

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



APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

TARŠOS INTEGRUOTOS PREVENCIJOS IR KONTROLĖS

LEIDIMAS Nr. T-K.1-2/7/2011

[3] [0] [1] [7] [3] [0] [7] [2] [4]

(Juridinio asmens kodas)

**UAB „NAPC“ Naftos produktų atliekų perdirbimo įrenginiai,
Ruklos g.16A, Jonava, +370 652 80660**

(Ūkinės veiklos objekto pavadinimas, adresas, telefonas)

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

(Veiklos vykdytojas, jo adresas, telefono, fakso Nr., elektroninio pašto adresas)

Leidimą (be priedų) sudaro 38 lapai.

Išduotas 2011m. liepos 22 d.

Leidimą išdavusio regiono aplinkos apsaugos departamento pavadinimas, leidimo išdavimo,
atnaujinimo ir (ar) koregavimo (jei tokie buvo) datos:

Kauno regiono aplinkos apsaugos departamentas, 2011-07-22

.....
Pakeistas 2023 m. vasario d.

Direktorius _____
(Vardas, pavardė)

(Parašas)

Šio leidimo parengtiegzemplioriai.

Paraiška leidimui gauti ar pakeisti suderinta su: NVSC Kauno departamentu 2023-01-04 raštas
raštu (2-11 14.3.12 Mr)2-372, AAD Aplinkos kokybės departamentu, 2022-12-05 raštas Nr.
AD5-23644

(Derinusios institucijos pavadinimas, suderinimo data)

I. BENDROJI DALIS

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

UAB „NAPC“ naftos produktų atliekų perdirbimo įrenginiai, Ruklos g. 16A, Jonava.

Naftos produktų atliekų perdirbimo įrenginiai, kuriais perdirbama 36000 t naftos produktų atliekų per metus.

Krekingo katilų projektinis pajėgumas 11000 t naftos produktų 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.

2. Ūkinės veiklos aprašymas.

Tinkamos perdirbimui naftos produktų atliekos iš geležinkelio vagono arba konteinerių ir autocisternų supilamos į priėmimo kolektorių, t.y. naftos atliekų priėmimo talpa, kur schemeje pažymėta poz. V-04. Iš priėmimo kolektoriaus naftos atliekos perpumpuojamos į naftos produktų atliekų sandėliavimo talpas (talpų tūris $325,90 \text{ m}^3$ ir $327,20 \text{ m}^3$), 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 $25 \text{ m}^3/\text{val.}$ 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 $325,90 \text{ m}^3$ ir 30-T-05, talpa $327,20 \text{ m}^3$). 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 arba 21 -R -02. Pastate yra įrengtos dvi lygiagrečios linijos su krekingo katilais. Pripildžius krosnį su naftos atliekomis yra uždegami degikliai. Kiekvienoje krekingo linijoje yra po du katilas su dviem degikliais, kurių šiluminis našumas po 550 kW. Kuriai naudojamos gamtinės dujos arba skystas kuras. 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.

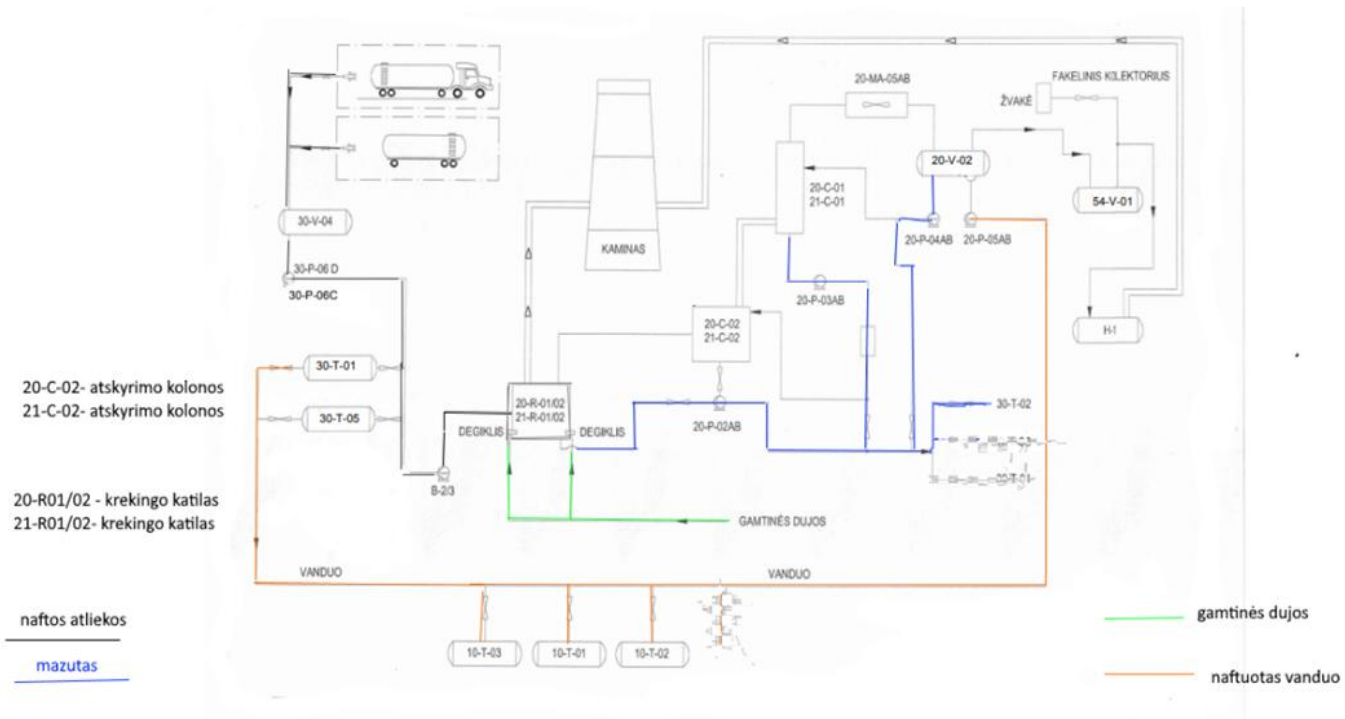
Lengvosios angliavandenilines frakcijos ir vandens garai iš praplovimo kolonos 20-C-01 patenka į distiliacijos koloną 20-C-02. Distiliacijos kolonoje yra sumontuotos kaskadines lėkštes, kurios leidžia atskirti vandenį ir lengvus angliavandenilius nuo sunkios frakcijos. Distiliacijos kolonoje vandens 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. 1 Naftos produktų atliekų perdirbimo technologinė schema

Visa naftos produktų atliekų perdirbimo įrenginių 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) kieki tvarkomose alyvos atliekose.

Priimant panaudotas alyvas iš tiekėjų bus kontroliuojamas polichlorintų bifenių 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 turėtojiui 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 išsiskuosiavimo 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 automatiškai ar pusiau automatiškai 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.

Naftos frakcijų perdirbimas

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

Naftos produktai skirti tolimesniam perdirbimui yra tarpusavyje 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 tarpusavyje 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 talpas 10-T-01, 10-T-02, 10-T-03, o nesusikondensavę angliavandeniliniai garai (angliavandenilinės dujos (C1÷C4)) paduodami į pašildytuvą poz. H-1 sudeginimui arba nukreipiami 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 dyzeliniu 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). Nustatomi šie parametrai: pliūpsnio taškas (uždaramė tiglyje); distiliacinės charakteristikos (šviesiems produktams); elementinė sudėtis (siera, sunkieji metalai); vandens kiekis Karl Fischer metodu, tankis ir klampa skirtingose temperatūrose viskozimetru ir kt.

