



**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA**

**TARŠOS INTEGRUOTOS PREVENCIJOS IR KONTROLĖS**

**LEIDIMAS Nr. (11.2)-30-70/2005/T-KL.1-17/2016**

1	4	0	2	4	9	2	5	2
---	---	---	---	---	---	---	---	---

(Juridinio asmens kodas)

AB „Klaipėdos energija“, Danės g 8, Klaipėda, tel. (8 46) 410859  
(ūkinės veiklos objekto pavadinimas, adresas, telefonas)

UAB „Klaipėdos energija“, Lypkių RK, Lypkių g. 13, Klaipėda, tel. (8 46) 392753

faks. (8 46) 410870 el. p. [klenergija@klenergija.lt](mailto:klenergija@klenergija.lt)  
(veiklos vykdytojas, jo adresas, telefono, fakso Nr., elektroninio pašto adresas)

Pakeistą leidimą (be priedų) sudaro 16 puslapių.

Išduotas Klaipėdos RAAD 2004 m. gruodžio 31 d. Nr. (11.2)-30-70/2005

Pakeistas 2005 m. gruodžio 30 d.

Koreguotas 2006 m. lapkričio 11 d.

Atnaujintas 2007 m. lapkričio 5 d.

Koreguotas 2008 m. rugšėjo 3 d., 2008 m. gruodžio 22 d., 2010 m. gegužės 12 d.

Atnaujintas 2013 m. sausio 9 d.

Pakeistas Aplinkos apsaugos agentūros 2016 m. kovo 21 d., suteikiant Nr. (11.2)-30-70/2005/T-KL.1-17/2016

Pakeistas 2019 m. vasario *26* d.

Direktorius Rimgaudas Špokas  
(vardas, pavardė)



A. V.

*[Handwritten signature]*  
(parašas)

Šio leidimo parengti 3 egzemplioriai.

raiška leidimui gauti suderinta su:

Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Klaipėdos departamentu 2018 m. lapkričio 7 d. raštu Nr. (3-11 14.3.12E)2-48544 su sąlyga

(derinusios institucijos pavadinimas, suderinimo data)

## I. BENDROJI DALIS

### 1. Įrenginio pavadinimas, vieta (adresas)

AB „Klaipėdos energija“ Lypkių rajoninė katilinė, esanti Lypkių g. 13, Klaipėdoje. “ Lypkių rajoninės katilinės nominali šiluminė galia 81,9 MW

### 2. Ūkinės veiklos aprašymas

Lypkių rajoninės katilinės paskirtis – gaminti ir tiekti Klaipėdos miesto gyventojams ir įmonėms šilumos energiją patalpų šildymui ir karšto vandens ruošimui bei technologinį garą pramonės įmonėms.

Lypkių rajoninėje katilinėje šilumą garo pavidalu gamina du garo katilai Vitomax 200 HS, kurių kiekvieno instaliuota galia po 7,4 MW. Šilumą termofikaciniam vandeniui gamina vandens šildymo katilas KVGМ-100, kurio instaliuota galia 116,3 MW. Lypkių rajoninės katilinės instaliuota galia – 131,1 MW, o patikslinta vardinė šiluminė galia 73,9 MW, kurią nustatė Valstybinė energetikos inspekcija prie Energetikos ministerijos 2011-10-14 raštu Nr.(07)2R-1084.

Lypkių rajoninės katilinės pagrindinis kuras: gamtinės dujos, rezervinis kuras – mazutas ir dyzelinas.

