



APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA
PAKEISTAS
TARŠOS INTEGRUOTOS PREVENCIJOS IR KONTROLĖS
LEIDIMAS Nr. T-M.3-3/2015

1	1	0	8	1	8	3	1	7
---	---	---	---	---	---	---	---	---

(Juridinio asmens kodas)

UAB „Litesko“ filialo „Marijampolės šiluma“ Marijampolės rajoninė katilinė
Gamyklų g. 8, Marijampolė, tel. (8-343) 71 764
(ūkinės veiklos objekto pavadinimas, adresas, telefonas)

UAB „Litesko“ filialas „Marijampolės šiluma“ Gamyklų g. 8, Marijampolė
Tel. (8-343) 71 764, Faks. (8343) 76 434 el. p. info@marijampole.litesko.lt
(veiklos vykdytojas, jo adresas, telefono, fakso Nr., elektroninio pašto adresas)

Pakeistą leidimą (be priedų) sudaro 7 puslapiai

Išduotas Marijampolės RAAD 2007 m. gruodžio 20 d. Nr. 8.6-20/09
Koreguotas 2011 m. sausio 14 d.
Pakeistas 2015 m. rugsėjo 18 d.

Pakeistas 2015 m. gruodžio 16 d.

A. V.

Direktorius Robertas Marteckas
(vardas, pavardė)

(parašas)

Šio leidimo parengti 3 egzemplioriai.

Paraiška leidimui gauti suderinta su:
Marijampolės visuomenės sveikatos centru 2015 m. lapkričio 27 d. raštu Nr. 5D-2261

(derinusios institucijos pavadinimas, suderinimo data)

II. LEIDIMO SĄLYGOS

3 lentelė. Aplinkosaugos veiksmų planas.

Parametras	Vienetai	Siekiamos ribinės vertės (pagal GPGB)	Esamos vertės	Veiksmai tikslui pasiekti	Laukiami rezultatai*	Įgyvendinimo data
1	2	3	4	5	6	7
NOx	mg/Nm ³	20-100	300	Mažų Nox emisijų (ang. Low Nox) degiklių, kuro/oro santykio valdymo pagal CO/O ₂ ir dūmų reirkuliacijos įrengimas. Priemonės numatytos vandens šildymo katilams Nr. 3 PTVM-50 ir Nr. 4 PTVM-50	100	2022 m. gruodžio 31 d.

* - Siektinos ribinės vertės nustatytos dujų deginimui, dideliame kurą deginančiame įrenginiui (taršos šaltinis Nr. 001).

8. Tarša į aplinkos orą

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

Teršalo pavadinimas	Teršalo kodas	Leidžiama išmesti, t/m. (2016- 2022 m.)
1	2	3
Azoto oksidai	250	117,621
Kietosios dalelės	6493	57,005
Sieros dioksidas	1753	56,974
Anglies monoksidas	177	645,396
Lakieji organiniai junginiai (abėcėlės tvarka):		
Lakieji organiniai junginiai	308	0,016
Kiti teršalai (abėcėlės tvarka):		
Vanadžio pentoksidas (A)	2023	0,156
	Iš viso:	877,168

7 lentelė. Leidžiama tarša į aplinkos orą

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai Nr.	Teršalai		Leidžiama tarša 2016 - 2022 m.					
		pavadinimas	koda s	Vienkartinis dydis ^{1, 2}				metinė, t/m. ⁴	
				vnt.	maks.				
1	2	3	4	5	6			7	
					Dujos ⁵	Skystas kuras	Dujų ir skystojo kuro mišinys ⁸	Biokuras	
Katilinė, Energijos gamyba	001 88,77 MW	CO – Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	100/- ⁷	-	-	-	83,242
		NO _x – Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	300 ³	450 ³	375	-	19,476
		SO ₂ – Sieros dioksidas (A)	1753	mg/Nm ³	35 ^{3,6/5^{3,7}}	1700 ³	867,5	-	24,6
		Kietosios dalelės (A)	6493	mg/Nm ³	5 ³	100 ³	52,5	-	5,605
		V ₂ O ₅ – Vanadžio pentoksidas (A)	2023	mg/Nm ³	-	-	-	-	0,076
Katilinė, Energijos gamyba	002 6,6 MW	CO – Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	400	500	500	-	24,454
		NO _x – Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	350	650	500	-	8,583
		SO ₂ – Sieros dioksidas (A)	1753	mg/Nm ³	-	1700	1700	-	12,294
		Kietosios dalelės (A)	6493	mg/Nm ³	-	250	250	-	2,551
		V ₂ O ₅ – Vanadžio pentoksidas (A)	2023	mg/Nm ³	-	-	-	-	0,04
Katilinė, Energijos gamyba	003 6,6 MW	CO – Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	400	500	500	-	24,454
		NO _x – Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	350	650	500	-	8,583
		SO ₂ – Sieros dioksidas (A)	1753	mg/Nm ³	-	1700	1700	-	12,294
		Kietosios dalelės (A)	6493	mg/Nm ³	-	250	250	-	2,551
		V ₂ O ₅ – Vanadžio pentoksidas (A)	2023	mg/Nm ³	-	-	-	-	0,04