-

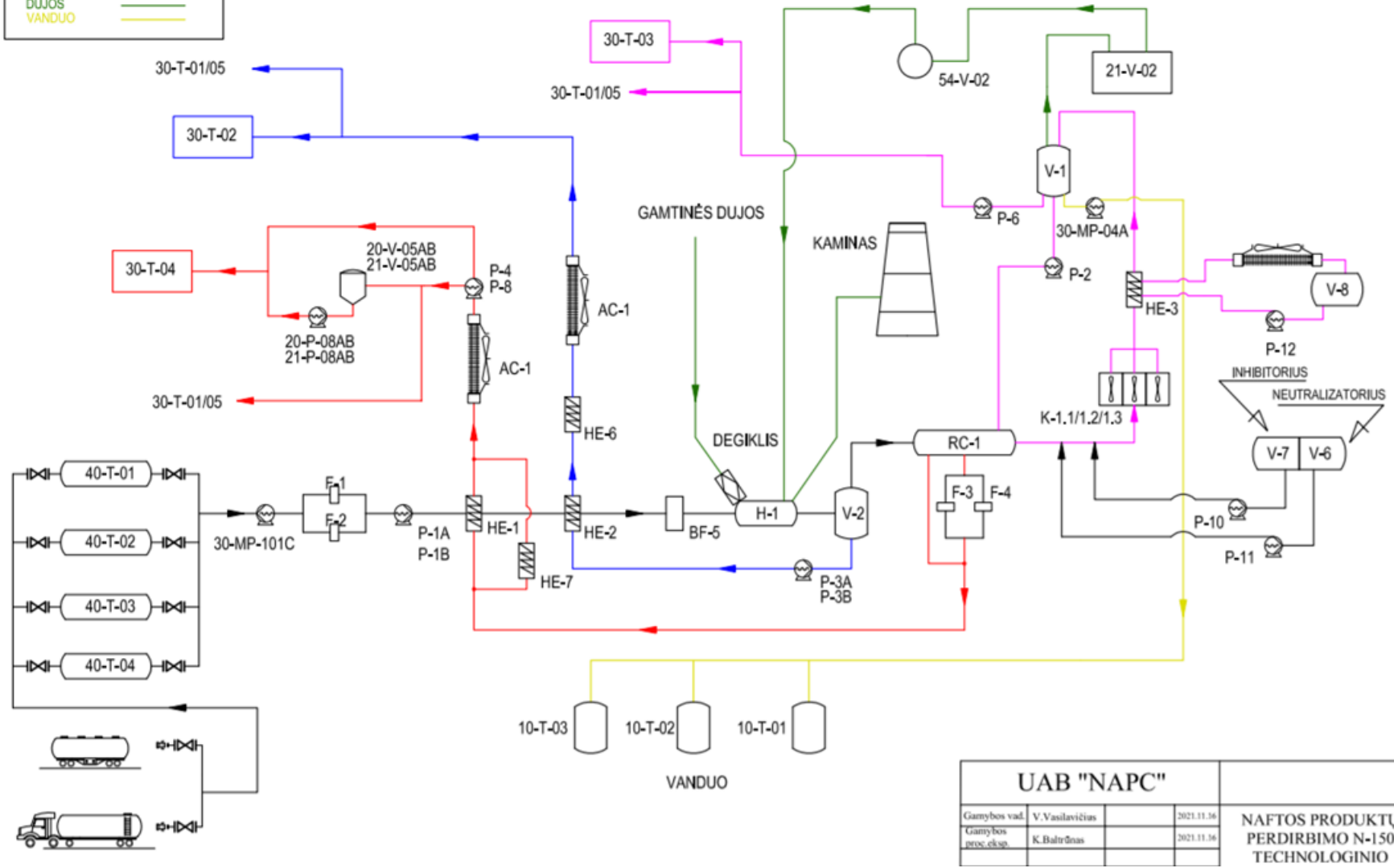
- Žaliava saugojama rezervuaruose 40-T-01, 40-T-02, 40-T-03, 40-T-04

- 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
Gamybos proc. eksp.	K. Baltrušis		2021.11.16
NAFTOS PRODUKTŲ PERDIRBIMO N-150 TECHNOLOGINIO			

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, paaimamas mėginys atliekų kokybiniais rodikliais 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 turėtoju 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 priimamos 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 priemaišos.

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.

. Gamtinės dujos 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-reguliatorius 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 sunkiųjų 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 pridudamas 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 refliuksio 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 mazutas, dyzelinas ar lengvosios alyvos neatitinka kokybės reikalavimų, gali būti grąžinami 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:

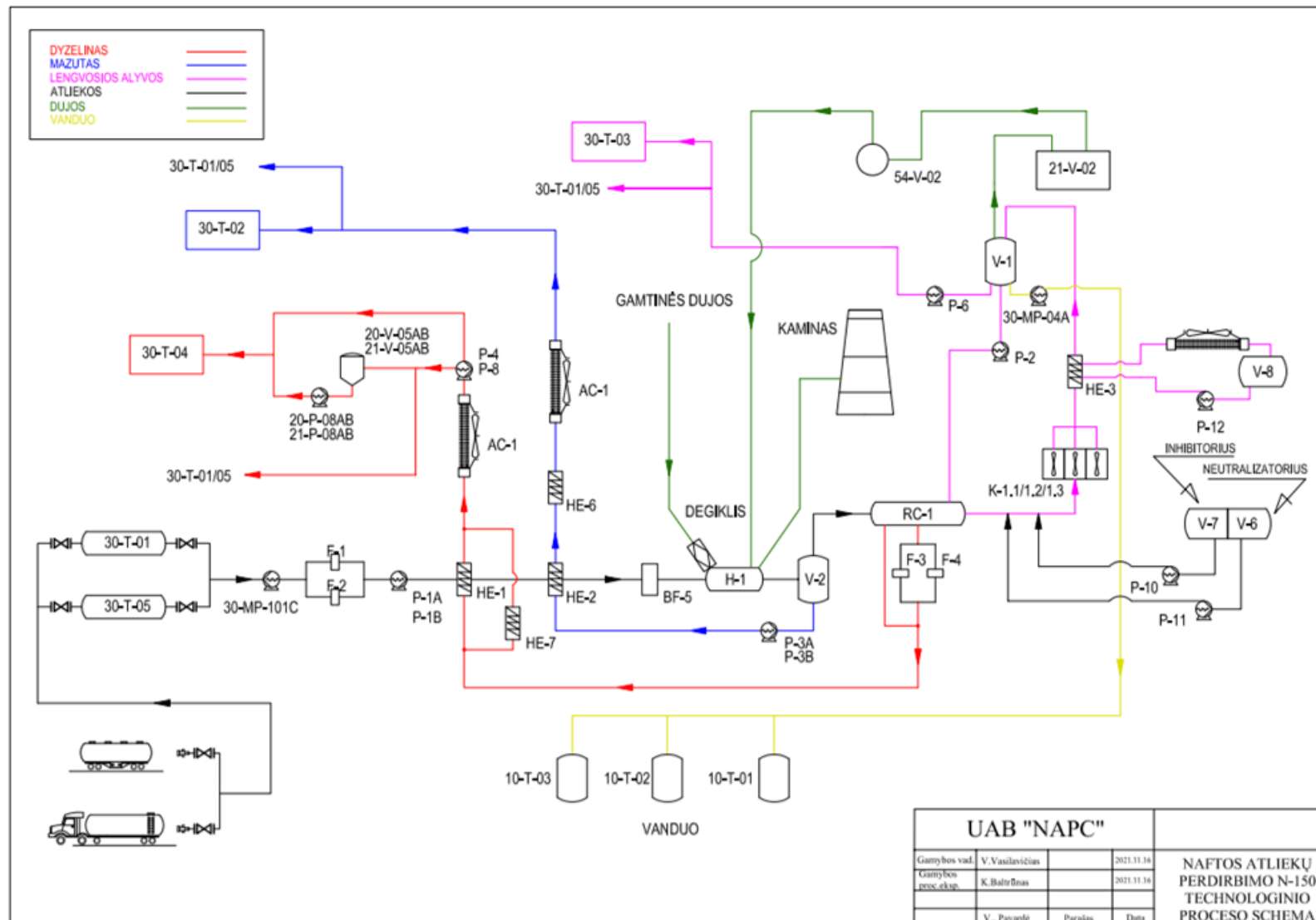
Dyzelino – 300 kg;

Mazuto – 518 kg;

Lengvųjų alyvų – 120 kg;

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

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



UAB "NAPC"			
Gamybos vad.	V. Vanlavicius	2021.11.16	NAFTOS ATLIEKŲ PERDIRBIMO N-150 TECHNOLOGINIO PROCESO SCHEMA
Gamybos proj. akop.	K. Baitrisas	2021.11.16	
	V. Pavardė	Parašas	

pav. 2 Naftos produktų atliekų perdirbimo technologinė schema

3. Veiklos rūšys, kurioms išduodamas leidimas:

1 lentelė. Įrenginyje leidžiama vykdyti ūkinė veikla

Įrenginio pavadinimas	Įrenginyje leidžiamos 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.

