

Patikslintos sąlygos TIPK leidimo Nr. 8.6-20/09/T-M.3-3/2015

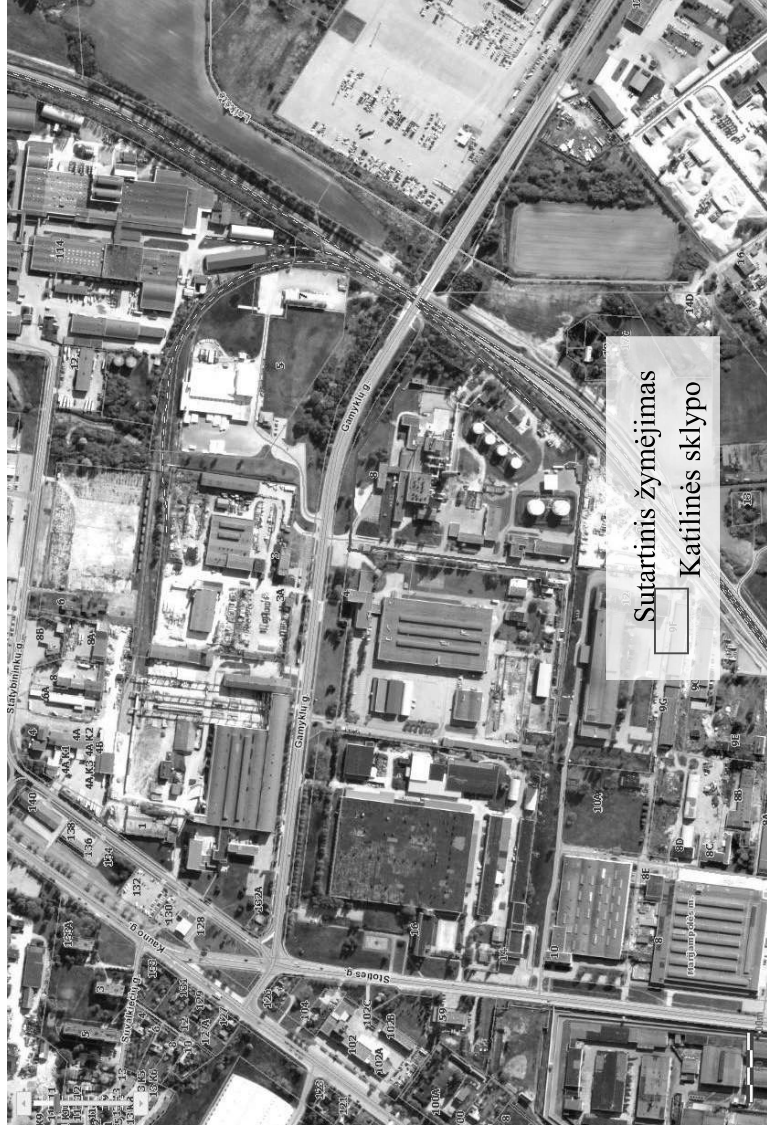
Įrenginio pavadinimas: UAB „LITESKO“ FILIALO „MARIJAMPOLĖS ŠILUMA“ MARIJAMPOLĖS RAJONINĖ KATILINĖ

I. Bendroji dalis

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

Marijampolės rajoninė katilinė yra įsikūrusi Marijampolės miesto šiaurės rytinėje dalyje, Gamyklų g. 8, Marijampolė. Žemės sklypo plotas – 8,1424 ha (žr.1 pav.), kurio 6,9191 ha dalį naudoja UAB „Litesko“.

Marijampolės RK teritorija iš pietų - pietryčių pusės ribojasi su UAB „Lithoil“ naudojama sklypo dalimi ir geležinkeliu, iš šiaurės pusės su Gamyklos gatve, iš pietų pusės su Cie LT Forge, UAB priklausančiu sklypu. Situacinis katilinės planas pateiktas žemiau esančiame paveiksle (1 pav.)



1 pav. Marijampolės RK situacijos planas

Marijampolės RK teritorijos centro koordinatės pagal Lietuvos koordinacių sistemą (LKS-94) yra: X - 460017, Y – 6048657.

Marijampolės RK teritorijoje išvystyta ši infrastruktūra: ryšių linijos; elektros linijos; buitinio vandens vandentiekis; gamybinio vandens vandentiekis; lietaus kanalizacijos tinklai; fekalinės kanalizacijos tinklai; centralizuoto šilumos tiekimo trasos, skystojo kuro saugojimo ūkis.

Katilinės teritorijos rytinėje dalyje yra katilinės skysto kuro ūkis, kuriame sumontuoti trys Marijampolės RK eksploatuojami antžeminiai skysto kuro rezervuarai, kurių talpa po 2000 m³. Viena iš šių trijų skystojo kuro talpų (taršos šaltinis Nr. 602) yra užkonservuota (žr. 2 pav.).