Planuojama papildomai pradėti eksploatuoti biokuro katilą, kurio vardinė (nominali) šiluminė galia 8 MW, su kondensaciniu ekonomaizeriu iki 1,9 MW. Biokuro katilo įrengimui buvo atlikta poveikio aplinkai vertinimo procedūra. PAV atrankos išvadą, kad poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas, 2014-08-29 raštu Nr.(15.3)-A4-4579 pateikė Aplinkos apsaugos agentūros Taršos prevencijos ir leidimų departamento Klaipėdos skyrius, o Aplinkos apsaugos agentūra 2017-08-23 raštu Nr.(28.3)-A4-8692 pratęsė PAV atrankos išvados galiojimą. Raštai pateikti **priede 3**. Statinio projekto pavadinimas “Gamybos, pramonės paskirties pastato (katilinės), įrengiant 8 MW biokuro garo katilą, Lypkių g.13, Klaipėdoje, rekonstravimo projektas”. Projekto Nr.1800010PA, parengimo metai 2018. Statybą leidžiantį dokumentą Nr.LRS-31-180726-00039, 2018-07-26 išdavė Klaipėdos miesto savivaldybės administracija. Leidimas pateiktas **priede 4**.

Lypkių rajoninės katilinės pagrindinis kuras bus: gamtinės dujos ir biokuras, rezervinis kuras – mazutas ir dyzelinas. Katilinės nominali naudojimo galia 81,9 MW.

Lypkių rajoninėje katilinėje pagamintas termofikacinis vanduo tiekiamas į Klaipėdos miesto integruotą šilumos tiekimo tinklą. Garo katilų gaminamas garas naudojamas katilinėje cheminio vandens paruošimui, šilumos tinklų papildymo ir garo katilų maitinimo vandens deaeravimui bei tiekiamas pramonės įmonei UAB“Mestilla“ ir kt.. Garas taip pat gali būti naudojamas mazuto (rezervinis kuras) pašildymui rezervuaruose, šildytuvuose ir mazuto išpylimui iš g/cisternų.

**3. Veiklos rūšys, kurioms išduodamas leidimas**  
1 lentelė. Įrenginyje leidžiama vykdyti ūkinę veiklą

Įrenginio pavadinimas	Įrenginyje leidžiamos vykdyti veiklos rūšies pavadinimas pagal Taisyklių 1 priedą ir kita tiesiogiai susijusi veikla
1	2
Lypkių rajoninė katilinė	1.1. kuro deginimas įrenginiuose, kurių bendra vardinė (nominali) šiluminė galia lygi arba didesnė kaip 50 MW

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

Pagal Šiltnamio dujų apyvartinių taršos leidimų išdavimo ir prekybos jais tvarkos aprašo 1 priedą įrenginys priskiriamas:

1. Energetikos pramonė:

1.1. kurą deginantys įrenginiai, kurių nominali šiluminė galia yra 20 MW arba didesnė, išskyrus įrenginius pavojingoms komunalinėms atliekoms deginti.

Lypkių rajoninės katilinės šiluminis galingumas – 81,9 MW (šilumos energijos gamyba).

**5. Informacija apie įdiegtą vadybos sistemą**

AB „Klaipėdos energija“ eksploatuojamose katilinėse veikia sertifikuota aplinkosaugos sistema, atitinkanti tarptautinį standartą ISO 14001:2015 / LST EN ISO 14001:2015. Sertifikato sritys:

- šilumos (garo ir termofikacinio vandens) gamyba, šilumos perdavimas ir pardavimas;
- pastatų šildymo ir karšto vandens sistemų priežiūra.

**6. Asmenų atsakomybė pagal pateiktą deklaraciją.**

Paraiškos deklaraciją pasirašė AB „Klaipėdos energija“ generalinis direktorius Antanas Katinas, kurioje nurodoma, kad Paraiškoje pateikta informacija yra teisinga, tiksli ir visa.

**2 lentelė. Įrenginio atitikties GPGB palyginamasis įvertinimas**

Lentelė nepildoma. Informacija nesikeičia.

**II. LEIDIMO SĄLYGOS**

**3 lentelė. Aplinkosaugos veiksmų planas**

Lentelė nepildoma.

