



**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA**

**TARŠOS INTEGRUOTOS PREVENCIJOS IR KONTROLĖS**

**LEIDIMAS NR. (11.2)-30-71/2005/T-KL.1-13/2015**

[1][1][0][6][4][8][8][9][3]  
(Juridinio asmens kodas)

**AB „KN Energies“**, Burių g. 19, LT-91003 Klaipėda, tel. +370 46 391 772,  
faksas +370 46 311 399, el. paštas: info@kn.lt

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

**AB „KN Energies“ skystųjų energijos produktų terminalas**, Burių g. 19, LT-91003 Klaipėda,  
tel. +370 46 391 772

(Ūkinės veiklos objekto pavadinimas, adresas, telefonas)

Aplinkos saugos vadovė Lina Gelžinienė, tel. Nr. +370 615 28433, el. paštas.: l.gelziniene@kn.lt  
(kontaktnio asmens duomenys, telefono, fakso Nr., el. pašto adresas)

Leidimą (be priedų) sudaro 41 lapų.

Išduotas Klaipėdos RAAD 2004 m. gruodžio 31 d. Nr. (11.2)-30-34/2004

Atnaujintas 2005 m. gruodžio 30 d. Nr. (11.2)-30-17/2005

Koreguotas 2010 m. vasario 8 d. Nr. (11.2)-30-71/2005

Paskutinį kartą koreguotas 2013 m. lapkričio 12 d.

Pakeistas Aplinkos apsaugos agentūros 2015 m. lapkričio 24 d.

Pakeistas Aplinkos apsaugos agentūros 2018 m. kovo 30 d.

Pakeistas 2022 m. lapkričio 30 d.

Pakeistas 2024 m.

A.V.

Direktorė

Milda Račienė  
(Vardas, pavardė)  
A. V.

\_\_\_\_\_  
(Parašas)

## I. BENDROJI DALIS

1. Įrenginio pavadinimas, gamybos (projektinis) pajėgumas arba vardinė (nominali) šiluminė galia, vieta (adresas).  
AB „KN Energies“, Burių g. 19, LT-91003 Klaipėda

Eil. Nr.	Produkto pavadinimas	Mato vnt.	Projektinis pajėgumas <sup>1</sup>
<b>1</b>	<b>NAFTOS PRODUKTAI (naftos alyvos ir alyvos gautos iš bituminių mineralų)</b>		
1.1	Mazutai, gazoliai, pirolizė, bazinės alyvos ir pan.	mln. t/metus	~4,55
1.2	Dyzelinis kuras, reaktyvinis variklių kuras Jet-A1 ir pan.	mln. t/metus	~1,84
1.3	Benzinas skirtingo oktaninio skaičiaus ir skirtingos frakcijos (izomerizatas, reformatas, alkilatas, pirminės distiliacijos benzinai, pirolizės benzinai ir kt.)	mln. t/metus	~1,95
1.4	Benzenas		
1.5	Skystojo kuro mišiniai <sup>2</sup>	t/metus	8000
<b>2</b>	<b>NEAPDOROTOS NAFTOS ALYVOS</b>		
2.1	Žalia nafta, dujų kondensatas ir pan. <sup>3</sup>	mln. t/metus	~2,5
<b>3.</b>	<b>NAFTOS BITUMAS (2713)</b>		
3.1	Bitumas	mln.t/metus	~0,12
<b>4.</b>	<b>DUJINIAI ANGLIAVANDENILIAI</b>		
4.1	Suskystintos gamtinės dujos (SGD)	mln. m <sup>3</sup> /metus	~1,0
<b>5.</b>	<b>ALKOHOLIAI IR JŲ DARINIAI</b>		
5.1	Etanolis (etilo alkoholis), butil-alkoholis ir pan.	mln. t/metus	~0,130
5.2	Metanolis (metilo alkoholis)	mln. t/metus	~ 0,150
5.3	Monoetilenglikis (MEG) ir pan.	mln. t/metus	0,12
<b>6.</b>	<b>ETERIAI, ALKOHOLIŲ PEROKSIDAI</b>		
6.1.	Metilo-tretinio-butilo eteris (MTBE) ir tret-butyl-metil eteris (TBME) ir pan.	mln. t/metus	~0,1
<b>7.</b>	<b>ALIFATINIAI ANGLIAVANDENILIAI (2901)</b>		
7.1	Izopentanas ir pan.	mln. t/metus	~0,05
7.2	Pentanas ir pan.		
7.3	Propano-propileno frakcija (PPF) ir butano-butileno frakcija (BBF)		
<b>8.</b>	<b>CIKLINIAI ANGLIAVANDENILIAI (2902)</b>		

Eil. Nr.	Produkto pavadinimas	Mato vnt.	Projektinis pajėgumas <sup>1</sup>
8.1	Izoprenas ir pan.	mln. t/metus	~0,05
8.2	Heksanas ir pan.		
8.3	Stirolas ir pan.		
9	<b>NATRIO HIDROKSIDAS (2815)</b>		
9.1	Natrio hidroksido tirpalas ir pan.	mln. t/metus	~0,05
<b>10.</b>	<b>KITI PRODUKTAI</b>		
10.1	Riebalų rūgščių metilesteris (RRME)	mln. t/metus	~0,08
10.2	Benzino ir dyzelino priedai	m <sup>3</sup> /metus	~200
10.3	Dyzelino dažai	m <sup>3</sup> /metus	~5
<b>Bendras pajėgumas</b>		<b>mln. t/metus</b>	<b>~ 8,9 (skysti produktai išskyrus SGD)</b>
		<b>mln. m<sup>3</sup>/metus</b>	<b>1,0 (tik SGD)</b>

1 - lentelėje nurodytų konkrečių perkraunamų produktų metiniai kiekiai gali kisti, nes krova priklauso nuo rinkos sąlygų, tačiau bendras metinis terminale perkraunamų skystų produktų kiekis negali viršyti 8,9 mln.t/m.

2 - atliekų apdorojimo įrenginiuose atliekų tvarkymo metu gautas produktas (8000 t/metus) sertifikuotas kaip atitinkantis mazuto kokybės parametrus, kurio metinė krova įtraukta į 4,55 mln. t/metus mazuto krovos projektinį pajėgumą.

3 - žalios naftos krovos metu bus mažesnė kitų produktų apyvarta, todėl Bendrovės bendro krovos pajėgumo žalios naftos krova neįtakos.

## 2. Ūkinės veiklos aprašymas.

**Produktų saugojimas ir krova.** Terminale tvarkomi naftos ir chemijos produktai, tiekiami iš gamyklų ir (arba) į jas (iš V/C ir A/C į tanklaivius ir atvirkščiai), taip pat naftos ir chemijos produktai saugomi terminalo talpyklose. Naftos ir chemijos produktai taip pat importuojami per terminalą, teikiant naftos ir chemijos produktų krovos iš tanklaivių į klientų transportavimo priemones (A/C ir/arba V/C) paslaugas. Terminale vykdoma krova nepertraukiamai ištisą parą ir metus, darbuotojų darbas organizuojamas dviem pamainomis. Kraunami produktai į bendrovę atvežami A/C, V/C, tanklaiviais, iškraunami į talpyklas ir, sukauptus reikalingą krovinio siuntą, kraunami į tanklaivius, A/C arba V/C. Produktų iškrovimas ir pakrovimas bendrovės teritorijoje vykdomas uždaru būdu – technologiniais vamzdynais.

**Suskystintų gamtinių dujų paskirstymo stotis.** Suskystintų gamtinių dujų (toliau – SGD) paskirstymo stotyje vienu metu antžeminėse talpyklose yra galimybė saugoti iki 10000 m<sup>3</sup> SGD. Šiuo metu įrengtos 5x1000 m<sup>3</sup> talpyklos. SGD transportuojamos iš SGD laivo–saugyklos, perkraunamos ir saugojamos antžeminėse talpyklose, įrengtose bendrovės teritorijoje prie krantinės Nr. 2 (krantinių rekonstrukcijos metu ar rekonstravus krantines SGD krova galima ir kitose terminalo naudojamose krantinėse). SGD iš talpyklų perkraunamos į autodujovežius arba į laivus.

**Nuotekų valymas.** Terminale eksploatuojamuose gamybinių nuotekų biologinio valymo įrenginiuose yra valomos buitinės, gamybinės, paviršinės nuotekos bei drenažiniai vandenys – iki 800000 m<sup>3</sup>/metus. Išvalytos nuotekos išleistuvu Nr. 1 išleidžiamos į Kuršių marias. Bendrovės teritorijoje naujai įrengtoje krantinėje Nr. 0, įrengtas paviršinių nuotekų surinkimo tinklas. Paviršinės nuotekos surenkamos nuo krantinės Nr. 0 galimai teršiamos teritorijos,

kurios plotas yra 0,80 ha. Teritorija yra padengta kieta, vandeniui nelaidžia danga. Surinktos paviršinės nuotekos kolektoriais nuvedamos į naujai įrengtus paviršinių nuotekų valymo įrenginius (naftos gaudyklė su smėliagaude), išvalytos paviršinės nuotekos išleistuvu Nr. 2 išleidžiamos į Kuršių marias. Siekiant valdyti paviršinių vandenų taršą naftos produktais, gamybinės nuotekos (užterštos naftos produktais) nuo apibortuotos technologinės aikštelės, esančios krantinėje Nr. 0, surenkamos ir atskirai nukreipiamos apvalymui į esamus bendrovės gamybinių nuotekų biologinius valymo įrenginius. Išvalytos nuotekos išleistuvu Nr. 1 išleidžiamos į Kuršių Marias.

**Didelių kurą deginančių įrenginių (toliau – DKDI) eksploatacija.** Terminalas eksploatuoja didelius kurą deginančius įrenginius – katilinę, kurioje sumontuotas vienas 10 MW ir du po 45 MW garo katilai, taip pat bitumo talpyklų šildymui įrengta tepalo talpa, kuri yra šildoma 1,5 MW galios gamtinės dujas naudojančiu kurą deginančiu įrenginiu (o.t.š. Nr. 129-1). 2021 m. atliktas degiklių modernizavimas 2x45 MW kurą deginantiesiems įrenginiams (o.t.š. Nr. 002; 003), atlikus modernizavimą vienkartinės CO ir NOx emisijų vertės (100 mg/m<sup>3</sup>) atitinka geriausius prieinamus gamybos būdus, taikomus dideliems kurą deginantiesiems įrenginiams. Bendras DKDI įrenginio šiluminis galingumas – 100 MW. Pagrindinis katilų kuras – gamtinės dujos. 10 MW katilė gali būti naudojamas dyzelinas. Katilinė gamina ir tiekia sotų garą, kuris naudojamas bendrovės technologiniuose įrenginiuose bei termofikacinį vandenį pastatų šildymui ir karšto vandens ruošimui.

**Pavojingųjų atliekų tvarkymas/naudojimas.** Terminalas užsiima iš kitų ūkio subjektų priimamų naftos produktais užterštų skysčių ir vandenų, naftos ir skysto kuro mišinių, lijalinių vandenų ir savo veikloje susidarančių atliekų tvarkymu. Pavojingos (naftuotos) atliekos tvarkomos R3 būdu – organinių medžiagų, nenaudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas ir (arba) atnaujinimas (įskaitant kompostavimą ir kitus biologinio pakeitimo procesus. Atliekų apdorojimo procesas apima koncentruotos naftos produktų frakcijos ir vandens atskyrimą iš užteršto vandens masės. Atliekų naudojimo metu susidaręs naftos produktų koncentratas sertifikuotas kaip skystasis kuras (mazutas) yra parduodamas, o atskirtas vanduo išvalomas terminalo mechaniniuose – biologiniuose nuotekų valymo įrenginiuose. Terminalo atliekų apdorojimo įrenginys Klaipėdos valstybiniame jūrų uoste veikia kaip uosto priėmimo įrenginys<sup>1</sup>, į kurį nedelsiant ir be apribojimų iš laivų turi būti priimamos laivuose susidarančios atliekos ir krovinių likučiai. Pavojingųjų atliekų apdorojimas bendrovėje vykdomas naudojant 2 iš 3x10000 m<sup>3</sup> nuotekų valymo įrenginių buferinių talpyklų (o.t.š. Nr. 057; 058; 059), 2x100 m<sup>3</sup> surinktų naftos produktų talpyklų (o.t.š. Nr. 060; 061), esant poreikiui 2 talpyklose iš 4x5000 m<sup>3</sup> (o.t.š. Nr. 016; 019).

Bendrovė planuoja įgyvendinti šias ūkines veiklas:

- optimizuoti esamą bei įrengti papildomą infrastruktūrą bitumo krovai iš/į V/C;
- optimizuoti esamą bei įrengti papildomą infrastruktūrą metanolio (metilo alkoholio) krovai ir saugojimui;
- įrengti ir eksploatuoti A/C krovos aikšteles terminale;
- optimizuoti esamą nuotekų tvarkymo sistemą – atskirti paviršines nuotekas nuo gamybinių nuotekų vakarinėje terminalo dalyje;
- pastatyti avarinius elektros generatorius;
- rekonstruoti esamą katilinę.

<sup>1</sup>Jūros aplinkos apsaugos įstatymas, 2003-07-09 Susisiekimo ministro ir Aplinkos ministro įsakymas Nr. 3-414/346 „Dėl laivuose susidarančių atliekų ir laivų krovinių likučių tvarkymo nuostatų patvirtinimo“.