Iki 2022 m. pabaigos Marijampolės rajoninėje katilinėje numatoma atsikvilioti mazuto saugojimo, o iki 2023 m. pabaigos – ir skalūnų alyvos. Mazuto ir skalūnų alyvos saugojimo rezervuarai bus gražinti turto savininkui – UAB „Marijampolės šilumos tinklai“.

Marijampolės rajoninėje katilinėje nuo 2022 m. naudojamas skystasis kuras yra tik dyzelinas. Dyzelino saugojimui katilinėje yra įrengta 49 m³ talpos dyzelino saugojimo talpykla.

Marijampolės RK skystojo kuro rezervuaruose saugoma skalūnų alyva bus sunaudota kitose UAB „Litesko“ valdomose katilinėse.

Sklypas, kuriame vykdoma ūkinė veikla, yra valstybės nuosavybė.

Marijampolės rajoninėje katilinėje šiuo metu yra sumontuoti ir eksploatuojami 2 garo katilai ir 5 vandens šildymo katilai, kuriuose vykdoma šiluminės energijos gamyba ir tiekimas į ČŠT tinklus. Marijampolės RK sumontuotų ir eksploatuojamų katilų vardinę šiluminę galią pagrindžiančių dokumentų kopijos pateikiamos Priede Nr. 2.

Taršos šaltinį Nr. 001 sudaro garo katilas Nr. 1 (3,71 MW0, kūrenamas dujomis ir gazoliu.

Į taršos šaltinius (kaminus) Nr. 002 ir Nr. 003 atitinkamai pajungti vandens šildymo katilai Nr. 8 ir Nr. 9, kūrenami dujomis ir skystuoju kuru, kurių kiekvieno galia po 6,6 MW.

Katilinėje energijos gamybai naudojami garo ir vandens šildymo katilai:

Pavadinimas	Naudojamos kuro rūšys
<i>Garo katilai</i>	
Nr. 1 SB/V5	Dujos (katilas turi galimybę naudoti ir skystą kurą)
Nr. 7 KE-25-24-350C	Biokuras
<i>Vandens šildymo katilai</i>	
Nr. 2 VP 18.12.6500	Biokuras
Nr. 8 VIESSMANN TURBOMAT RN 18041-06	Dujos (katilas turi galimybę naudoti ir skystą kurą)
Nr. 9 VIESSMANN TURBOMAT RN 18041-06	Dujos (katilas turi galimybę naudoti ir skystą kurą)
VŠK Nr. 4 VIESSMANN VITOMAX LW	Dujos (katilas turi galimybę naudoti ir dyzeliną)
VŠK Nr. 10 VIESSMANN VITOMAX LW	Dujos (katilas turi galimybę naudoti ir dyzeliną)

Vandens šildymo katilai Nr. 4, Nr. 8, Nr. 9 ir Nr. 10 bei garo katilas Nr. 1 vienu metu gali naudoti tik vieną kuro rūšį: deginti tik dujas arba deginti tik skystąjį kurą.

2. Ūkinės veiklos aprašymas

Marijampolės RK vykdoma ūkinė veikla yra centralizuotai tiekiamos Marijampolės miesto vartojams šilumos gamyba bei tiekimas į Marijampolės miesto centralizuoto šilumos tiekimo tinklus, taip pat elektros energijos gamyba garu ir elektros energijos patiekimas į skirstomuosius tinklus arba panaudojimas savoms reikmėms. Gamybiniame procese kuro degimo šiluma vandens šildymo arba garo katiluose yra panaudojama termofikacinio vandens pašildymui iki reikiamos temperatūros arba garui pagaminti, kuris naudojamas kogeneracijos būdu gaminti elektros energiją arba katilinės savoms reikmėms tenkinti.

Katilinėje sumontuoti esami vandens šildymo ir garo katilai yra pajungti į taršos šaltinius Nr. 001, 002, 003, 004, 005, 012 ir Nr. 013. Skysto kuro laikymo ir talpyklos pildymo metu, per dyzelino talpyklos alsuoklį – taršos šaltinį Nr. 605, - į aplinkos orą išmetami lakieji organiniai junginiai.