### 7. Vandens išgavimas.

#### 4 lentelė. Duomenys apie paviršinį vandens telkinį, iš kurio leidžiama išgauti vandenį, vandens išgavimo vietą ir leidžiamą išgauti vandens kiekį

Lentelė nepildoma. AB „Klaipėdos energija“ Lypkių rajoninė katilinė 2018 m. gruodžio 27 d. yra sudarę papildomą susitarimą Nr. PAPI-20180042 prie 2013 m. rugpjūčio 1 d. šalto geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų pirkimo-pardavimo sutarties Nr.P04-201300140 dėl sąlygų pakeitimo su AB „Klaipėdos vanduo“.

#### 5 lentelė. Duomenys apie leidžiamą išgauti požeminio vandens kiekį.

Lentelė nepildoma, požeminio vandens išgauti nenumatoma.

### 8. Tarša į aplinkos orą

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

Teršalo pavadinimas	Teršalo kodas	Leidžiama išmesti, t/m.
1	2	3
Azoto oksidai (A)	250	103,4116
Azoto oksidai (C)	6044	0,0283
Kietosios dalelės(A)	6493	9,2813
Kietosios dalelės(C)	4281	0,0203
Sieros dioksidas (A)	1753	87,1691
Lakieji organiniai junginiai (abėcėlės tvarka):	XXXXXXXXXX	
Acetonas	65	0,0120
Butanolis	359	0,0140
Butilacetatas	367	0,0120
Etanolis	739	0,0120
Ksilenas	1260	0,0120
Lakieji organiniai junginiai	308	1,0878
Solventnafta	1820	0,1000
Toluenas	1950	0,0500
Kiti teršalai (abėcėlės tvarka):	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX
Anglies monoksidas (A)	177	167,8328

Anglies monoksidas (C)		6069				0,0296
Fluoridai		3015				0,0002
Fluoro vandeniis		862				0,0002
Geležis ir jos junginiai		3113				0,0581
Mangano oksidai		3516				0,0019
Vanadžio pentoksidas		2023				0,2253
		<b>Iš viso:</b>				<b>369,3585</b>

7 lentelė. Leidžiama tarša į aplinkos orą

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai Nr.	Teršalai		Leidžiama tarša		
		pavadinimas	kodas	Vienkartinis dydis vnt.	maks.	metinė, t/m.
1	2	3	4	5	6	7
Katilinė	001	<i>Kuras – dujos</i>				
		Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm <sup>3</sup>	300	46,5730
		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	300	26,9534
		Kietosios dalelės (A)	6493	mg/Nm <sup>3</sup>	5	3,7827
		Sieros dioksidas (A)	1753	mg/Nm <sup>3</sup>	0	-
		<i>Rezervinis kuras - mazutas</i>				
		Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm <sup>3</sup>	400	6,7046
		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	450	3,3161
		Kietosios dalelės (A)	6493	mg/Nm <sup>3</sup>	50	1,7533
		Sieros dioksidas (A)	1753	mg/Nm <sup>3</sup>	1700	58,1767
		Vanadžio pentoksidas	2023	Nenormuojamas		0,2253
				<b>Iš viso pagal veiklos rūšį:</b>		
		<i>Kuras – dujos</i>				<b>147,4851</b>
Katilinė	013	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm <sup>3</sup>	400	50,2853
		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	350	20,2152
		Kietosios dalelės (A)	6493	mg/Nm <sup>3</sup>	20	0,3627
		Sieros dioksidas (A)	1753	mg/Nm <sup>3</sup>	35	-

