



APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA
TARŠOS INTEGRUOTOS PREVENCIJOS IR KONTROLĖS
LEIDIMAS Nr. T-K.4-21/2018

2	3	5	0	1	4	8	3	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---

(Juridinio asmens kodas)

AB „Kauno energija“ Pergalės katilinė Karo ligoninės g. 31, Kaunas, tel. (8-37) 393668
(ūkinės veiklos objekto pavadinimas, adresas, telefonas)

AB „Kauno energija“ Raudondvario pl. 84, Kaunas, tel. (8-37) 305650,
faksas (8-37) 305622 el. p. info@kaunoenergija.lt
(veiklos vykdytojas, jo adresas, telefono, fakso Nr., elektroninio pašto adresas)

Išduotą leidimą (be priedų) sudaro 19 puslapių.


Išduotas Aplinkos apsaugos agentūros 2018 m. kovo 28 d.



A. V.

Direktorė

Aldona Margerienė
(vardas, pavardė)


(parašas)

Šio leidimo parengti 3 egzemplioriai.

Paraiška leidimui gauti suderinta su:

Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Kauno departamentu 2017 m. gruodžio 13 d. raštu Nr. 2.2-6750(16.8.13.2.11)

(derinusios institucijos pavadinimas, suderinimo data)

I. BENDROJI DALIS

1. Įrenginio pavadinimas, vieta (adresas), gamybos (projektinis) pajėgumas.

AB „Kauno energija“ Pergalės katilinė, vykdo veiklą Karo ligoninės g. 31, Kaune. AB „Kauno energija“ Pergalės katilinės kurą deginančio įrenginio vardinė šiluminė galia 95,85 MW

2. Ūkinės veiklos aprašymas

Vandens paėmimas: AB „Kauno energija“ „Pergalės“ katilinėje technologinėms reikmėms naudojamas vanduo iš Nemuno upės ir iš UAB „Kauno vandenys“, buities reikmėms naudojamas vanduo iš UAB „Kauno vandenys“.

Nuotekų nuvedimas: „Pergalės“ katilinėje visos susidarancios nuotekos (lietaus, buitinės, gamybinės) nuvedamos į UAB „Kauno vandenys“ kanalizacijos tinklus.

Atmosferos tarša: „Pergalės“ katilinėje yra sumontuoti katilai: Nr. 1 ir Nr. 2 po 9,125 MW galingumo, Nr. 3 18 MW galingumo, Nr. 4, Nr. 5, Nr. 6, Nr. 7 keturi vienodi katilai KHD.15.16 po 14,9 MW galingumo. Katilų Nr. 1, Nr. 2, Nr. 3, Nr. 4, Nr. 5, Nr. 6 ir Nr. 7 išmetamų dūmų aukšta temperatūra panaudojama kondensaciniuose ekonomaizeriuose, kurie nėra kurą deginantys įrenginiai, todėl į bendrą šiluminę galią kondensacinių ekonomaizerių šiluminė galia neskaiciuojama. Katilai Nr. 1, Nr. 2, Nr. 3, Nr. 4, Nr. 5, Nr. 6, Nr. 7 sujungti į vieną 45 m aukščio kamina, kurio išėjimo angos skersmuo 2,5 m. „Pergalės“ katilinės pagrindinis kuras – gamtinės dujos, rezervinis kuras – dyzelinas. Dyzelinui saugoti įrengtos dvi po 10 m³ talpyklos