**Bitumo krova.** Šiuo metu bitumas kraunamas iš A/C į talpyklas (2 po 50 m<sup>3</sup>/val. našumo bitumo iškrovimo iš A/C siurbliai) ir iš talpyklų į/iš tanklaivį (2 po 250 m<sup>3</sup>/val. našumo bitumo krovos į tanklaivį siurbliai). Planuojama išplėsti *bitumo krovos* galimybes, t.y. bitumą pradėti krauti iš/į V/C į talpyklas, taip pat sudaryti galimybę bitumą krauti iš talpyklų į A/C. Planuojama panaudoti esamą ir įrengti papildomą infrastruktūrą bitumo krovai iš/į V/C (geležinkelio krovos estakados kelias Nr. 1) į esamas 2x4200 m<sup>3</sup> talpyklas T-08-7111 (o.t.š. Nr. 095) ir T-08-7112 (o.t.š. Nr. 096), kurios jau yra naudojamos bitumo saugojimui ir krovai. Po bitumo krovos infrastruktūros optimizavimo, bitumo krovos technologinės schemos būtų: A/C – talpykla – tanklaivis (ir atvirkščiai), V/C – talpykla – tanklaivis (ir atvirkščiai). Po optimizavimo metinės bitumo krovos apimtys nesikeis ir sieks 120000 t/m.

Vykdamas bitumo krovą iš talpyklų į A/C bus naudojamos lanksčios žarnos su greito pajungimo jungtimis ir du stacionarūs krovos siurbliai, kurių kiekvieno našumas 50 m<sup>3</sup>/val. Vykdamas bitumo krovą iš A/C į talpyklas, teršalai iš talpyklų yra nukreipiami valymui į LOJ deginimo įrenginį (o.t.š. Nr. 120) arba į oro teršalų valymo įrenginį (o.t.š. Nr. 125). Tokiu būdu kraunant ir saugant bitumą LOJ emisijos (tuo pačiu ir galimas kvapo intensyvumas) į aplinkos orą bus visiškai eliminuotos. Vykdamas bitumo krovą iš talpyklų į A/C LOJ emisijų surinkimas nenumatytas. Tarša į aplinką pateks neorganizuotai per naują oro taršos šaltinį Nr. 604.

Dalis esamos geležinkelio krovos estakados kelio Nr. 1 bus pritaikyta bitumo krovai. Tikslui pasiekti geležinkelio krovos estakadoje/šalia jos bus:

1. Suprojektuoti ir įrengti nauji išpylimo prietaisai, vietoje senų prietaisų, esančių geležinkelio krovos estakados kelyje Nr. 1.
2. Įrengta V/C elektrinio pašildymo sistema, skirta pašildyti atvykusias V/C ir užtikrinti optimalią krovos temperatūrą.
3. Suprojektuotas ir įrengtas bitumo krovos iš/į V/C metu susidarantių teršalų surinkimas ir nukreipimas į esamą oro teršalų valymo įrenginį (o.t.š. Nr. 125) arba į LOJ deginimo įrenginį (o.t.š. Nr. 120).
4. Įrengiamas naujas bitumo išpylimo kolektorius.
5. Naujų siurblių (siurblinės) įrengimas, šalia estakados esančioje teritorijoje. Bitumo iškrovimas iš/į V/C, pastatyto geležinkelio krovos estakados kelyje Nr. 1 į talpyklas (o.t.š. Nr. 095; 096) bus vykdomas vienu iš dviejų siurblių, kurių kiekvieno preliminarus našumas 400 m<sup>3</sup>/val.
6. Buferinės talpos (10 m<sup>3</sup>) įrengimas šalia naujos siurblinės.

Bitumo krova geležinkelių krovos estakados kelyje Nr. 1 bus vykdoma uždaru būdu, įrengiant naujas technologinių vamzdinių atkarpas nuo geležinkelio krovos estakados kelio Nr. 1 iki esamų talpyklų (o.t.š. Nr. 095; 096). Bitumo krovos proceso metu iš/į V/C susidarantių teršalų surinkimas ir nukreipimas valymui numatytas oro teršalų valymo įrenginyje (o.t.š. Nr. 125) arba LOJ deginimo įrenginyje (o.t.š. Nr. 120). Tokiu būdu kraunant ir saugant bitumą LOJ emisijos (tuo pačiu galimas kvapo intensyvumas) į aplinkos orą bus visiškai eliminuotos.

**Metanolio (metilo alkoholio) krova.** Šiai dienai pastatytos talpyklos, tinkamos metanolio (metilo alkoholio) saugojimui, technologinių vamzdinių atkarpas ir geležinkelio krovos estakados kelias Nr. 1, kuriame numatoma sumontuoti papildomus įrenginius (iškrovimo prietaisus, naujų technologinių vamzdinių atkarpas iki talpyklų ir krantinių) metanolio (metilo alkoholio) krovai ir saugojimui. Metanolio (metilo alkoholio) krova planuojama iš/į V/C (geležinkelio krovos estakados kelias Nr. 1) ir į/iš A/C į 3 esančias talpyklas T-91-9104 (o.t.š. Nr. 102), T-92-9211 (o.t.š. Nr. 105) ir T-92-9212 (o.t.š. Nr. 106). Planuojamos metanolio (metilo alkoholio) krovos technologinės schemos: A/C – talpykla – tanklaivis (ir atvirkščiai), V/C – talpykla – tanklaivis (ir atvirkščiai).

Vakarinėje terminalo dalyje planuojama įrengti naują metanolio (metilo alkoholio) į/iš A/C krovos vietą. Krova bus vykdoma lanksčiomis žarnomis su greito pajungimo jungtimis, naudojant vieną stacionarų siurblį, kurio našumas 60 m<sup>3</sup>/val. Kraunant metanolį (metilo alkoholį) į/iš A/C garai nebus

surenkami ir nukreipiami valymui, jie bus išmetami į aplinką per alsuoklį (o.t.š. Nr. 133), kurio aukštis 10 m. Metanolis (metilo alkoholis) bus kraunamas į talpyklas, turinčias slėgio-vakuumo vožtuvus, kurie mažina metanolio (metilo alkoholio) emisijas (tuo pačiu ir kvapo intensyvumą) į aplinkos orą, o tai atitinka geriausius prieinamus gamybos būdus, taikomus Teršalų išmetimui iš medžiagų saugojimo vietų.

Dalis esamos geležinkelio krovos estakados kelio Nr. 1 bus pritaikyta metanolio (metilo alkoholio) krovai. Metanolio (metilo alkoholio) krova geležinkelių krovos estakados kelyje Nr. 1 bus vykdoma uždaru būdu, tam panaudojant esamus technologinius vamzdynus ir įrengiant papildomą infrastruktūrą (nauji išpylimo prietaisai). Numatoma įrengti naujų technologinių vamzdynų atkarpa, kurios sujungs geležinkelio krovos estakadą su talpykla (o.t.š. 102) bei krantine Nr. 1. Kraunant metanolį (metilo alkoholį) iš/į V/C ant vagoninių cisternų bus dedami specialūs dangčiai, kurie neleidžia iš V/C vidaus išsiskirti garams, garai geležinkelio estakadoje bus surenkami nuo planuojamos įrengti V/C garų surinkimo linijos ir išmetami į aplinką per alsuoklį (o.t.š. Nr. 134), kurio aukštis 15 m. Metanolio (metilo alkoholio) krova į/iš tanklaivio planuojama krantinėse Nr. 1 ir Nr. 2.

***Naujų A/C krovos aikštelių įrengimas terminale.*** Siekiant klientams sudaryti galimybes produktus krauti iš/į A/C, pagal šią technologinę schemą: A/C – talpykla arba talpykla – A/C, planuojama papildomai įrengti 3 A/C iškrovimo, pakrovimo aikšteles terminale:

1 krovos vieta – 2 krovos postai – neorganizuotas o.t.š. Nr. 603, kurioje planuojama krauti dyzeliną ir RRME. Krova bus vykdoma stacionariuose krovos postuose lanksčiomis žarnomis su greito pajungimo jungtimis, naudojant du (kiekvienas po 60 m<sup>3</sup>/val. našumo) stacionarius krovos siurblius. Vykdamas krovą į A/C LOJ emisijų surinkimas nenumatytas.

2 krovos vieta – 3 krovos postai – neorganizuotas o.t.š. Nr. 602, kurioje planuojama krauti MEG, etanolį (etilo alkoholį) ir RRME. Krova bus vykdoma stacionariuose krovos postuose lanksčiomis žarnomis su greito pajungimo jungtimis, naudojant tris (kiekvienas po 50 m<sup>3</sup>/val. našumo) stacionarius krovos siurblius. Vykdamas krovą į A/C LOJ, etanolio (etilo alkoholio), etilenglikolio emisijų surinkimas nenumatytas.

3 krovos vieta – 1 krovos postas – neorganizuotas o.t.š. Nr. 605, kurioje planuojama krauti sunkiuosius naftos produktus (mazutas, žaliavinė nafta, alyvos ir pan.). Krova bus vykdoma stacionariame krovos poste lanksčiomis žarnomis su greito pajungimo jungtimis, naudojant vieną (100 m<sup>3</sup>/val. našumo) stacionarų krovos siurbli. Vykdamas krovą į A/C LOJ emisijų surinkimas nenumatytas.

***Etanolio (etilo alkoholio) saugojimo talpyklose išplėtimas.*** Įgyvendinant EK patvirtintą „Žaliojo kurso strategija“, transporto sektoriuje vis didesnė dalis turi būti naudojama atsinaujinančių išteklių. Vienas iš būdų tai pasiekti, pvz.: tai didesnio kiekio (bio)etanolio kiekio įterpimas į benzina, todėl didėja etanolio krovos poreikis terminale. Siekiant patenkinti rinkos poreikius etanolio (etilo alkoholio) krovai ir saugojimui terminale papildomai skiriamos 3 talpyklos: 2x10000 m<sup>3</sup> talpyklos (o.t.š. Nr. 048 ir 050) ir 1x5000 m<sup>3</sup> talpykla (o.t.š. Nr. 091). Atsiradus rinkos poreikiui etanolio (etilo alkoholio) krovai ir saugojimui terminale papildomai skirta 1x20000 m<sup>3</sup> talpykla (o.t.š. 099), kuriai buvo nustatyti etanolio vienkartiniai ir metiniai normatyvai. Apskaičiuota etanolio tarša iš šio o.t.š. neturės papildomos įtakos apskaičiuotai koncentracijai gyvenamosios aplinkos ore (projektiniai krovos pajėgumai nesikeis).

***Dyzelino ir benzino saugojimas ir krova rytinėje terminalo dalyje.*** Terminalo rytinėje dalyje pastatytas oro teršalų valymo įrenginys (o.t.š. Nr. 125) veikia aktyviosios anglies pagrindu, jo paskirtis sumažinti ne tik LOJ išmetimus iš naftos produktų krovos proceso, bet ir sumažinti kvapų intensyvumą, t.y. iš srauto pašalinti LOJ turinčius sieros, kurie yra pagrindiniai „kvapų sukėlėjai“. Intensyviausi kvapais taršos šaltiniai yra rytinėje terminalo dalyje, kur vyksta sunkiųjų naftos produktų (mazuto, žaliavinės naftos ir kt.) krova. Mazute yra LOJ savo sudėtyje turintys sieros, kurie yra vienas iš pagrindinių kvapus sukeliančių elementų, todėl jų pašalinimas iš į aplinką išmetamo srauto yra viena iš pagrindinių priemonių kvapo intensyvumo mažinti, nei benzino ar dyzelino. Todėl talpyklose (o.t.š. Nr. 010; 011; 012; 013) dyzelino saugojimo ir krovos metu bei talpyklose (o.t.š. Nr. 014; 015; 083; 084) benzino

saugojimo ir krovos metu LOJ nebebus nukreipiami valymui į oro teršalų valymo įrenginį (o.t.š. Nr. 125), kad būtų užtikrintas aukštas oro teršalų išvalymo ir kartu kvapų pašalinimo efektyvumas kraunant sunkiuosius naftos produktus.

2021 m. 4 talpyklos (o.t.š. Nr. 014, Nr. 015, Nr. 083, Nr. 084) buvo rekonstruotos ant jų sumontuojant slėgio – vakuumo vožtuvus. Rekonstruotos talpyklos pilnai atitinka LAND 35–2000 I priedo 3 punkto, 3.3. papunkčio reikalavimus: yra stacionariais stogais, turinčios benzino paviršiuje plūduriuojantį dangtį ir pirminį tarpiklį (užsandarinimą), kuris sulaikytų ne mažiau kaip 90% garų, palyginti su rezervuarais ir jos neprivalo būti pajungtos prie rekuperavimo įrenginio. Pajungimas prie esamo rekuperavimo įrenginio yra techniškai neįmanomas, nes įrenginio našumas buvo projektuotas tik benzino garams rekuperuoti iš geležinkelio estakados krovos proceso.

Pagal LAND 35-2000 I priedo reikalavimus prie rekuperavimo įrenginio turi būti pajungtos tik talpyklos su stacionariais stogais, neturinčios viduje plūduriuojančio ekrano (arba pontono), terminalas tokių talpyklų neeksploatuoja ir šis reikalavimas nėra privalomas.

Ant visų minėtų dyzelino saugojimo talpyklų taip pat sumontuoti slėgio-vakuumo vožtuvai (angl. pressure and vacuum relief valves), kurie apsaugo nuo nuolatinio talpyklų kvėpavimo produktų laikymo ir krovos metu. Slėgio-vakuumo vožtuvų paskirtis – sukurti uždara sistemą, siekiant išvengti nuolatinių LOJ išmetimų. LOJ išmetimai į aplinkos orą vyksta epizodiškai, esant tik tam tikroms sąlygoms:

(i) Talpykloje susidarius daugiau kaip 10 mbar slėgiui, atsidaro slėgio-vakuumo vožtuvas ir tuo metu vyksta srauto išstūmimas ir LOJ išmetimas į aplinką. Talpykloje pasiekus nustatytą slėgio lygį (10 mbar), slėgio-vakuumo vožtuvas užsidaro – oro srautas, produkto garai (LOJ) ir kvapai nebepatenka į aplinkos orą, t. y. talpykla tampa „uždara sistema“. Taigi, iš talpyklų turinčių slėgio-vakuumo vožtuvus LOJ išmetimai vyksta ne nuolat ir necikliškai.

