurie apima: 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.	
3	Atliekos , vanduo , dirvožemis	3. GPGB. Siekiant sudaryti sąlygas, kad į vandenį ir orą būtų išleidžiama mažiau teršalų, GPGB yra sudaryti ir nuolat	Optimalios saugojimo vietos parinkimas; Pakankamas saugojimo pajėgumas; Saugus saugojimo vietų eksploatavimas; Supakuotų pavojingų atliekų saugojimas ir tvarkymas atskiroje vietoje;		<i>Atitinka.</i> Priimant atliekas atsižvelgiama į tai: kad būtų gaunama visa reikalinga informacija apie procesą (procesus), kuriame susidaro atliekos, įskaitant	

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
		atnaujinti nuotekų ir išmetamųjų dujų srautų apyrašą, kuris būtų aplinkosaugos vadybos sistemos, apimančios visus toliau išvardytus elementus			proceso kintamumą. Personalas, dirbantis pirminio priėmimo procedūroje, turi patirties išspręsti visus reikiamus klausimus, susijusius su atliekų perdirstimu 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 į sutvarkytų atliekų specifikacijas	
4	Atliekos	4 GPGB. Siekiant sumažinti su atliekų tvarkymu ir perkėlimu susijusią riziką aplinkai, GPGB yra nustatyti tvarkymo ir perkėlimo procedūras ir jas įgyvendinti.	Tvarkymo ir perkėlimo procedūrų tikslas – užtikrinti, kad atliekos būtų saugiai tvarkomos ir perkeliamos į atitinkamas saugojimo arba apdorojimo vietas. Jos apima šiuos elementus: — atliekas tvarko ir perkelia kompetentingi darbuotojai; — atliekų tvarkymas ir perkėlimas tinkamai registruojamas dokumentuose, kurie tvirtinami		. 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	

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			<p>prieš atliekant veiksmus ir tikrinami juos užbaigus imamasi priemonių, kad būtų išvengta skysčio išsiliejimo, jis būtų aptiktas ir sušvelnintas jo poveikis;</p> <p>— maišant arba įmaišant atliekas imamasi eksploatacinių ir konstrukcinių atsargumo priemonių (pvz., dulkingos ar miltelių pavidalo atliekos siurbiamos).</p> <p>Tvarkymo ir perkėlimo procedūros grindžiamos rizikos vertinimu, atsižvelgiant į avarių ir incidentų tikimybę bei į jų poveikį aplinkai</p>		<p>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>	
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>		<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;</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
6	Nuotekos	1.2. Stebėsena 6 GPGB. Nuotekų srautų apyrašė (žr. 3 GPGB) nustatyta 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).	Nuotekų srautų apyrašė (žr. 3 GPGB) nustatyta 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 ir paviršinės nuotekos yra tinkamos nutekamųjų vandenų šalinimui į kito naudotojo nuotekų valymo įrenginius.	
7	Oras, vanduo, dirvožemis	11 GPGB.	GPGB yra ne rečiau kaip kasmet stebėti per metus suvartojamo vandens, energijos ir žaliavų kieki ir		<i>Atitinka.</i> Įmonėje registruojami suvartoto vandens kiekiai, suvartotos	

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
			per metus susidarantių liekanų ir nuotekų kiekį		energijos kiekis, žaliavų kiekis, susidarantių buitinių nuotekų kiekis pagal suvartotą geriamojo vandens kiekį.	
8	Oras, vanduo dirvožemis	14 GPGB. Siekiant 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>a) Galimų pasklidžiųjų išmetamųjų teršalų šaltinių 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><i>Atitinka.</i> Alyvų ir naftos produktų atliekos laikomos sandariuose rezervuaruose ir regeneravimo procesas vykdomas saugiai.</p> <p>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, 	

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"> • 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; • 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 	

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
					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.	
9	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.	
10	Oras , vanduo, dirvožemis	19 GPGB. Siekiant optimizuoti vandens suvartojimą, sumažinti susidarančių nuotekų tūrį ir išvengti teršalų išleidimo į dirvožemį	Vandens išteklių valdymas; Vandens recirkuliacija; Nepralaidus paviršius; Rezervuarų ir indų perpildymo ir prakiurimo tikimybės ir poveikio mažinimo metodai Atliekų saugojimo ir apdorojimo vietų		<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	

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
		ir vandenį arba, jei tai praktiškai neįmanoma, sumažinti jų kiekį, GPGB yra naudoti tinkamą toliau nurodytų metodų derinį.	uždengimas stogu; Nuotekų srautų atskyrimas; Tinkama drenažo infrastruktūra; Tinkamos talpos sulaikymo rezervuaras		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, 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	
11	Oras, vanduo, dirvožemis	21 GPGB. Siekiant išvengti poveikio aplinkai įvykus avarijai arba incidentui arba jį sumažinti,	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,	

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 taikyti visus toliau nurodytus metodus, įtraukiant juos į avarijų likvidavimo planą			<p>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, perpylimo procesus stebės darbuotojai; • aplink rezervuarus teritorija padengta nelaidžia danga; • gaisro avarijų prevencijai darbuotojai instruktuojami ir mokomi kaip elgtis 	

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>gaisro metu;</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 negalėtų išsipilti, išsibarstyti, išgaruoti ar kitaip patekti į aplinką. 	
12	Bendrasis aplinkosauginis	4.2. GPGB išvados dėl pakartotinio alyvų atliekų	Stebimi tvarkytinose atliekose esantys chlorintieji junginiai		Alyvos atliekos bus priimamos tik ištirtos laboratorijose, kurios turi	

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
	veiksmingumas	rafinavimo			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 konteneriuose ir laikymo vietose atitinkamai pažymėtos atitinkamais atliekų kodais.	
13	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 pridėjama kokybės pažymėjimo kopija, kuri liudija gauto skysto kuro vidutinio mėginio	

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
					kokybinius parametrus.	

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

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, 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 paviršinių nuotekų tinklus;
- 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 naudojami įvairūs sorbentai. Sorbentai laikomi maišuose.. 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.

Žaliavų ir medžiagų naudojimas

Eil. Nr.	Pavadinimas	Naudojamas kiekis, t/metus	Kiekis, vienu metu saugomas vietoje, m3
1.	Įvairios alyvos (skirtos perdirbimui)	15000	200
2.	Mazutas	10000	200
3.	Gamtinės dujos	400000 tūkst. M3	-
4	Korozijos inhibitorius KURITA CI-6403 (arba kitos kompanijos priedas)	Technologiniame procese	0,050
5.	Dujinis azotas	Technologiniame procese	0,100
6.	Naftos produktų atliekos	36000	600

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

UAB „NAPC“ vykdys šias veiklas: perdirbs naftos produktų frakcijas įrenginiu N-150; naftos produktų atliekos perdirbamos įrenginiu N-150; naftos produktų atliekos perdirbamos krekingo katiluose.