Marijampolės RK atskirų vandens šildymo ir garo katilų prijungimas prie kaminų (taršos šaltinių) pateikiamas žemiau esančioje lentelėje:

Taršos šaltinio numeris	Įrenginys	Nominali šiluminė galia, MW	Pagrindinis kuras	Kitos galimos naudoti kuro rūšys
001	Garo katilas Nr. 1 SB/V5	3,71	Dujos	Dyzelinas
002	VŠK Nr. 8 VIESSMANN TURBOMAT RN 18041-06	6,6	Dujos	Dyzelinas
003	VŠK Nr. 9 VIESSMANN Turbomat RN 18041-06	6,6	Dujos	Dyzelinas
004	Garo katilas Nr. 7 KE-25-24-350S	16,0	Biokuras	-
005	VŠK Nr. 2 Danstoker VP 18.12.6500	10,0	Biokuras	-
012	VŠK Nr. 4 VIESSMANN VITOMAX LW	15,00	Dujos	Dyzelinas
013	VŠK Nr. 10 VIESSMANN VITOMAX LW	15,00		

Skystas kuras (dyzelinas) bei suslėgtos dujos, suskystintos gamtinės arba naftos dujos yra naudojami kaip rezervinės kuro rūšys. Rezervinis kuras naudojamas visiškai nutraukus arba apribojus gamtinių dujų tiekimą, atliekant katilų derinimo darbus, technologinius bandymus kuru, ar sugedus kitu kuru (pvz. biokuru) kūrenamiems katilams, kai tiekiamos šilumos ir/ar elektros energijos poreikis vartotojams negalės būti

užtikrintas naudojant gamtines dujas arba atitinkamos rezervinio kuro rūšies naudojimas bus ekonomiškai naudingesnis, lyginant rezervinio kuro rūšių naudojimą su kitų kuro rūšių panaudojimu.

Iki 2023 m. Marijampolės RK bus nutrauktas skalūnų alyvos ir mazuto saugojimas, o skystojo kuro talpyklos (taršos šaltiniai Nr. 601 ir 603) bus grąžinti turto savininkui UAB „Marijampolės šilumos tinklai“.

Marijampolės RK katilų užpildymui naudojamas chemiškai nuo druskų išvalytas minkštas vanduo. Vandens minkštinimas atliekamas Na-katjonavimo būdu pagal dviejų laipsnių schemą, cheminio vandens valymo įrenginiuose. Papildomai, cheminiam druskų surišimui, tiesiogiai į garo katilus nustatytomis porcijomis įvedami tam tikri inhibitoriai (pvz.: In-eco 391 ar kt.).

Biokuro kūrenamų katilų Nr. 7 (katilo užkūrimui ir degimo palaikymui, kai kuras yra per daug drėgnas arba prastos kokybės, yra naudojamas dujinis kuras) ir Nr. 2 degimo produktai yra valomi nuo kietųjų dalelių. Dūmų valymui nuo kietųjų dalelių garo katilui Nr. 7 yra naujai montuojamas elektrostatinis filtras, toliau dūmų trakte yra sumontuotas skruberis (skruberis vasaros sezono metu neveikia). Vandens šildymo katilo Nr. 2 dūmų valymui nuo kietųjų dalelių yra įrengtas elektrostatinis filtras. Biokuro katilų degimo produktai, praėję valymo nuo kietųjų dalelių įrenginius praeina per kondensacinius dūmų ekonomaizerius, kuriuose iš dūmų yra atgaunama dalis šilumos, taip didinant katilų efektyvumą bei mažinant bendrąjį suvartojamo kuro kiekį gamybos poreikiams tenkinti ir išmetamų į aplinkos orą teršalų kiekį. Kondensacinis dūmų ekonomaizeris taip pat tarnauja kaip papildoma kietųjų dalelių valymo priemonė. Biokuro kūrenamų katilų kondensaciniai dūmų ekonomaizeriai yra naudojami atsižvelgiant į ekonominius faktorius bei Marijampolės miesto centralizuotai tiekiamos šilumos poreikį. Biokuro katilų kondensaciniuose ekonomaizeriuose susidaro kondensato (gamybinės) nuotekos.

Biokuro deginimo metu susidaro biokuro pelenai, surenkami pelenų surinkimo ir transportavimo konteineriuose.

Siekiant įgyvendinti Marijampolės RK atitiktį Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 2015/2193 reikalavimams, katilinėje sumontuoti du nauji, efektyvūs vandens šildymo katilai Nr. 4 ir Nr. 10, po 15 MW šiluminės galios kiekvienas su kondensaciniais ekonomaizeriais. Kondensaciniai ekonomaizeriai leidžia pagaminti iki 10 proc. didesnę šilumos kiekį iš to paties kuro kiekio, dalį šilumos atgaunant iš kuro degimo produktų. Tuo pačiu mažinamas bendras į aplinkos orą išmetamų teršalų kiekis. Šie vandens šildymo katilai Nr. 4 ir Nr. 10 šilumos gamybai naudoja dujas arba dyzeliną. Jie atitinka vidutinio dydžio kurą deginančių įrenginių direktyvos 2015/2193 reikalavimus naudojant visas šiuose katiluose galimas deginti kuro rūšis.

Azoto oksidų emisijų mažinimui vandens šildymo katiluose Nr. 4 ir Nr. 10 sumontuoti žemų NOx emisijų (angl. Low NOx) degikliai.