(ii) Talpykloje susidarius (-)2 mbar slėgiui atsidaro slėgio-vakuumo vožtuvas ir oras patenka į talpyklą, šiuo metu LOJ išmetimai į aplinką nevyksta. Talpykloje pasiekus nustatytą slėgio lygį, slėgio-vakuumo vožtuvas užsidaro ir talpykla tampa „uždara sistema“. Slėgio-vakuumo vožtuvo paskirtis – apsaugoti talpyklą nuo sugniuždymo.

ES informaciniame dokumente apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) vykstant teršalų išmetimui iš saugojimo vietų nurodyta, kad slėginio-vakuumo vožtuvai yra viena iš taikytinų priemonių mažinanti LOJ emisijas į aplinkos orą.

Atsižvelgiant į aukščiau išdėstytus argumentus, minėtose talpyklose dyzelino bei benzino saugojimo ir krovos metu – nustatomi išmetamų teršalų į aplinkos orą vienkartiniai ir metiniai normatyvai pagal LAND 31-2007/M-11 skaičiavimo metodiką.

**Paviršinių nuotekų atskyrimas nuo gamybinių nuotekų terminalo vakarinėje dalyje.** Terminalo vakarinėje dalyje planuojama optimizuoti esamą nuotekų tvarkymo sistemą – paviršines nuotekas atskirti nuo gamybinių nuotekų. Istoriskai Klaipėdos terminale yra įdiegta mišrių nuotekų tvarkymo sistema – bendra paviršinių, buitinių ir (ar) gamybinių nuotekų tvarkymo sistema. Šiuo pokyčiu siekiama atskirti nuotekų srautus – paviršines nuo gamybinių ir jas atitinkamai tvarkyti pagal Paviršinių nuotekų tvarkymo<sup>2</sup> ir Nuotekų tvarkymo<sup>3</sup> reglamento reikalavimus.

Rytinėje terminalo dalyje gamybinių nuotekų tvarkymo sistemos optimizuoti neplanuojama dėl jame vykdomos tamsių naftos produktų krovos (mazutas ir pan.), kur susidariusios nuotekos dėl jų didesnio užterštumo yra priskiriamos prie gamybinių nuotekų, o vakarinėje terminalo dalyje dėl vykdomos šviesių naftos produktų krovos, gamybinės nuotekos dėl mažesnio jų užterštumo yra priskiriamos prie paviršinių nuotekų.

<sup>2</sup> LR aplinkos ministro 2007-04-02 įsakymas Nr. D1-193 „Dėl Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ (aktuali redakcija).

<sup>3</sup> LR aplinkos ministro 2006-05-17 įsakymas Nr. D1-236 „Dėl nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ (aktuali redakcija).

Terminalo vakarinėje dalyje, kur planuojamas paviršinių nuotekų atskyrimas nuo gamybinių nuotekų, jau yra išvystytas paviršinių nuotekų surinkimo tinklas. Numatomas susidarančių paviršinių nuotekų kiekis apie 40000 m<sup>3</sup>/m. Atskyrus paviršines nuotekas, bendra nuotekų priimtovo hidraulinė apkrova nesikeis ir nebus viršytas TIPK leidime nustatytas leidžiamas išleisti didžiausias nuotekų kiekis (800000 m<sup>3</sup>/m).

Atskirtos paviršinės nuotekos bus surenkamos į talpyklą T-34-7101 (o.t.š. Nr. 057), kurioje vyks dalinis paviršinių nuotekų valymas. Dalinis paviršinių nuotekų valymas talpykloje vyks gravitacijos principu, t.y. skirtingo tankio medžiagos pasiskirstys sluoksniais. Sunkesnės frakcijos dalelės nusės į talpyklos dugną, iš kurio bus pašalinamos periodinio talpyklos valymo metu, lengvesnės frakcijos dalelės kaupsis paviršiniame nuotekų sluoksnyje, iš kurio nuotekų paviršiuje plūduriuojančiu vamzdžiu bus surenkamos ir nukreipiamos į pilną gamybinių nuotekų valymo ciklą. Per 2 metrų aukštyje nuo talpyklos dugno sumontuotą vamzdį paviršinės nuotekos bus išleidžiamos į Kuršių marias per išleistuvą Nr. 1 arba nukreipiamos į pilną valymo ciklą (priklausomai nuo laboratorinės kontrolės rezultatų).

Atskyrus paviršines nuotekas nuo gamybinių, bus įrengtas debitomatis, leisiantis vykdyti Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamente nustatytų reikalavimų atitiktį paviršinių nuotekų apskaitai, įrengta mėginių paėmimo vieta, leisianti vykdyti paviršinių nuotekų laboratorinę kontrolę. Laboratorinė su paviršinėmis nuotekomis išleidžiamų teršalų kontrolė bus vykdoma kiekvieną kartą prieš išleidžiant paviršines nuotekas į aplinką. Nustačius, jog planuojamų į aplinką išleisti nuotekų užterštumas viršija nustatytus normatyvus, nuotekos bus nukreipiamos pilnam valymo ciklui į esamus mechaninius-biologinius nuotekų valymo įrenginius ir tik išvalytos iki nustatytų normatyvų išleidžiamos į Kuršių marias per esamą išleistuvą Nr. 1.

Išvalytos paviršinės ir gamybinės nuotekos į Kuršių marias bus išleidžiamos per tą patį išleistuvą Nr. 1, tačiau atskirais srautais, t.y. išvalytos paviršinės nuotekos išleidime į Kuršių marias nebus maišomos su išvalytais gamybinėmis nuotekomis. Laboratorinę kontrolę vykdys AB „KN Energies“ laboratorija. Esant poreikiui mėginiai gali būti siunčiami į kitas, teisės aktų reikalavimus atitinkančias laboratorijas. Paviršinių nuotekų laboratorinė kontrolė bus vykdoma vadovaujantis su atsakinga institucija suderinta aplinkos monitoringo programa. PŪV metu nuotekos į miesto nuotekų tinklus nebus išleidžiamos.

Planuojamas paviršinių nuotekų atskyrimas nuo gamybinių nuotekų terminalo vakarinėje dalyje leis sumažinti CO2 emisijas per mažesnę energetinių resursų, tokių kaip gamtinių dujų garo gamybai ir elektra, suvartojimo.

**Avariniai elektros generatoriai.** Planuojama pastatyti 4 vnt. (1x35 kW, 2x130 kW, 1x400 kW) avarinius elektros generatorius, kurių kuras – dyzelinas ir, kurie užtikrintų terminalo nepertraukiamą veiklos tęstinumą, t.y. nepertraukiamą elektros energijos tiekimą esant ekstremaliai energetikos padėčiai ar ekstremaliai įvykiui, atsižvelgiant į tai, kad bendrovė yra antros kategorijos nacionaliniam saugumui užtikrinti svarbi įmonė. Numatomas dyzelių generatorių darbo laikas – 35 val./m. Dyzelių generatorių epizodinis naudojimas avariniam elektros tiekimui užtikrinti, įtakos aplinkos oro kokybei neturės.

**Katilinės rekonstrukcija.** Planuojama katilinės (1x10 MW ir 2x45 MW) rekonstrukcija – bus rekonstruotas vienas iš 45 MW garo katilų (arba o.t.š. 002, arba o.t.š. 003), likę garo katilai 10 MW katilas (o.t.š. 001) ir vienas iš 45 MW garo katilų (arba o.t.š. 002, arba o.t.š.003) bus palikti rezervui. Esant poreikiui terminale vienu metu galėtų veikti visi trys katilai, tik vienu atveju, kai kraunamas projektinis metinis mazuto kiekis apie 4,5 mln. t/m ir būtina maksimali garo gamyba. Planuojama vietoje rekonstruoto 45 MW katilo pastatyti naują kogeneracinį katilą iki 10 MW, kuris bus kūrenamas biokuru (apie 6500 t/m). Biokuro saugojimui bus įrengta uždengta aikštelė, kuri talpina kuro kiekį 5 dienoms (1000 m<sup>3</sup>). Į saugojimo aikštelę biokuras (nedžiovintos medienos skiedros) bus atvežamas uždengtuose ir sandariuose sunkvežimiuose, iškrovimas bus vykdomas uždaroje aikštelėje iš kurios biokuras

automatiškai paduodamas į hidraulinę katilo užkrovimo pastūmą ir toliau į pakurą. Likusio vieno iš 45 MW (arba o.t.š. 002, arba o.t.š.003) garo katilo kuras bus gamtinės dujos, 10 MW (o.t.š. 001) garo katilo gamtinės dujos/dyzelinas. Dalis katilinės infrastruktūros – 2x1000 m<sup>3</sup> talpyklos (dabar naudojamos kondensato grąžinimui ir vandens paruošimui) bus pritaikytos naftos produkto saugojimui (mazutui/dyzelinui ar kitokiam mišiniui).

Planuojama katilinės rekonstrukcija sumažins aplinkos oro taršą. Atsisakant gamtinių dujų, bus naudojamas biokuras, kurio deginimas sumažins šiltnamio efektą sukeliančių dujų emisijas.

### 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
AB „KN Energies“ skystųjų energijos produktų terminalas	1.1. kuro deginimas įrenginiuose, kurių bendra vardinė (nominali) šiluminė galia lygi arba didesnė kaip 50 MW 5.1. pavojingųjų atliekų šalinimas arba naudojimas, kai pajėgumas didesnis kaip 10 tonų per dieną

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

Eil. Nr.	Veiklos rūšys pagal Lietuvos Respublikos klimato kaitos valdymo finansinių instrumentų įstatymo 1 priedą ir išmetimo šaltiniai	ŠESD pavadinimas (anglies dioksidas (CO <sub>2</sub> ), azoto suboksidas (N <sub>2</sub> O), perfluorangliavandeniliai (PFC))
1	2	3
1	Kuro deginimas įrenginiuose, kurių bendra vardinė šiluminė galia didesnė kaip 20 MW (išskyrus įrenginius, skirtus pavojingosioms arba komunalinėms atliekoms deginti).	Anglies dioksidas (CO <sub>2</sub> )

### 5. Informacija apie įdiegtą vadybos sistemą.

Aplinkos apsaugos vadybos sistema bendrovėje buvo įdiegta 2020 m. pagal ISO 14001:2015 standartą.

### 6. Asmenų atsakomybė pagal pateiktą deklaraciją.

Asmuo atsakingas už aplinkos apsaugą – aplinkos saugos vadovė Lina Gelžinienė.

## II. LEIDIMO SĄLYGOS

8. Tarša į aplinkos orą.

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

Teršalo pavadinimas	Teršalo kodas	Leidžiama išmesti iki pradedant veikti biokuro katilui, t/m.	Leidžiama išmesti pradėjus veikti biokuro katilui, t/m.
1	2	3	4
Azoto oksidai (A)	250	53,1769	50,7612
Azoto oksidai (B)	5872	8,3174	8,3174
Azoto oksidai (C)	6044	0,0030	0,0030
Kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės) (A)	6493	0,0086	0,0169
Kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės) (B)	6486	0,0169	2,6710
Sieros dioksidas (A)	1753	0,0405	0,7727
Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	120,8439	120,8439
Kiti teršalai (abėcėlės tvarka):			
Anglies monoksidas (A)	177	50,7241	63,5085
Anglies monoksidas (B)	5917	21,6387	21,6387
Anglies monoksidas (C)	6069	0,0006	0,0006
Chromas šešiavalentis (kaip chromo trioksidas)	2721	0,0000	0,0000
Geležis ir jos junginiai (kaip geležis)	3113	0,0052	0,0052
Etanolis (etilo alkoholis)	739	7,2274 <sup>ii</sup>	7,2274 <sup>ii</sup>
Etilenglikolis (etandiolis)	2959	0,5529	0,5529
Manganas, mangano oksidai ir kiti junginiai (kaip mangano dioksidas)	3516	0,0008	0,0008
2-metoksi-2-metilpropanas (metil-tret-butilo esteris)	4901	6,9872	6,9872
Metanolis (metilo alkoholis)	3555	8,4119	8,4119
	<b>Iš viso:</b>	<b>277,956</b>	<b>291,719</b>

### Paiškinimas: dėl metinės taršos skirtumų:

- (i) Planuojama rekonstruoti vieną iš 45 MW garo katilų (o.t.š. Nr. 002 arba o.t.š. Nr. 003), vietoje vieno iš 45 MW garo katilo bus įrengtas naujas kogeneracinis katilas iki 10 MW, kuris bus kūrenamas biokuru.
- (ii) Etanolio emisijų nežymus padidėjimas (taip pat ir iš viso numatomų išmesti teršalų kiekis), lyginant su 2024-07-22 Atrankos išvada, susijęs su papildomai skirta 1x20000 m<sup>3</sup> talpykla (o.t.š. 099), kuriai buvo nustatyti etanolio vienkartiniai ir metiniai normatyvai, vertinant 500000 m<sup>3</sup>/metus etanolio krova, tačiau projektinis pajėgumas nesikeičia.

7 lentelė. Leidžiama tarša į aplinkos orą.