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

5. Informacija apie įdiegtą vadybos sistemą.

UAB „NAPC“ įmonėje nėra įdiegtos vadybos sistemos.

6. Asmenų atsakomybė pagal pateiktą deklaraciją.

UAB „NAPC“ įmonėje už aplinkos apsaugą atsakinga Ieva Datenienė, .: 8-672-06239, el. p.: ieva.dateniene@nipc.lt, info@nipc.lt

2 lentelė. Įrenginio atitikties GPGB palyginamasis įvertinimas

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitiktis	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
1	Bendras aplinkosauginis veiksmingumas	Komisijos sprendimas (ES) 2018/1147 2018 rugpjūčio 10 d kuriame pagal Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2010/75/ES pateikiamos geriausių prieinamų gamybos būdų išvados dėl atliekų apdorojimo	<p>Siekiant pagerinti bendrą aplinkos apsaugos veiksmingumą, GPGB yra įgyvendinti ir taikyti aplinkosaugos vadybos sistemą (AVS), kuriai būdingos šios ypatybės:</p> <p>I. vadovybės, įskaitant aukščiausiąją vadovybę, įsipareigojimas;</p> <p>II. vadovybės nustatoma aplinkosaugos politika, apimanti nuolatinį įrangos aplinkosauginio veiksmingumo gerinimą;</p> <p>III. su finansiniu planavimu ir investicijomis susijusių būtinų procedūrų, tikslų ir uždavinių planavimas ir įgyvendinimas;</p> <p>IV. procedūrų įdiegimas, ypatingą dėmesį skiriant:</p> <ul style="list-style-type: none"> • struktūrai ir atsakomybei, • įdarbinimui, mokymuisi, sąmoningumui ir kompetencijai; • komunikacijai, • darbuotojų dalyvavimui, • dokumentacijai; • veiksmingai proceso kontrolei, • techninės priežiūros programai, • avarinei parengčiai ir reagavimui; 	-	<p><i>Atitinka.</i> Įmonės veikla vykdoma pagal galiojančių teisės aktų reikalavimus. Įmonės vadovybė skiria didelį dėmesį, kad veikla būtų vykdoma nepažeidžiant aplinkosauginių reikalavimų. Įmonė skirtas asmuo atsakingas už aplinkosauga. Įmonė laikosi procedūrų įgyvendinimo, ypatingą dėmesį skiriant:</p> <ul style="list-style-type: none"> • struktūrai ir atsakomybei, • mokymui, žinioms ir kompetencijai, • ryšiams, • darbuotojų dalyvavimui, • dokumentavimui, • veiksmingai proceso kontrolei, • priežiūros programai, • pasiruošimui reaguoti į avarijas, • aplinkosaugai skirtų teisės aktų laikymosi užtikrinimui; <p>veiksmingumo tikrinimą ir taisomuosius veiksmus, ypatingą dėmesį skiriant:</p>	-

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitiktis	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			<ul style="list-style-type: none"> • atitiktis aplinkos teisės aktams ; <p>V. veiklos rezultatų tikrinimas ir taisomųjų veiksmų taikymas, ypatingą dėmesį skiriant:</p> <p>a) stebėsenai ir matavimui (taip pat žr. JRC informacinį pranešimą apie PITD įrenginių išmetamųjų teršalų ir į vandenį išleidžiamų teršalų stebėseną),</p> <p>b) taisomiesiems ir prevenciniams veiksams,</p> <p>c) įrašų tvarkymui,</p> <p>d) nepriklausomam (jeigu įmanoma) vidaus ar išorės auditui siekiant nustatyti, ar AVS atitinka numatytas priemones ir ar ji tinkamai įgyvendinama bei atnaujinama</p> <p>VI. aukščiausiosios vadovybės atliekama AVS ir jos nuolatinio tinkamumo, pakankamumo ir veiksmingumo peržiūra;</p> <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>		<ul style="list-style-type: none"> • stebėjimui ir matavimui. • įrašų laikymui, • vyriausiosios administracijos atliekama peržiūra. • Vadovaujantis teisės aktų reikalavimais atliekami išmetamųjų teršalų inventorizacijos matavimai, parengiamos ataskaitos. Vykstant veiklą atliekami visi įrašai: fiksuojama atliekų pristatymas, kiekio nustatymas, gatavo produkto kokybiniai tyrimai. 	

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitiktis	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			<p>XII. liekanų valdymo planas (žr. aprašymą 6.5 skirsnyje);</p> <p>XIII. avarijų likvidavimo planas (žr. aprašymą 6.5 skirsnyje);</p> <p>XIV. kvapų valdymo planas (žr. 12 GPGB);</p> <p>XV. triukšmo ir vibracijos valdymo planas (žr. 17 GPGB)..</p>			
2	Bendras aplinkosauginis veiksmingumas	<p>2 GPGB. Siekiant padidinti įrenginio bendrą aplinkosauginį veiksmingumą, GPGB yra taikyti visus toliau nurodytus metodus</p>	<p>a)Atliekų apibūdinimo ir priimtumo nustatymo procedūrų nustatymas ir įgyvendinimas;</p> <p>b)Atliekų priėmimo procedūrų nustatymas ir įgyvendinimas;</p> <p>c) Atliekų sekimo sistemos ir apyrašo sukūrimas ir įgyvendinimas;</p> <p>d) Sutvarkytų atliekų kokybės valdymo sistemos sukūrimas ir įgyvendinimas;</p> <p>e) Atliekų atskyrimo užtikrinimas;</p> <p>f) Atliekų suderinamumo užtikrinimas prieš jas maišant arba jų įmaišant;</p> <p>g)Tvarkytinų kietųjų atliekų rūšiavimas.</p>	-	<p><i>Atitinka.</i> Priimant atliekas atsižvelgiama į tai: kad būtų gaunama visa reikalinga informacija apie procesą (procesus), kuriame susidaro atliekos, įskaitant proceso kintamumą. Personalias, dirbantis pirminio priėmimo procedūroje, turi patirties išspręsti visus reikiamus klausimus, susijusius su atliekų perdirbimu įmonėje; nurodomas atliekų kodas pagal Europos atliekų sąrašą (EWL); nustatomas tinkamas atliekų tvarkymo būdas visoms įrenginyje gaunamoms atliekoms, identifikuojant tinkamą tvarkymo metodą kiekvienam naujam atliekų tyrimui. Atsižvelgiama į atskirų</p>	-

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitiktis	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
					<p>atliekų fizines ir chemines savybes bei į sutvarkytų atliekų specifikacijas</p> <p>Įmonė turi pasirengusi atliekų naudojimo ar šalinimo techninį reglamentą ir atskiras instrukcijas skirtas atliekų tvarkymui kuriame nurodomi visi atliekų tvarkymo procesai, kurie apima:</p> <p>atliekų tvarkymo metodų ir procedūrų, naudojamų įrenginyje, aprašymus;</p> <p>pagrindinių įrenginio elementų diagramas kartu su procesų sekos diagramomis (scheminėmis);</p> <p>naudojimo instrukcijas;</p> <p>kasmetinę atliktų veiksmų ir susidariusių bei sutvarkytų atliekų ataskaitą.</p>	
3	Atliekos , vanduo , dirvožemis	<p>3. GPGB. Siekiant sudaryti sąlygas, kad į vandenį ir orą būtų išleidžiama mažiau teršalų, GPGB yra sudaryti ir nuolat atnaujinti nuotekų ir išmetamųjų dujų</p>	<p>Optimalios saugojimo vietos parinkimas;</p> <p>Pakankamas saugojimo pajėgumas;</p> <p>Saugus saugojimo vietų eksploatavimas;</p> <p>Supakuotų pavojingų atliekų saugojimas ir tvarkymas atskiroje vietoje;</p>		<p><i>Atitinka.</i> Priimant atliekas atsižvelgiama į tai:</p> <p>kad būtų gaunama visa reikalinga informacija apie procesą (procesus), kuriame susidaro atliekos, įskaitant proceso kintamumą. Personalias, dirbantis pirminio priėmimo procedūroje, turi patirties išspręsti visus</p>	