Buities, technologinėms reikmėms ir gaistrų gesinimui naudojamas geriamasis vanduo yra iš miesto komunalinio vandentiekio tinklų – tiekėjas UAB „Sūduvos vandenys“.

Nuotekos

Marijampolės RK veiklos vykdymo metu susidaro gamybinės, buitinės, o teritorijoje - paviršinės nuotekos. Gamybinės ir buities nuotekos pagal 2000-06-15 d. sudarytą sutartį Nr. 50 išleidžiamos į UAB „Sūduvos vandenys“ eksploatuojamus kanalizacijos tinklus. Biokuro katilo Nr. 7 kondensaciniame ekonomaizeryje susidariusios nuotekos yra valomos Lamella separatoriuje ir smėlio filtruose, skirtiems užterštam dūmų kondensatui nuo skendinčių medžiagų valyti. Kodensacinio ekonomaizerio su nuotekų užterštumo mažinimo įrenginiais projektais buvo rengtas ir ekonomaizeris įrengtas be numatytos galimybės imti nuotekų mėginių prieš taršos mažinimo įrenginius, atitinkamai nuotekų mėginių prieš valymo

įrenginius paimti nėra galimybės. Nėra galimybės ir įrengti reprezentatyvią nuotekų mėginių paėmimo vietą prieš taršos mažinimo įrenginius. Tuo pačiu naujų mėginių paėmimo vietų įrengimas yra netikslingas, nes gamybinės nuotekos iš garo katilo Nr. 7 kondensacinio ekonomizerio, prieš jas išleidžiant į UAB „Sūduvos vandenys“ fekalinės kanalizacijos tinklus, maišosi su katilinės buitinėmis nuotekomis ir papildomo valymo neturinčiomis gamybinėmis vandens šildymo katilų Nr. 2, Nr. 4 ir Nr. 10 kondensacinių ekonomizerių bei termofikacinio ir garo katilų vandens cheminio paruošimo gamybinėmis nuotekomis.

Į nuotekų priėmimo tinklus išleidžiamos mišrios kelių technologinių srautų gamybinės ir katilinės buitinės nuotekos, kurių kontrolė vykdoma nuotekų išleistuve (F3) į miesto fekalinės kanalizacijos tinklus.

Paviršinės nuotekos nuo 1,4 ha teritorijos, įskaitant teritorijos dalį, kurioje vyksta biokuro priėmimas į garo katilo Nr. 7 biokuro sandėlį, apvalomos mechaniniuose valymo įrenginiuose ir išleidžiamos į Laikštės upelį. Teritorija nėra galimai teršiama.

Paviršinės nuotekos nuo katilo Nr. 2 biokuro privežimo, iškrovimo bei laikino sandėliavimo dangų, kurios gali būti teršiamos biokuru, t. y. 0,0842 ha, valomos skendinčių medžiagų ir plūduriuojančių medžiagų sugaudimo kameroje, o vėliau su kitomis - neužterštomis (stogų ir teritorijos dangų) paviršinėmis nuotekomis nuo 0,083 ha ploto be valymo išleidžiamos į Laikštės upelį. Teritorija nėra galimai teršiama.

Nuo katilinės teritorijos dalies – 0,0258 ha, kurioje sumontuota 49 m³ dyzelino talpykla ir kurioje vykdomi dyzelino iškrovimo iš transporto priemonių darbai ir skystojo kuro saugojimas, paviršinės nuotekos prieš jas išleidžiant į gamtinę aplinką, surenkamos atskirai bei valomos naftos ir skendinčių medžiagų gaudyklėje (nuotekų išleistuvas F8). Šioje teritorijos dalyje įvykus dyzelino išsiliejimui į aplinką, nuotekų išleistuve esanti apsauginė sklendė bus uždaryta ir tarša į aplinką nepateks. Bus vykdoma iš išleistuvo F 8 išleidžiamų į gamtinę aplinką nuotekų užterštumo kontrolė.

Biokuro katilo Nr. 2 kondensaciniame ekonomizeryje susidariusios apyšvarės gamybinės nuotekos apskaitomas apskaitomas prietaisu ir nuvedamos į esamus fekalinės kanalizacijos tinklus.

Kadangi biokuro katilo Nr. 2 dūmai valomi elektrostatiname filtre ir kondensate susidaro tik nedidelis, reikalavimus atitinkantis skendinčių medžiagų kiekis, nuotekos nevalomos.

Vandens šildymo katilų Nr. 4 ir Nr. 10 kondensaciniuose ekonomizeriuose susidaręs ir neutralizuotas kondensatas išleidžiamas į katilinės fekalinės kanalizacijos tinklus.