Katilinė, Energijos gamyba	004 16 MW	CO – Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	-	-	-	4000	180,536
		NO _x – Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	-	-	-	750	36,844
		SO ₂ – Sieros dioksidas (A)	1753	mg/Nm ³	-	-	-	2000	4,052
		Kietosios dalelės (A)	6493	mg/Nm ³	-	-	-	400	45,645
Katilinė, Energijos gamyba	005 10 MW	CO – Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	-	-	-	4000	332,710
		NO _x – Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	-	-	-	750	44,135
		SO ₂ – Sieros dioksidas (A)	1753	mg/Nm ³	-	-	-	2000	3,734
		Kietosios dalelės (A)	6493	mg/Nm ³	-	-	-	400	0,653
	601	LOJ		g/s	0,0001			0,002	
	602	neeksploatuojama							
	603	LOJ		g/s	0,0001			0,002	
	604	LOJ	308	g/s	0,0004			0,012	
								Iš viso įrenginiui:	877,168

Pastabos:

¹ - Kiekvienu atveju, deginant mišinį, vienkartinis maksimalus leidžiamas dydis turi būti išskaičiuojamas pagal faktinį naudojamą dujų ir skysto kuro santykį.

² - Teršalų vienkartiniai normatyvai taršos šaltiniui Nr. 001 nustatyti vadovaujantis Specialiaisiais reikalavimais dideliems kurą deginantiems įrenginiams, taršos šaltiniams Nr. 002, 003, 004, 005 –vadovaujantis LAND 43:2013 nuostatomis.

³ - Nuo 2016 m. sausio 1 d. iki 2022 m. gruodžio 31 d., Marijampolės RK taikoma centralizuoto šilumos tiekimo išimtis, kurio laikotarpiu NO_x, SO₂ ir KD emisijoms, išmetamoms iš taršos šaltinio Nr. 001, vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2013 m. balandžio 10 d. įsakymu Nr. D1-240 „Dėl išmetamų teršalų iš didelių kurą deginančių įrenginių normų ir specialiųjų reikalavimų dideliems kurą deginantiems įrenginiams patvirtinimo“, galioja „Išmetamų teršalų iš didelių kurą deginančių įrenginių normose“ nustatytos ribinės vertės.

⁴ - Emisijų nuo 2016 m. skaičiavimai pateikti paraiškos priede Nr. 4. Skaičiavimai pateikti vadovaujantis Techniniu projektu „Gamybos ir pramonės paskirties statinių rekonstravimo ir statybos, Gamyklų g. 8, Marijampolė, projektas“.

⁵ - Gamtinės dujos (tame tarpe suslėgtos ir suskystintos gamtinės dujos) arba suskystintos naftos dujos;

⁶ - Normatyvas gamtinėms dujoms;

⁷ - Normatyvas suskystintoms naftos dujoms;

⁸ - Normatyvai paskaičiuoti deginat kurą santykiu: 50% dujų ir 50% skystojo kuro. Deginant kitu santykiu normatyvas perskaičiuojamas remiantis Specialiųjų reikalavimų dideliems kurą deginantiems įrenginiams „XII. Įvairų kurą deginantys įrenginiai“ skyriaus reikalavimais

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					Specialios sąlygos
		pasikartojimo dažnis, kartais /m	išmetimų trukmė, val., min. (reikalingą pabraukti)	teršalas		teršalų koncentracija išmetamosiose dujose, mg/Nm ³	
				pavadinimas	kodas		
1	2	3	4	5	6	7	8
001	Atliekant režiminius bei technologinius bandymus, paleidimo, derinimo ir stabdymo darbus. Įjungiant bei stabdant energetinius katilus. Kuras –dujos.		120	CO (A)	177	500	-
				NO _x (A)	250	500	
				SO ₂ (A)	1753	50	
				Kietosios dalelės (A)	6493	50	
	Atliekant režiminius bei technologinius bandymus, paleidimo, derinimo ir stabdymo darbus. Įjungiant bei stabdant energetinius katilus. Kuras – skystas kuras.			CO (A)	177	800	
				NO _x (A)	250	900	
				SO ₂ (A)	1753	3000	
				Kietosios dalelės (A)	6493	200	
002	Atliekant režiminius bei technologinius bandymus, paleidimo, derinimo ir stabdymo darbus. Įjungiant bei stabdant energetinius katilus. Kuras –dujos.		120	CO (A)	177	800	-
				NO _x (A)	250	700	
				SO ₂ (A)	1753	-	
				Kietosios dalelės (A)	6493	-	
	Atliekant režiminius bei technologinius bandymus, paleidimo, derinimo ir stabdymo darbus. Įjungiant bei stabdant energetinius katilus. Kuras – skystas kuras.			CO (A)	177	1000	
				NO _x (A)	250	1000	
				SO ₂ (A)	1753	3000	
				Kietosios dalelės (A)	6493	500	
003	Atliekant režiminius bei technologinius bandymus, paleidimo, derinimo ir stabdymo darbus. Įjungiant bei stabdant energetinius katilus. Kuras –dujos.		120	CO (A)	177	800	-
				NO _x (A)	250	700	
				SO ₂ (A)	1753	-	
				Kietos dalelės (A)	6493	-	
	Atliekant režiminius bei technologinius bandymus, paleidimo, derinimo ir stabdymo darbus. Įjungiant bei stabdant energetinius katilus. Kuras – skystas kuras.			CO (A)	177	1000	
				NO _x (A)	250	1000	
				SO ₂ (A)	1753	3000	
				Kietos dalelės (A)	6493	500	