3. Veiklos rūšys, kurioms išduodamas leidimas

1 lentelė. Įrenginyje leidžiama vykdyti ūkinė veikla

Įrenginio pavadinimas	Įrenginyje planuojamos vykdyti veiklos rūšies pavadinimas pagal Taisyklių 1 priedą ir kita tiesiogiai susijusi veikla
1	2
AB „Kauno energija“ Pergalės katilinė	1.1 Kuro deginimas įrenginiuose, kurių bendra vardinė (nominali) šiluminė galia lygi arba didesnė kaip 50 MW Išgaunama (planuojama išgauti) 100 m ³ per parą (vidutinis metinis paėmimas) ar daugiau vandens iš vieno paviršinio vandens telkinio (išskyrus vandenį, naudojamą mėgėjiškos sodininkystės poreikiams bei vandenį, naudojamą hidroenergjai išgauti hidroelektrinėse, kurių galia neviršija 10 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. kūrą deginantys įrenginiai, kurių nominali šiluminė galia yra 20 MW arba didesnė, išskyrus įrenginius pavojingoms komunalinėms atliekoms deginti.

AB „Kauno energija“ Pergalės katilinės šiluminis galingumas – 95,85 MW

5. Informacija apie įdiegtą vadybos sistemą.

AB „Kauno energija“ Pergalės katilinėje neįdiegta aplinkos apsaugos vadybos sistema

6. Asmenų atsakomybė pagal pateiktą deklaraciją.

Paraiškos deklaracijoje, kurią pasirašė AB „Kauno energija“ generalinis direktorius Rimantas Bakas, nurodoma, kad Paraiškoje pateikta informacija yra teisinga ir tikslė.

2 lentelė. Įrenginio atitikties GPGB palyginamasis įvertinimas

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitiktis	Pastabos
1	Dyzelino saugojimas, vandens tarša	3	4	5	6	7
1.	Dyzelino saugojimas, vandens tarša	Informacinio dokumento apie geriausių pereinamų gamybos būdus (GPGB) dideliems kūrą deginantiesiems įrenginiams anotacija	Skysto kuro saugojimo sistema turi būti įrengta nepralaidžiuose apsauginiuose aptvaruose (aptverta pylimais), kuriuose galėtų sutipti 75 proc. visų turimų rezervuarų maksimalus tūris arba bent didžiausio rezervuaro tūris. Saugojimo vietos turi būti suprojektuotos taip, kad nutekėjimas iš viršutinių rezervuaro dalių ir iš tiekimo	-	Atitinka.	Skysto kuro saugojimo sistema įrengta nepralaidžioje apsauginėje patalpoje, kuriuose telpa 75 proc. visų turimų rezervuarų maksimalus tūris. Siekiant išvengti dyzelino rezervuarų perpildymo, įrengti lygio matuokliai.

			<p>(pristatymo) sistemų būtų sustabdytas ir surinktas apsauginiame aptvare. Kuro užsakymus reikėtų vykdyti planuotai ir naudoti automatines valdymo sistemas, kad būtų išvengta saugojimo rezervuarų perpildymo.</p> <p>Vamzdžiai turi būti įrengti virš žemės saugiose ir atvirose vietose taip, kad būtų galima greitai pastebėti nutekėjimą. Jeigu naudojami vamzdžiai yra po žeme, tuomet jų išdėstymas turi būti pažymėtas schemose, atitinkamuose dokumentuose. Požeminių vamzdžių GPGB: vamzdžiai su dvigubomis sienelėmis, automatinė tarpvamzdinės erdvės kontrolės sistema, speciali vamzdžių konstrukcija (plieniniai vamzdžiai, suvirinti sujungimai ir jokių vožtuvų požeminiėje dalyje).</p>		<p style="text-align: center;">Atitinka</p>	<p style="text-align: center;">Visi vamzdžiai įrengti virš žemės saugiose ir atvirose vietose taip, kad būtų galima greitai pastebėti nutekėjimą</p>
--	--	--	--	--	---	--