N-150 įrenginys ir krekingo katilai yra pajungti į vieną kaminą. Kuriai naudojamos gamtinės dujos, skystas kuras. N-150 įrenginyje yra degiklis, kurio šiluminis našumas 1,70 MW. Krekingo katilų šiluminis našumas yra po 0,550 MW, kurie kuriai naudoja gamtines dujas. Į aplinkos orą patenka anglies monoksidas (B), azoto oksidai (B) ir LOJ, nes į N-150 įrenginio degiklį patenka iš talpyklų LOJ, kurie yra sudeginami.

Aplinkos apsaugos departamento 2022-06-30 rašte nurodyti išmetamų į aplinkos orą teršalų momentiniai viršijimai. Atlikus krekingo katilų degimo proceso reguliavimą bei matavimus, išmetamų teršalų į aplinkos orą viršijimų nenustatyta.

17. Į aplinkos orą numatomi išmesti teršalai

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

Teršalo pavadinimas	Teršalo kodas	Numatoma (prašoma leisti) išmesti, t/m.
1	2	3
Anglies monoksidas	5917	63,234

Azoto oksidai	5872	4,107
Lakieji organiniai junginiai (abėcėlės tvarka):	XXXXXXXXXX	
LOJ	308	1,38
Kiti teršalai (abėcėlės tvarka):	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX
	Iš viso:	68,721

10 lentelė. Stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių fiziniai duomenys

Įrenginio pavadinimas Naftos atliekų ir naftos frakcijų perdirbimo įrenginiai

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo trukmė, val./m.	
pavadinimas	Nr.	koordinatės ²		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
N-150 įrenginio degiklis Keturi krekingo katilai Kogeneracinė jėgainė	001	520488	6104440	30,0	0,30	6,2	175,9	0,395	8760 2880 1000
Vamzdynai	602	520509	6104433	10,0	0,50	5,0	0	0,98	8760
Autocisternų iškrovimas	603	520501	6104415	10,0	0,50	5,0	0	0,98	100
Iškrovimas geležinkelio cisternų	604	520496	6104415	10,0	0,50	5,0	0	0,98	100
Autocisternų užpildymas iš talyklų	605	520497	6104409	10,0	0,50	5,0	0	0,98	100
Geležinkelio cisternų užpildymas iš talpyklų	606	520490	6104409	10,0	0,50	5,0	0	0,98	100

11 lentelė. Tarša į aplinkos orą

Įrenginio pavadinimas : Naftos atliekų ir naftos frakcijų perdirbimo įrenginiai

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
	pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		t/metus	
					vnt.	maks.		
1	2	3	4	5	6	7	8	
Krekingo katilai 20R-02	Keturi degikliai po 550 kW šiluminis našumas	001	Anglies monoksidas (CO) (B)	5917	g/s	2,58196	19,505	
Naftos produktų perdirbimo įrenginys	Degiklis, (1,70 MW šiluminis našumas)		Azoto oksidai (NO _x) (B)	5872	g/s	0,17767	1,542	
			Anglies monoksidas (CO) (B)	5917	g/s	1,54109	43,664	
			Azoto oksidai (NO _x) (B)	5872	g/s	0,08299	2,408	
			Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	g/s	0,00013	0,004	
Kogeneracinė jėgainė	Kogeneracinė jėgainė, kurios 0,140 MW šiluminio našumo		Anglies monoksidas (CO) (B)	5917	g/s	0,00181	0,065	
			Azoto oksidai (NO _x) (B)	5872	g/s	0,04358	0,157	
			Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	g/s	0,02872	0,103	
Technologinė linija	Vamzdynai		602	Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	g/s	0,039670	1,251
Autocisternos	Talpyklų užpildymas		603	Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	g/s	0,00260	0,006
	Autocisternų užpildymas	604	Lakieji organiniai junginiai,	308	g/s		0,005	

			išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)			0,00248	
Geležinkelio cisternos	Talpyklų užpildymas	605	Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	g/s	0,00260	0,006
	Geležinkelio cisternų užpildymas	606	Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	g/s	0,00248	0,005
						Iš viso	68,721

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

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.

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.	Nuotekų išleidimo vietos/priimtuvo aprašymas	Juridinis nuotekų išleidimo pagrindas	Leistina priimtuvo apkrova					
			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	-	6,5-8,5
						Naftos produktai	mg/l	5
						BDS ₇	mgO ₂ /l	350
						SM	mg/l	350
						Azotas bendras	Mg/l	50
						Fosforas bendras	Mg/l	10
2.	Paviršinės (lietaus) nuotekos į UAB „Jonavos paslaugos“ lietaus kanalizacijos tinklus	Sutartis su UAB „Jonavos paslaugos“ 2019-05-06Nr. 116				pH	-	6,5 ÷ 8,5
						SM	mg/l	30
						BDS ₇	mgO ₂ /l	25
						Naftos produktai	mg/l	5

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

17 lentelė. Duomenys apie nuotekų šaltinius ir / arba išleistuvus

Nr.	Koordinatės	Priimtuvo numeris	Planuojamų išleisti nuotekų aprašymas	Išleistuvo tipas/techniniai duomenys	Išleistuvo vietos aprašymas	Numatomas išleisti didžiausias nuotekų kiekis			
						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

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.	Nuotekų šaltinis/ išleistuvas	Priemonės ir jos paskirties aprašymas	Įdiegimo data	Priemonės projektinės savybės		
				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 geriamojo vandens skaitiklį.

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 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.

2019 metais atlikti Vandeningų sluoksnių hidrogeocheminiai tyrimai teritorijoje taršos naftos produktais ar sunkiaisiais metalais nerodo. Ūkio subjektas turi patvirtinta „Ūkio subjekto aplinkos monitoringo programą poveikio požeminiame vandeniui dalį 2019-2023 metams. Monitoringo programa ir tyrimai pateikti priede Nr. 10.