004	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	8000	-
			NO _x (A)	250	1500	
			SO ₂ (A)	1753	3000	
			Kietosios dalelės (A)	6493	800	
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	8000	-
			NO _x (A)	250	1500	
			SO ₂ (A)	1753	3000	
			Kietosios dalelės (A)	6493	800	

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

1. Išleidžiamų/išmetamų teršalų kontrolė ir matavimai turi būti vykdomi aplinkos monitoringo programoje, parengtoje vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2009 m. rugšėjo 16 d. įsakymu Nr. D1-546 „Dėl ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų patvirtinimo“ nustatyta tvarka.
2. Šiltnamio efektą sukeliančių dujų išmetimo stebėseną ir apskaitą vykdyti pagal patvirtintą ŠESD stebėsenos ir apskaitos planą.

17. Reikalavimai triukšmui valdyti, triukšmo mažinimo priemonės

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 aplinkoje“ patvirtinimo“ reglamentuojami triukšmo lygiai.

18. Įrenginio eksploatavimo laiko ribojimas

Informacija apie įrenginio eksploatavimo laiko ribojimą/neribojimą Paraiškoje nepateikiama. Paraiška suderinta su Marijampolės visuomenės sveikatos centru 2015 m. lapkričio 27 d. raštu Nr. 5D-2261.

19. Sąlygos kvapams sumažinti, pvz., rezervuarų uždengimas / uždarymas, garų, susidarančių užpildant rezervuarus, surinkimas ir apdorojimas, tinkamas rezervuarų įrengimas, spalvos parinkimas (dėl šilumos absorbcijos tamsios spalvos padidina lakių medžiagų garavimą)

Artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje turi būti užtikrinta Lietuvos higienos normos HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“, patvirtintos Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. V-885 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinės vertė gyvenamosios aplinkos ore ir kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių patvirtinimo“ reglamentuojama kvapo vertė.

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 eksploatavimo sąlygas.
5. Veiklos vykdytojas privalo reguliariai ir laiku kompetentingoms aplinkosaugos institucijoms teikti reikiamas ataskaitas.
6. Įrenginių operatorius privalo pranešti Aplinkos apsaugos agentūrai ir Marijampolės RAAD apie bet kokius planuojamus įrenginio pobūdžio arba veikimo pasikeitimus ar išplėtimą, kuris gali daryti neigiamą 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, pateikti paraišką TIPK Leidimui pakeisti.
8. Apskaitos ir matavimo prietaisai turi atitikti jiems keliamus metrologinius reikalavimus.
9. Veiklos vykdytojas privalo nedelsiant pranešti Marijampolės RAAD 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 katilinėje vykdomo aplinkos monitoringo taškai (nuotekų ir oro taršos mėginių paėmimo vietos) turi būti saugiai įrengti, pažymėti ir saugojami nuo atsitiktinio jų sunaikinimo.

III. LEIDIMO PRIEDAI

1. UAB „Litesko“ filialo „Marijampolės šiluma“ Marijampolės rajoninės katilinės paraiška Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui Nr. T-M.3-3/2015 pakeisti be priedų (13 psl.);
2. Paraiškos derinimo su Marijampolės visuomenės sveikatos centru 2015-11-27 rašto Nr. 5D-2261 kopija (1 psl.);
3. Susirašinėjimai su veiklos vykdytoju ir kitomis institucijomis:
 - 3.1. Aplinkos apsaugos agentūros 2015-11-03 rašto Nr. (15.9)-A4-12204 „Dėl UAB „Litesko“ filialo „Marijampolės šiluma“ paraiškos TIPK leidimui pakeisti“ ir 2015-11-17 rašto Nr. (15.9)-A4-12785 „Dėl UAB „Litesko“ filialo „Marijampolės šiluma“ paraiškos TIPK leidimui pakeisti“ siųstų Marijampolės visuomenės sveikatos centrui, kopijos (2 psl.);
 - 3.2. Aplinkos apsaugos agentūros 2015-11-03 rašto Nr. (15.9)-A4-12220 „Pranešimas apie gautą UAB „Litesko“ filialo „Marijampolės šiluma“ paraišką TIPK leidimui pakeisti“, siųsto Marijampolės savivaldybei, kopija (2 psl.);
 - 3.3. Aplinkos apsaugos agentūros 2015-12-09 rašto Nr. (28.1)-A4-13718 „Sprendimas dėl UAB „Litesko“ filialo „Marijampolės šiluma“ Marijampolės rajoninės katilinės paraiškos TIPK leidimui pakeisti priėmimo“, siųsto UAB „Litesko“, kopija (1 psl.);