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Leidžiama tarša nevertinant biokuro katilo			Leidžiama tarša pradėjus veikti biokuro katilui			Deginamas kuras
	Nr.	pavadinimas	kodas	Vienkartinis dydis		metinė,	Vienkartinis dydis		metinė,	
				vnt.	maks.	t/m.	vnt.	maks.	t/m.	
1	2	3	4	5	6	7	5	6	7	8
Katilinė, Katilas Nr. K-3, 10 MW	001	Anglies monoksidas (A)	177	mg/m <sup>3</sup>	300	5,0235	mg/m <sup>3</sup>	300	5,0235	Dujos
		Azoto dioksidas (A)	250	mg/m <sup>3</sup>	300	6,6980	mg/m <sup>3</sup>	300	6,6980	Dujos
		Anglies monoksidas (A)	177	mg/m <sup>3</sup>	400	0,0401	mg/m <sup>3</sup>	400	0,0401	Dyzelinas
		Azoto dioksidas (A)	250	mg/m <sup>3</sup>	450	0,1319	mg/m <sup>3</sup>	450	0,1319	Dyzelinas
		kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės) (A)	6493	mg/m <sup>3</sup>	20	0,0086	mg/m <sup>3</sup>	20	0,0086	Dyzelinas
		Sieros dioksidas (A)	1753	mg/m <sup>3</sup>	350	0,0405	mg/m <sup>3</sup>	350	0,0405	Dyzelinas
Katilinė, Katilas Nr. K-2, 45 MW	002	Anglies monoksidas (A)	177	mg/m <sup>3</sup>	100	7,1836	mg/m <sup>3</sup>	100	7,1836	Dujos
		Azoto dioksidas (A)	250	mg/m <sup>3</sup>	100	16,3934	mg/m <sup>3</sup>	100	16,3934	Dujos
Katilinė, Katilas Nr. K-1, 45 MW	003	Anglies monoksidas (A)	177	mg/m <sup>3</sup>	100	7,1836	-	-	-	Dujos
		Azoto dioksidas (A)	250	mg/m <sup>3</sup>	100	16,3934	-	-	-	Dujos
Biokuro katilas, 10 MW <sup>1</sup>	003	Anglies monoksidas (A)	177	-	-	-	mg/m <sup>3</sup>	nenorm.	19,9680	Biokuras
		Azoto dioksidas (A)	250	-	-	-	mg/m <sup>3</sup>	300	13,9776	
		kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės) (A)	6493	-	-	-	mg/m <sup>3</sup>	30	2,6624	
		Sieros dioksidas (A)	1753	-	-	-	mg/m <sup>3</sup>	nenorm.	0,7322	
						<b>59,0965</b>		<b>72,8597</b>		
	010	Lakieji organiniai junginiai, išskyrus	308	g/s	0,1086	0,1932	g/s	0,1086	0,1932	Kraunant dyzeliną
				g/s	0,00003		g/s	0,00003		Saugant dyzeliną

20 000 m <sup>3</sup> talpyklos su pontonais <sup>3</sup>		metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)								
	011	Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	g/s	0,1086	0,1932	g/s	0,1086	0,1932	Kraunant dyzeliną
				g/s	0,00003		g/s	0,00003		Saugant dyzeliną
	012	Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	g/s	0,1086	0,1932	g/s	0,1086	0,1932	Kraunant dyzeliną
				g/s	0,00003		g/s	0,00003		Saugant dyzeliną
	013	Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	g/s	0,1086	0,1932	g/s	0,1086	0,1932	Kraunant dyzeliną
				g/s	0,00003		g/s	0,00003		Saugant dyzeliną
	014	Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	g/s	0,0857	4,1954	g/s	0,0857	4,1954	Kraunant benzina
				g/s	0,01763		g/s	0,01763		Saugant benzina
	015	Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	g/s	0,0857	4,1954	g/s	0,0857	4,1954	Kraunant benzina
				g/s	0,01763		g/s	0,01763		Saugant benzina
	5 000 m <sup>3</sup> talpyklos be pontonų	016	Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	g/s	0,0192	0,0055	g/s	0,0192	0,0055
g/s					0,00004	g/s		0,00004	Saugant	
Sieros vandenilis		1778	-	-	-	-	-	-	-	
			-	-	-	-	-	-	-	
Benzenas		316	-	-	-	-	-	-	-	
017			308	g/s	0,0192	0,0055	g/s	0,0192	0,0055	Kraunant

		Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)		g/s	0,00004		g/s	0,00004		Saugant
		Sieros vandenilis	1778	-	-	-	-	-	-	
		Benzenas	316	-	-	-	-	-	-	
	018	Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	g/s	0,0192	0,0055	g/s	0,0192	0,0055	Kraunant
				g/s	0,00004		g/s	0,00004		Saugant
		Sieros vandenilis	1778	-	-	-	-	-	-	
		Benzenas	316	-	-	-	-	-	-	
	019	Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	g/s	0,0192	0,0055	g/s	0,0192	0,0055	Kraunant
				g/s	0,00004		g/s	0,00004		Saugant
		Sieros vandenilis	1778	-	-	-	-	-	-	
		Benzenas	316	-	-	-	-	-	-	
700 m <sup>3</sup> talpykla	026	Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	g/s	0,0232	0,0146	g/s	0,0232	0,0146	Kraunant
				g/s	0,0001		g/s	0,0001		Saugant
		Etanolis (etilo alkoholis)	739	g/s	1,3683	0,4926	g/s	1,3683	0,4926	Kraunant
				g/s	0,0055		g/s	0,0055		Saugant
Dyzelino buferinė talpa	030	Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	g/s	0,0456	0,0263	g/s	0,0456	0,0263	-

Mazuto buferinė talpa	032	Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	g/s	0,0214	0,0200	g/s	0,0214	0,0200	-
10 000 m <sup>3</sup> talpyklos su pontonais	047	Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	g/s	0,1209	2,3482	g/s	0,1209	2,3482	Kraunant
				g/s	0,0140		g/s	0,0140		Saugant
		Benzenas	316	-	-	-	-	-	-	
	049	Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	g/s	0,1209	2,3482	g/s	0,1209	2,3482	Kraunant
				g/s	0,0140		g/s	0,0140		Saugant
		Benzenas	316	-	-	-	-	-	-	
	048	2-metoksi-2-metilpropanas (metil-tret-butilo esteris)	4901	g/s	0,1333	1,6617	g/s	0,1333	1,6617	Kraunant
				g/s	0,0144		g/s	0,0144		Saugant
		Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	g/s	0,1209	2,3482	g/s	0,1209	2,3482	Kraunant
				g/s	0,0140		g/s	0,0140		Saugant
		Benzenas	316	-	-	-	-	-	-	
		Etanolis (etilo alkoholis)	739	g/s	0,1441	0,2379	g/s	0,1441	0,2379	Kraunant
g/s	0,0015			g/s	0,0015		Saugant			
050	2-metoksi-2-metilpropanas (metil-tret-butilo esteris)	4901	g/s	0,1333	1,6617	g/s	0,1333	1,6617	Kraunant	
			g/s	0,0144		g/s	0,0144		Saugant	
	Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	g/s	0,1209	2,3482	g/s	0,1209	2,3482	Kraunant	
			g/s	0,0140		g/s	0,0140		Saugant	
	Benzenas	316	-	-	-	-	-	-		

		Etanolis (etilo alkoholis)	739	g/s	0,1441	0,2379	g/s	0,1441	0,2379	Kraunant
				g/s	0,0015		g/s	0,0015		Saugant
5 000 m <sup>3</sup> talpyklos su pontonais	051	Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	g/s	0,1356	1,9398	g/s	0,1356	1,9398	Kraunant
				g/s	0,0085					Saugant
		Benzenas	316	-	-		-	-		-
	052	Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	g/s	0,1356	1,9398	g/s	0,1356	1,9398	Kraunant
				g/s	0,0085					Saugant
		Benzenas	316	-	-		-	-		-
	053	Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	g/s	0,1356	1,9398	g/s	0,1356	1,9398	Kraunant
				g/s	0,0085					Saugant
		Benzenas	316	-	-		-	-		-
	054	Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	g/s	0,1356	1,9398	g/s	0,1356	1,9398	Kraunant
				g/s	0,0085					Saugant
		Benzenas	316	-	-		-	-		-
Pirminiai nuotekų valymo įrenginiai	027	Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	g/s	0,0167	0,1230	g/s	0,0167	0,1230	-
	028	Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	g/s	0,0167	0,1230	g/s	0,0167	0,1230	-
	057		308	g/s	0,0192	0,0124	g/s	0,0192	0,0124	Kraunant

Nuotekų valymo įrenginių buferinės talpyklos 10 000 m <sup>3</sup>		Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)		g/s	0,0001		g/s	0,0001		Saugant
	058	Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	g/s	0,0192	0,0124	g/s	0,0192	0,0124	Kraunant
				g/s	0,0001		g/s	0,0001		Saugant
	059	Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	g/s	0,0192	0,0124	g/s	0,0192	0,0124	Kraunant
				g/s	0,0001		g/s	0,0001		Saugant
	Nuotekų valymo įrenginių surinktų produktų talpyklos 100 m <sup>3</sup>	060	Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	g/s	0,0011	0,0002	g/s	0,0011	0,0002
g/s					0,0001	g/s		0,0001	Saugant	
		Benzenas	316	-	-	-	-	-	-	
061		Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	g/s	0,0011	0,0002	g/s	0,0011	0,0002	Kraunant
				g/s	0,0001		g/s	0,0001		Saugant
		Benzenas	316	-	-	-	-	-	-	
32 250 m <sup>3</sup> talpyklos su pontonais <sup>2</sup>	075	Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	g/s	-	-	g/s	-	-	Kraunant
				g/s	-		g/s	-		Saugant
		Sieros vandenilis	1778	g/s	-	-	g/s	-	-	Kraunant
				g/s	-		g/s	-		Saugant
		Benzenas	316	g/s	-	-	g/s	-	-	Kraunant
	076	Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną,	308	g/s	-	-	g/s	-	-	Kraunant
g/s				-	g/s		-	Saugant		

		nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)								
		Sieros vandenilis	1778	g/s	-	-	g/s	-	-	Kraunant
				g/s	-		g/s	-		Saugant
		Benzenas	316	g/s	-	-	g/s	-	-	Kraunant
100 m <sup>3</sup> talpykla	079	Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	g/s	0,0283	0,0369	g/s	0,0283	0,0369	Kraunant
				g/s	0,00004		g/s	0,00004		Saugant
100 m <sup>3</sup> talpykla	080	Etanolis (etilo alkoholis)	739	g/s	0,0587	0,0891	g/s	0,0587	0,0891	Kraunant
				g/s	0,0004		g/s	0,0004		Saugant
Multiplikacinių priedų talpa	081	Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	g/s	0,6183	0,1778	g/s	0,6183	0,1778	Kraunant
				g/s	0,0070		g/s	0,0070		Saugant
32 250 m <sup>3</sup> talpyklos su pontonais <sup>3</sup>	083	Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	g/s	0,0919	3,5060	g/s	0,0919	3,5060	Kraunant (benzinas)
				g/s	0,0168		g/s	0,0168		Saugant (benzinas)
	084	Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	g/s	0,0919	3,5060	g/s	0,0919	3,5060	Kraunant (benzinas)
				g/s	0,0168		g/s	0,0168		Saugant (benzinas)
LOJ deginimo įrenginys	120	Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,6812	21,4815	g/s	0,6812	21,4815	-
		Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,2549	8,0393	g/s	0,2549	8,0393	-
	Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	g/s	0,3059	9,6472	g/s	0,3059	9,6472	-	
			mg/m <sup>3</sup>	150		mg/m <sup>3</sup>	150		-	
	121		308	g/s	0,1250	3,9404	g/s	0,1250	3,9404	Benzino krova

LOJ rekuperavimo įrenginys		Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)		mg/m <sup>3</sup>	150		mg/m <sup>3</sup>	150		
Dyzelinis generatorius (priešgaisrinėje siurblinėje)	131	Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,1710	0,0215	g/s	0,1710	0,0215	-
		Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,5179	0,0653	g/s	0,5179	0,0653	-
		Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	g/s	0,0536	0,0068	g/s	0,0536	0,0068	-
		Kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės) (B)	6486	g/s	0,0334	0,0042	g/s	0,0334	0,0042	-
Mechanikos skyrius (suvirinimo stalas)	132	Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	5,4E-05	0,0003	g/s	5,4E-05	0,0003	-
		Azoto oksidai (C)	6044	g/s	2,7E-04	0,0015	g/s	2,7E-04	0,0015	-
		Geležis ir jos junginiai (kaip geležis)	3113	g/s	4,7E-04	0,0026	g/s	4,7E-04	0,0026	-
		manganas, mangano oksidai ir kiti junginiai (kaip mangano dioksidas)	3516	g/s	7,3E-05	0,0004	g/s	7,3E-05	0,0004	-
		Chromo oksidai	2721	g/s	3,63108E-07	0,0000	g/s	3,63108E-07	0,0000	-
Mechanikos skyrius (suvirinimo stalas)	046	Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	5,44662E-05	0,0003	g/s	5,44662E-05	0,0003	-
		Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,000272331	0,0015	g/s	0,000272331	0,0015	-
		Geležis ir jos junginiai (kaip geležis)	3113	g/s	0,000472041	0,0026	g/s	0,000472041	0,0026	-
		manganas, mangano oksidai ir kiti junginiai (kaip mangano dioksidas)	3516	g/s	7,26216E-05	0,0004	g/s	7,26216E-05	0,0004	-
		Chromo oksidai	2721	g/s	3,63108E-07	0,0000	g/s	3,63108E-07	0,0000	-

SGD avarinis deglas	122	Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,0025	0,0706	g/s	0,0025	0,0706	Pilotinis
		Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,0005	0,0157	g/s	0,0005	0,0157	Pilotinis
		Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	g/s	0,0007	0,0202	g/s	0,0007	0,0202	Pilotinis
Kogeneracinė jėgainė (2 MW)	123	Anglies monoksidas (A)	177	mg/m <sup>3</sup>	400	30,1680	mg/m <sup>3</sup>	400	30,1680	
		Azoto dioksidas (A)	250	mg/m <sup>3</sup>	450	12,0600	mg/m <sup>3</sup>	450	12,0600	
1 400 m <sup>3</sup> talpyklos su pontonais	085	Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	g/s	0,4982	0,6297	g/s	0,4982	0,6297	Kraunant
				g/s	0,0085		g/s	0,0085		Saugant
	086	Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	g/s	0,4982	0,6297	g/s	0,4982	0,6297	Kraunant
				g/s	0,0085		g/s	0,0085		Saugant
	087	Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	g/s	0,4982	0,6297	g/s	0,4982	0,6297	Kraunant
				g/s	0,0085		g/s	0,0085		Saugant
	088	Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	g/s	0,4982	0,6297	g/s	0,4982	0,6297	Kraunant
				g/s	0,0085		g/s	0,0085		Saugant
	085	2-metoksi-2-metilpropanas (metil-tret-butilo esteris)	4901	g/s	0,5494	0,3395	g/s	0,5494	0,3395	Kraunant
				g/s	0,0119		g/s	0,0119		Saugant
	086	2-metoksi-2-metilpropanas (metil-tret-butilo esteris)	4901	g/s	0,5494	0,3395	g/s	0,5494	0,3395	Kraunant
				g/s	0,0119		g/s	0,0119		Saugant