	<p>2. Vandens tarša</p>	<p>Informacinio dokumento apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) dideliems kurą deginantiems įrenginiams anotacija</p>	<p>Katilų priežiūros metu tam, kad apsaugoti katilus nuo korozijos naudojamas vanduo su įvairiais priedais: druska, preparatu HydroX, natrio hidroksidu. Praktikoje visas praplovimo vanduo nukreipiamas į kanalizacinius tinklus arba į vandens valymo įrenginius.</p> <p>Užterštas naftos produktais (NP) vanduo dažniausiai surenkamas atskirai ir nukreipiamas į valymo įrenginius</p>		<p>Atitinka</p> <p>Neaktualu</p>	<p>Siekiant apsaugoti katilus nuo korozijos naudojamas vanduo su įvairiais priedais: druska, preparatu HydroX, natrio hidroksidu. Visas praplovimo vanduo nukreipiamas į kanalizacinius tinklus</p> <p>AB „Kauno energija“ „Pergalės“ katilinėje nėra vandens valymo įrenginių, kadangi įmonės veikla tiesiogiai nėra susijusi su vandens tarša. Pagrindinis katilinėje naudojamas kuras yra gamtinės dujos, rezervinis dyzelinas, todėl technologinių procesų reglamente nenumatyta užteršto naftos produktais vandens susidarymo. Ženkliai naftos produktais užterštas vanduo gali susidaryti tik mazuto ūkyje kituose objektuose, kur įrengtos mazuto gaudyklės arba įvykus</p>
--	-------------------------	---	--	--	----------------------------------	--

						<p>avarijai mazuto ūkyje, bet šiuo atveju bus vykdomi avarių plane numatyti darbai.</p>
					Atitinka	<p>Atitinka, informacija pateikiama XII. skyriuje „Triukšmo sklidimas ir kvapų kontrolė“</p>
				Triukšmo lygis turi būti mažesnis už 85 dB (A)	-	<p>Atitinka</p>
				<p>Tose patalpose, kur darbuotojai pasilieka ilgesniam laikui, jeigu reikalinga, triukšmo lygis turi būti mažinamas.</p>		<p>Atitinka</p>
				<p>Informacinio dokumento apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) dideliems kurą deginantiems įrenginiams anotacija</p>		<p>Atitinka (naudojamos spec. priemonės (ausinės), ant durų į šias patalpas yra pažymėtas spec. ženklas (nupieštos ausinės). Kadangi triukšmo lygis mažesnis už leistinus higienos normose, todėl be spec. priemonių kitų triukšmo mažinimo metodų taikyti nenumatoma)</p>
3.	Fizinė tarša					

4.	Teršalų kiekis, CO	<p>Informacinio dokumento apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) dideliems kūrą deginantiems įrenginiams anotacija</p>	<p>Pirmenybė teikiama mažos NOx generacijos degiklių įdiegimui. Bet gali būti taikomos ir kitos pirminės priemonės, pvz., oro padavimo į kūrą laipsniavimas (išjungiant dalį degiklių). Pažangių kompiuterizuotų valdymo sistemų naudojimas, kad būtų galima pagerinus degimo sąlygas pasiekti aukštus katilo rodiklius (veiksmingumą ir tokiu būdu sumažinti išmetimus). Pastovus monitoringas.</p>			<p>Specialieji reikalavimai dideliems kūrą deginantiems įrenginiams, patvirtinti LR aplinkos ministro 2013 m. balandžio 10 d. įsakymu Nr. D1-240 (toliau – Specialieji reikalavimai), taikomi kūrą deginantiems įrenginiams (toliau – KDI), kurių bendra nominali (vardinė) šiluminė galia lygi arba didesnė kaip 50 MW, nepriklausomai nuo naudojamo kuro rūšies. Kadangi, vadovaujantis Specialiųjų reikalavimų 8 punktu, į KDI junginio bendrą nominalią šiluminę galią neįskaičiuojama atskirų KDI, kurių nominali šiluminė galia yra mažesnė nei 15 MW, iki 2025 m. sausio 1 d. taikomi LAND 43-2013 reikalavimai, o nuo 2025 m. sausio 1 d.</p>
----	--------------------	---	--	--	--	---