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitiktis	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
		<p>srautų apyrašą, kuris būtų aplinkosaugos vadybos sistemos, apimančios visus toliau išvardytus elementus</p>			<p>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</p>	
4	Atliekos	<p>4 GPGB. Siekiant sumažinti su atliekų tvarkymu ir perkėlimu susijusią riziką aplinkai, GPGB yra nustatyti tvarkymo ir perkėlimo procedūras ir jas įgyvendinti.</p>	<p>Tvarkymo ir perkėlimo procedūrų tikslas – užtikrinti, kad atliekos būtų saugiai tvarkomos ir perkeliamos į atitinkamas saugojimo arba apdorojimo vietas. Jos apima šiuos elementus:</p> <ul style="list-style-type: none"> — atliekas tvarko ir perkelia kompetentingi darbuotojai; — atliekų tvarkymas ir perkėlimas tinkamai registruojamas dokumentuose, kurie tvirtinami prieš atliekant veiksmus ir tikrinami juos užbaigus imamasi priemonių, kad būtų išvengta skysčio išsiliejimo, jis būtų aptiktas ir sušvelnintas jo poveikis; — maišant arba įmaišant atliekas imamasi eksploatacinių ir konstrukcinių atsargumo 		<p>. Priimant atliekas atsižvelgiama į tai: kad būtų gaunama visa reikalinga informacija apie procesą (procesus), kuriame susidaro atliekos, įskaitant proceso kintamumą. Personalias, dirbantis pirminio priėmimo procedūroje, turi patirties išspręsti visus reikiamus klausimus, susijusius su atliekų perdirbimu įmonėje; nurodomas atliekų kodas pagal Europos atliekų sąrašą (EWL); nustatomas tinkamas atliekų tvarkymo būdas visoms įrenginyje gaunamoms atliekoms, identifikuojant tinkamą</p>	

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitiktis	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			<p>priemonių (pvz., dulkingos ar miltelių pavidalo atliekos siurbiamos).</p> <p>Tvarkymo ir perkėlimo procedūros grindžiamos rizikos vertinimu, atsižvelgiant į avarijų ir incidentų tikimybę bei į jų poveikį aplinkai</p>		tvarkymo metodą kiekvienam naujam atliekų tyrimui. Atsižvelgiama į atskirų atliekų fizines ir chemines savybes bei į sutvarkytų atliekų specifikacijas	
5	Atliekos	<p>5 GPGB. Siekiant sumažinti su atliekų tvarkymu ir perkėlimu susijusią riziką aplinkai, GPGB yra nustatyti tvarkymo ir perkėlimo procedūras ir jas įgyvendinti.</p>	<p>atliekas tvarko ir perkelia kompetentingi darbuotojai; — atliekų tvarkymas ir perkėlimas tinkamai registruojamas dokumentuose, kurie tvirtinami prieš atliekant veiksmus ir tikrinami juos užbaigus;</p> <p>imamasi priemonių, kad būtų išvengta skysčio išsiliejimo, jis būtų aptiktas ir sušvelnintas jo poveikis; — maišant arba įmaišant atliekas imamasi eksploatacinių ir konstrukcinių atsargumo priemonių (pvz., dulkingos ar miltelių pavidalo atliekos siurbiamos).</p>		<p>Priimant atliekas atsižvelgiama į tai: kad būtų gaunama visa reikalinga informacija apie procesą (procesus), kuriame susidaro atliekos, įskaitant proceso kintamumą. Personalias, dirbantis pirminio priėmimo procedūroje, turi patirties išspręsti visus reikiamus klausimus, susijusius su atliekų perdirbimu įmonėje;</p>	
6	Nuotekos	<p>1.2. Stebėseną</p> <p>6 GPGB. Nuotekų srautų apyraše (žr. 3 GPGB) nustatyti atitinkamų į vandenį išleidžiamų teršalų kiekių atžvilgiu GPGB yra stebėti pagrindinius procesų parametrus (pvz.,</p>	<p>Nuotekų srautų apyraše (žr. 3 GPGB) nustatyti atitinkamų į vandenį išleidžiamų teršalų kiekių atžvilgiu GPGB yra stebėti pagrindinius procesų parametrus (pvz., nuotekų srautą, pH, temperatūrą, laidumą, BDS) esminėse vietose (pvz., įleidimo į pirminio apdorojimo bloką arba išleidimo iš jo vietoje, įleidimo į galutinio apdorojimo bloką vietoje, teršalų išleidimo iš įrenginio taške</p>		<p><i>Atitinka.</i> Buitinės ir paviršinės nuotekos yra tinkamos nutekamųjų vandenių šalinimui į kito naudotojo nuotekų valymo įrenginius.</p>	

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitiktis	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
		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).				
7	Oras, vanduo , dirvožemis	11 GPGB.	GPGB yra ne rečiau kaip kasmet stebėti per metus suvartojamo vandens, energijos ir žaliavų kiekį ir per metus susidarančių liekanų ir nuotekų kiekį		<i>Atitinka.</i> Įmonėje registruojami suvartoto vandens kiekiai, suvartotos energijos kiekis, žaliavų kiekis, susidarančių 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,	a) Galimų pasklidžiųjų išmetamųjų teršalų šaltinių skaičiaus mažinimas; b) Labai sandarios įrangos parinkimas ir naudojimas; c) Korozijos prevencija; d) Pasklidžiųjų išmetamųjų teršalų lokalizavimas, surinkimas ir apdorojimas; e) Drėkinimas; f) Techninė priežiūra;		<i>Atitinka.</i> Alyvų ir naftos produktų atliekos laikomos sandariuose rezervuaruose ir regeneravimo procesas vykdomas saugiai. priemonės, kurių numatoma imtis siekiant išvengti, bet kokio reikšmingo neigiamo poveikio arba užkirsti jam kelią:	

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitiktis	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
		GPGB yra naudoti tinkamą toliau nurodytų metodų derinį.	g) Atliekų apdorojimo ir saugojimo vietų valymas; h) Nuotėkio aptikimo ir remonto (NAIR) programa		<ul style="list-style-type: none"> • pastate saugomos pašluostės, pjuvenos, sorbentai skirti pavojingosioms atliekoms surinkti ir neutralizuoti; • numatytos priešgaisrinės priemonės (gesintuvai, priešgaisrinėms reikmėms naudojamas smėlis, sorbentai); • aikštelės, kur yra rezervuarai, įrengti aplinkui borteliai, • Prie kiekvieno rezervuaro įrengti apsauginiai vožtuvai, jeigu perpumpuojant alyvas atsitiktinai nutrūktų žarna, perpylimo procesus stebės darbuotojai; • aplink rezervuarus teritorija padengta nelaidžia danga; • gaisro avarijų prevencijai darbuotojai instruktuojami ir mokomi kaip elgtis gaisro metu; • įmonėje parengtas gaisrų gesinimo planas; • rezervuarai, kuriuose laikomos alyvų, naftos produktų atliekos ir kuras sandarūs, sukonstruoti ir pagaminti taip, kad negalėtų išsipilti, išgaruoti ar kitaip 	

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitiktis	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
					<p>patekti į aplinką, rezervuarai atsparūs naftos produktų poveikiui;</p> <ul style="list-style-type: none"> • naftos produktų atliekų regeneravimo metu susidaręs dumblas (nusodinimo, filtravimo, separavimo metu), turintis pavojingųjų cheminių medžiagų laikomas konteineriuose atspariuose šių atliekų poveikiui. Konteineriai sukonstruoti ir pagaminti taip, kad juose esančios pavojingosios atliekos negalėtų išsipilti, išsibarstyti, išgaruoti ar kitaip patekti į aplinką. 	
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 susidarantių nuotekų	Vandens išteklių valdymas; Vandens recirkuliacija; Nepralaidus paviršius;		<i>Atitinka.</i> Įmonėje geriamasis vanduo naudojamas tik ūkio buities reikalams, vanduo gamyboje nenaudojamas. Įmonės teritorija yra padengta nelaidžia	