Šalia visų kondensacinių ekonomizerių yra įrengti cheminių reagentų dozatoriai, užtikrinantys išleidžiamų gamybinių nuotekų pH dydį, artimą neutraliam (pH~7). Kondensato neutralizavimo įrenginiuose naudojami šie cheminių medžiagų mišiniai: natrio šarmo tirpalas ir/ar citrinos rūgšties tirpalas, antiscalant AS,- priklausomai nuo kuro rūšies, kuro sudėties ir susidarančio kondensato rūgštingumo. Cheminiai mišiniai laiko- mi prisilaikant visų priešavarinės saugos ir cheminių medžiagų saugojimo reikalavimų.

Bendras Marijampolės RK gamybinių nuotekų kiekis sudaro apie 23 000 m³ nuotekų per metus.

Marijampolės RK šilumos gamybos įrenginiai (garo ir vandens šildymo katilai) yra išdėstyti katilinės pastate. Šalia pagrindinio gamybinio pastato yra įrengti pusiau uždaro tipo biokuro sandėliai.

Marijampolės RK ūkinėje veikloje eksploatuojami vandens šildymo ir garo katilai, tinklo vandens pašildytuvai, kondensato aušintuvai po tinklo vandens pašildytuvų, garo katilo Nr. 7 perkaitinto garo vamzdynas bei oro rinktuvas yra priskirti prie potencialiai pavojingų įrenginių.

Bendrovėje vykdoma nuolatinė šių įrenginių techninės būklės kontrolė, periodiškai šių įrenginių būklę pagal įmonėje sudarytas sutartis vertina įgaliota įrenginių techninės būklės tikrinimo įstaiga. Potencialiai pavojingų įrenginių techninė būklė vertinama atliekant vidaus, išorės apžiūras bei vykdant hidraulinius bandymus.

8. Tarša į aplinkos orą.

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

Teršalo pavadinimas	Teršalo kodas	Leidžiama išmesti 2022 m. - 2023 m, t/m.
1	2	3
Azoto oksidai	250	351,996
Kietosios dalelės	6493	2,845
Sieros dioksidas	1753	15,308
Amoniakas	-	-
Lakieji organiniai junginiai (abėcėlės tvarka):	XXXXXXX	
Lakieji organiniai junginiai	308	0,01406
Kiti teršalai (abėcėlės tvarka):	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX
Anglies monoksidas	177	297,125
	Iš viso:	667,28806

Teršalo pavadinimas	Teršalo kodas	Leidžiama išmesti nuo 2024 m. sausio 1 d., t/m.
1	2	3
Azoto oksidai	250	259,727
Kietosios dalelės	6493	1,5608
Sieros dioksidas	1753	12,495
Amoniakas	-	-
Lakieji organiniai junginiai (abėcėlės tvarka):	XXXXXXX	
Lakieji organiniai junginiai	308	0,02 kg/m
Kiti teršalai (abėcėlės tvarka):	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX
Anglies monoksidas	177	291,436
	Iš viso:	565,21882

arba Nr.	Nr.	pavadinimas	kodas	Vienkartinis dydis ¹						metinė, t/m.
				maks.						
				vnt.	6			7		
I	2	3	4	5	6			7		
Katilinė, Energijos gamyba	001 3,71 MW	CO – Anglies monoksidas (A) NOx – Azoto oksidai (A) SO ₂ – Sieros dioksidas (A) Kietosios dalelės (A)	177 250 1753 6493	mg/ Nm ³ mg/ Nm ³ mg/ Nm ³	Gamtinės dujos ² 400 350 -	Naftos dujos 400 350 -	Gazolis 500 650 1700	Biokuras -	2.649 4.964 0.381	
Katilinė, Energijos gamyba	002 6,6 MW	CO – Anglies monoksidas (A) NOx – Azoto oksidai (A) SO ₂ – Sieros dioksidas (A) Kietosios dalelės (A)	177 250 1753 6493	mg/ Nm ³ mg/ Nm ³	400 350 -	400 350 -	500 650 1700	-	2,017 5,834 0,795	
Katilinė, Energijos gamyba	003 6,6 MW	CO – Anglies monoksidas (A) NOx – Azoto oksidai (A) SO ₂ – Sieros dioksidas (A) Kietosios dalelės (A)	177 250 1753 6493	mg/ Nm ³ mg/ Nm ³	400 350 -	400 350 -	500 650 1700	-	2,017 5,834 0,795	
Katilinė, Energijos gamyba	004 16 MW	CO – Anglies monoksidas (A) NOx – Azoto oksidai (A) SO ₂ – Sieros dioksidas (A) Kietosios dalelės (A)	177 250 1753 6493	mg/ Nm ³ mg/ Nm ³	-	-	-	4000 750 2000 400	188,438 132,519 6,884 0,5445	
Katilinė, Energijos gamyba	005 10 MW	CO – Anglies monoksidas (A) NOx – Azoto oksidai (A) SO ₂ – Sieros dioksidas (A) Kietosios dalelės (A)	177 250 1753 6493	mg/ Nm ³ mg/ Nm ³	-	-	-	4000 750 2000 400	96,315 67,42 3,532 0,0963	