						bus taikomi Išmetamų teršalų iš vidutinių kura deginančių įrenginių normų, patvirtintų LR aplinkos ministro 2017 m. rugsėjo 18 d. įsakymu Nr. D1-778, reikalavimai
5.	Teršalų kiekis, NO _x *					
6.	Teršalų kiekis, SO ₂			Deginant dujas, kietųjų dalelių koncentraciją išmetamuose dūmuose normaliomis sąlygomis neturi viršyti 5 mg/m ³ , SO ₂ išmetimai yra mažesni nei 10 mg/m ³ .		
7.	Teršalų kiekis, kietos dalelės				5 mg/m ³	

II. LEIDIMO SĄLYGOS

3 lentelė. Aplinkosaugos veiksmų planas

Išmetamuose dūmuose esančių azoto oksidų kiekio mažinimui katiluose Nr. 4, Nr. 5, Nr. 6, Nr. 7 katilinės rekonstrukcijos metu yra numatyti mažų NO_x koncentracijų degikliai, leidžiantys sumažinti išmetamuose dūmuose esančių NO_x momentinę koncentraciją.

7. Vandens išgavimas.

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

	Vandens išgavimo vietos Nr.	1
1.	Vandens telkinio kategorija (upė, ežeras, tvenkinys, kt.)	Upė
2.	Vandens telkinio pavadinimas	Nemunas

3.	Vandens telkinio identifikavimo kodas	10010001
4.	Vandens išgavimo vietos koordinatės	X 6083560; Y 494972
5.	Didžiausias planuojamas išgauti vandens kiekis	m ³ /m. 2 000 000 5479

5 lentelė. Duomenys apie leidžiamą išgauti požeminio vandens kiekį.

Lentelė nepildoma, požeminio vandens naudoti 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
Deginamo kuro rūšis: gamtinės dujos		
Azoto oksidai	250	59,5944
Kiti teršalai (abėcėlės tvarka)	XXXXXXX	XXXXXXXXXX
Anglies monoksidas	177	26,1440
Iš viso pagal veiklos rūšį: 85,7384		
Deginamo kuro rūšis: dyzelinas		
Azoto oksidai	250	0,0014
Kietosios dalelės	6493	0,00014
Sieros dioksidas	1753	0,0000063
Kiti teršalai (abėcėlės tvarka)	XXXXXXX	XXXXXXXXXX
Anglies monoksidas	177	0,000349
Iš viso pagal veiklos rūšį: 0,0018953		
Deginamo kuro rūšis: gamtinės dujos ir dyzelinas		
Azoto oksidai	250	59,5958
Kietosios dalelės	6493	0,00014
Sieros dioksidas	1753	0,0000063
Kiti teršalai (abėcėlės tvarka)	XXXXXXX	XXXXXXXXXX
Anglies monoksidas	177	26,144349

Iš viso pagal veiklos rūšį:		85,7402953
Pagalbinė veikla		
Kietosios dalelės (C)	4281	0,2800
Lakieji organiniai junginiai	308	0,0110
Iš viso:		86,0312953

7 lentelė. Leidžiama tarša į aplinkos orą

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša			metinė, t/m.
		pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis	vnt.	maks. iki 2025 m.	
1	2	3	4	5	6	7	8
Deginamo kuro rūšis: gamtinės dujos							
Vandens šildymo katilai Nr. 1, Nr. 2, Nr. 3 Nr. 4, Nr. 5, Nr. 6, Nr. 7 95,85 MW	001	Anglies monoksidas (A)	177	mg/m ³	400	-	26,1440
		Azoto oksidai (A)	250	mg/m ³	350	200	59,5944
Iš viso pagal veiklos rūšį:				85,7384			
Deginamo kuro rūšis: dyzelinas							
Vandens šildymo katilai Nr. 1, Nr. 2, Nr. 4	001	Kietosios dalelės (A)	6493	mg/m ³	100	-	0,00014
		Sieros dioksidas (A)	1753	mg/m ³	1100	-	0,0000063
		Anglies monoksidas (A)	177	mg/m ³	400	-	0,000349