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitiktis	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
		tūrį ir išvengti teršalų išleidimo į dirvožemį ir vandenį arba, jei tai praktiškai neįmanoma, sumažinti jų kiekį, GPGB yra naudoti tinkamą toliau nurodytų metodų derinį.	Rezervuarų ir indų perpildymo ir prakiurimo tikimybės ir poveikio mažinimo metodai Atliekų saugojimo ir apdorojimo vietų uždengimas stogu; Nuotekų srautų atskyrimas; Tinkama drenažo infrastruktūra; Tinkamos talpos sulaikymo rezervuaras		danga. Alyvų ir naftos produktų atliekos laikomos sandariuose rezervuaruose ir regeneravimo procesas vykdomas saugiai. Teritorijoje yra atskiri buitinių nuotekų tinkliai, paviršinių vandenių surinkimo tinklai. Prie kiekvieno rezervuaro įrengti apsauginiai vožtuvai, jeigu perpumpuojant alyvas atsitiktinai nutrūktų žarna, perpylimo procesus stebės darbuotojai. Aplink rezervuarus teritorija padengta nelaidžia danga. Rezervuarai, kuriuose laikomos alyvų, 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, GPGB yra taikyti visus toliau nurodytus	Apsaugos priemonės Per incidentą arba avariją išmetamų teršalų valdymas Incidentų ir avarijų registracijos ir vertinimo sistema		<i>Atitinka.</i> Alyvų ir naftos produktų atliekos laikomos sandariuose rezervuaruose ir regeneravimo procesas vykdomas saugiai. Priemonės, kurių numatoma imtis siekiant išvengti, bet kokio reikšmingo neigiamo poveikio arba užkirsti jam kelią:	

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitiktis	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
		metodus, įtraukiant juos į avarijų likvidavimo planą			<ul style="list-style-type: none"> • pastate saugomos pašluostės, pjuvenos, sorbentai skirti pavojingosioms atliekoms surinkti ir neutralizuoti; • numatytos priešgaisrinės priemonės (gesintuvai, priešgaisrinėms reikmėms naudojamas smėlis, sorbentai); • aikštelės, kur yra rezervuarai, įrengti aplinkui borteliai, • Prie kiekvieno rezervuaro įrengti apsauginiai vožtuvai, jeigu perpumpuojant alyvas atsitiktinai nutrūktų žarna, perpylimo procesus stebės darbuotojai; • aplink rezervuarus teritorija padengta nelaidžia danga; • gaisro avarijų prevencijai darbuotojai instruktuojami ir mokomi kaip elgtis gaisro metu; • įmonėje parengtas gaisrų gesinimo planas; • rezervuarai, kuriuose laikomos alyvų, naftos produktų atliekos ir kuras sandarūs, sukonstruoti ir pagaminti taip, kad negalėtų išsipilti, išgaruoti ar kitaip 	

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitiktis	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
					<p>patekti į aplinką, rezervuarai atsparūs naftos produktų poveikiui;</p> <ul style="list-style-type: none"> • naftos produktų atliekų regeneravimo metu susidaręs dumblas (nusodinimo, filtravimo, separavimo metu), turintis pavojingųjų cheminių medžiagų laikomas konteineriuose atspariuose šių atliekų poveikiui. Konteineriai sukonstruoti ir pagaminti taip, kad juose esančios pavojingosios atliekos negalėtų išsipilti, išsibarstyti, išgaruoti ar kitaip patekti į aplinką. 	
12	Bendras aplinkosauginis veiksmingumas	4.2. GPGB išvados dėl pakartotinio alyvų atliekų rafinavimo	Stebimi tvarkytinose atliekose esantys chlorintieji junginiai		<p>Alyvos atliekos bus priimamos tik iširtos laboratorijose, kurios turi leidimą aplinkos ir jos taršos šaltinių laboratoriniams matavimams atlikti, ir turinčios tyrimų protokolus, kad jose nėra PCB/PCT. Alyvos ir naftos produktų atliekos išpumpuojamos į saugojimo vietas po dokumentacijos patikrinimo.</p> <p>Kitos pavojingos atliekos konteineriuose ir laikymo vietose atitinkamai pažymėtos atitinkamais atliekų kodais.</p>	

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitiktis	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
13	Oras , vanduo, dirvožemis	43 GPGB. Siekiant sumažinti šalintinų 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 pridedama kokybės pažymėjimo kopija, kuri liudija gauto skysto kuro vidutinio mėginio kokybinius parametrus.	

II. LEIDIMO SĄLYGOS

3 lentelė. Aplinkosaugos veiksmų planas

Parametras	Vienetai	Siekiamos ribinės vertės (pagal GPGB)	Esamos vertės	Veiksmai tikslui pasiekti	Laukiami rezultatai	Įgyvendinimo data
1	2	3	4	5	6	7
-	-	-	-	-	-	-

7. Vandens išgavimas.

UAB „NAPC“ tokios veiklos nevykdo lentelės nepildomos

Nepildoma

5 lentelė. Duomenys apie leidžiamą išgauti požeminio vandens kiekį

Nepildoma

8. Tarša į aplinkos orą.

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

Teršalo pavadinimas	Teršalo kodas	Leidžiama išmesti, t/m.
1	2	3
Azoto oksidai	5872	4,107
Anglies monoksidas	5917	63,234
Sieros dioksidas		
Amoniakas		
Lakieji organiniai junginiai (abėcėlės tvarka):	308	1,38
	Iš viso:	68,721

7 lentelė. Leidžiama tarša į aplinkos orą

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Leidžiama tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/m.
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
Krekingo katilai (keturi krekingo katilai po 550 kW našumo)	001	Anglies monoksidas (CO) (B)	5917	g/s	2,58196	19,505
		Azoto oksidai (NO _x) (B)	5872	g/s	0,17767	1,542
Naftos produktų ir naftos produktų atliekų perdirbimo įrenginys N-150 (Degiklis 1,70 MW šiluminio našumo)		Anglies monoksidas (CO) (B)	5917	g/s	1,54109	43,664
		Azoto oksidai (NO _x) (B)	5872	g/s	0,08299	2,408
Kogeneracinė jėgainė 0,140 MW šiluminio našumo		Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	g/s	0,00013	0,004
		Anglies monoksidas (CO) (B)	5917	g/s	0,00181	0,065
		Azoto oksidai (NO _x) (B)	5872	g/s	0,04358	0,157
Technologinė linija (vamzdynai)		602	Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	g/s	0,039670

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Leidžiama tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/m.
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
Talpyklų užpildymas (iš autocisternų)	603	Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	g/s	0,00260	0,006
Autocisternų užpildymas	604	Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	g/s	0,00248	0,005
Talpyklų užpildymas (iš geležinkelio cisternų)	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

8 lentelė. Leidžiama tarša į aplinkos orą esant neįprastoms (neatitiktinėms) veiklos sąlygoms

Taršos šaltinio, iš kurio išmetami teršalai esant šioms sąlygoms, Nr.	Sąlygos, dėl kurių gali įvykti neįprastas (neatitiktinis) teršalų išmetimas	Neįprastų (neatitiktinių) teršalų išmetimo duomenų detalės				Specialios sąlygos
		išmetimo trukmė, val., min. (reikalingą pabraukti)	teršalai		teršalų koncentracija išmetamo-siose dujose, mg/Nm ³	
			pavadinimas	kodas		
1	2	3	4	5	6	7
-	-	-	-	-	-	-

9. Šiltnamio efektą sukeliančios dujos (ŠESD).