Katilinė, Energinės gamyba	012 15 MW	NOx – Azoto oksidai (A)	250	Nm ³					
		SO ₂ – Sieros dioksidas (A)	1753	mg/ Nm ³	-	200	200	-	21,578
Katilinė, Energinės gamyba	013 15 MW	NOx – Azoto oksidai (A)	250	mg/ Nm ³	100	200	200	-	21,578
		SO ₂ – Sieros dioksidas (A)	1753	mg/ Nm ³	-	35	-	-	0,054
	605	LOJ	308	g/s					0,02 kg/m
Iš viso įrenginiui:									565,21882

Pastabos:

¹-Tersalų vienkartiniai normatyvai taršos šaltiniams Nr. 001, 002, 003, 004, 005 nustatyti vadovaujantis LAND 43 nuostatomis, taršos šaltiniams Nr. 012 ir Nr. 013 – vadovaujantis Išmetamų teršalų iš vidutinių kurų deginančių įrenginių normomis.

²- Gamtinės dujos arba suslėgtos gamtinės dujos, suskystintos gamtinės dujos

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		kodas	Leidžiama tarša nuo 2025 m. sausio 1 d.								
		pavadinimas	3		Vienkartinis dydis ¹								
					vnt.	maks.					metinė, t/m.		
1	2			4	5	6					7		
Katilinė, Energinės gamyba	001 3,71 MW	CO – Anglies monoksidas (A)		177	mg/ Nm ³	Gamtinės dujos ²	400	Naftos dujos	400	Gazolis	500	Biokuras	2.649
		NOx – Azoto oksidai (A)		250	mg/ Nm ³	350	350	650	650	650	650	-	4.964
		SO ₂ – Sieros dioksidas (A)		1753	mg/ Nm ³	-	-	1700	-	1700	-	-	0.381
		Kietosios dalelės (A)		6493	mg/ Nm ³	-	-	250	-	250	-	-	0.194
		CO – Anglies monoksidas (A)		177	mg/ Nm ³	400	400	500	400	500	500	-	2,017
Katilinė, Energinės gamyba	002 ³ 6,6 MW	NOx – Azoto oksidai (A)		250	mg/ Nm ³	350	350	650	350	650	650	-	5.834
		SO ₂ – Sieros dioksidas (A)		1753	mg/ Nm ³	-	-	1700	-	1700	-	-	0,795
		Kietosios dalelės (A)		6493	mg/ Nm ³	-	-	250	-	250	-	-	0,363
Katilinė, Energinės	003 ³ 6,6 MW	CO – Anglies monoksidas (A)		177	mg/ Nm ³	400	400	500	400	500	-	2,017	

gamyba	NOx – Azoto oksidai (A)	250	mg/ Nm ³	350	350	650	-	5,834
		1753	mg/ Nm ³	-	-	1700	-	0,795
		6493	mg/ Nm ³	-	-	250	-	0,363
Katilinė, Energinės gamyba	004 16 MW	250	mg/ Nm ³	-	-	-	650	132,519
		6493	mg/ Nm ³	-	-	-	50	0,5295
Katilinė, Energinės gamyba	005 10 MW	250	mg/ Nm ³	-	-	-	650	67,42
		6493	mg/ Nm ³	-	-	-	50	0,0963
Katilinė, Energinės gamyba	012 15 MW	250	mg/ Nm ³	100	200	200	-	21,578
		1753	mg/ Nm ³	-	35	-	-	0,054
Katilinė, Energinės gamyba	013 15 MW	250	mg/ Nm ³	100	200	200	-	21,578
		1753	mg/ Nm ³	-	35	-	-	0,054
605	LOJ	308	g/s	Iš viso įrenginiui: 270,03482				

Pastabos:

¹-Teršalų vienkartiniai normatyvai taršos šaltiniams Nr. 001, 002, 003, 004, 005 nustatyti vadovaujantis LAND 43 nuostatomis, taršos šaltiniams Nr. 012 ir Nr. 013 – vadovaujantis išmetamų teršalų iš vidutinių kurą deginančių įrenginių normomis.

²- Gamtinės dujos arba suslėgtos gamtinės dujos, suskystintos gamtinės dujos

³- Kurą deginančioms įrenginiams (taršos šaltiniams) Nr. 002 ir 003 nuo 2025 m. sausio 1 d. prašoma taikyti ne daugiau kaip 500 kurą deginančio įrenginio veikimo valandų per metus (taikant slenkantį penkerių metų vidurkį) išimtį dėl išmetamų teršalų ribinių verčių (LR aplinkos ministro Nr. D1-447 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2017 m. rugsėjo 18 d. įsakymo Nr. D1-778 „Dėl išmetamų teršalų iš vidutinių kurą deginančių įrenginių normų patvirtinimo“ pakeitimo“ 20 punktas).