	087	2-metoksi-2-metilpropanas (metil-tret-butilo esteris)	4901	g/s	0,5494	0,3395	g/s	0,5494	0,3395	Kraunant
				g/s	0,0119		g/s	0,0119		Saugant
	088	2-metoksi-2-metilpropanas (metil-tret-butilo esteris)	4901	g/s	0,5494	0,3395	g/s	0,5494	0,3395	Kraunant
				g/s	0,0119		g/s	0,0119		Saugant
5 000 m <sup>3</sup> talpyklos su pontonais	089	Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	g/s	0,2364	0,9029	g/s	0,2364	0,9029	Kraunant
				g/s	0,0109		g/s	0,0109		Saugant
	090	Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	g/s	0,2364	0,9029	g/s	0,2364	0,9029	Kraunant
				g/s	0,0109		g/s	0,0109		Saugant
	091	Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	g/s	0,2364	0,9029	g/s	0,2364	0,9029	Kraunant
				g/s	0,0109		g/s	0,0109		Saugant
	089	2-metoksi-2-metilpropanas (metil-tret-butilo esteris)	4901	g/s	0,2607	0,7686	g/s	0,2607	0,7686	Kraunant
				g/s	0,0157		g/s	0,0157		Saugant
	090	2-metoksi-2-metilpropanas (metil-tret-butilo esteris)	4901	g/s	0,2607	0,7686	g/s	0,2607	0,7686	Kraunant
				g/s	0,0157		g/s	0,0157		Saugant
	091	2-metoksi-2-metilpropanas (metil-tret-butilo esteris)	4901	g/s	0,2607	0,7686	g/s	0,2607	0,7686	Kraunant
				g/s	0,0157		g/s	0,0157		Saugant
091	Etanolis (etilo alkoholis)	739	g/s	0,2818	0,2471	g/s	0,2818	0,2471	Kraunant	
			g/s	0,0013		g/s	0,0013		Saugant	
400 m <sup>3</sup> talpykla	092	Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti	308	g/s	0,0283	0,0427	g/s	0,0283	0,0427	Kraunant
				g/s	0,0002		g/s	0,0002		Saugant

300 m <sup>3</sup> talpykla	093	pagal sudėtį (atskirus junginius) Etanolis (etilo alkoholis)	739	g/s	0,0587	0,1193	g/s	0,0587	0,1193	Kraunant
				g/s	0,0004		g/s	0,0004		Saugant
Multiplikacini ų priedų talpykla	094	Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	g/s	0,6183	0,1690	g/s	0,6183	0,1690	Kraunant
				g/s	0,0062		g/s	0,0062		Saugant
20 000 m <sup>3</sup> talpyklos su pontonais	099	Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	g/s	1,75754	4,0030	g/s	1,75754	4,0030	Kraunant
				g/s	0,10578		g/s	0,10578		Saugant
	099	Etanolis (etilo alkoholis)	739	g/s	0,1616	0,4494	g/s	0,1616	0,4494	Kraunant
				g/s	0,0009		g/s	0,0009		Saugant
	100	Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	g/s	1,75754	4,0030	g/s	1,75754	4,0030	Kraunant
				g/s	0,10578		g/s	0,10578		Saugant
	101	Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	g/s	1,75754	4,0030	g/s	1,75754	4,0030	Kraunant
				g/s	0,10578		g/s	0,10578		Saugant
	102	Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	g/s	0,1356	2,1174	g/s	0,1356	2,1174	Kraunant
				g/s	0,0085		g/s	0,0085		Saugant
		Metanolis (etilo alkoholis) (metilo alkoholis)	3555	g/s	0,0797	0,3270	g/s	0,0797	0,3270	Kraunant
				g/s	0,0014		g/s	0,0014		Saugant
103	Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti	308	g/s	1,75754	4,0030	g/s	1,75754	4,0030	Kraunant	
			g/s	0,10578		g/s	0,10578		Saugant	

		pagal sudėtį (atskirus junginius)								
	104	Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	g/s	1,75754	4,0030	g/s	1,75754	4,0030	Kraunant
				g/s	0,10578		g/s	0,10578		Saugant
10 000 m <sup>3</sup> talpyklos su pontonais	105	Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	g/s	0,1836	1,3482	g/s	0,1836	1,3482	Kraunant
			308	g/s	0,0124		g/s	0,0124		Saugant
		Etanolis (etilo alkoholis)	739	g/s	0,0153	0,1773	g/s	0,0153	0,1773	Kraunant
			739	g/s	0,0006		g/s	0,0006		Saugant
		Metanolis (etilo alkoholis) (metilo alkoholis)	3555	g/s	0,2162	0,3014	g/s	0,2162	0,3014	Kraunant
			3555	g/s	0,0020		g/s	0,0020		Saugant
10 000 m <sup>3</sup> talpyklos su pontonais	106	Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	g/s	0,1836	1,3926	g/s	0,1836	1,3926	Kraunant
			308	g/s	0,0124		g/s	0,0124		Saugant
		Etanolis (etilo alkoholis)	739	g/s	0,0153	0,1773	g/s	0,0153	0,1773	Kraunant
			739	g/s	0,0006		g/s	0,0006		Saugant
		Metanolis (etilo alkoholis) (metilo alkoholis)	3555	g/s	0,2162	0,3014	g/s	0,2162	0,3014	Kraunant
			3555	g/s	0,0020		g/s	0,0020		Saugant
5 000 m <sup>3</sup> talpyklos su pontonais	107	Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	g/s	0,2732	0,9046	g/s	0,2732	0,9046	Kraunant
				g/s	0,0104		g/s	0,0104		Saugant
		Etanolis (etilo alkoholis)	739	g/s	0,0221	0,1331	g/s	0,0221	0,1331	Kraunant
				g/s	0,0005		g/s	0,0005		Saugant
	Etilenglikolis (etandiolis)	2959	g/s	0,0221	0,1367	g/s	0,0221	0,1367	Kraunant	
			g/s	0,0000		g/s	0,0000		Saugant	
	108	Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną,	308	g/s	0,2732	0,7492	g/s	0,2732	0,7492	Kraunant
				g/s	0,0104		g/s	0,0104		Saugant

		nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)							
		Etanolis (etilo alkoholis)	739	g/s 0,0221	0,1331	g/s 0,0221	0,1331	Kraunant	
				g/s 0,0005		g/s 0,0005		Saugant	
		Etilenglikollis (etandiolis)	2959	g/s 0,0221	0,1367	g/s 0,0221	0,1367	Kraunant	
				g/s 0,0000		g/s 0,0000		Saugant	
5 000 m <sup>3</sup> talpyklos su pontonais	109	Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	g/s 3,7540	2,6550	g/s 3,7540	2,6550	Kraunant	
				g/s 0,0290		g/s 0,0290		Saugant	
		Etanolis (etilo alkoholis)	739	g/s 0,0221	0,1331	g/s 0,0221	0,1331	Kraunant	
				g/s 0,0005		g/s 0,0005		Saugant	
		Etilenglikollis (etandiolis)	2959	g/s 0,0221	0,1367	g/s 0,0221	0,1367	Kraunant	
				g/s 0,0000		g/s 0,0000		Saugant	
	110	Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	g/s 3,7540	2,6550	g/s 3,7540	2,6550	Kraunant	
				g/s 0,0290		g/s 0,0290		Saugant	
		Etanolis (etilo alkoholis)	739	g/s 0,0221	0,1331	g/s 0,0221	0,1331	Kraunant	
				g/s 0,0005		g/s 0,0005		Saugant	
		Etilenglikollis (etandiolis)	2959	g/s 0,0221	0,1367	g/s 0,0221	0,1367	Kraunant	
				g/s 0,0000		g/s 0,0000		Saugant	
300 m <sup>3</sup> bitumo talpyklos	111	Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	g/s -	-	g/s -	-		
	112	Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	g/s -	-	g/s -	-		
	113	Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną,	308	g/s -	-	g/s -	-		

		nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)								
5 000 m <sup>3</sup> bitumo talpyklos	114	Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	g/s	-	-	g/s	-	-	
	115	Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	g/s	-	-	g/s	-	-	
	116	Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	g/s	-	-	g/s	-	-	
5 000 m <sup>3</sup> TNP talpyklos	117	Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	g/s	-	-	g/s	-	-	
	118	Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	g/s	-	-	g/s	-	-	
	119	Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	g/s	-	-	g/s	-	-	
Oro teršalų valymo įrenginys	125	Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	g/s	1,39	27,6244	g/s	1,39	27,6244	

3 200 m <sup>3</sup> pavojingų atliekų apdorojimo talpyklos	127	Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	g/s	0,0122	0,0026	g/s	0,0122	0,0026	Kraunant
				g/s	0,00002		g/s	0,00002		Saugant
	128	Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	g/s	0,0122	0,0026	g/s	0,0122	0,0026	Kraunant
				g/s	0,00002		g/s	0,00002		Saugant
Termoalyvos katilas 1,5 MW	129-1	Anglies monoksidas (A)	177	mg/m <sup>3</sup>	nenorm.	1,1253	mg/m <sup>3</sup>	nenorm.	1,1253	
		Azoto dioksidas (A)	250	mg/m <sup>3</sup>	100	1,5004	mg/m <sup>3</sup>	100	1,5004	
Dyzelinis generatorius	130	Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,1710	0,0215	g/s	0,1710	0,0215	
		Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,5179	0,0653	g/s	0,5179	0,0653	
		Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	g/s	0,0536	0,0068	g/s	0,0536	0,0068	
		Kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės) (B)	6486	g/s	0,0334	0,0042	g/s	0,0334	0,0042	
Estakada	601	Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	g/s	1,2067	8,3620	g/s	1,2067	8,3620	
RRME krova į autocisternas	602	Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	g/s	0,0011	0,0023	g/s	0,0011	0,0023	
Etanolio krova į autocisternas		Etanolis (etilo alkoholis)	739	g/s	0,6618	4,4671	g/s	0,6618	4,4671	

Etilenglikolio krova į autocisternas		Etilenglikolis (etandiolis)	2959	g/s	0,0015	0,0059	g/s	0,0015	0,0059	
Dyzelino krova į autocisternas	603	Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	g/s	0,0016	0,0023	g/s	0,0016	0,0023	Dyzelinas
RRME krova į autocisternas		Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	g/s	0,0006	0,0023	g/s	0,0006	0,0023	RRME
Bitumo krova į autocisternas	604	Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	g/s	0,0010	0,0044	g/s	0,0010	0,0044	
Mazuto krova į autocisternas	605	Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	g/s	0,0019	0,0007	g/s	0,0019	0,0007	
Metanolio krova į autocisternas	133	Metanolis (etilo alkoholis) (metilo alkoholis)	3555	g/s	1,1728	3,7410	g/s	1,1728	3,7410	
Metanolio krova į geležinkelio cisternas	134	Metanolis (etilo alkoholis) (metilo alkoholis)	3555	g/s	7,8186	3,7410	g/s	7,8186	3,7410	
Dyzelino talpa	135	Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	g/s	0,0283	0,0102	g/s	0,0283	0,0102	Kraunant
				g/s	0,00025		g/s	0,00025		Saugant
Dyzelino talpa	136	Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti	308	g/s	0,0283	0,0102	g/s	0,0283	0,0102	Kraunant
				g/s	0,00025		g/s	0,00025		Saugant

		pagal sudėtį (atskirus junginius)								
Dyzelinis generatorius 35 kW	137	Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,0254	0,0032	g/s	0,0254	0,0032	
		Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,0770	0,0097	g/s	0,0770	0,0097	
		Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	g/s	0,0080	0,0010	g/s	0,0080	0,0010	
		Kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės) (B)	6486	g/s	0,0050	0,0006	g/s	0,0050	0,0006	
Dyzelinis generatorius 130 kW	138	Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,0407	0,0051	g/s	0,0407	0,0051	
		Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,1233	0,0155	g/s	0,1233	0,0155	
		Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	g/s	0,0128	0,0016	g/s	0,0128	0,0016	
		Kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės) (B)	6486	g/s	0,0079	0,0010	g/s	0,0079	0,0010	
Dyzelinis generatorius 400 kW	139	Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,2221	0,0280	g/s	0,2221	0,0280	
		Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,6726	0,0847	g/s	0,6726	0,0847	
		Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	g/s	0,0696	0,0088	g/s	0,0696	0,0088	
		Kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės) (B)	6486	g/s	0,0434	0,0055	g/s	0,0434	0,0055	

Dyzelinis generatorius 130 kW	140	Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,0575	0,0072	g/s	0,0575	0,0072
		Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,1741	0,0219	g/s	0,1741	0,0219
		Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	g/s	0,0180	0,0023	g/s	0,0180	0,0023
		Kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės) (B)	6486	g/s	0,0112	0,0014	g/s	0,0112	0,0014
<b>Iš viso Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)</b>						<b>120,844</b>	<b>Iš viso</b>		<b>120,844</b>
<b>Iš viso veiklai</b>						<b>277,956</b>	<b>Iš viso</b>		<b>291,719</b>

(iii) <sup>1</sup> Biokuro katilas yra planuojamas ir veiks vietoje vieno iš dviejų dujinių 45 MW katilų.

(iv) <sup>2</sup> Tarša iš talpyklų o.t.š. Nr. 004-009 yra nulinė ir šioje lentelėje nepateikiama, kadangi juose laikant mazutą ir žaliavinę naftą garai nukreipiami į oro teršalų valymo įrenginį o.t.š. 125.

(v) <sup>3</sup> Jei talpyklose bus laikomas mazutas, tuomet tarša bus nulinė, nes garai iš talpyklų bus nukreipti į o.t.š. 125.