Nr. 5, Nr. 6, Nr. 7 77,85 MW	Azoto oksidai (A)	250	mg/m ³	450	200	0,0014
Iš viso pagal veiklos rūšį: 0,0018953						
Deginamo kuro rūšis: gamtinės dujos ir dyzelinas						
Vandens šildymo katilai Nr. 1, Nr. 2, Nr. 3, Nr. 4, Nr. 5, Nr. 6, Nr. 7 95,85 MW	Kietosios dalelės (A)	6493	mg/m ³	166	-	00014
	Sieros dioksidas (A)	1753	mg/m ³	900	-	0,0000063
	Anglies monoksidas (A)	177	mg/m ³	500	-	26,144349
	Azoto oksidai (A)	250	mg/m ³	431	200	59,5958
Iš viso pagal veiklos rūšį: 85,7402953						
Pagalbinė veikla						
Metalo apdirbimo staklės	002	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	-	0,2800
Dyzelino talpyklos	601	Lakūs organiniai junginiai	308	g/s	0,000333	0,0110
Iš viso įrenginiui: 86,0312953						

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 neįprastos (neatitiktinės) teršalų išmetimas	Neįprastų (neatitiktinių) teršalų išmetimo duomenų detalės				Specialios sąlygos
		išmetimų trukmė, val., min. (reikalingą pabraukti)	teršalas		teršalų koncentracija išmetamosiose dujose, mg/Nm ³	
			pavadinimas	kodas		
1	2	3	4	5	6	7

001	Gesinant arba užkuriant katilus, pereinant nuo vieno darbo režimo prie kito.	Iki kol bus pasiekti atitinkamo režimo parametrai, nurodyti režiminėje lentelėje	Kietosios dalelės Anglies monoksidas	6493	1000
				177	20000

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 ₂), azoto suboksidas (N ₂ 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 ₂) 2017-06-01 patvirtintas ŠESD planas

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

10 lentelė. Leidžiama nuotekų priimtovo apkrova

Eil. Nr.	Nuotekų išleidimo vieta / priimtovas, koordinatės	Leidžiamų išleisti nuotekų rūšis	Leistina priimtovo apkrova			
			hidraulinė m ³ /d	parametras	teršalais	
1	2	3	6	7	reikšmė 8	
1.	UAB „Kauno vandenys“ kanalizacijos tinklai Priimtovas Nr. 1 X-6083544; Y-495001	Gamybinės ir buitinės nuotekos	27	Skandinėjos medžiagos	mg/l	350
				BDS ₇	mg/l	350
				Bendras fosforas	mg/l	50
				Bendras azotas	mg/l	10
				Švinas	mg/l	0,5
Nikelis	mg/l	0,5				
			Gyvsidabris	mg/l	0,01	

					Alavas mg/l	1
					Vanadis mg/l	2
					Astatai mg/l	0,15
					Aliuminis mg/l	0,5
					Kadmis mg/l	0,1
					Chromas mg/l	0,5
					Chromas VI ⁺ mg/l	0,1
					Cinkas mg/l	
					Varis mg/l	2
					Detergentai mg/l	10
					Naftos produktai mg/l	5
					Riebalai mg/l	50
					ChDS santykis su BDS ₇	<3
					pH	ne mažiau 6,5 ir ne daugiau 9,5
					Skendinčios medžiagos mg/l	350
					BDS ₇ mg/l	350
					Bendras fosforas mg/l	50
					Bendras azotas mg/l	10
					Švinas mg/l	0,5
					Nikelis mg/l	0,5
					Gyvsidabris mg/l	0,01
					Alavas mg/l	1
					Vanadis mg/l	2
					Astatai mg/l	0,15
					Aliuminis mg/l	0,5
					Kadmis mg/l	0,1
					Chromas mg/l	0,5
					Chromas VI ⁺ mg/l	0,1
					Cinkas mg/l	
					Varis mg/l	2
2.	UAB „Kauno vandenys“ kanalizacijos tinklai Priimtavas Nr. 2 X-6083614; Y-494949	Gamybinės nuotekos	8			