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

Teršos šaltinio, iš	Sąlygos, dėl kurių gali įvykti neįprasti	Neįprastų (neatitiktinių) teršalų išmetimų duomenų detalės	Pastabos, detaliau
---------------------	--	--	--------------------

kurio išmetami teršalai esant šioms sąlygoms, Nr.	(neatitiktiniai) teršalų išmetimai	išmetimų trukmė, val., min. (kas reikalinga, pabraukti)	teršalas		teršalų koncentracija išmetamosiose dujose, mg/Nm ³	apibūdinančios neįprastų (neatitiktinių) teršalų išmetimų pasikartojimą, trukmę ir kt. sąlygas
			pavadinimas	kodas		
1	2	3	4	5	6	7
001	Atliekant režiminius bei technologinius bandymus, paleidimo, derinimo ir stabdymo darbus. Įjungiant bei stabdant energetinius katilus. Kuras – dujos.	120	CO (A)	177	500	Periodiškumas iš anksto nenumatomas
	Atliekant režiminius bei technologinius bandymus, paleidimo, derinimo ir stabdymo darbus. Įjungiant bei stabdant energetinius katilus. Kuras – gazolis.		NO _x (A)	250	500	
002	Atliekant režiminius bei technologinius bandymus, paleidimo, derinimo ir stabdymo darbus. Įjungiant bei stabdant energetinius katilus. Kuras – dujos.	120	SO ₂ (A)	1753	50	
	Atliekant režiminius bei technologinius bandymus, paleidimo, derinimo ir stabdymo darbus. Įjungiant bei stabdant energetinius katilus. Kuras – gazolis.		Kietosios dalelės (A)	6493	50	
003	Atliekant režiminius bei technologinius bandymus, paleidimo, derinimo ir stabdymo darbus. Įjungiant bei stabdant energetinius katilus. Kuras – dujos.	120	CO (A)	177	800	
	Atliekant režiminius bei technologinius bandymus, paleidimo, derinimo ir stabdymo darbus. Įjungiant bei stabdant energetinius katilus. Kuras – dujos.		NO _x (A)	250	500	
004	Atliekant režiminius bei technologinius bandymus, paleidimo, derinimo ir stabdymo darbus. Įjungiant bei stabdant energetinius katilus. Kuras – skystas kuras.	120	SO ₂ (A)	1753	-	
	Atliekant režiminius bei technologinius bandymus, paleidimo, derinimo ir stabdymo darbus. Įjungiant bei stabdant energetinius katilus. Kuras – biokuras		Kietosios dalelės (A)	6493	-	
005	Atliekant režiminius bei technologinius bandymus, paleidimo, derinimo ir stabdymo darbus. Įjungiant bei stabdant energetinius katilus. Sutrikus išmetamų teršalų valymo įrenginių veikimui. Kuras – biokuras.	120	CO (A)	177	1000	
	Atliekant režiminius bei technologinius bandymus, paleidimo, derinimo ir stabdymo darbus. Įjungiant bei stabdant energetinius katilus. Sutrikus išmetamų teršalų valymo įrenginių veikimui. Kuras – biokuras.		NO _x (A)	250	500	
			SO ₂ (A)	1753	1700	
			Kietosios dalelės (A)	6493	100	
			CO (A)	177	8000	
			NO _x (A)	250	1500	
			SO ₂ (A)	1753	2000	
			Kietosios dalelės (A)	6493	400	
			CO (A)	177	8000	
			NO _x (A)	250	1500	
			SO ₂ (A)	1753	2000	
			Kietosios dalelės (A)	6493	400	

012	Atliekant režiminius bei technologinius bandymus, paleidimo, derinimo ir stabdymo darbus. Įjungiant bei stabdant energetinius katilus. Kuras –dujos.	120	CO (A)	177	-
			NO _x (A)	250	400
			SO ₂ (A)	1753	70
			Kietos dalelės (A)	6493	-
			CO (A)	177	-
			NO _x (A)	250	400
013	Atliekant režiminius bei technologinius bandymus, paleidimo, derinimo ir stabdymo darbus. Įjungiant bei stabdant energetinius katilus. Kuras – skystas kuras.	120	SO ₂ (A)	1753	-
			Kietos dalelės (A)	6493	-
			CO (A)	177	-
			NO _x (A)	250	400
			SO ₂ (A)	1753	-
			Kietos dalelės (A)	6493	-
013	Atliekant režiminius bei technologinius bandymus, paleidimo, derinimo ir stabdymo darbus. Įjungiant bei stabdant energetinius katilus. Kuras – dujos.	120	CO (A)	177	-
			NO _x (A)	250	400
			SO ₂ (A)	1753	70
			Kietos dalelės (A)	6493	-
			CO (A)	177	-
			NO _x (A)	250	400
013	Atliekant režiminius bei technologinius bandymus, paleidimo, derinimo ir stabdymo darbus. Įjungiant bei stabdant energetinius katilus. Kuras – skystas kuras.	120	SO ₂ (A)	1753	-
			Kietos dalelės (A)	6493	-