(vi) <sup>4</sup> Bendrų teršalų emisijų nežymus padidėjimas, lyginant su 2024-07-22 AAA raštu Nr. A4E-8896 priimta atrankos išvada „Dėl AB „KN Energies“ planuojamos ūkinės veiklos – krovos proceso optimizavimo – poveikio aplinkai vertinimo“, susijęs su papildomai skirta 1x20000 m<sup>3</sup> talpykla (o.t.š. 099), kuriai buvo nustatyti etanolio vienkartiniai ir metiniai normatyvai, vertinant 500 000 m<sup>3</sup>/metus etanolio krovą, tačiau projektinis pajėgumas nesikeičia.

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 neįprasti (neatitiktiniai) teršalų išmetimai	Neįprastų (neatitiktinių) teršalų išmetimų duomenų detalės					Pastabos, detaliau apibūdinančios neįprastų (neatitiktinių) teršalų išmetimų pasikartojimą, trukmę ir kt. sąlygas
		Išmetimų trukmė, val.	Teršalas		Teršalų koncentracija išmetamosiose dujose, mg/Nm <sup>3</sup>	Tarša, t/metus	
			Pavadinimas	Kodas			
1	2	3	4	5	6	7	8
001	Katilo paleidimas, stabdymas	30	CO (A)	177	800	-	Ribotas katilo įšildymo greitis apibrėžtas gamintojo instrukcijoje. Dėl į katilą tiekiamo minimalaus dujų kiekio susidaro cheminis nesudegimas.
002/003	Katilo paleidimas, stabdymas	270	CO (A)	177	950	-	Ribotas katilo įšildymo greitis apibrėžtas gamintojo instrukcijoje. Dėl į katilą tiekiamo minimalaus dujų kiekio susidaro cheminis nesudegimas.

Taršos šaltinio, iš kurio išmetami teršalai esant šioms sąlygoms, Nr.	Sąlygos, dėl kurių gali įvykti neįprasti (neatitiktiniai) teršalų išmetimai	Neįprastų (neatitiktinių) teršalų išmetimų duomenų detalės					Pastabos, detaliau apibūdinančios neįprastų (neatitiktinių) teršalų išmetimų pasikartojimą, trukmę ir kt. sąlygas
		Išmetimų trukmė, val.	Teršalas		Teršalų koncentracija išmetamosiose dujose, mg/Nm <sup>3</sup>	Tarša, t/metus	
			Pavadinimas	Kodas			
1	2	3	4	5	6	7	8
120	LOJ deginimo įrenginys	110	CO (B)	5917	0,6812 g/s	0,270	
			NOx (B)	5872	0,2549 g/s	0,101	
			LOJ	308	150 mg/m <sup>3</sup>	0,121	
SGD avarinis deglas	SGD dujų deginimas avariniu atveju	48	CO (B)	5917	0,67547 g/s	0,117	Avarinio deglo pagrindinis degiklis bus eksploatuojamas tik avariniu atveju. Taip pat SGD paskirstymo stoties paleidimo – derinimo metu.
			NOx (B)	5872	0,15010 g/s	0,026	
			LOJ	308	0,19299 g/s	0,033	
004 <sup>(i)</sup>	Oro teršalų valymo įrenginio, o.t.š. Nr. 125 remonto/derinimo darbai	263	LOJ	308	0,0974	0,0461	Kraunant
005 <sup>(i)</sup>					0,0267	0,0126	Saugant
006 <sup>(i)</sup>		263	LOJ	308	0,0974	0,0461	Kraunant
					0,0267	0,0126	Saugant
007 <sup>(i)</sup>		263	LOJ	308	0,0974	0,0461	Kraunant
					0,0267	0,0126	Saugant
008 <sup>(i)</sup>		263	LOJ	308	0,0974	0,0461	Kraunant
					0,0267	0,0126	Saugant
009 <sup>(i)</sup>		263	LOJ	308	0,0974	0,0461	Kraunant
					0,0267	0,0126	Saugant
010 <sup>(i)</sup>		263	LOJ	308	0,10860	0,05141	Kraunant
					0,00003	0,00001	Saugant
011 <sup>(i)</sup>	263	LOJ	308	0,10860	0,05141	Kraunant	
				0,00003	0,00001	Saugant	
012 <sup>(i)</sup>	263	LOJ	308	0,10860	0,05141	Kraunant	
				0,00003	0,00001	Saugant	

Taršos šaltinio, iš kurio išmetami teršalai esant šioms sąlygoms, Nr.	Sąlygos, dėl kurių gali įvykti neįprasti (neatitiktiniai) teršalų išmetimai	Neįprastų (neatitiktinių) teršalų išmetimų duomenų detalės					Pastabos, detaliau apibūdinančios neįprastų (neatitiktinių) teršalų išmetimų pasikartojimą, trukmę ir kt. sąlygas	
		Išmetimų trukmė, val.	Teršalas		Teršalų koncentracija išmetamosiose dujose, mg/Nm <sup>3</sup>	Tarša, t/metus		
			Pavadinimas	Kodas				
1	2	3	4	5	6	7	8	
013 <sup>(i)</sup>		263	LOJ	308	0,10860	0,05141	Kraunant	
					0,00003	0,00001	Saugant	
014 <sup>(i)</sup>		263	LOJ	308	0,08573	0,04058	Kraunant	
					0,01763	0,00835	Saugant	
015 <sup>(i)</sup>		263	LOJ	308	0,08573	0,04058	Kraunant	
					0,01763	0,00835	Saugant	
075 <sup>(i)</sup>		263	LOJ	308	1,7575	0,8320	Kraunant	
					0,1058	0,0501	Saugant	
076 <sup>(i)</sup>		263	LOJ	308	1,7575	0,8320	Kraunant	
					0,1058	0,0501	Saugant	
083 <sup>(i)</sup>		263	LOJ	308	0,0919	0,0435	Kraunant	
					0,0168	0,0080	Saugant	
084 <sup>(i)</sup>		263	LOJ	308	0,0919	0,0435	Kraunant	
					0,0168	0,0080	Saugant	
095		LOJ deginimo įrenginio, o.t.š. Nr. 120 (arba LOJ rekuperavimo įrenginio o.t.š. Nr. 121) remonto/derinimo darbai	263	LOJ	308	0,0185	0,0088	Kraunant
						0,00003	0,0000	Saugant
096	263		LOJ	308	0,0185	0,0088	Kraunant	
					0,00003	0,0000	Saugant	
099	263		LOJ	308	1,7575	0,8320	Kraunant	
					0,1058	0,0501	Saugant	
100	263		LOJ	308	1,7575	0,8320	Kraunant	
					0,1058	0,0501	Saugant	
101	263		LOJ	308	1,7575	0,8320	Kraunant	
					0,1058	0,0501	Saugant	
102	263		LOJ	308	1,7575	0,8320	Kraunant	

Taršos šaltinio, iš kurio išmetami teršalai esant šioms sąlygoms, Nr.	Sąlygos, dėl kurių gali įvykti neįprasti (neatitiktiniai) teršalų išmetimai	Neįprastų (neatitiktinių) teršalų išmetimų duomenų detalės					Pastabos, detaliau apibūdinančios neįprastų (neatitiktinių) teršalų išmetimų pasikartojimą, trukmę ir kt. sąlygas
		Išmetimų trukmė, val.	Teršalas		Teršalų koncentracija išmetamosiose dujose, mg/Nm <sup>3</sup>	Tarša, t/metus	
			Pavadinimas	Kodas			
1	2	3	4	5	6	7	8
					0,1058	0,0501	Saugant
105		263	LOJ	308	3,7540	1,7771	Kraunant
					0,0300	0,0142	Saugant
105		263	Etanolis	739	10,7090	5,0696	Kraunant
					0,2210	0,1046	Saugant
106		263	LOJ	308	3,7540	1,7771	Kraunant
					0,0300	0,0142	Saugant
106		263	Etanolis	739	10,7090	5,0696	Kraunant
					0,2210	0,1046	Saugant
107		263	LOJ	308	0,2732	0,0461	Kraunant
					0,0104	0,0126	Saugant
107		263	Etanolis	739	0,0221	0,0105	Kraunant
					0,0005	0,0003	Saugant
107		263	Etelinglikollis	2959	0,0221	0,0105	Kraunant
					0,0000	0,0000	Saugant
108		263	LOJ	308	0,2732	0,1293	Kraunant
					0,0104	0,0049	Saugant
108		263	Etanolis	739	0,0221	0,0105	Kraunant
					0,0005	0,0003	Saugant
108		263	Etelinglikollis	2959	0,0221	0,0105	Kraunant
					0,0000	0,0000	Saugant
109		263	LOJ	308	3,7540	1,7771	Kraunant
					0,0290	0,0137	Saugant
109		263	Etanolis	739	0,0221	0,0105	Kraunant
					0,0005	0,0003	Saugant

Taršos šaltinio, iš kurio išmetami teršalai esant šioms sąlygoms, Nr.	Sąlygos, dėl kurių gali įvykti neįprasti (neatitiktiniai) teršalų išmetimai	Neįprastų (neatitiktinių) teršalų išmetimų duomenų detalės					Pastabos, detaliau apibūdinančios neįprastų (neatitiktinių) teršalų išmetimų pasikartojimą, trukmę ir kt. sąlygas
		Išmetimų trukmė, val.	Teršalas		Teršalų koncentracija išmetamosiose dujose, mg/Nm <sup>3</sup>	Tarša, t/metus	
			Pavadinimas	Kodas			
1	2	3	4	5	6	7	8
109	Oro valymo įrenginio, o.t.š. Nr. 125 remonto/derinimo darbai	263	Etelinglikollis	2959	0,0221	0,0105	Kraunant
					0,0000	0,0000	Saugant
110		263	LOJ	308	3,7540	1,7771	Kraunant
					0,0290	0,0137	Saugant
110		263	Etanolis	739	0,0221	0,0105	Kraunant
					0,0005	0,0003	Saugant
110		263	Etelinglikollis	2959	0,0221	0,0105	Kraunant
					0,0000	0,0000	Saugant
111		263	LOJ	308	1,7495	0,8282	Kraunant
0,0003					0,0001	Saugant	
112		263	LOJ	308	1,7495	0,8282	Kraunant
					0,0003	0,0001	Saugant
113		263	LOJ	308	1,7495	0,8282	Kraunant
					0,0003	0,0001	Saugant
114		263	LOJ	308	1,9157	0,9069	Kraunant
					0,0031	0,0015	Saugant
115		263	LOJ	308	1,9157	0,9069	Kraunant
					0,0031	0,0015	Saugant
116		263	LOJ	308	1,9157	0,9069	Kraunant
	0,0031				0,0015	Saugant	
117	263	LOJ	308	1,9157	0,9069	Kraunant	
				0,0031	0,0015	Saugant	
118	263	LOJ	308	1,9157	0,9069	Kraunant	
				0,0031	0,0015	Saugant	
119	263	LOJ	308	1,9157	0,9069	Kraunant	

Taršos šaltinio, iš kurio išmetami teršalai esant šioms sąlygoms, Nr.	Sąlygos, dėl kurių gali įvykti neįprasti (neatitiktiniai) teršalų išmetimai	Neįprastų (neatitiktinių) teršalų išmetimų duomenų detalės					Pastabos, detaliau apibūdinančios neįprastų (neatitiktinių) teršalų išmetimų pasikartojimą, trukmę ir kt. sąlygas
		Išmetimų trukmė, val.	Teršalas		Teršalų koncentracija išmetamosiose dujose, mg/Nm <sup>3</sup>	Tarša, t/metus	
			Pavadinimas	Kodas			
1	2	3	4	5	6	7	8
					0,0031	0,0015	Saugant

(i) - talpykloms esančioms rytinėje terminalo dalyje metinė tarša esant neatitiktinėms veiklos sąlygoms bus paskaičiuota pagal lakiųjų organinių junginių, išmetamų į atmosferą saugant ir paskirstant naftą ir naftos produktus, kiekio įvertinimo metodiką LAND 31-99/M-11<sup>4</sup>.

### 9. Šiltnamio efektą sukeliančios dujos (ŠESD).

Pagal 2024-07-22 Atrankos išvadoje numatytus pokyčius, šiltnamio efektą sukeliančių dujų (ŠESD) stebėsenos ir apskaitos planas bus atnaujinamas prieš pradėdant eksploatuoti planuojamą biokuro katilą, nes esamų infrastruktūros objektų – katilinės deginimo įrenginių modernizavimas, įrengiant 10 MW biokuro katilą yra siejamas su mažesniu gamtinių dujų suvartojimu, kas įtakotos mažesnes ŠESD emisijas.

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

Eil. Nr.	Veiklos rūšys pagal Lietuvos Respublikos klimato kaitos valdymo finansinių instrumentų įstatymo 1 priedą ir išmetimo šaltiniai	ŠESD pavadinimas (anglies dioksidas (CO <sub>2</sub> ), azoto suboksidas (N <sub>2</sub> O), perfluorangliavandeniliai (PFC))
1	2	3
1	Kuro deginimas įrenginiuose, kurių bendra vardinė šiluminė galia didesnė kaip 20 MW (išskyrus įrenginius, skirtus pavojingosioms arba komunalinėms atliekoms deginti).	Anglies dioksidas (CO <sub>2</sub> )

### 10. Teršalų išleidimas su nuotekomis į gamtinę aplinką.

Istoriškai terminale yra įdiegta mišrių nuotekų tvarkymo sistema – bendra paviršinių, buitinių ir (ar) gamybinių nuotekų tvarkymo sistema. Bendrovės veikloje susidaranti nuotekos yra surenkamos ir valomos esamuose biologiniuose nuotekų valymo įrenginiuose (toliau – BNVĮ). Išvalytos nuotekos per esamą išleistuvą Nr. 1 išleidžiamos į Kuršių marias. Esamų BNVĮ projektinis našumas – 800 000 m<sup>3</sup>/metus.