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 rektifikacinės kolonos; kondensatorius su oriniu garų aušintuvu; trijų fazių separatorius, atskiriantis po rektifikacijos 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

talpą. Iš geležinkelio vagono ir autocisternos naftos atliekos išpilamos naudojant žarnas. Iš konteinerių naftos atliekos išleidžiamos savitaka. Iš priėmimo kolektoriaus- talpos, naudojant 25 m³/val. pajėgumo siurblių, naftos atliekos perpumpuojamos į dvi naftos atliekų sandėliavimo talpas, po 325,90 m³ ir 327,20 m³, iš kurių siurblių pagalba paduodamos perdirbimui. Visas atliekų transportavimo perdirbimui procesas yra uždaras. Visos atliekos tvarkomos vadovaujantis teisės aktų reikalavimais.

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 hidrauliniams sistemoms, kurioje yra mineralų	chlorintoji alyva hidrauliniams 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, lįjaliniai vandenys	13 04 01*	Vidaus laivininkystės lįjaliniai vandenys	Laivininkystės pramonėje susidarantys lįjaliniai vandenys			
		13 04 02*	Lįjaliniai vandenys iš prieplaukų nuotakyno	Lįjaliniai vandenys iš prieplaukų nuotakyno			
		13 04 03 *	Kitų laivininkystės rūšių lįjaniniai vandenys	Įvairių laivininkystės rūšių lįjaniniai vandenys			
		13 05 06*	Naftos produktų/vandens separatorių naftos produktai	Naftos produktų/vandens separatorių naftos produktai			
		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	Emulsija užteršti skysčiai ir vanduo			
TS-03	Naftos produktais užteršti dumblai, gruntai ir atliekos	13 08 99*	Kitaip neapibręžtos atliekos	Užteršti naftos produktai			

Įrenginiu N-150 perdirbamos atliekos

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	13 01 05*	nechlorintosios emulsijos	Naudotos nechlorintosios emulsijos	R9 Pakartotinis naftos rafinavimas arba kitoks pakartotinis naftos		
		13 01 10*	mineralinė nechlorintoji hidraulinė alyva	Naudota mineralinė nechlorintoji hidraulinė alyva			

	,nehalogenintos alyvų atliekos	13 01 11*	sintetinė hidraulinė alyva	Naudota sintetinė hidraulinė alyva	produktų naudojimas;	25000	
		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, lįjaliniai vandenys	13 04 01*	Vidaus laivininkystės lįjaliniai vandenys	Laivininkystės pramonėje susidarantys lįjaliniai vandenys			
		13 04 02*	Lįjaliniai vandenys iš prieplaukų nuotakyno	Lįjaliniai vandenys iš prieplaukų nuotakyno			
		13 04 03 *	Kitų laivininkystės rūšių lįjaniniai vandenys	Įvairių laivininkystės rūšių lįjaniniai vandenys			
		13 05 06*	Naftos produktų/vandens separatorių naftos produktai	Naftos produktų/vandens separatorių naftos produktai			
		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 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 Nechlorintos, nehalogenintos alyvų atliekos	13 01 05*	nechlorintosios emulsijos	Naudotos nechlorintosios emulsijos	R12-Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų	36000,0
		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	
		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 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 06*	sintetinė variklio, pavarų dėžės ir tepamoji alyva	Naudota sintetinė variklio, pavarų dėžės ir tepamoji alyva	R12-Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų
		13 02 07*	lengvai biologiškai skaidi variklio, pavarų dėžės ir tepamoji alyva	Naudota lengvai biologiškai skaidi 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 07*	mineralinė nechlorintoji izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva	Naudota mineralinė nechlorintoji izoliacinė ir šilumą perduodanti 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
		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 hidraulinėms sistemoms, kurioje yra mineralų	chlorintoji alyva hidraulinėms 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	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

	skysčiai ir vanduo, naftos mišiniai, lijaniniai vandenys	13 04 02*	Lijaliniai vandenys iš prielaukų nuotakyno	Lijaliniai vandenys iš prielaukų nuotakyno	R12-Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų
		13 04 03 *	Kitų laivininkystės rūšių lijaniniai vandenys	Įvairių laivininkystės rūšių lijaniniai vandenys	R12-Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų
		13 05 06*	Naftos produktų/vandens separatorių naftos produktai	Naftos produktų/vandens separatorių naftos produktai	R12-Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų
		13 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
TS-03	Naftos produktais užteršti dumblai, gruntai ir atliekos	13 08 99*	Kitais neapibrėžtos atliekos	Užteršti naftos produktai	R12-Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų
		13 05 01*	Žvyro gaudyklės ir naftos produktų/vandens separatorių kietosios dalelės	Žvyro gaudyklės ir naftos produktų/vandens separatorių kietosios dalelės	R12-Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų
		13 05 02*	Naftos produktų/vandens separatorių dumblas	Naftos produktų/vandens separatorių dumblas	R12-Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų
		13 05 03*	Kolektoriaus dumblas	Kolektoriaus dumblas	R12-Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų
		13 08 01*	druskų šalinimo dumblas ar emulsijos	druskų šalinimo dumblas ar emulsijos	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 „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		Planuojama s 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	231,0	R9- Pakartotinis naftos rafinavimas arba kitoks pakartotinis naftos produktų naudojimas.
		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		
		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, lįjaliniai vandenys	13 04 01*	Vidaus laivininkystės lįjaliniai vandenys	Laivininkystės pramonėje susidarantys lįjaliniai vandenys	R13-(R1-R12) nurodytais būdais naudoti skirtų atliekų laikymas	335,0	
		13 04 02*	Lįjaliniai vandenys iš prieplaukų nuotakyno	Lįjaliniai vandenys iš prieplaukų nuotakyno	R13-(R1-R12) nurodytais būdais naudoti skirtų atliekų laikymas		
		13 04 03 *	Kitų laivininkystės rūšių lįjaniniai vandenys	Įvairių laivininkystės rūšių lįjaniniai 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 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 0 8 02*	Kitos emulsijos	Emulsija užteršti skysčiai ir vanduo	R13-(R1-R12) nurodytais būdais naudoti skirtų atliekų laikymas		
TS-03	Naftos	13 08 99*	Kitaip neapibrėžtos atliekos	Užteršti naftos produktai	R13-(R1-R12) nurodytais būdais naudoti skirtų atliekų laikymas	30,0	

produktais užteršti dumblai, gruntai ir atliekos	13 05 01*	Žvyro gaudyklės ir naftos produktų/vandens separatorių kietosios dalelės	Žvyro gaudyklės ir naftos produktų/vandens separatorių kietosios dalelės	R13-(R1-R12) nurodytais būdais naudoti skirtų atliekų laikymas		
	13 05 02*	Naftos produktų/vandens separatorių dumblas	Naftos produktų/vandens separatorių dumblas	R13-(R1-R12) nurodytais būdais naudoti skirtų atliekų laikymas		
	13 05 03*	Kolekatoriaus dumblas	Kolekatoriaus dumblas	R13-(R1-R12) nurodytais būdais naudoti skirtų atliekų laikymas		
	13 08 01*	druskų šalinimo dumblas ar emulsijos	druskų šalinimo dumblas ar emulsijos	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 mazutą, dyzeliną, lengviausias alyvas (gaunama produkcija). Parduodant produktus su kiekviena partija naujam klientui yra pridėdama kokybės pažymėjimo kopija, kuri liudija gautų produktų kokybinius parametrus.