20. Kitos leidimo sąlygos ir reikalavimai pagal Taisyklių 65 punktą

1. Pasibaigus kalendoriniams metams veiklos vykdytojas nuo kitų metų balandžio 30 d. netenka tokio ATL skaičiaus, kuris atitiktų per praėjusius kalendorinius metus faktiškai į atmosferą išmestą ir pagal Prekybos tvarką patikrintą bei patvirtintą anglies dioksido ekvivalento kiekį.
2. Apskaitos vykdymui ir ataskaitų teikimui vykdyti Šiltnamio efektą sukeliančių dujų (ŠESD) stebėseną.
3. Iki kiekvienų metų kovo 31 d. būtinai pateikti Aplinkos apsaugos agentūrai praėjusių kalendorinių metų ŠESD ataskaitą ir nepriklausomo vertintojo tinkamumo patvirtinimo pažymą.
4. Bet kokios eksploatacijos sutrikimo atveju būtina, kiek įmanoma skubiau, atkurti normalias kurą deginančio įrenginio eksploataavimo sąlygas.
5. Bendrovė privalo reguliariai ir laiku kompetentingoms aplinkosaugos institucijoms teikti reikiamas ataskaitas.
6. Įrenginių operatorius privalo pranešti Aplinkos apsaugos agentūrai ir Aplinkos apsaugos departamento prie Aplinkos ministerijos Marijampolės valdybai (toliau – AAD Marijampolės valdyba) apie bet kokius planuojamus įrenginio pobūdžio arba veikimo pasikeitimus ar išplėtimą, kuris gali daryti poveikį aplinkai.
7. Atlikus katilinės rekonstrukciją (t. y. pasikeitus naudojamai technologijai, atsiradus naujiems taršos šaltiniams, pasikeitus išmetamų teršalų kiekiams ir pan.) dėl kurių pasikeitė įmonės poveikis aplinkos orui, parengti naują arba (papildyti galiojančią) inventorizacijos ataskaitą. Suderinus ataskaitą su atsakinga institucija, esant poreikiui, pakeisti TIPK leidimą.
8. Apskaitos ir matavimo prietaisai turi atitikti jiems keliamus metrologinius reikalavimus.
9. Veiktos vykdytojas privalo nedelsiant pranešti AAD Marijampolės valdybai apie pažeistas šio leidimo sąlygas, didelį poveikį aplinkai turintį incidentą arba avariją ir nedelsiant imtis priemonių apriboti poveikį aplinkai ir užkirsti kelią galimiems incidentams ir avarijoms ateityje.

10. Visi bendrovės vykdomo aplinkos monitoringo taškai (nuotekų ir oro taršos mėginių paėmimo vietos) turi būti saugiai įrengti, pažymėti ir saugojami nuo atsitiktinio jų sunaikinimo.

11. Iki pilno veiklos nutraukimo veiklos vietos būklė turi būti pilnai sutvarkyta. Galutinai nutraukdamas veiklą, jos vykdytojas privalo įvertinti 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.

12. Artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje turi būti užtikrinami Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, patvirtintos 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 gyvenamoje aplinkoje“ patvirtinimo“, reglamentuojami triukšmo ribiniai dydžiai.

13. 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 kvapo ribinė vertė.

14. Nuo 2025 m. sausio 1 d. taršos šaltiniams Nr. 002 ir Nr. 003 taikomas ne daugiau kaip 500 valandų per metus veikimo laikas (taikant slenkantį penkerių metų vidurkį).

**TARŠOS INTEGRUOTOS PREVENCIJOS IR KONTROLĒS LEIDIMO
NR. 8.6-20/09/T-M.3-3/2015 PRIEDAI**

1. Sprendimas dēl UAB „Litesko filiālo „Marijampolēs šiluma“ Marijampolēs rajoninēs katilnēs Taršos integruotos prevencijas ir kontrolēs leidimo Nr. 8.6-20/09/T-M.3-3/2015 sālygu tikslinimo, 2 lapa.
2. Patikslintās Taršos integruotos prevencijas ir kontrolēs leidimo Nr. 8.6-20/09/T-M.3-3/2015 sālygos, 16 lapa.
3. Monitoringo programma, 13 lapa.
4. Metinis išmetamų ŠESD stebēsenos planas su priedais.

2022 m. rugsėjo d.
(Priedų sārāšo sudarymo data)

AAA direktorē

Milda Račienē
(Vardas, pavardē)
A. V

(parašas)