				Detergentai	mg/l	10
				Naftos produktai	mg/l	5
				Riebalai	mg/l	50
				ChDS santykis su BDS ₇		<3
				pH	ne mažiau 6,5 ir ne daugiau 9,5	
				Skendinčios medžiagos	mg/l	30
			5,89	Naftos produktai	mg/l	5
		Paviršinės lietaus nuotekos		Chloridai	mg/l	500
				Sulfatai	mg/l	300
				BDS ₇	mg/l	29
3.	UAB „Kauno vandenys“ lietaus kanalizacijos tinklai Priimtuvas Nr. 3 X-6083497; Y-494979					

11 lentelė. Leidžiamų išleisti nuotekų užterštumas

Lentelė nepildoma, į gamtinę aplinką nuotekos neišleidžiamos

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

Žemėnaudos struktūra nebus keičiama. Augalinio dirvožemio sluoksnio nukasimas nenumatomas. Veikla vykdoma katilinėje, kurioje grindys padengtos kieta danga.

Katilinės teritorijoje yra įrengtos dvi rezervinio kuro talpos po 10m³. Rezervinio kuro talpų patalpa įrengta taip, kad išsiliejęs kuras niekur negali ištekėti, nes įėjimo durys yra pakeltos į 70 cm aukštį, langai sumontuoti 1 m aukštyje. Patalpos grindys ir sienos išinkuotos specialiu nelaidžiu kurui mišiniu.

Sklypo teritorijoje ir šalia jo naudojamų iškasenų nėra. Normalios eksploatacijos sąlygomis poveikio dirvožemiui nebus.

12. Atliekų susidarymas, naudojimas ir (ar) šalinimas:

Įprastinėmis veiklos sąlygomis AB „Kauno energija“ „Pergalės“ katilinėje susidaro mišrios komunalinės atliekos. Vykstant remonto darbus, gali susidaryti metalo laužo, statybinių ir griovimo atliekų. Mišrios komunalinės atliekos perduodamos UAB „Kauno švara“. Statybinės ir griovimo atliekos, susidarancios pastatų ir įrenginių remonto metu, perduodamos VšĮ Kauno regiono atliekų tvarkymo centrui. Susidaręs juodųjų metalų laužas iš AB „Kauno energija“ „Pergalės“ katilinės pervežamas saugojimui į AB „Kauno energija“ Petrašiūnų elektrinę.

12 lentelė. Susidarancios atliekos

Kodas	Pavadinimas	Patikslintas apibūdinimas	Pavojingumas	Atliekų susidarymo šaltinis technologiniame procese	Didžiausias leidžiamas susidaryti kiekis, t/m.	Atliekų tvarkymo būdas
1	2	3	4	5	6	7
17 04 05	Geležis ir plienas	Juodųjų metalų laužas	Nepavojinga	Įrenginių remontas	10	R4
17 09 04	Mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03	Statybinės ir griovimo atliekos	Nepavojinga	Pastatų ir vamzdinių remontas	10	D1
20 03 01	Mišrios komunalinės atliekos	Buitinės atliekos	Nepavojinga	Administracinė veikla	2,2	D1

13 lentelė. Leidžiamos naudoti atliekos (atliekas naudojančioms įmonėms)

Lentelė nepildoma. AB „Kauno energija“ Pergalės katilinė nenumato naudoti atliekų ir nevykdo su tuo susijusios veiklos.