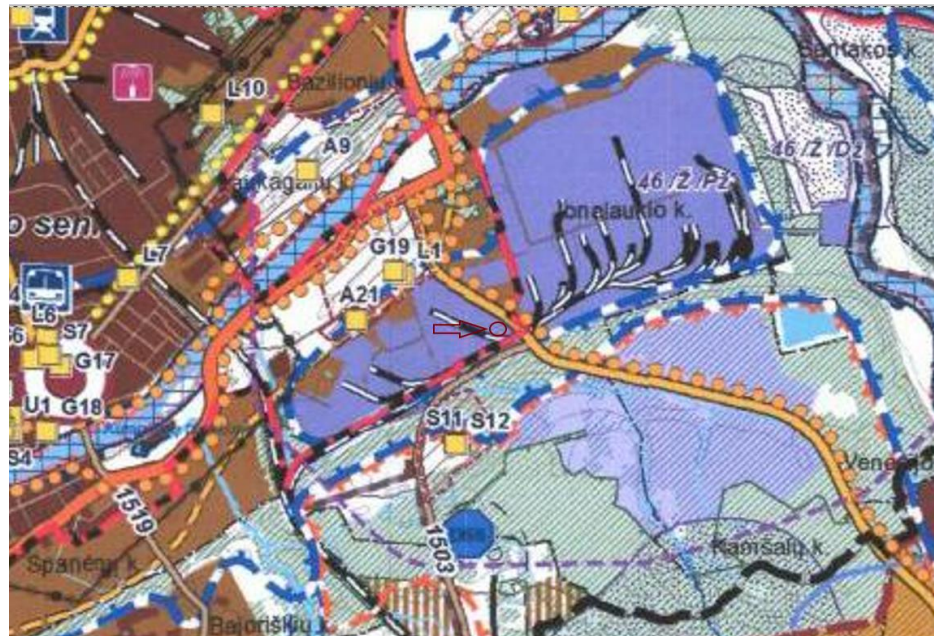
26. Papildomi duomenys pagal Atliekų sąvartynų įrengimo, eksploatavimo, uždarymo ir priežiūros po uždarymo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2000 m. spalio 18 d. įsakymu Nr. 444 „Dėl Atliekų sąvartynų įrengimo, eksploatavimo, uždarymo ir priežiūros po uždarymo taisyklių patvirtinimo“,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

Ūkinė veikla vykdoma pramoninėje teritorijoje. Vadovaujantis Jonavos rajono savivaldybės bendrojo plano keitimu, patvirtintu 2017-12-21 Jonavos rajono savivaldybės sprendimu Nr.ITS-295, teritorija aplink sklypą, kuriame vykdoma ūkinė veikla yra pramonės ir sandėliavimo.



Ūkinei veiklai vykdyti šiame sklype yra atliktos PAV procedūros ir gautos išvados.

Ūkinės veiklos bei Planuojamos veiklos prognozuojamas triukšmo lygis vertinamas pagal HN33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ (Žin., 2011, Nr.75-3638) reikalavimus, bei šioje normoje pateiktus ribinius garso slėgio lygius. Pagal higienos normą bei LR triukšmo valdymo įstatyme pateiktus laikotarpius, triukšmo lygis vertinamas dienos (7–19 val.), vakaro (19–22 val.) ir nakties (22–7 val.) metu (pagal L_{dienes} , L_{vakaro} ir $L_{nakties}$ triukšmo rodiklius), kai šiais laikotarpiais yra triukšmo šaltinių. Vertinant viešo naudojimo gatvių ir kelių triukšmą bei su ūkine veikla susijusius srautus, taikomas HN 33:2011 2 lentelės 1 punktas, o vertinant numatomą vykdyti veiklą ir jos šaltinius – HN 33:2011 2 lentelės 2 punktas.

Didžiausi leidžiami triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamųjų pastatų aplinkoje (HN 33:2011)

Eil. Nr.	Objekto pavadinimas	<i>L</i> dienos, dB(A)	<i>L</i> vakaro, dB(A)	<i>L</i> nakties, dB(A)
1.	Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, veikiamoje transporto sukeliama triukšmo	65	60	55
2.	Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, veikiamoje pramoninės veiklos (išskyrus transportą) stacionarių triukšmo šaltinių sukeliama triukšmo	55	50	45