1	2	3	4	5	6	7	<i>Rezervinis kuras - mazutais</i>											
							Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm <sup>3</sup>	500	5,6129							
							Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	450	1,7357							
							Kietosios dalelės (A)	6493	mg/Nm <sup>3</sup>	200	0,3480							
							Sieros dioksidas (A)	1753	mg/Nm <sup>3</sup>	1700	14,4942							
							<i>Rezervinis kuras - dyzelinas</i>											
							Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm <sup>3</sup>	500	1,3794							
							Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	450	0,4265							
							Kietosios dalelės (A)	6493	mg/Nm <sup>3</sup>	200	0,0100							
							Sieros dioksidas (A)	1753	mg/Nm <sup>3</sup>	1700	0,0020							
Katilinė	014	3	4	5	6	7	<i>Kuras – dujos</i>											
							Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm <sup>3</sup>	400	50,2853							
							Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	350	20,2152							
							Kietosios dalelės (A)	6493	mg/Nm <sup>3</sup>	20	0,3270							
							Sieros dioksidas (A)	1753	mg/Nm <sup>3</sup>	35	-							
							<i>Rezervinis kuras - mazutais</i>											
							Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm <sup>3</sup>	500	5,6129							
							Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	450	1,7357							
							Kietosios dalelės (A)	6493	mg/Nm <sup>3</sup>	200	0,3480							
							Sieros dioksidas (A)	1753	mg/Nm <sup>3</sup>	1700	14,4942							
Katilinė	015	3	4	5	6	7	<i>Rezervinis kuras - dyzelinas</i>											
							Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm <sup>3</sup>	500	1,3794							
							Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	450	0,4265							
							Kietosios dalelės (A)	6493	mg/Nm <sup>3</sup>	200	0,0100							
							Sieros dioksidas (A)	1753	mg/Nm <sup>3</sup>	1700	0,0020							
							<i>Kuras – biokuras</i>											
							Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	300	28,3873							
							Kietosios dalelės (A)	6493	mg/Nm <sup>3</sup>	30	2,3396							
														<b>Iš viso pagal veiklos rūšį:</b>				<b>220,435</b>

Suvirinimo patalpa	002	Kietosios dalelės ( C )	4281	g/s	0,00374	0,0001
		Mangano oksidai	3516			0,0010
		Fluoridai	3015			0,0001
		Geležis ir jos junginiai	3113			0,0291
		Anglies monoksidas ( C )	6069			0,0148
		Azoto oksidai ( C )	6044			0,0142
		Fluoro vandenilis	862			0,0001
Mazuto siurblinė	004	Lakieji organiniai junginiai	308	-	-	0,0008
Mazuto siurblinė	005	Lakieji organiniai junginiai	308	-	-	0,0008
Mazuto saugykla	006	Lakieji organiniai junginiai (pildant)	308	-	-	0,8316
Mazuto saugykla	007	Lakieji organiniai junginiai (pildant)	308	-	-	0,0015
Mazuto saugykla	008	Lakieji organiniai junginiai (pildant)	308	-	-	0,0015
Mazuto saugykla	009	Lakieji organiniai junginiai (pildant)	308	-	-	0,0037
Mazuto saugykla	010	Lakieji organiniai junginiai (pildant)	308	-	-	0,0037
Mazuto saugykla	011	Lakieji organiniai junginiai (pildant)	308	-	-	0,0037
Mazuto saugykla	012	Lakieji organiniai junginiai (pildant)	308	-	-	0,0037
1	2	3	4	5	6	7
Mazuto saugykla	601	Lakieji organiniai junginiai (pildant)	308	-	-	0,0003
Suvirinimas	602	Kietosios dalelės ( C )	4281	-	-	0,0001
		Mangano oksidai	3516	-	-	0,0009
		Fluoridai	3015	-	-	0,0001
		Geležis ir jos junginiai	3113	-	-	0,0290
		Anglies monoksidas ( C )	6069	-	-	0,0148

		Azoto oksidai (C)	6044	-	-	0,0141
		Fluoro vandemilis	862	-	-	0,0001
		Butanolis	359	-	-	0,0140
		Acetonas	65	-	-	0,0120
		Etanolis	739	-	-	0,0120
		Kietosios dalelės (C)	4281	-	-	0,0201
		Ksilolas	1260	-	-	0,0120
		Lakieji organiniai junginiai	308	-	-	0,2360
		Butilacetatas	367	-	-	0,0120
		Solventnafta	1820	-	-	0,1000
		Toluolas	1950	-	-	0,0500
		Lakieji organiniai junginiai	308	-	-	0,0005
				<b>Iš viso pagal veiklos rūši:</b>		<b>1,4384</b>
				<b>Iš viso įrenginiui:</b>		<b>369,3585</b>
Dažymas	603					
Dyzelino saugykla	604					