Planuojamas paviršinių nuotekų atskyrimas terminalo vakarinėje dalyje, kurioje jau yra išvystytas paviršinių nuotekų surinkimo tinklas. Šioje terminalo dalyje dėl vykdomos šviesių naftos produktų krovos, gamybinės nuotekos dėl mažesnio jų užterštumo yra priskiriamos prie paviršinių nuotekų.

<sup>4</sup> LR aplinkos ministro 1999 m. birželio 25 d. įsakymą Nr. 193 "Dėl aplinkos apsaugos normatyvinio dokumento LAND 31-99/M-11 patvirtinimo".

Surenkamų paviršinių nuotekų kiekio pasikeitimas nenumatomas (apie 40 000 m<sup>3</sup>/m). (Tiksliai išleidžiamų paviršinių nuotekų kiekio apskaitai bus įrengiamas debitomatis). Atskyrus paviršines nuotekas, bendra priimtovo hidraulinė apkrova taip pat nesikeis ir nebus viršytas TIPK leidime nustatytas leidžiamas išleisti didžiausias nuotekų kiekis (800 000 m<sup>3</sup>/m).

Atskirtos paviršinės nuotekos, susidarancios vakarinėje terminalo dalyje bus nukreipiamos į uždara talpyklą T-34-7101 (o.t.š. 057). Įgyvendinant Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento<sup>5</sup> nustatytus reikalavimus paviršinių nuotekų susidarancių ant galimai teršiamų teritorijų ir siekiant įvertinti talpykloje surenkamų paviršinių nuotekų kokybinių parametru (skendinčiųjų medžiagų, BDS7, naftos produktų) atitikimą Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento V skyriaus 18 p. nurodytiems normatyvams, kiekvieną kartą prieš išleidžiant paviršines nuotekas į aplinką bus atliekama jų apskaita ir laboratorinė kontrolė. Atlikus paviršinių nuotekų apskaitą ir laboratorinę kontrolę, jos bus išleidžiamos į Kuršių marias per išleistuvą Nr. 1 arba nustačius, jog planuojamų išleisti nuotekų užterštumas viršija nustatytus normatyvus, nuotekos bus nukreipiamos pilnam valymo ciklui į esamus mechaninius-biologinius nuotekų valymo įrenginius, ir tik išvalytos iki nustatytų normatyvų išleidžiamos į Kuršių marias per esamą išleistuvą Nr. 1. Pabrėžtina, kad išvalytos paviršinės ir gamybinės nuotekos bus išleidžiamos per tą patį išleistuvą Nr. 1, tačiau bus išleidžiamos atskirais srautais, t.y. paviršinės nuotekos išleidime į Kuršių marias nebus maišomos su išvalytais gamybinėmis nuotekomis.

Paviršinių nuotekų atskyrimas nuo gamybinių nuotekų terminalo vakarinėje dalyje leis sumažinti CO<sub>2</sub> emisijas per mažesnę energetinių resursų, tokių kaip gamtinių dujų garo gamybai ir elektra, suvartojimo.

10 lentelė. Leidžiama nuotekų priimtovo apkrova

Eil. Nr.	Vandens telkinio pavadinimas, kategorija ir kodas	80% tikimybės sausiausio mėnesio vidutinis debitas, m <sup>3</sup> /s (upėms)	Vandens telkinio plotas, ha (stovinčio vandens telkiniams)	Vandens telkinio būklė					
				Rodiklis	Esama (foninė) būklė		Leistina vandens telkinio apkrova		
					mato vnt.	reikšmė	Hidraulinė, m <sup>3</sup> /d.	Teršalais	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Kuršių marios 00201000	netaikoma	41500 (Lietuvos Respublikos teritorijoje)	BDS <sub>7</sub>	mgO <sub>2</sub> /l	2,08 <sup>(i)</sup>	-	-	nevertinama <sup>(iii)</sup>
				Bendras azotas	mg/l	1,50 <sup>(i)</sup>	-	t/m	0,054
				Bendras fosforas	mg/l	0,076 <sup>(i)</sup>	-	t/m	0,004
				Skendinčios medžiagos	mg/l	14,5 <sup>(i)</sup>	-	-	nevertinama <sup>(iii)</sup>
				Di(2-etilheksil)ftalatas (DEHP)	µg/l	4,3 <sup>(ii)</sup>	-	-	nevertinama <sup>(iv)</sup>
				Nonilfenoliai (nonilfenolio techninis mišinys, nonilfenolis šakotasis)	µg/l	nežinoma	-	-	nevertinama <sup>(iv)</sup>
				Antracenas	µg/l	nežinoma	-	-	nevertinama <sup>(iv)</sup>

<sup>5</sup> Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007-04-02 įsakymas Nr. D1-193 „Dėl Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ (aktuali redakcija).

				Poliaromatiniai angliavandeniliai: Benzo(a)pirenas Benzo(b)fluorantenas Benzo(k)fluorantenas Benzo(g,h,i)perilenas Indeno(1,2,3-c,d)pirenas	µg/l	nežinoma	-	-	nevertinama <sup>(iv)</sup>
				Gyvsidabris	µg/l	nežinoma	-	-	nevertinama <sup>(iv)</sup>

**Pastaba:**

<sup>(i)</sup> - pateikta vadovaujantis AB „KN Energies“ 2023 m. Ūkio subjektų aplinkos monitoringo ataskaita (vidutinės metinės reikšmės Kuršių mariose prieš išleistuvą).

<sup>(ii)</sup> - nurodyta vidutinė metinė koncentracija centrinėje Kuršių marių dalyje (monitoringo taškas - LTK14), kuri pateikta 2018 m. Baltijos jūros ir Kuršių marių vandenių būklės ataskaitoje. Centrinėje Kuršių marių dalyje 2018 m. rugpjūčio mėn. užfiksuota didžiausia DEHP koncentracija - 9,3 µg/l.

<sup>(iii)</sup> - poveikis paviršiniam vandens telkiniui pagal BDS<sub>7</sub> ir skendinčias medžiagas nevertinamas, nes Paviršinių vandens telkinių būklės nustatymo metodikoje<sup>6</sup> tarpinių vandens telkinių (Kuršių marių) ekologinė būklės įvertinimui nėra naudojamas BDS<sub>7</sub> ir skendinčių medžiagų rodikliai.

<sup>(iv)</sup> - vadovaujantis Nuotekų tvarkymo reglamento 11 punkto nuostatomis, poveikis paviršiniam vandens telkiniui nevertinamas pagal prioritетines pavojingas medžiagas.

11 lentelė. Į gamtinę aplinką leidžiamų išleisti nuotekų užterštumas

Eil. Nr.	Teršalo pavadinimas	Didžiausias leidžiamas nuotekų užterštumas prieš valymą			Didžiausias leidžiamas nuotekų užterštumas								Valymo efektyvumas, %	
		mom. mg/l	vidut., mg/l ir µg/l	t/metus	DLK mom., mg/l ir µg/l	Prašoma LK mom., mg/l	DLK vidut., mg/l ir µg/l	Prašoma LK vid., mg/l	DLT paros, t/d	Prašoma LT paros, t/d	DLT metų, t/m	Prašoma LT metų, t/m.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	Naftos produktai	n.d	500 mg/l <sup>(i)</sup>	400	5 mg/l <sup>(iii)</sup>	-	5 mg/l <sup>(iii)</sup>	-	0,036	-	4,0	-	80 <sup>(i)</sup>	
	BDS <sub>7</sub>	n.d	20,3 mg/l <sup>(i)</sup>	16,240	34 mg/l <sup>(ii)</sup>	-	23 mg/l <sup>(ii)</sup>	-	0,245	-	18,4	-	26 <sup>(i)</sup>	
	Bendras azotas	n.d	30 mg/l <sup>(i)</sup>	24	20 mg/l <sup>(ii)</sup>	-	20 mg/l <sup>(ii)</sup>	-	0,144	-	16,0	-	50 <sup>(i)</sup>	
	Bendras fosforas	n.d	2,2 mg/l <sup>(i)</sup>	1,760	2 mg/l <sup>(ii)</sup>	-	2 mg/l <sup>(ii)</sup>	-	0,014	-	1,6	-	32 <sup>(i)</sup>	
	Di(2-etilheksil)ftalatas (DEHP)	n.d	n.d	n.d	2 µg/l <sup>(iv)</sup>	-	2 µg/l <sup>(iv)</sup>	-	1,44x10 <sup>-5</sup>	-	0,0016	-	0 <sup>(vi)</sup>	
	Nonilfenoliai (nonilfenolio techninis mišinys, nonilfenolis šakotasis)	n.d	n.d	n.d	20 µg/l <sup>(iv)</sup>	-	20 µg/l <sup>(iv)</sup>	-	1,44x10 <sup>-4</sup>	-	0,016	-	0 <sup>(vi)</sup>	
	Antracenas	n.d	n.d	n.d	0,2 µg/l <sup>(iv)</sup>	-	0,2 µg/l <sup>(iv)</sup>	-	1,44x10 <sup>-6</sup>	-	0,00016 <sup>(v)</sup>	-	0 <sup>(vi)</sup>	
	PAH:	n.d	n.d	n.d										
	Benzo(a)pirenas	n.d	n.d	n.d	1 µg/l <sup>(iv)</sup>	-	1 µg/l <sup>(iv)</sup>	-	7,2x10 <sup>-6</sup>	-	0,0008 <sup>(v)</sup>	-	0 <sup>(vi)</sup>	
	Benzo(b)fluorantenas	n.d	n.d	n.d	0,8 µg/l <sup>(iv)</sup>	-	0,8 µg/l <sup>(iv)</sup>	-	5,76x10 <sup>-6</sup>	-	0,00064 <sup>(v)</sup>	-	0 <sup>(vi)</sup>	
Benzo(k)fluorantenas	n.d	n.d	n.d	0,8 µg/l <sup>(iv)</sup>	-	0,8 µg/l <sup>(iv)</sup>	-	5,76x10 <sup>-6</sup>	-	0,00064 <sup>(v)</sup>	-	0 <sup>(vi)</sup>		

<sup>6</sup> 2016-08-04 Aplinkos ministro įsakymas Nr. D1- 533 „Dėl paviršinių vandens telkinių būklės nustatymo metodikos patvirtinimo“.

	Benzo(g, h, i)perilenas	n.d	n.d	n.d	0,6 µg/l <sup>(iv)</sup>	-	0,6 µg/l <sup>(iv)</sup>	-	4x10 <sup>-6</sup>	-	0,00048 <sup>(v)</sup>	-	0 <sup>(vi)</sup>
	Indeno(1,2,3-cd)	n.d	n.d	n.d	0,8 µg/l <sup>(iv)</sup>	-	0,8 µg/l <sup>(iv)</sup>	-	5,76x10 <sup>-6</sup>	-	0,00064 <sup>(v)</sup>	-	0 <sup>(vi)</sup>
	Gyvsidabris	n.d	n.d	n.d	2 µg/l <sup>(iv)</sup>	-	2 µg/l <sup>(iv)</sup>	-	1,44x10 <sup>-5</sup>	-	0,0016 <sup>(v)</sup>	-	0 <sup>(vi)</sup>
2	Naftos produktai	n.d	n.d	n.d	7 mg/l <sup>(vii)</sup>	-	5 mg/l <sup>(vii)</sup>	-	-	-	-	-	-
	BDS7	n.d	n.d	n.d	34 mg/l <sup>(vii)</sup>	-	23 mg/l <sup>(vii)</sup>	-	-	-	-	-	-
	Skandinčios medžiagos	n.d	n.d	n.d	50 mg/l <sup>(vii)</sup>	-	30 mg/l <sup>(vii)</sup>	-	-	-	-	-	-

**Pastabos/detalizuojanti informacija:**

n.d. - nėra duomenų.

<sup>(i)</sup> - duomenys pateikti remiantis statinio projekto AB „Klaipėdos naftos nuotekų biologinio valymo įrenginiai“ technologine dalimi (projekto rengėjas UAB „Ekoprojektas“, 2002, Nr. E-0927). Faktinis nuotekų valymo efektyvumas yra didesnis negu projektinis. Remiantis 2023 m. faktiniais duomenimis buvo pasiektas šis faktinis išvalymo efektyvumas: naftos produktų – 100 proc.; BDS<sub>7</sub> – 97 proc.; N<sub>b</sub> – 65 proc.; P<sub>b</sub> – 64 proc.

<sup>(ii)</sup> - į gamtinę aplinką išleidžiamų nuotekų užterštumo normos buvo nustatytos 2020 m. teikiant paraišką leidimo tikslinimui remiantis Nuotekų tvarkymo reglamento 2 lentelėje pateiktomis normomis, taikomomis taršos šaltiniui, kurio dydis **mažesnis kaip 2000 GE**. 2020-2023 m. taršos šaltinio dydis išliko mažesnis nei 2000 GE.

<sup>(iii)</sup> - vertė nustatyta remiantis Nuotekų tvarkymo reglamento 2 priede B dalyje pateikta informacija - *DLK į gamtinę aplinką*.

<sup>(iv)</sup> - vertė nustatyta remiantis Nuotekų tvarkymo reglamento 1 priede pateikta informacija - *DLK į gamtinę aplinką*.

<sup>(v)</sup> - naujai įtrauktų teršalų metinis išleidžiamų kiekis apskaičiuotas vadovaujantis Nuotekų tvarkymo reglamento 6 priede pateikta metodika.

<sup>(vi)</sup> - esami biologiniai nuotekų valymo įrenginiai nevalo nuotekų nuo DEHP, nonilfenolių, antraceno, PAH, gyvsidabrio. Lietuvoje nėra valymo įrenginių, kurie išvalytų nuotekas nuo šių teršalų.

<sup>(vii)</sup> - su paviršinėmis nuotekomis per išleistuvą Nr. 1 išleidžiamų teršalų vertės nustatytos remiantis Paviršinių nuotekų reglamento 18.1 p. pateikta informacija.