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

Nepildoma

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

10 lentelė. Leidžiama nuotekų priimtovo apkrova

Eilės Nr.	Nuotekų išleidimo vieta / priimtuvas, koordinatės	Leidžiamų išleisti nuotekų rūšis	Leistina priimtovo apkrova			
			hidraulinė	teršalais		
			m ³ /d	parametras	mato vnt.	reikšmė
1	2	3	4	5	6	7
1.	Buitinės nuotekos į AB „Achema“ fekalinės kanalizacijos tinklus	Buitinės nuotekos	2	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
2.	Paviršinės (lietaus) nuotekos į UAB „Jonavos paslaugos“ lietaus kanalizacijos tinklus	Paviršinės nuotekos	-	Fosforas bendras	mg/l	10
				pH	-	6,5 ÷ 8,5
				SM	mg/l	30
				BDS ₇	mgO ₂ /l	25
				Naftos produktai	mg/l	5

11 lentelė. Į gamtinę aplinką leidžiamų išleisti nuotekų užterštumas

Nepildoma

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

Nepildoma

12. Atliekų susidarymas. Įmonėje susidarancios atliekos (pavadinimas, kodas)

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

Nepildoma

12 lentelė. Leidžiamos naudoti, išskyrus numatomas laikyti ir paruošti naudoti, nepavojingosios atliekos

Nepildoma ,

13 lentelė. Leidžiamos šalinti, išskyrus numatomas laikyti ir paruošti šalinti, nepavojingosios atliekos

Nepildoma

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

Nepildoma

15 lentelė. Leidžiamas laikyti nepavojingųjų atliekų kiekis

Nepildoma

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

Nepildoma

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

17 lentelė. Leidžiamos naudoti, išskyrus numatomas laikyti ir paruošti naudoti, pavojingosios atliekos
Įrenginio pavadinimas UAB „NAPC“ naftos produktų atliekų perdirbimo įrenginiai

Eil. Nr.	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto žymėjimas	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto pavadinimas	Atliekos kodas	Atliekos pavadinimas	Patikslintas atliekos pavadinimas	Atliekų paruošimas naudoti ir (ar) šalinti	
						Atliekų naudojimo veiklos kodas (R1-R11)	Projektinis įrenginio pajėgumas, t/m.
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	TS-02	Alyvų atliekos Nechlorintos, nehalogenintos alyvų atliekos	13 01 05*	nechlorintosios emulsijos	Naudotos nechlorintosios emulsijos	R9	36000,0
2.			13 01 10*	mineralinė nechlorintoji hidraulinė alyva	Naudota mineralinė nechlorintoji hidraulinė alyva	R9	
3.			13 01 11*	sintetinė hidraulinė alyva	Naudota sintetinė hidraulinė alyva	R9	
4.			13 01 12*	lengvai biologiškai skaidi hidraulinė alyva	Naudota lengvai biologiškai skaidi hidraulinė alyva	R9	
5.			13 01 13*	kita hidraulinė alyva	kita naudota hidraulinė alyva	R9	
6.			13 02 05*	mineralinė nechlorintoji variklio, pavarų dėžės ir tepamoji alyva	Naudota mineralinė nechlorintoji variklio, pavarų dėžės ir tepamoji alyva	R9	
7.			13 02 06*	sintetinė variklio, pavarų dėžės ir tepamoji alyva	Naudota sintetinė variklio, pavarų dėžės ir tepamoji alyva	R9	
8.			13 02 07*	lengvai biologiškai skaidi variklio, pavarų dėžės ir tepamoji alyva	Naudota lengvai biologiškai skaidi variklio, pavarų dėžės ir tepamoji alyva	R9	
9.			13 02 08*	kita variklio, pavarų dėžės ir tepamoji alyva	Naudota kita variklio, pavarų dėžės ir tepamoji alyva	R9	
10.			13 03 07*	mineralinė nechlorintoji izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva	Naudota mineralinė nechlorintoji izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva	R9	
11.			13 03 08*	sintetinė izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva	Naudota sintetinė izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva	R9	
12.			13 03 09*	lengvai biologiškai skaidi izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva	Naudota lengvai biologiškai skaidi izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva	R9	
13.			13 03 10*	kita izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva	Naudota kita izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva	R9	
14.			19 02 07*	Atskyrimo būdu gauta alyva ir koncentratai	Naudota atskyrimo būdu gauta alyva	R9	
15.		Alyvų atliekos	13 01 04*	chlorintosios emulsijos	chlorintosios emulsijos	R9	

Eil. Nr.	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto žymėjimas	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto pavadinimas	Atliekos kodas	Atliekos pavadinimas	Patikslintas atliekos pavadinimas	Atliekų paruošimas naudoti ir (ar) šalinti	
						Atliekų naudojimo veiklos kodas (R1-R11)	Projektinis įrenginio pajėgumas, t/m.
1	2	3	4	5	6	7	8
16.		Chlorintos, halogenintos alyvų atliekos	13 01 09*	chlorintoji alyva hidraulinėms sistemoms, kurioje yra mineralų	chlorintoji alyva hidraulinėms sistemoms, kurioje yra mineralų	R9	
17.			13 02 04*	mineralinė chlorintoji variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva	mineralinė chlorintoji variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva	R9	
18.			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	R9	
19.	TS-03	Naftos produktais užteršti dumblai, gruntai atliekos ir	13 08 99*	Kitaip neapibrėžtos atliekos	Užteršti naftos produktai	R9	
20.			13 05 01*	Žvyro gaudyklės ir naftos produktų/vandens separatorių kietosios dalelės	Žvyro gaudyklės ir naftos produktų/vandens separatorių kietosios dalelės	R9	
21.			13 05 02*	Naftos produktų/vandens separatorių dumblas	Naftos produktų/vandens separatorių dumblas	R9	
22.			13 05 03*	Kolekatoriaus dumblas	Kolekatoriaus dumblas	R9	
23.			13 08 01*	druskų šalinimo dumblas ar emulsijos	druskų šalinimo dumblas ar emulsijos	R9	
24.	TS-04	Naftos produktais užteršti skysčiai ir vanduo, naftos mišiniai, lijaliniai vandenys	13 04 01*	Vidaus laivininkystės lijaliniai vandenys	Laivininkystės pramonėje susidarantys lijaliniai vandenys	R9	
25.			13 04 02*	Lijaliniai vandenys iš priekplaukų nuotakyno	Lijaliniai vandenys iš priekplaukų nuotakyno	R9	
26.			13 04 03 *	Kitų laivininkystės rūšių lijaniniai vandenys	Įvairių laivininkystės rūšių lijaniniai vandenys	R9	
27.			13 05 06*	Naftos produktų/vandens separatorių naftos produktai	Naftos produktų/vandens separatorių naftos produktai	R9	
28.			13 07 01*	mazutas ir dyzelinis kuras	Naudotas mazutas ir dyzelinis kuras	R9	
29.			13 07 02*	benzinas	Naudotas benzinas	R9	
30.			13 07 03*	kitos kuro rūšys (įskaitant mišinius)	Įvairūs kuro mišiniai turintys naftos produktų	R9	
31.			13 08 02*	Kitos emulsijos	Emulsija užteršti skysčiai ir vanduo	R9	

18 lentelė. Leidžiamos šalinti, išskyrus numatomas laikyti ir paruošti šalinti, pavojingosios atliekos
Nepildoma

19 lentelė. Leidžiamos paruošti naudoti ir (ar) šalinti pavojingosios atliekos
Įrenginio pavadinimas UAB „NAPC“ naftos produktų atliekų perdirbimo įrenginiai

Eil. Nr.	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto žymėjimas	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto pavadinimas	Atliekos kodas	Atliekos pavadinimas	Patikslintas atliekos pavadinimas	Atliekų paruošimas naudoti ir (ar) šalinti	
						Atliekų tvarkymo veiklos kodas (D8, D9, D13, D14, R12, S5)	Projektinis įrenginio pajėgumas, t/m.
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	TS-02	Alyvų atliekos Nechlorintos, nehalogenintos alyvų atliekos	13 01 05*	nechlorintosios emulsijos	Naudotos nechlorintosios emulsijos	R12	36000,0
2.			13 01 10*	mineralinė nechlorintoji hidraulinė alyva	Naudota mineralinė nechlorintoji hidraulinė alyva	R12	
3.			13 01 11*	sintetinė hidraulinė alyva	Naudota sintetinė hidraulinė alyva	R12	
4.			13 01 12*	lengvai biologiškai skaidi hidraulinė alyva	Naudota lengvai biologiškai skaidi hidraulinė alyva	R12	
5.			13 01 13*	kita hidraulinė alyva	kita naudota hidraulinė alyva	R12	
6.			13 02 05*	mineralinė nechlorintoji variklio, pavarų dėžės ir tepamoji alyva	Naudota mineralinė nechlorintoji variklio, pavarų dėžės ir tepamoji alyva	R12	
7.			13 02 06*	sintetinė variklio, pavarų dėžės ir tepamoji alyva	Naudota sintetinė variklio, pavarų dėžės ir tepamoji alyva	R12	
8.			13 02 07*	lengvai biologiškai skaidi variklio, pavarų dėžės ir tepamoji alyva	Naudota lengvai biologiškai skaidi variklio, pavarų dėžės ir tepamoji alyva	R12	
9.			13 02 08*	kita variklio, pavarų dėžės ir tepamoji alyva	Naudota kita variklio, pavarų dėžės ir tepamoji alyva	R12	
10.			13 03 07*	mineralinė nechlorintoji izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva	Naudota mineralinė nechlorintoji izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva	R12	
11.			13 03 08*	sintetinė izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva	Naudota sintetinė izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva	R12	
12.			13 03 09*	lengvai biologiškai skaidi izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva	Naudota lengvai biologiškai skaidi izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva	R12	
13.			13 03 10*	kita izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva	Naudota kita izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva	R12	