**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 trukmė, val., min. (kas reikalinga, pabraukti)	Neįprastų (neatitiktinių) teršalų išmetimų duomenų detalės			Specialios sąlygos
			teršalas		teršalų koncentracija išmetamosiose dujose, mg/Nm <sup>3</sup>	
			pavadinimas	kodas		
1	2	3	4	5	6	7
001	Užkūrimas-stabdymas	200	Anglies monoksidas (A)	177	800	
			Azoto oksidai (A)	250	900	
			Kietosios dalelės (A)	6493	100	
			Sieros dioksidas (A)	1753	2000	



013	Užkūrimas-stabdymas	300	Anglies monoksidas (A)	177	800
			Azoto oksidai (A)	250	900
			Kietosios dalelės (A)	6493	300
			Sieros dioksidas (A)	1753	2000
			Anglies monoksidas (A)	177	800
014	Užkūrimas-stabdymas	300	Azoto oksidai (A)	250	900
			Kietosios dalelės (A)	6493	300
			Sieros dioksidas (A)	1753	2000
			Azoto oksidai (A)	250	900
015	Užkūrimas-stabdymas	876	Kietosios dalelės (A)	6493	200

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

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

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
	Kuro deginimas įrenginiuose, kurių bendras nominalus šiluminis našumas didesnis negu 20 MW (išskyrus įrenginiuose, skirtuose pavojingoms arba komunalinėms atliekoms deginti).	Anglies dioksidas (CO <sub>2</sub> )

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

10 lentelė. Leidžiama nuotekų priimtumo apkrova

Eil. Nr.	Nuotekų išleidimo vieta / priimtumas, koordinatės	Leidžiamų išleisti nuotekų rūšis	Leistina priimtumo apkrova			
			hidraulinė	teršalai		
				parametras	mato vnt.	reikšmė
1	2	3	5	6	7	
			4			
2	Kretainis Nr. 2 X=6175657; Y=324232	Paviršinės lietaus nuotekos		BDS <sub>7</sub> mgO <sub>2</sub> /l	28,75	
				SM mg/l	30	
				Naftos produktai mg/l	5	
				BDS <sub>7</sub> mgO <sub>2</sub> /l	350	
				SM mg/l	350	
				Naftos produktai mg/l	5	
1	AB „Klaipėdos vanduo“ kanalizacijos tinklai Nr. 1 X=6175680; Y=323926	Buitinės-gamybinės nuotekos (taip pat ir mazuto ūkio teritorijos išvalytos paviršinės nuotekos)	88,7	Bendras azotas (N <sub>b</sub> ) mg/l	50	
				Bendras fosforas (P <sub>b</sub> ) mg/l	10	
				Chloridai mg/l	1000	
				ChDS mg/l	1050	

11 lentelė. Į gamtinę aplinką leidžiamų išleisti nuotekų užterštumas

Nr.	Teršalo pavadinimas	Didžiausias leidžiamas nuotekų užterštumas										Valymo efektyvumas, %
		DLK mom., mg/l	LK mom., mg/l	DLK vidut., mg/l	LK vid., mg/l	DLT paros, t/d	LT paros, t/d	DLT metu, t/m.	LT metu, t/m.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
2	Naftos produktai	7		5								95
	Skendinės medžiagos	50		30								94,4
	BDS <sub>7</sub>	57,5		28,75								

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

Dirvožemio ir gruntinių vandenių užterštumas nustatomas pagal požeminio vandens monitoringą. Požeminio vandens monitoringas vykdomas pagal Lietuvos Geologijos tarnybos ir Aplinkos apsaugos agentūros suderintą 2015-2019 m. programą.