14 lentelė. Leidžiamos šalinti atliekos (atliekas šalinančioms įmonėms)

Lentelė nepildoma. AB „Kauno energija“ Pergalės katilinė nėra atliekas šalinanti įmonė

15 lentelė. Leidžiamas laikinai laikyti atliekų kiekis

Atliekos kodas	Atliekos pavadinimas	Patikslintas apibūdinimas	Atliekos pavojingumas	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti atliekų kiekis, t
1	2	3	4	5
17 04 05	Geležis ir plienas	Juodųjų metalų laužas	Nepavojinga	5

17 09 04	Mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03	Statybinės ir griovimo atliekos	Nepavojinga	5
20 03 01	Mišrios komunalinės atliekos	Buitinės atliekos	Nepavojinga	1

16 lentelė. Leidžiamas laikyti atliekų kiekis

Lentelė nepildoma. AB „Kauno energija“ Pergalės katilinė atliekų nelaiko.

13. Papildomos sąlygos pagal Atliekų deginimo aplinkosauginių reikalavimus, patvirtintus Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. gruodžio 31 d. įsakymu Nr. 699 (Žin., 2003, Nr. 31-1290; 2005, Nr. 147-566; 2006, Nr. 135-5116; 2008, Nr. 111-4253; 2010, Nr. 121-6185; 2013, Nr. 42-2082)

Nepildoma, atliekos nedeginamos.

14. Papildomos 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 (Žin., 2000, Nr. 96-3051), reikalavimus AB „Kauno energija“ Pergalės katilinė atliekų sąvartynų neeksploatuoja.

15. Atliekų stebėsenos priemonės
Nevykdomos

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

Ūkio subjektų aplinkos monitoringas turi būti vykdomas pagal Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2009 m. rugsėjo 16 d. įsakymu Nr. D1-546 „Dėl ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų patvirtinimo“ reikalavimus parengtą ir nustatytą tvarka suderintą ūkio subjektų aplinkos monitoringo programą.

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 Paraiška suderinta su Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Klaipėdos departamentu 2017 m. rugsėjo 5 d. raštu Nr. 2.3-3383(16.8.13.3.11).

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

Artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje turi būti užtikrinamos 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 vertė gyvenamosios aplinkos ore ir kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių patvirtinimo“ reglamentuojamos kvapo vertės.

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. būtina 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. Atlikus bendrovės rekonstrukciją (t. y. pasikeitus naudojamai technologijai, atsiradus naujoms 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.
7. Įrenginių operatorius privalo pranešti Aplinkos apsaugos agentūrai ir Kauno RAAD apie bet kokius planuojamus įrenginio pobūdžio arba veikimo pasikeitimus ar išpletimą, kuris gali daryti poveikį aplinkai.
8. Sekti informaciją apie vykdomos ūkinės veiklos geriausiai prieinamas technologijas ir ieškoti galimybių jas pritaikyti. Pasikeitus norminiams dokumentams, atsiradus naujoms ar įdiegus naujus technologinius sprendimus – peržiūrėti įrenginio atitikimą geriausiems prieinamiems gamybos būdams ir, esant poreikiui, pakeisti Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimą.
9. Apskaitos ir matavimo prietaisai turi atitikti jiems keliamus metrologinius reikalavimus.
10. Veiklos vykdytojas privalo nedelsiant pranešti Kauno 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.
11. Visi bendrovės vykdomo aplinkos monitoringo taškai (nuotekų ir oro taršos mėginių paėmimo vietos) turi būti saugiai įrengti, pažymėti ir saugomi nuo atsitiktinio jų sunaikinimo.

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.

TARŠOS INTEGRUOTOS PREVENCIJOS IR KONTROLĖS LEIDIMO

Nr. T-K.4-21/2018_PRIEDAI

1. AB „Kauno energija“ Pergalės katilinės, esančios Karo ligoninės g. 31, Kaune., paraiška Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui gauti be priedų (27 psl.).