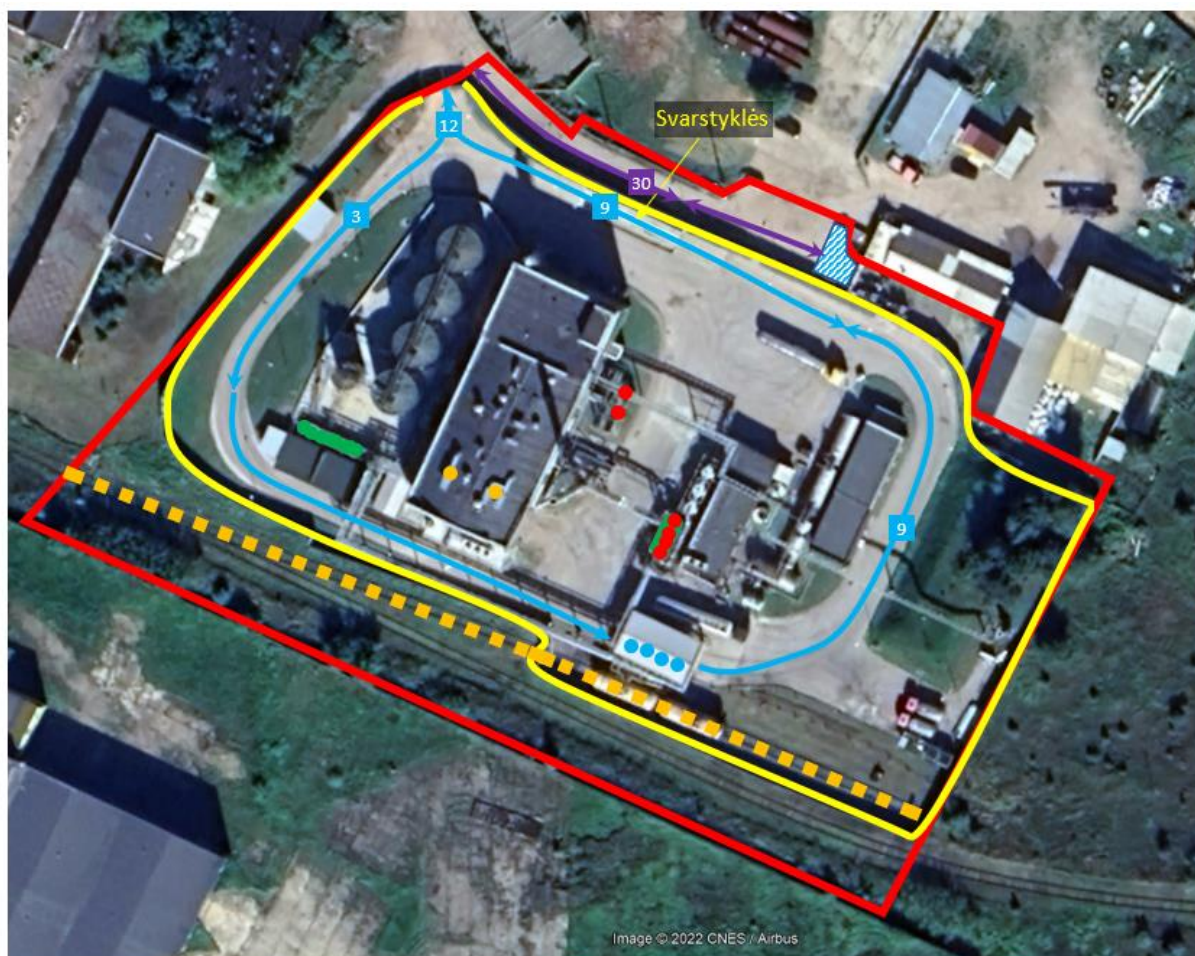
* Paros laiko (dienos, vakaro ir nakties) pradžios ir pabaigos valandos bei rodiklių apibrėžtys suprantamos taip, kaip apibrėžta Lietuvos Respublikos triukšmo valdymo įstatymo 2 straipsnio 3, 9 ir 28 dalyse nurodytų dienos triukšmo rodiklio (*L*dienos), vakaro triukšmo rodiklio (*L*vakaro) ir nakties triukšmo rodiklio (*L*nakties) apibrėžtyse.

HN 33:2011 1 skyriaus 2 punkte numatyta, jog triukšmo lygis vertinamas gyvenamosios paskirties pastatų aplinkoje, apimančioje žemės sklypų ribas ne didesniu nei 40 m atstumu nuo gyvenamojo ar visuomeninės paskirties pastato fasado, patiriančio didžiausią triukšmo lygį. Jei sklypo ribos nėra suformuotos, triukšmo aplinkoje vertinimas atliekamas ties šių pastatų triukšmingiausiais fasadais.

Įrenginių projektiniai pajėgumai nėra didinami:

- Krekingo katilų projektinis pajėgumas 11000 t/m
- Įrenginio N-150 projektinis pajėgumas 50000 t/m.

Vykdomos ūkinės veiklos triukšmo šaltiniai, triukšmo šaltinių padėtis, transporto priemonių judėjimo trajektorijos ir jų padėtis teritorijos plane pateikta žemiau paveiksle. Visa veiklos teritorija yra aptverta 2,5m aukščio gelžbetonine tvora, kuri veikia kaip triukšmo sklaidimą į aplinką ribojantis elementas.



●	Produktų ir žaliavų siurbiai (8 vnt.)	●	Aušintuvės (6 vnt.)
●	Siurbiai (4 vnt.)	■	Rektifikacinės kolonos padėtis
■	Įmonės geležinkelio atšaka	●	Ventiliacinės sistemos ant gamybinio pastato stogo
—	Sunkiasvorių TP tipinės manevravimo trajektorijos ir jų pravažiavimų skaičius trajektorija per darbo dieną.	■	Lengvųjų transporto priemonių parkavimo aikštelė (5 vt.)
—	Lengvųjų TP tipinės manevravimo trajektorijos ir jų pravažiavimų skaičius trajektorija per darbo dieną.		
—	Gelžbetoninė teritorijos tvora (h=2,5 m)		

Pagrindiniai mobilūs triukšmo šaltiniai veikloje bus sunkiasvoriai automobiliai su autocisternomis, atvežantys į teritoriją naftos produktų atliekas ir išvežančios produkciją (daugiausiai 6 sunkiasvorės transporto priemonės per dieną, tik dienos metu). Teritorijoje taip pat yra geležinkelio atšaka atgabinama/išgabnama produkcija (atliekos). Stacionarūs triukšmo šaltiniai yra technologiniame procese naudojami įrenginiai (produktų ir žaliavų siurbliai, ventiliacinių sistemų sukeliamas triukšmas, aušintuvių sukeliamas triukšmas).

Į ūkinės veiklos teritoriją numatomas sunkiasvorių transporto priemonių įvažiavimas per šiaurės vakarinėje dalyje esančius vartus. Į teritoriją atvykstančios pakrautos sunkiasvorės transporto priemonės priklausomai nuo to ar atvyksta pasvertos ar ne gali judėti 2 trajektorijomis: jei yra pasvertos, įvažiavę suka dešinėn ir juda pro atliekų ir produkcijos rezervuarus, jeigu ne – įvažiavę juda tiesiai ant teritorijoje esančių svarstyklių, ten yra pasveriamos ir išsiskirsto teritorijoje aukščiau paveikslė pateiktomis trajektorijomis. Išvykstančios transporto priemonės taip pat yra pasveriamos ir iš teritorijos išvyksta.

Toliau lentelėje pateikiami skaičiavimuose naudoti triukšmo šaltinių įvesties duomenys, jų pavadinimai, triukšmo emisijos duomenys, jų veikimo trukmės ir triukšmo šaltinio tipas

Triukšmo šaltinis	Šaltinių skaičius (vnt.)	Skleidžiama s triukšmas dB(A)	Triukšmo šaltinio vieta	Triukšmo šaltinio tipas	Veikimo laikotarpis ir trukmė
Stacionarūs triukšmo šaltiniai					
Produktų ir žaliavų siurbliai	8	$L_{W,A}=72$	Teritorija	Taškinis	Diena – 5 val.
Aušintuvės	4	$L_{p,A@10m}=62$	Ant rektifikacinės kolonos	Taškinis	Diena – 5 val. Vakaras – 1 val. Naktis – 3 val.
Aušintuvės	2		Teritorija	Taškinis	Diena – 1 val. Vakaras – 15 min. Naktis – 45 min.
Siurbliai	4	$L_{W,A}=72$	Atliekų priėmimo aikštelė su stogine	Taškinis	Diena – 5 val.
Ventiliacinės sistemos	2	$L_{p,A@1m}=65$	Pastato stogas	Taškinis	Diena – 4 val. Vakaras – 1 val. Naktis – 3 val.