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

Lypkių rajoninėje katilinėje atliekos rūšiuojamos, laikinai laikomos taip, kad nekeltų neigiamo poveikio visuomenės sveikatai ir aplinkai. Atliekos rūšiuojamos jų susidarymo vietoje, atsižvelgiant į atliekų rūšį ir pobūdį, nemaisant su kitomis atliekomis ar medžiagomis. Komunalinės atliekos rūšiuojamos jų susidarymo vietoje savivaldybės atliekų tvarkymo taisyklėse nustatyta tvarka ir naudojasi savivaldybės organizuojamomis komunalinių atliekų tvarkymo sistemomis. Pavojingąsias atliekas šių atliekų susidarymo vietoje iki jų surinkimo laikinai laikoma ne ilgiau kaip 6 mėnesius, o nepavojingąsias atliekas – ne ilgiau kaip 1 metus. Atsakingi darbuotojai užtikrina, kad laikinai laikomos aplinkos poveikiui neatsparios atliekos būtų apsaugotos nuo šio poveikio, iš laikinai laikomų atliekų ar jų laikymo talpų netekėtų skysčiai, jos neskleistų kvapų, dulkių ir pan. Atliekų laikymo talpos yra atsparios atliekų poveikiui. Atliekos perduodamos atliekų tvarkymo įmonei, turinčiai teisę tvarkyti atliekas, pagal rašytinės formos sutartis dėl šių atliekų naudojimo ir (ar) šalinimo. Pavojingųjų atliekų pakuotės, konteineriai naudojami tokie, kad juose esančios pavojingosios atliekos negalėtų išsipilti, išsibarstyti, išgaruoti ar kitaip patekti į aplinką. Pavojingųjų atliekų pakuočių, konteinerių (talpų) medžiagos yra atsparios juose supakuotų pavojingųjų atliekų ir atskirų jų komponentų poveikiui ir nereaguoti su šiomis atliekomis ar jų komponentais. Pavojingųjų atliekų pakuočių, konteinerių dangčiai ir kamščiai yra tvirti ir sandarūs, sukonstruoti ir pagaminti taip, kad juos būtų galima saugiai atidaryti ir uždaryti, kad jie laikymo, perkėlimo ar vežimo metu nesutrūktų, neatsilaisvintų, neatsidarytų ir juose esančios medžiagos nepatektų į aplinką. Pavojingos atliekos laikomos tik patalpose t.y. atliekos apsaugotos nuo kritulių ir tiesioginių saulės spindulių, vėjo ir kitokio neigiamo aplinkos poveikio. Pavojingų atliekų laikymo vieta padengta nelaidžia danga, atsparia skysčių ardanciam poveikiui ir turi priemones, užtikrinančias apsaugą nuo teršalų patekimo į aplinką.

Pradėjus eksploatuoti biokuro kūrenamą katilą, susidarys medienos kuro pelenai – kodas 100103, pavadinimas: lakieji durpiai ir neapdorotos medienos pelenai, kiekis – 546 t/metus. Biokuro vidutinis peleningumas – 3 %, esant biokurai 50 % drėgnės. Peleningumas vertinamas sausoje medžiagoje (SM). Todėl bendras pelenų kiekis 36 400 t/m x 50 % drėgnės x 3 % biokuro = 546 t/m. AB“Klaipėdos energija“ šiuo metu vykdo viešojo pirkimo „Kietojo biokuro pelenų išvežimo ir sutvarkymo paslaugos“ procedūras. Pirkimo numeris 416529. Viešo pirkimo duomenys paskelbti <https://cvpp.evietesiejipirkimai.lt/?pageNumber=14&pageSize=10> ir pateikti priede 9.

AB“Klaipėdos energija“ garantuoja, kad iki naujo biokuro katilo (oro taršos šaltinis Nr.015) eksploatacijos pradžios bus pasirašyta biokuro pelenų išvežimo ir sutvarkymo sutartis su atliekų tvarkytojais.