Eil. Nr.	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto žymėjimas	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto pavadinimas	Atliekos kodas	Atliekos pavadinimas	Patikslintas atliekos pavadinimas	Atliekų paruošimas naudoti ir (ar) šalinti	
						Atliekų tvarkymo veiklos kodas (D8, D9, D13, D14, R12, S5)	Projektinis įrenginio pajėgumas, t/m.
1	2	3	4	5	6	7	8
14.		Alyvų atliekos Chlorintos, halogenintos alyvų atliekos	19 02 07*	Atskyrimo būdu gauta alyva ir koncentratai	Naudota atskyrimo būdu gauta alyva	R12	
15.			13 01 04*	chlorintosios emulsijos	chlorintosios emulsijos	R12	
16.			13 01 09*	chlorintoji alyva hidraulinėms sistemoms, kurioje yra mineralų	chlorintoji alyva hidraulinėms sistemoms, kurioje yra mineralų	R12	
17.			13 02 04*	mineralinė chlorintoji variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva	mineralinė chlorintoji variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva	R12	
18.			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	
19.	TS-03	Naftos produktais užteršti dumblai, gruntai ir atliekos	13 08 99*	Kitaip neapibrėžtos atliekos	Užteršti naftos produktai	R12	
20.			13 05 01*	Žvyro gaudyklės ir naftos produktų/vandens separatorių kietosios dalelės	Žvyro gaudyklės ir naftos produktų/vandens separatorių kietosios dalelės	R12	
21.			13 05 02*	Naftos produktų/vandens separatorių dumblas	Naftos produktų/vandens separatorių dumblas	R12	
22.			13 05 03*	Kolekatoriaus dumblas	Kolekatoriaus dumblas	R12	
23.			13 08 01*	druskų šalinimo dumblas ar emulsijos	druskų šalinimo dumblas ar emulsijos	R12	
24.	TS-04	Naftos produktais užteršti skysčiai ir vanduo, naftos mišiniai, lijiniai vandenys	13 04 01*	Vidaus laivininkystės lijiniai vandenys	Laivininkystės pramonėje susidarantys lijiniai vandenys	R12	
25.			13 04 02*	Lijiniai vandenys iš priplaukų nuotakyno	Lijiniai vandenys iš priplaukų nuotakyno	R12	
26.			13 04 03 *	Kitų laivininkystės rūšių lijaniniai vandenys	Įvairių laivininkystės rūšių lijaniniai vandenys	R12	
27.			13 05 06*	Naftos produktų/vandens separatorių naftos produktai	Naftos produktų/vandens separatorių naftos produktai	R12	
28.			13 07 01*	mazutas ir dyzelinis kuras	Naudotas mazutas ir dyzelinis kuras	R12	
29.			13 07 02*	benzinas	Naudotas benzinas	R12	

Eil. Nr.	Pavojingų atliekų technologinio srauto žymėjimas	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto pavadinimas	Atliekos kodas	Atliekos pavadinimas	Patikslintas atliekos pavadinimas	Atliekų paruošimas naudoti ir (ar) šalinti	
						Atliekų tvarkymo veiklos kodas (D8, D9, D13, D14, R12, S5)	Projektinis įrenginio pajėgumas, t/m.
1	2	3	4	5	6	7	8
30.			13 07 03*	kitos kuro rūšys (įskaitant mišinius)	Įvairūs kuro mišiniai turintis naftos produktų	R12	
31.			13 08 02*	Kitos emulsijos	Emulsija užteršti skysčiai ir vanduo	R12	

20 lentelė. Didžiausias leidžiamas laikyti pavojingųjų atliekų kiekis

Irenginio pavadinimas UAB „NAPC“ naftos produktų atliekų perdirbimo įrenginiai

Eil. Nr.	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto žymėjimas	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto pavadinimas	Atliekos kodas	Atliekos pavadinimas	Patikslintas atliekos pavadinimas	Atliekų laikymas		Tolesnis atliekų apdorojimas
						Atliekų tvarkymo v eiklos kodas (R13 ir (ar) D15)	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti bendras atliekų, įskaitant susidarančias apdorojimo metu, kiekis, t	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	TS-02	Alyvų atliekos Nechlorintos, nehalogenintos alyvų atliekos	13 01 05*	nechlorintosios emulsijos	Naudotos nechlorintosios emulsijos	R13	231,0	R9- Pakartotinis naftos rafinavimas arba kitoks pakartotinis naftos produktų naudojimas.
2.			13 01 10*	mineralinė nechlorintoji hidraulinė alyva	Naudota mineralinė nechlorintoji hidraulinė alyva	R13		
3.			13 01 11*	sintetinė hidraulinė alyva	Naudota sintetinė hidraulinė alyva	R13		
4.			13 01 12*	lengvai biologiškai skaidi hidraulinė alyva	Naudota lengvai biologiškai skaidi hidraulinė alyva	R13		
5.			13 01 13*	kita hidraulinė alyva	kita naudota hidraulinė alyva	R13		
6.			13 02 05*	mineralinė nechlorintoji variklio, pavarų dėžės ir tepamoji alyva	Naudota mineralinė nechlorintoji variklio, pavarų dėžės ir tepamoji alyva	R13		
7.			13 02 06*	sintetinė variklio, pavarų dėžės ir tepamoji alyva	Naudota sintetinė variklio, pavarų dėžės ir tepamoji alyva	R13		
8.			13 02 07*	lengvai biologiškai skaidi variklio, pavarų dėžės ir tepamoji alyva	Naudota lengvai biologiškai skaidi variklio, pavarų dėžės ir tepamoji alyva	R13		
9.			13 02 08*	kita variklio, pavarų dėžės ir tepamoji alyva	Naudota kita variklio, pavarų dėžės ir tepamoji alyva	R13		
10.			13 03 07*	mineralinė nechlorintoji izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva	Naudota mineralinė nechlorintoji izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva	R13		
11.			13 03 08*	sintetinė izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva	Naudota sintetinė izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva	R13		
12.			13 03 09*	lengvai biologiškai skaidi izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva	Naudota lengvai biologiškai skaidi izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva	R13		
13.			13 03 10*	kita izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva	Naudota kita izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva	R13		
14.			19 02 07*	Atskyrimo būdu gauta alyva ir koncentratai	Naudota atskyrimo būdu gauta alyva	R13		