Triukšmo šaltinis	Šaltinių skaičius (vnt.)	Skleidžiama s triukšmas dB(A)	Triukšmo šaltinio vieta	Triukšmo šaltinio tipas	Veikimo laikotarpis ir trukmė
Mobilūs triukšmo šaltiniai					
Sunkiasvorės TP	6 vnt., 12 kelionių	-	Teritorija	Linijinis	Diena – 9 val.
Lengvosios TP	15 vnt., 30 kelionių	-	Teritorija	Linijinis	Diena – 9 val.
Geležinkelio atšaka	-	-	Geležinkelio atšaka	Linijinis	Diena, 4 vagonai per sav.

Planuojamos ūkinės veiklos sukeltą triukšmą lygis skaičiuojamas visais paros laikotarpiais, nes veikloje yra triukšmo šaltinių, veikiančių visą parą. Autotransporto triukšmo modeliavimas atliekamas tik dienos laikotarpiui, nes transporto priemonės į PŪV teritoriją atvyks tik dienos metu. Triukšmo sklaida skaičiuojama 1,5 m aukštyje. Triukšmo sklaidos skaičiavimo žingsnio dydis – $dx = 2$ m; $dy = 2$ m. Prognozuojamas triukšmo lygis skaičiuojamas ties ūkinės veiklos sklypo ribomis ar artimiausių gyvenamosios ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje.

Didžiausi apskaičiuoti triukšmo lygiai ties ūkinės veiklos sklypo ribomis pateikiami lentelėje. Triukšmo žemėlapiuose šie triukšmo lygiai lygio laukeliuose pažymėti raudonu šriftu. Lentelėje pateikiami prognozuojami triukšmo lygiai ties sklypo ribomis triukšmingiausiose vietose.

Prognozuojamas ūkinės veiklos triukšmo lygis ties sklypo ribomis:

Sklypo riba	Apskaičiuotas triukšmo lygis, dB(A)		
	$L_{dienos} (RV^*=55)$	$L_{vakaro} (RV^*=50)$	$L_{nakties} (RV^*=45)$
Šiaurinė riba	47	39	39
Pietinė riba	44	43	43
Rytinė riba	27	21	21
Vakarinė riba	42	20	20

*ribinė triukšmo lygio vertė

Iš pateiktų skaičiavimo rezultatų matoma, jog dienos laikotarpiu pagal HN 33:2011 2 lentelės 2 punktą dėl veikloje veikiančių triukšmo šaltinių **triukšmo lygio viršijimų ties PŪV sklypo ribomis nenumatoma**. Triukšmo lygio modeliavimo rezultatai ties artimiausia gyvenamąja aplinka pateikiami sekančioje lentelėje.

<i>Gyvenamosios/visuomeninės paskirties pastato adresas</i>	<i>Apskaičiuotas triukšmo lygis, dB(A)</i>		
	<i>L_{dienos} (RV*=55)</i>	<i>L_{vakaro} (RV*=50)</i>	<i>L_{nakties} (RV*=45)</i>
Skarulių g. 45	7	5	5
Skarulių g. 53	6	5	5

Nustatyta, kad *planuojamos ūkinės veiklos sukeliamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamosios paskirties pastatų aplinkoje nei vienu paros laikotarpiu neviršys triukšmo ribinių dydžių*, reglamentuojamų ūkinės veiklos objektams pagal HN 33:2011 2 lentelės 2 punktą.

Triukšmo skaičiavimais ir vertinimu nustatyta, kad *esamas ir su PŪV susijęs transporto srautas arčiausiai PŪV esančiuose gyvenamosios ir visuomeninės paskirties pastatuose ir jų aplinkoje ribinių verčių dienos laikotarpiu neviršys*. Su PŪV susijęs transportas krašto keliu Nr. 143 Jonava – Žasliai – Kalniniai Mijaugonys sudarys tik iki 1 proc. visų ten pravažiuojančių transporto priemonių, o privažiavimu nuo šio kelio iki PŪV teritorijos ~14 proc. bendro srauto, todėl gyvenamosios paskirties pastatų aplinkoje vyraus esamų transporto srautų sukeliamas triukšmas, o triukšmo lygis dėl autotransporto srauto padidėjimo nepasikeis. Apskaičiuoti triukšmo lygiai gyvenamosios paskirties pastatų aplinkoje esamoje ir planuojamoje situacijose pateikiami žemiau lentelėje.

Esamo ir su veikla susijusio autotransporto srauto sukeliamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamosios paskirties pastatų aplinkoje:

<i>Gyvenamosios/visuomeninės paskirties pastato adresas</i>	<i>Apskaičiuotas triukšmo lygis, dB(A)</i>	
	<i>ESAMA SITUACIJA</i>	<i>PLANUOJAMA SITUACIJA</i>
	<i>L_{dienos} (RV=65)</i>	
Skarulių g. 45	43	43
Skarulių g. 53	39	39

Ūkinės veiklos sukeliamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamosios paskirties pastatų aplinkoje nei vienu paros laikotarpiu neviršys triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų ūkinės veiklos objektams pagal HN 33:2011 2 lentelės 2 punktą.

Ūkinės veiklos esamas ir su PŪV susijęs transporto srautas arčiausiai esančiuose gyvenamosios ir visuomeninės paskirties pastatuose ir jų aplinkoje ribinių verčių dienos laikotarpiu neviršys.

Triukšmo modeliavimo ataskaita pateikta priede Nr 15

28. Triukšmo mažinimo priemonės.

Triukšmo mažinimo priemonių neplanuojama .

29. Įrenginyje vykdomos veiklos metu sklaidžiami kvapai.

Lietuvoje kvapas reglamentuojamas Lietuvos higienos normoje HN 121:2010, „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ (Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymas Nr. V – 885). Didžiausia leidžiama kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore yra 8 europiniai kvapo vienetai (8 OUE/m³).