Biokuro pelenų surinkimui bus įrengti automatizuota pelenų šalinimo iš pakuro ir dūmų valymo nuo kietųjų dalelių sistemos į standartinį uždara konteinerį, su el. pelenų paskirstymo sraigtu, užtraukiamą ant specialios mašinos, galinčios mechanizuotai išpilti pelenus sąvartyne. Kiekviename konteineryje bus pelenų pripildymo lygio jutiklis signalizacijos formavimui. Pelenų surinkimo sistema bus patikimai izoliuota.

Mazuto ūkyje valant kuro rezervuarus, susidaro 050103\* - rezervuarų dugno dumblas. Jis laikinai laikomas sandariame konteineriulyje ir nedelsiant pridudamas atliekų tvarkytojams. Dienos šviesos lempos 200121\* laikomos gamintojo pakuotėje saugioje vietoje, apsaugotoje nuo pašalinų darbuotojų patekimo. Pakuotės, kuriose yra pavojingųjų medžiagų likučių – 150110\* - laikomos patalpoje atskirai nuo kitų atliekų/medžiagų. Tepaluotos pašluostės – 150202\* laikomos patalpoje, nedegioje talpoje.

### **12.1. Nepavojingųjų atliekų apdorojimas (naudojimas ar šalinimas, įskaitant paruošimą naudoti ar šalinti) ir laikymas:**

**12 lentelė.** Leidžiamos naudoti nepavojingosios atliekos  
Lentelė nepildoma, nepavojingosios atliekos nenaudojamos.

**13 lentelė.** Leidžiamos šalinti nepavojingosios atliekos  
Lentelė nepildoma, nepavojingosios atliekos nešalinamos.

**14 lentelė.** Leidžiamos paruošti naudoti ir (ar) šalinti nepavojingosios atliekos  
Lentelė nepildoma, nepavojingosios atliekos neruošiamos naudoti ir (ar) šalinti.

**15 lentelė.** Leidžiamas laikyti nepavojingųjų atliekų kiekis  
Lentelė nepildoma, nepavojingosios atliekos nelaikomos.

**16 lentelė.** Didžiausias leidžiamas laikyti nepavojingųjų atliekų kiekis jų susidarymo vietoje iki surinkimo (S8).  
Lentelė nepildoma, nepavojingosios atliekos nelaikomos.

### **12.2. Pavojingųjų atliekų apdorojimas (naudojimas ar šalinimas, įskaitant paruošimą naudoti ar šalinti) ir laikymas:**

**17 lentelė.** Leidžiamos naudoti pavojingosios atliekos  
Lentelė nepildoma, pavojingosios atliekos nenaudojamos.

**18 lentelė.** Leidžiamos šalinti pavojingosios atliekos  
Lentelė nepildoma, pavojingosios atliekos nešalinamos.

**19 lentelė.** Leidžiamos paruošti naudoti ir (ar) šalinti pavojingosios atliekos  
Lentelė nepildoma, pavojingosios atliekos neruošiamos naudoti ir (ar) šalinti.

**20 lentelė.** Didžiausias leidžiamas laikyti pavojingųjų atliekų kiekis  
Lentelė nepildoma, pavojingosios atliekos nelaikomos.

**13. Sąlygos pagal Atliekų deginimo aplinkosauginių reikalavimų, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. gruodžio 31 d. įsakymu Nr. 699 „Dėl Atliekų deginimo aplinkosauginių reikalavimų patvirtinimo“, 8, 8<sup>1</sup> punktuose nurodytą informaciją.**  
Nepildoma, atliekos nedeginamos.

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

**15. Atliekų stebėsenos priemonės**  
Nėra.

**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.

### 19. Sąlygos kvapams sumažinti, pvz., rezervuarų uždengimas / uždarymas, garų, susidarancių 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 „Kvapo koncentracijos ribinės vertės 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. 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 Klaipėdos valdybai (toliau – AAD Klaipėdos valdyba) apie bet kokius planuojamus įrenginio pobūdžio arba veikimo pasikeitimus ar išplėtimą, kuris gali daryti poveikį aplinkai.