Eil. Nr.	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto žymėjimas	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto pavadinimas	Atliekos kodas	Atliekos pavadinimas	Patikslintas atliekos pavadinimas	Atliekų laikymas		Tolesnis atliekų apdorojimas
						Atliekų tvarkymo veiklos kodas (R13 ir (ar) D15)	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti bendras atliekų, įskaitant susidarancias apdorojimo metu, kiekis, t	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
15.		Alyvų atliekos Chlorintos, halogenintos alyvų atliekos	13 01 04*	chlorintosios emulsijos	chlorintosios emulsijos	R13	4,0	R9- Pakartotinis naftos rafinavimas arba kitoks pakartotinis naftos produktų naudojimas
16.			13 01 09*	chlorintoji alyva hidraulinėms sistemoms, kurioje yra mineralų	chlorintoji alyva hidraulinėms sistemoms, kurioje yra mineralų	R13		
17.			13 02 04*	mineralinė chlorintoji variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva	mineralinė chlorintoji variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva	R13		
18.			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		
19.	TS-03	Naftos produktais užteršti dumblai, gruntai ir atliekos	13 08 99*	Kitaip neapibrėžtos atliekos	Užteršti naftos produktai	R13	40,0	R9- Pakartotinis naftos rafinavimas arba kitoks pakartotinis naftos produktų naudojimas
20.			13 05 01*	Žvyro gaudyklės ir naftos produktų/vandens separatorių kietosios dalelės	Žvyro gaudyklės ir naftos produktų/vandens separatorių kietosios dalelės	R13		
21.			13 05 02*	Naftos produktų/vandens separatorių dumblas	Naftos produktų/vandens separatorių dumblas	R13		
22.			13 05 03*	Kolekatoriaus dumblas	Kolekatoriaus dumblas	R13		
23.			13 08 01*	druskų šalinimo dumblas ar emulsijos	druskų šalinimo dumblas ar emulsijos	R13		
24.	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	325,0	R9- Pakartotinis naftos rafinavimas arba kitoks pakartotinis naftos produktų naudojimas
25.			13 04 02*	Lįjaliniai vandenys iš priplaukų nuotakyno	Lįjaliniai vandenys iš priplaukų nuotakyno	R13		
26.			13 04 03*	Kitų laivininkystės rūšių lįjaniniai vandenys	Įvairių laivininkystės rūšių lįjaniniai vandenys	R13		
27.			13 05 06*	Naftos produktų/vandens separatorių naftos produktai	Naftos produktų/vandens separatorių naftos produktai	R13		
28.			13 07 01*	mazutas ir dyzelinis kuras	Naudotas mazutas ir dyzelinis kuras	R13		
29.			13 07 02*	benzinas	Naudotas benzinas	R13		
30.	13 07 03*	kitos kuro rūšys (įskaitant mišinius)	Įvairūs kuro mišiniai turintis naftos produktų	R13				

Eil. Nr.	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto žymėjimas	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto pavadinimas	Atliekos kodas	Atliekos pavadinimas	Patikslintas atliekos pavadinimas	Atliekų laikymas		Tolesnis atliekų apdorojimas
						Atliekų tvarkymo veiklos kodas (R13 ir (ar) D15)	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti bendras atliekų, įskaitant susidarantį apdorojimo metu, kiekis, t	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
31.			13 08 02*	Kitos emulsijos	Emulsija užteršti skysčiai ir vanduo	R13		

R13-(R1-R12) nurodytais būdais naudoti skirtų atliekų laikymas

21 lentelė. Leidžiamas laikyti pavojingųjų atliekų kiekis jų susidarymo vietoje iki surinkimo (S8)

Nepildoma

13. Sąlygos pagal Atliekų deginimo aplinkosauginių reikalavimų, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. gruodžio 31 d. įsakymu Nr. 699 „Dėl Atliekų deginimo aplinkosauginių reikalavimų patvirtinimo“, 8, 8¹ punktuose nurodytą informaciją.

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

Nepildoma

15. Atliekų stebėsenos priemonės.

Nepildoma

16. Reikalavimai ūkio subjektų aplinkos monitoringui (stebėsenai), ūkio subjekto monitoringo programai vykdyti.

UAB „NAPC“ vykdo poveikio požeminiam vandeniui monitoringą pagal patvirtintą „Ūkio subjekto aplinkos monitoringo programą poveikio požeminiam vandeniui dalį 2019-2023 metams.

17. Leidžiamas triukšmo išmetimas, reikalavimai triukšmui valdyti ir triukšmo mažinimo priemonės.

Sklypo riba	Apskaičiuotas triukšmo lygis, dB(A)		
	<i>L</i> _{dienos} (RV*=55)	<i>L</i> _{vakaro} (RV*=50)	<i>L</i> _{nakties} (RV*=45)
Šiaurinė riba	47	39	39
Pietinė riba	44	43	43
Rytinė riba	27	21	21
Vakarinė riba	42	20	20

Didžiausi apskaičiuoti triukšmo lygiai ties ūkinės veiklos sklypo ribomis:

Šiaurinėje teritorijos pusėje 47 dB(A) dienos metu, 39 dB(A) vakaro metu, 39 dB(A) nakties metu;

Pietinėje teritorijos pusėje 44 dB(A) dienos metu, 43 dB(A) vakaro metu, 43 dB(A) nakties metu;

Rytinėje teritorijos pusėje 27 dB(A) dienos metu, 21 dB(A) vakaro metu, 21 dB(A) nakties metu;

Vakarinėje teritorijos pusėje 42 dB(A) dienos metu, 20 dB(A) vakaro metu, 20 dB(A) nakties metu.

Stacionarių triukšmo šaltinių (įskaitant mobilius) sukeliamas ekvivalentinis triukšmo lygis ties artimiausia įmonei gyvenamosios paskirties objektų aplinka:

Skarulių g. 45 pagal dienos (L_{diena}) triukšmo rodiklį 7 dB(A), vakaro ($L_{vakaras}$) – 5 dB(A), nakties (L_{naktis}) – 5 dB(A);

Skarulių g. 53 pagal dienos (L_{diena}) triukšmo rodiklį 6 dB(A), vakaro ($L_{vakaras}$) – 5 dB(A), nakties (L_{naktis}) – 5 dB(A).

Turi būti užtikrinama, kad su vykdoma ūkine veikla susijęs triukšmas artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje neviršytų Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, patvirtintoje Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo“, reglamentuojamų triukšmo ribinių dydžių.

18. Įrenginio eksploatavimo laiko ribojimas.

Įrenginio padaliniai, cechai ar kt. įrenginio dalys, kurių darbo laikas gali būti apribotas, ir priežastys, jei dėl veiklos ypatumų neigiamo poveikio negalima apriboti kitomis priemonėmis. Specialios sąlygos (pvz., apriboti galimybę triukšmą skleidžiančią veiklą vykdyti savaitgaliais bei vakarais / naktimis (apdorojimas smėliu, apdorojimas garais ir kt.), gamybos proceso, iš kurio skleidžiamas triukšmas, pradžios / pertraukų laikas, kitos sąlygos).

19. Leidžiamas kvapo išmetimas ir kvapų valdymo (mažinimo) priemonės.

22 lentelė. Leidžiamas kvapų išmetimas

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

20. Kitos leidimo sąlygos ir reikalavimai pagal Taisyklių 65 punktą.

Per vienerius metus nuo šio taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimo pakeitimo dienos:

- 1) Atsižvelgiant į Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos 2022-11-28 raštą Nr. (6)-1-7-8442 „Dėl teritorijos, esančios Jonavos m. sav., Ruklos g. 16A, preliminaraus ekogeologinio tyrimo vertinamųjų išvadų“ atlikti detalų teritorijos ekogeologinį tyrimą, patikslinantį taršos arealus palei gręžinius JN-3 ir JN-4. Greta pastarojo tiriamojo JN-4 gręžinio įrengti požeminio vandens monitoringo gręžinį.
- 2) Atlikti aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizaciją pagal Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitos įforminimo tvarkos, patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002-06-27 įsakymu Nr. 340 „Dėl Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitos įforminimo tvarkos patvirtinimo“ reikalavimus
- 3) Patikslinti aplinkos monitoringo programą pagal Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatus, patvirtintus Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2009-09-16 d. įsakymu Nr.D1-546 „Dėl ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų patvirtinimo.“

**TARŠOS INTEGRUOTOS PREVENCIJOS IR KONTROLĖS LEIDIMO
NR. T-K.1-2/7/2011PRIEDAI**

- 1) Atliekų naudojimo ar šalinimo techninis reglamentas;
- 2) Aplinkos monitoringo programa;
- 3) Aplinkos monitoringo programa 2019–2023 metams (poveikio požeminiam vandeniui dalis);
- 4) Atliekų naudojimo ar šalinimo veiklos nutraukimo planas
- 5) Paraiška TIPK leidimui pakeisti su priedais;
- 6) Susirašinėjimo dokumentai.

2023 m. vasario d. _____
(Priedų sąrašo sudarymo data)

Aplinkos apsaugos agentūros direktorė Milda Račienė
(Vardas, pavardė)

(parašas)