Įmonė nėra taršus objektas kvapų atžvilgiu, tačiau, siekiant nustatyti ar nebus neigiamo poveikio dėl kvapų aplinkos ore, atliktas medžiagų (teršalų), turinčių kvapo slenkstį, koncentracijų aplinkos ore, gautų modeliavimo būdu, palyginimas su jų kvapo slenksčiais.

Kvapo sklaidos modeliavimui reikalingų duomenų skaičiavimai atlikti remiantis „Kvapų valdymo metodinėmis rekomendacijomis“ (VGTU, 2012 m.). Kvapo emisijos suskaičiuotos įvertinant medžiagų koncentraciją ir kvapo slenksčio vertę, pagal šiuos duomenis apskaičiuota kiekvienos medžiagos sukeliama kvapo emisija. Pagal Lietuvos naftos produktų prekybos įmonių asociaciją žmogus pradeda jausti naftos angliavandenilių kvapą, kai ore jų koncentracija yra 0,3 mg/m³ (literatūros šaltinis http://www.oilunion.lt/lit/Specialistu_komentarai/76/97/837).

Kvapų emisijos skaičiavimai pateikti

Skaičiuota pagal formulę

$$M = MV/Y \times TB = \text{OUE/s},$$

Čia:

M – kvapo emisija, (OUE/s);

MV – maksimali teršalo koncentracija (mg/m³);

Y – kvapo slenkstis, mg/m³;

TB – tūrio debitas, m³ /s

Paskaičiuota kvapų emisija :

Taršos šaltinis			teršalai		Y, mg/m ³	MV/Y	Kvapo emisija, OUE/s	Kvapo emisija, OUE/s šaltiniui
Nr.	pavadinimas	Debitas, m ³ /s	pavadinimas	MV mg/m ³				
001	N-150 įrenginio degiklis Keturi krekingo katilai Kogeneracinė jėgainė	0,395	LOJ	73,04	0,300	243,47	96,17	950,78
			Azoto oksidai	770,23	0,356	2163,57	854,61	
602	Vamzdynai	0,98	LOJ	40,48	0,300	134,93	132,23	132,23
603	Autocisternų	0,98	LOJ	2,65	0,300	8,833	8,656	8,656

	iškrovimas							
604	Iškrovimas geležinkelio cisternų	0,98	LOJ	2,53	0,300	8,433	8,26	8,264
605	Autocisternų užpildymas iš talyklų	0,98	LOJ	2,65	0,300	8,833	8,656	8,656
606	Geležinkelio cisternų užpildymas iš talpyklų	0,98	LOJ	2,53	0,300	8,433	8,26	8,264

Vykdomos ūkinės veiklos stacionarių kvapų šaltinių fiziniai duomenys 33 lentelėje pateikiami iš PAV atrankos dokumento.(priedas 11.)

33 lentelė. Stacionarių kvapų šaltinių duomenys

Kvapo šaltinis					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Kvapo emisijos rodiklis*, OUE/s ,	Kvapų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė per parą/savaite/ metus, nurodant konkrečias valandas
<i>Kvapo šalti-nio Nr.</i>	Pavadinimas	Koordinatės (plotinio šaltinio perimetro koordinatės) (LKS)	Aukštis nuo žemės paviršiaus, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	Tempera tūra t,° C	tūrio debitas, Nm ³ /s		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
001	N-150 įrenginio degiklis	520488/6104440	30,0	0,30	6,2	175,9	0,395	950,78	24/168/8760
	Keturi krekingo katilai								24/120/2880
	Kogeneracinė jėgainė								8/40/1000
602	Vamzdynai	520509/6104433	10,0	0,50	5,0	0	0,98	132,23	24/168/8760
603	Autocisternų iškrovimas	520501/6104415	10,0	0,50	5,0	0	0,98	8,656	100
604	Geležinkelio	520496/6104415	10,0	0,50	5,0	0	0,98	8,264	100

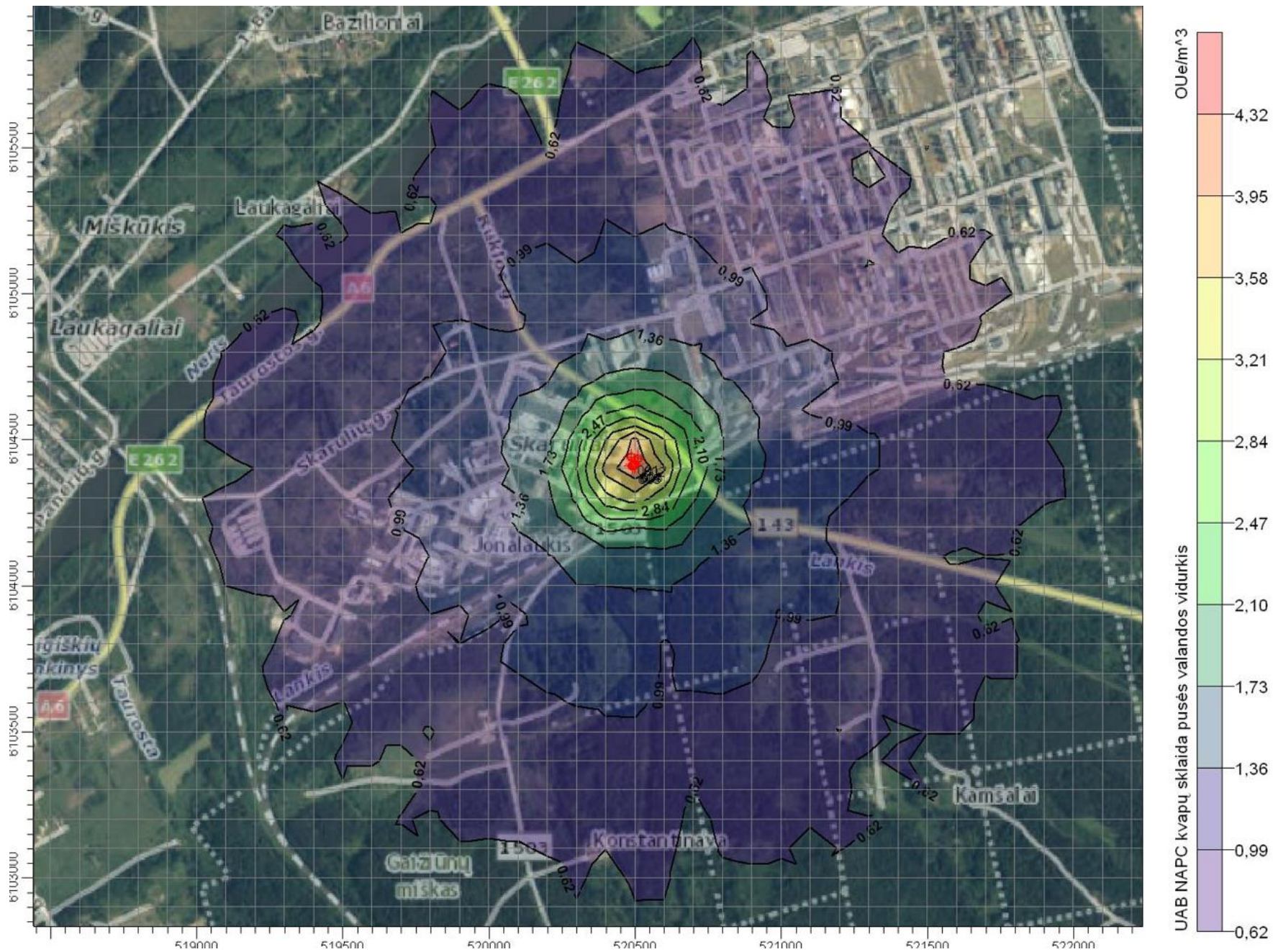
	cisternų iškrovimas								
605	Autocisternų užpildymas iš talpyklų	520497/6104409	10,0	0,50	5,0	0	0,98	8,656	100
606	Geležinkelio cisternų užpildymas iš talpyklų	520490/6104409	10,0	0,50	5,0	0	0,98	8,264	100