2. Paraiškos derinimo su Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Kauno departamentu 2017-12-13 rašto Nr. 2.2-6750(16.8.13.2.11) kopija (2 psl.).

3. Susirašinėjimai su veiklos vykdytoju ir kitomis institucijomis:

3.1. Aplinkos apsaugos agentūros 2017-08-07 rašto Nr. (28.1)-A4-8056 „Dėl AB „Kauno energija“ Pergalės katilinės paraiškos TIPK leidimui gauti“, 2017-10-13 rašto Nr. (28.1)-A4-10607 „Dėl AB „Kauno energija“ Pergalės katilinės paraiškos TIPK leidimui gauti“ ir 2017-11-30 rašto Nr. (28.1)-A4-12347 „Dėl AB „Kauno energija“ Pergalės katilinės paraiškos TIPK leidimui gauti“ siųstų Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Kauno departamentui, kopija (3 psl.);

3.2. Aplinkos apsaugos agentūros 2017-08-07 rašto Nr. (28.1)-A4-8059 „Pranešimas apie AB „Kauno energija“ Pergalės katilinės paraiškos gavimą TIPK leidimui gauti“, siųsto Kauno miesto savivaldybei, kopija (2 psl.);

3.3. Aplinkos apsaugos agentūros 2017-08-07 rašto Nr. (28.1)-A4-8057 „Dėl AB „Kauno energija“ Pergalės katilinės paraiškos TIPK leidimui gauti“, 2017-10-13 rašto Nr. (28.1)-A4-10608 „Dėl AB „Kauno energija“ Pergalės katilinės paraiškos TIPK leidimui gauti“, 2017-11-30 rašto Nr. (28.1)-A4-12348 „Dėl AB „Kauno energija“ Pergalės katilinės paraiškos TIPK leidimui gauti“, 2018-01-12 rašto Nr. (28.1)-A4-356 „Dėl AB „Kauno energija“ Pergalės katilinės paraiškos TIPK leidimui gauti“ ir 2018-02-08 rašto Nr. (28.1)-A4-1279 „Dėl AB „Kauno energija“ Pergalės katilinės paraiškos TIPK leidimui gauti“, siųstų Kauno regiono aplinkos apsaugos departamentui, kopijos (4 psl.);

3.4. Aplinkos apsaugos agentūros 2017-08-07 rašto Nr. (28.1)-A4-8058 „Dėl skelbimo paskelbimo laikraštyje „Lietuvos žinios“, siųsto UAB „Lietuvos žinios“, kopija (1 psl.);

3.5. Aplinkos apsaugos agentūros 2017-09-22 rašto Nr. (28.1)-A4-9770 „Dėl AB „Kauno energija“ Pergalės katilinės paraiškos TIPK leidimui gauti“, 2017-11-09 rašto Nr. (28.1)-A4-11489 „Dėl AB „Kauno energija“ Pergalės katilinės paraiškos TIPK leidimui gauti“, 2017-12-22 rašto Nr. (28.1)-A4-13239 „Dėl AB „Kauno energija“ Pergalės katilinės paraiškos TIPK leidimui gauti“ ir 2018-01-25 rašto Nr. (28.1)-A4-761 „Dėl AB „Kauno energija“ Pergalės katilinės paraiškos TIPK leidimui gauti“ siųstų AB „Kauno energija“, kopijos (6 psl.);

3.6. Aplinkos apsaugos agentūros 2018-03-07 rašto Nr. (28.1)-A4-2158 „Sprendimas dėl AB „Kauno energija“ Pergalės katilinės paraiškos TIPK leidimui gauti priėmimo“, siųsto AB „Kauno energija“, kopija (1 psl.).

4. Ūkio subjektų aplinkos monitoringo programa (9 psl.).

2018 m. kovo 28 d.
(Priedų sąrašo sudarymo data)

AAA direktorė

Aldona Margerienė
(Vardas, pavardė)

A. V



(parašas)