7. Atlikus bendrovės 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 TTPK leidimą.

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

9. Veiklos vykdytojas privalo nedelsiant pranešti AAD Klaipėdos valdybai apie pažeistas šio leidimo sąlygas, didelį poveikį aplinkai turinčių 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 atsiktikinio jų sunaikinimo.

11. 2017 m. liepos 31 d. atnaujintus geriausių prieinamų gamybos būdų (toliau - GPGB), skirtų dideliems kurą deginantiesiems įrenginiams, išvadas peržiūrėti įrenginio atitikimą GPGB ir per ketverius metus nuo atnaujintų GPGB išvadų pakeisti Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimą.

12. 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.

13. 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 lygiai.

14. 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 vertė.

15. Pradėjus biokuro katilo eksploatavimą, atlikti triukšmo matavimus taškuose, kurie buvo nurodyti paraiškoje TIPK leidimui pakeisti ir matavimų rezultatus pateikti Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Klaipėdos departamentui.

## TARŠOS INTEGRUOTOS PREVENCIJOS IR KONTROLĖS LEIDIMO

Nr. (11.2)-30-70/2005/T-KL.1-17/2016

1. AB „Klaipėdos energija“ Lypkių rajoninės katilinės paraiška Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui pakeisti be priedų (32 psl.).
2. Paraiškos derinimo su Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Klaipėdos departamentu 2018-11-07 rašto Nr. (3-11 14.3.12E)2-48544 kopija (2 psl.).
3. Susirašinėjimai su veiklos vykdytoju ir kitomis institucijomis:
  - 3.1. Aplinkos apsaugos agentūros 2018-10-26 rašto Nr. (30.1)-A4-8368 „Dėl skelbimo laikraštyje „Lietuvos žinios“, siūsto UAB „Lietuvos žinios“, kopija (1 psl.);
  - 3.2. Aplinkos apsaugos agentūros 2018-10-26 rašto Nr. (30.1)-A4-8367 „Dėl AB „Klaipėdos energija“ Lypkių rajoninės katilinės paraiškos TIPK leidimui pakeisti“ siūsto Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Klaipėdos departamentui, kopija (1 psl.);
  - 3.3. Aplinkos apsaugos agentūros 2018-10-26 rašto Nr. (30.1)-A4-8365 „Pranešimas apie gautą paraišką taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui pakeisti“, siūsto Klaipėdos miesto savivaldybės administracijai, kopija (2 psl.);
  - 3.4. Aplinkos apsaugos agentūros 2018-10-26 rašto Nr. (30.1)-A4-8366 „Dėl AB „Klaipėdos energija“ Lypkių rajoninės katilinės paraiškos TIPK leidimui pakeisti“ ir 2019-01-25 rašto Nr. (30.1)-A4-580 „Dėl AB „Klaipėdos energija“ Lypkių rajoninės katilinės paraiškos TIPK leidimui pakeisti“, siūstų Aplinkos apsaugos departamentui prie Aplinkos ministerijos, kopijos (2 psl.);
  - 3.5. Aplinkos apsaugos agentūros 2018-12-03 rašto Nr. (30.1)-A4-8794 „Dėl paraiškos TIPK leidimui pakeisti“, siūsto UAB „Ekotėja“, kopija (2 psl.);
  - 3.6. Aplinkos apsaugos agentūros 2019-02-05 rašto Nr. (30.1)-A4-906 „Sprendimas dėl AB „Klaipėdos energija“ Lypkių rajoninės katilinės paraiškos TIPK leidimui pakeisti priėmimo“, siūsto UAB „Ekotėja“, kopija (1 psl.).
4. ŠESD stebėsenos planas.

Priedų sąrašas parengtas 2019-02-26

Direktorius



Rimgaudas Špokas  
(vardas, pavardė)

(parašas)