* Kvapo emisijos rodiklio apibrėžimas pateiktas Kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. V-885 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ ir Kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių patvirtinimo“;

Punkto pakeitimai:

Nr. [D1-424](#), 2020-07-16, paskelbta TAR 2020-07-16, i. k. 2020-15851

Pagal atliktus kvapo emisijos skaičiavimus atliktas kvapų modeliavimas:



Kvapo koncentracijos aplinkos ore teritorijoje ir už jos ribų bei artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje neviršija Lietuvos higienos normos HN121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ 9 punkte nurodytos ribinės kvapo koncentracijos (8 OUE/m³). Artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje numatoma kvapo koncentracija: adresu Skarulių g. Nr.45 numatoma maksimali kvapo koncentracija – 0,99 OUE/m³. Kvapų ribinės vertės tiek ant įmonės teritorijos ribos, tiek už teritorijos ribos ne viršijamos ir nesieks nei šiuo metu galiojančios 8 OUE/m³, nei nuo 2024 m. sausio 1 d. įsigaliosiančios naujos kvapo RV – 5 OUE/m³.

30. Kvapų valdymo (mažinimo) priemonės, atsižvelgiant į ES GPGB informaciniuose dokumentuose pateiktas rekomendacijas kvapams mažinti.

34 lentelė. Kvapų valdymo (mažinimo) priemonės, jų efektyvumo rodikliai

Kvapo šaltinio Nr.	Kvapų valdymo (mažinimo) priemonės			Numatomas (prašomas leisti) kvapo emisijos rodiklis OUE/s,
	pavadinimas	įrengimo vieta, koordinatės, LKS	efektyvumas, proc.	
1	2	3	4	5
001	N-150 įrenginio degiklis Keturi krekingo katilai Kogeneracinė jėgainė	Ruklos 16A, Jonava 520488/6104440	-	950,78
602	Vamzdynai	Ruklos 16A, Jonava 520509/6104433	-	132,23
603	Autocisternų iškrovimas	Ruklos 16A, Jonava 520501/6104415	-	8,656
604	Geležinkelio cisternų iškrovimas	Ruklos 16A, Jonava 520496/6104415	-	8,264
605	Autocisternų užpildymas iš talpyklų	520497/6104409	-	8,656
606	Geležinkelio cisternų užpildymas iš talpyklų	520490/6104409	-	8,264

35 lentelė. Kvapų valdymo (mažinimo) priemonių efektyvumas prie artimiausių jautrių receptorių

Nustatyta kvapo koncentracija (OUE/m ³) prie artimiausio jautraus receptoriaus*	Artimiausio jautraus receptoriaus adresas ir koordinatės (LKS)
1	2
0,99 (OUE/m ³)	Artimiausias pavienis gyvenamas namas , Skarulių g. 45, Jonava, 519877/6104733 (Šiaurės kryptimi)
0,99 (OUE/m ³)	Skarulių Šv.Onos bažnyčia , Skarulių g. 53, Jonava , 519915/6104814 (šiaurės kryptimi
0,99 (OUE/m ³)	Gyvenamasis namas (kuriam nesuformuotas sklypas) Skarulių g. 46, Jonava(vakarų kryptimi)
	“

* – jautrus receptorius, – tai statinys ar teritorija, kurioje gyvena, ilsisi žmonės ar laikinai būna jautrios visuomenės grupės (vaikai, pacientai ir pan.), pvz. gyvenamasis namas, vaikų darželis, mokykla, ligoninė, sanatorija, poilsio, globos namai, gyvenamosios ar rekreacinės teritorijos ir pan.

Punkto pakeitimai:

Nr. [D1-424](#), 2020-07-16, paskelbta TAR 2020-07-16, i. k. 2020-15851

Rytų kryptimi nuo sklypo yra Jonavos azotinių trąšų gamykla, gyvenamųjų pastatų nėra .Pietų kryptimi yra miškas , atskiras pavienis gyvenamas namas yra miške yra nutolęs apie 875 metrus „Jonavos rajono sav. Ruklos seniūnija, Jonalaukio k. 9, pagal kvapų modeliavimo žemėlapi nepatenka į kvapų zoną.

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 veiklą 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 registų išrašas. Valstybinės energetikos inspekcijos pažyma. UAB „NAPC“ atestatas
2. Statybos užbaigimo aktas
3. PAV atrankos išvada.
4. Saugos duomenų lapai.
5. Pavojingų įrenginių registracijos pažymėjimai
6. Talpų patikros sertifikatai
7. Sutartys dėl Vandens tiekimo, nuotekų šalinimo bei paviršinių nuotekų tvarkymo
8. Atliekų naudojimo ir (ar) šalinimo techninis reglamentas.
9. Atliekų naudojimo ar šalinimo veiklos nutraukimo planas su priedais
10. Ūkio subjekto aplinkos monitoringo programa.
11. Kvapo modeliavimo žemėlapis.
12. Mokėjimo pranešimas.
13. Sutartis dėl ekogeologinių tyrimų.
14. Ekstremalių situacijų plano derinimas
15. Triukšmo modeliavimo ataskaita.

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, pateiktą 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 2022-11-22

RIMANTAS VAITIEKŪNAS DIREKTORIUS

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