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

Užtikrinti, kad ūkinės veiklos skleidžiamas triukšmas nebūtų didesnis nei deklaruojamas TIPK leidime. Leidime nurodytu darbo laiku (24 val. per parą) transporto ir stacionarių triukšmo šaltinių leidžiamas triukšmo išmetimas:

- ties AB „KN Energies“ sklypo riba – triukšmo lygis dienos, vakaro ir nakties metu ne didesnis nei 41-45 dBA;
- ties sanitarinės apsaugos zonos riba – triukšmo lygis ne didesnis nei 30 – 40 dBA;
- prie artimiausio gyvenamojo namo (Molo g. 7) triukšmo lygis dienos, vakaro ir nakties metu ne didesnis nei 35 dBA;
- prie artimiausio poilsio paskirties pastato (Smilčių g. 5) triukšmo lygis dienos, vakaro metu ne didesnis nei 45 dBA, o nakties metu ne didesnis nei 44 dBA.

**18. Įrenginio eksploatavimo laiko ribojimas.**

Paraiškoje nurodytu darbo laiku:

- stacionarių ir mobilių triukšmo šaltinių darbo laikas – 24 val. per parą.

**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
	pavadinimas	įrengimo vieta, koordinatės, LKS	efektyvumas, proc. *	
1	2	3	4	5
010	-	-	-	362,0 OUE/s
011	-	-	-	362,0 OUE/s
012	-	-	-	362,0 OUE/s
013	-	-	-	362,0 OUE/s
014	-	-	-	285,8 OUE/s
015	-	-	-	285,8 OUE/s
016	-	-	-	63,9 OUE/s
017	-	-	-	63,9 OUE/s
018	-	-	-	63,9 OUE/s
019	-	-	-	63,9 OUE/s
026	-	-	-	4886,7 OUE/s
030	-	-	-	152,0 OUE/s
032	-	-	-	71,3 OUE/s
047	-	-	-	402,9 OUE/s
048	-	-	-	701,6 OUE/s
049	-	-	-	402,9 OUE/s
050	-	-	-	701,6 OUE/s
051	-	-	-	451,9 OUE/s
052	-	-	-	451,9 OUE/s
053	-	-	-	451,9 OUE/s
054	-	-	-	451,9 OUE/s
027	-	-	-	55,7 OUE/s
028	-	-	-	55,7 OUE/s
057	-	-	-	63,9 OUE/s
058	-	-	-	63,9 OUE/s
059	-	-	-	63,9 OUE/s
060	-	-	-	3,8 OUE/s
061	-	-	-	3,8 OUE/s

Kvapo šaltinio Nr.	Kvapų valdymo (mažinimo) priemonės			Leidžiamas kvapo emisijos rodiklis
	pavadinimas	įrengimo vieta, koordinatės, LKS	efektyvumas, proc. *	
1	2	3	4	5
079	-	-	-	94,4 OUE/s
080	-	-	-	209,6 OUE/s
081	-	-	-	2061,0 OUE/s
083	-	-	-	306,3 OUE/s
084	-	-	-	306,3 OUE/s
120	LOJ garų deginimo įrenginys	6180727; 317610	99,93	1748,0 OUE/s
121	LOJ garų rekuperavimo įrenginys	6180587; 318120	99,97	416,5 OUE/s
085	-	-	-	2891,6 OUE/s
086	-	-	-	2891,6 OUE/s
087	-	-	-	2891,6 OUE/s
088	-	-	-	2891,6 OUE/s
089	-	-	-	1372,0 OUE/s
090	-	-	-	1372,0 OUE/s
091	-	-	-	1372,0 OUE/s
092	-	-	-	94,4 OUE/s
093	-	-	-	209,6 OUE/s
094	-	-	-	2061,0 OUE/s
099	-	-	-	5858,5 OUE/s
100	-	-	-	5858,5 OUE/s
101	-	-	-	5858,5 OUE/s
102	-	-	-	452,0 OUE/s
103	-	-	-	5858,5 OUE/s
104	-	-	-	5858,5 OUE/s
105	-	-	-	612,0 OUE/s
106	-	-	-	612,0 OUE/s
107	-	-	-	910,7 OUE/s
108	-	-	-	910,7 OUE/s
109	-	-	-	12513,3 OUE/s

Kvapo šaltinio Nr.	Kvapų valdymo (mažinimo) priemonės			Leidžiamas kvapo emisijos rodiklis
	pavadinimas	įrengimo vieta, koordinatės, LKS	efektyvumas, proc. *	
1	2	3	4	5
110	-	-	-	12513,3 OUE/s
125	Oro teršalų valymo įrenginys	318081; 6180944	99,6	4633,3 OUE/s
127	-	-	-	40,7 OUE/s
128	-	-	-	40,7 OUE/s
601	-	-	-	4022,2 OUE/s
602	-	-	-	2363,5 OUE/s
603	-	-	-	5,4 OUE/s
604	-	-	-	3,2 OUE/s
605	-	-	-	6,4 OUE/s
133	-	-	-	6,2 OUE/s
134	-	-	-	41,6 OUE/s
135	-	-	-	94,4 OUE/s
136	-	-	-	94,4 OUE/s

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

20.1. Leidimo sąlygos, kurios turi būti įvykdytos iki ūkinės veiklos vykdymo pradžios.

20.1.1. Vakariniame terminalo dalyje turi būti įrengta atskira paviršinių nuotekų surinkimo sistema, kur paviršinės nuotekos surenkamos esamu paviršinių nuotekų surinkimo tinklu į talpyklą T-34-7101 (o. t. š. Nr. 057), kurioje vyks dalinis paviršinių nuotekų valymas.

20.1.2. Prieš pradėdant vykdyti veiklą turi būti įdiegtos priemonės galimoms avarijoms bei ekstremalioms situacijoms išvengti ar sušvelninti ir jų padariniams likviduoti, atnaujintos esamos procedūros ir esant poreikiui vykdomas naujų efektyvių procesų diegimas ir vykdymas – nurodant procesų struktūrą ir vykdančiųjų atsakomybę. Numatytos prevencinės avarijų išvengimo priemonės: patalpų rizikos vertinimo atlikimas; tinkamas darbuotojų mokymas, savalaikis instruktavimas, instrukcijų ruošimas ir koregavimas; tinkamų asmens apsaugos priemonių išdavimas; evakuacijos planų iš pastatų ir teritorijos atnaujinimas; darbuotojų mokymas riboti ar pašalinti uždegimo šaltinius, sprogią aplinką ir apsaugoti nuo sprogimų; cheminių medžiagų išsiliejimo neutralizavimo/likvidavimo priemonių (sorbentų) įsigijimas; civilinės saugos mokymų organizavimas.

20.1.3. Prieš pradėdant vykdyti veiklą turi būti įrengti avariniai elektros generatoriai.

20.1.4. Prieš pradėdant vykdyti veiklą turi būti įrengtos stacionarių taršos šaltinių išmetamų į aplinkos orą teršalų laboratorinės kontrolės metodines rekomendacijas atitinkančios ėminių ėmimo vietos.

20.1.5. Prieš pradėdant vykdyti veiklą 10 MW galios biokuro katilinėje išmetamų dūmų valymui, turi būti įrengti multiciklonai, elektrostatinis filtras arba kombinuotas valymas. Katilinės rekonstrukcija numatoma atlikti iki 2027 m.

20.2. Leidimo sąlygos, vykdomos ūkinės veiklos vykdymo etape.

20.2.1. Įrenginio teritorija privalo būti tvarkoma ir prižiūrima taip, kad būtų išvengta neteisėto ir atsitiktinio dirvožemio, paviršinio ir požeminio vandens užteršimo bet kokiais teršalais.

20.2.2. Sekti informaciją apie vykdomos ūkinės veiklos geriausiai prieinamus gamybos būdus bei technologijas ir ieškoti galimybių jas pritaikyti.

20.2.3. Visi vykdomo aplinkos monitoringo taškai turi būti saugiai įrengti, pažymėti ir saugojami nuo atsitiktinio jų sunaikinimo.

20.2.4. Artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje turi būti užtikrinta Lietuvos higienos normos HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ ir kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių patvirtinimo“ reglamentuojama įmonės sukeliama kvapo vertė.

20.2.5. Apskaitos ir matavimo prietaisai turi atitikti jiems keliamus metrologinius reikalavimus.

20.2.6. Bitumo krovos iš/į V/C metu susidarantys oro teršalai turi būti surenkami ir valomi esamame oro teršalų valymo įrenginyje (o. t. š. Nr. 125) arba neutralizuojami LOJ deginimo įrenginyje (o.t.š. Nr. 120). Tokiu būdu kraunant bitumą LOJ emisijos (tuo pačiu ir galimas kvapo intensyvumas) į aplinkos orą yra visiškai eliminuotos.

20.2.7. Kraunant metanolį iš/į V/C ant vagoninių cisternų turi būti dedami specialūs dangčiai, kurie neleidžia iš V/C vidaus išsiskirti garams. Garai geležinkelio estakadoje turi būti surenkami per V/C garų surinkimo liniją ir išmetami į aplinką per alsuoklį (o.t.š. Nr. 134), kurio aukštis 15 m.

20.2.8. Įmonė turi vykdyti metanolio ir etanolio technologinio proceso stebėseną (ne mažiau nei 3 metus) ir imtis atitinkamų prevencinių priemonių poveikiui aplinkos orui valdyti ir mažinti šiais atvejais, jei: 1. Papildomai pradėjus krauti etanolį talpyklose T-60-4112 (o.t.š. Nr. 050), T-60-4102 (o.t.š. Nr. 048) ir T-73-6103 (o.t.š. Nr. 091) atlikto etanolio sklaidos modeliavimo rezultatai aplinkos ore parodys, kad dėl etanolio krovos etanolio koncentracija gyvenamoje aplinkoje viršys 70 proc. nustatytos etanolio slenkstinės kvapo vertės (280 µg/m<sup>3</sup>), t. y. daugiau nei 196 µg/m<sup>3</sup>; 2. Pradėjus metanolio krovą talpyklose T-92-9201 (o.t.š. Nr. 105), 92-9202 (o.t.š. Nr. 106) ir T-91-9104 (o.t.š. Nr. 102) atlikto metanolio sklaidos modeliavimo rezultatai aplinkos ore parodys, kad dėl metanolio krovos metanolio koncentracija gyvenamoje aplinkoje viršys 70 proc. taikytinos etanolio slenkstinės kvapo vertės (metanolio kvapo slenkstinė vertė Lietuvos higienos normoje HN 35:2007 nėra nustatyta, todėl jo slenkstinė vertė prilyginta etanolio kvapo slenkstinei vertei) (280 µg/m<sup>3</sup>), t. y. daugiau nei 196 µg/m<sup>3</sup>. Etanolio ir metanolio koncentracijos modeliavimas turi būti atliekamas kartą per metus, per 4 mėnesius pasibaigus ataskaitiniams metams. Šių modeliavimų rezultatai turi būti pateikiami Klaipėdos miesto savivaldybės administracijai ir Aplinkos apsaugos agentūrai.

20.2.9. Planuojama ūkinė veikla turi būti vykdoma įrengtose, kieta vandeniui nelaidžia danga padengtose aikštelėse, nuo kurių surenkamos ir tvarkomos paviršinės nuotekos.

20.2.10. Tuo atveju, jei įvyktų nuotekų linijų avarija, likviduojant nuotekų išsiliejimus turi būti laikomasi šio veiksmų prioritetiškumo principu: nutraukti nuotekų patekimą į avarijos vietą; užkirsti kelią išsiliejusių nuotekų patekimui į paviršinius vandens telkinius, uždaryti avarines sklendes; persiurbti arba nukreipti išsiliejusias nuotekas į jų specifiką atitinkančią funkcionuojančią nuotekų sistemą; surinkti arba nukenksminti likusius ant žemės paviršiaus nuotekų teršalus; atlikti avarinės vietos remontą.

20.2.11. Įgyvendinus bendrovės audito ataskaitoje pateiktas energijos taupymo priemones.

20.2.12. Iki pilno veiklos nutraukimo veiklos vietos būklė turi būti pilnai sutvarkyta, kaip numatyta įrenginio projekte, planuose ir reglamentuose. Galutinai nutraukdamas veiklą, jos vykdytojas privalo įvertinti dirvožemio ir požeminių vandenių užterštumo būklę pavojingų medžiagų atžvilgiu. Jei dėl įrenginio eksploatavimo pastarieji labai užteršiami šiomis medžiagomis, ir jų būklė skiriasi nuo pirminės būklės eksploatavimo pradžioje, veiklos vykdytojas turi imtis būtinų priemonių dėl tos taršos mažinimo, siekdamas atkurti tą eksploatavimo vietos būklę.

**TARŠOS INTEGRUOTOS PREVENCIJOS IR KONTROLĖS LEIDIMO  
NR. (11.2)-30-71/2005/T-KL.1-13/2015 PRIEDAI**

- 1 priedas** Aplinkos apsaugos agentūros 2024-12-11 sprendimas Nr. (30)-A4E-13740 priimti AB „KN Energies“ paraišką TIPK leidimo Nr. (11.2)-30-71/2005/T-KL.1-13/2015 pakeisti.
- 2 priedas** Nuotekų tvarkymo schema, 2 lapai.
- 3 priedas** Papildyta Ūkio subjekto aplinkos monitoringo programa. Taršos šaltinių su nuotekomis išleidžiamų teršalų monitoringo planas, patikslintas Ūkio subjekto aplinkos monitoringo programos Taršos šaltinių išmetamų į aplinkos orą teršalų monitoringo planas, 18 lapų.
- 4 priedas** Stacionarių oro taršos šaltinių schema, 1 lapas.
- 5 priedas** Aplinkos apsaugos agentūros 2024- - sprendimas Nr. (30)-A4E- pakeisti  
AB „KN Energies“ TIPK leidimą Nr. (11.2)-30-71/2005/T-KL.1-13/2015.

2024 m. \_\_\_\_\_ d.  
(Priedų sąrašo sudarymo data)

Direktorė

Milda Račienė  
(Vardas, pavardė)  
A. V

(parašas)