



**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA**  
**PAKEISTAS**  
**TARŠOS INTEGRUOTOS PREVENCIJOS IR KONTROLĖS**  
**LEIDIMAS Nr. T-Š.4-4/2014**

1	6	6	9	0	1	9	6	8
---	---	---	---	---	---	---	---	---

(Juridinio asmens kodas)

Mažeikių katilinė, Montuotojų g. 7, Mažeikiai, tel. (8-443) 98 172  
(ūkinės veiklos objekto pavadinimas, adresas, telefonas)

UAB „Mažeikių šilumos tinklai“ Montuotojų g. 10, Mažeikiai, tel. (8-443) 98 171

Faks. (8-443) 98 193 el. p. info@mst.lt, siluma@mst.lt  
(veiklos vykdytojas, jo adresas, telefono, fakso Nr., elektroninio pašto adresas)

Pakeistą leidimą (be priedų) sudaro 16 puslapių.

Išduotas Šiaulių RAAD 2006 m. gruodžio 29 d. Nr. 19

Paskutinį kartą koreguotas 2014 m. kovo 10 d.

Pakeistas Aplinkos apsaugos agentūros 2014 m. gruodžio 23 d. Nr. T-Š.4-4/2014

Pakeistas 2015 m. gruodžio 22 d.

A. V.

Direktorius Robertas Marteckas

(vardas, pavardė)

\_\_\_\_\_  
(parašas)

Šio leidimo parengti 3 egzemplioriai.

Paraiška leidimui gauti suderinta su:

Telšių visuomenės sveikatos centru 2015 m. gruodžio 10 d. raštu Nr. IS-1584

\_\_\_\_\_  
(derinusios institucijos pavadinimas, suderinimo data)

## I. BENDROJI DALIS

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

UAB „Mažeikių šilumos tinklai“ Mažeikių katilinė, esanti Montuotojų g. 7, Mažeikiai

### 2. Ūkinės veiklos aprašymas

UAB „Mažeikių šilumos tinklai“ Mažeikių katilinė teikia šiluminę energiją termofikacinio vandens pavidalu Mažeikių miestui.

Esamas bendras instaliuotas katilų galingumas - 86 MW. Šilumos energijos gamybai katilinėje naudojamas biokuras ir rezervinis kuras (gamtinės dujos arba dyzelinas E klasės, skirtas šildymui, žymėtas). Eksploatuojant katilinę į aplinkos orą išmetami teršalai – anglies monoksidas, azoto oksidai, kietosios dalelės, sieros dioksidas. Rezervinio (dyzelinio) kuro saugojimo metu į aplinkos orą patenka lakieji organiniai junginiai.

UAB „Mažeikių šilumos tinklai“ Mažeikių katilinėje vietoje susidėvėjusių katilų: garo katilo Nr.4 „DE-25/14“ (12 MW) ir vandens šildymo katilo Nr.7 „DE-25/14“ (10 MW), planuoja įrengti du naujus po 8 MW šiluminės galios biokuru kūrenamus vandens šildymo katilus, pajungiant juos į esamą 6 MW kondensacinį ekonomaizerį, skirtą katilams Nr.3, Nr.4, Nr.7. Degimo produktai iš naujų katilų bus nuvedami į esamą dūmtraukį – taršos šaltinį Nr. 002. Po rekonstrukcijos taršos šaltinių skaičius ir jų vieta nepasikeis. Prieš išleidžiant degimo produktus iš naujų katilų biokuro katilų (2 x 8MW) į aplinkos orą, jie bus apvalomi multiciklone (išvalymo efektyvumas nuo kietųjų dalelių – ne mažesnis, kaip 85%). Po rekonstrukcijos bendras instaliuotas katilinės galingumas bus 80 MW.

### 3. Veiklos rūšys, kurioms išduodamas leidimas

1 lentelė. Įrenginyje leidžiama vykdyti ūkinė veikla

Įrenginio pavadinimas	Įrenginyje leidžiamos vykdyti veiklos rūšies pavadinimas pagal Taisyklių 1 priedą ir kita tiesiogiai susijusi veikla
1	2
Mažeikių 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.

Mažeikių katilinės šiluminis galingumas – 80 MW (šilumos energijos gamyba).

### 5. Informacija apie įdiegtą vadybos sistemą

Mažeikių šilumos tinklai“ Mažeikių katilinėje neįdiegta aplinkos apsaugos vadybos sistema.

### 6. Asmenų atsakomybė pagal pateiktą deklaraciją.

Paraiškos deklaraciją pasirašė UAB „Mažeikių šilumos tinklai“ generalinis direktorius Jonas Jurkus, kurioje nurodoma, kad Paraiškoje pateikta informacija yra teisinga, tiksli ir visa. Už įmonės aplinkos apsaugos reikalavimų vykdymą atsakingi asmenys nurodyti struktūrinėse schemose (Paraiškos priedas Nr. 1).

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

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius doku-mentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos			
1	2	3	4	5	6	7			
1.	Aplinkos oras: kietosios dalelės	Anotacija [1], skyrius 4.2 Kietųjų dalelių išmetimų mažinimo būdai, skyrius 2.3.2 Išmetimai į orą	Elektrost atiniai filtrai	Sugaudymo efektyvumas %:				Dalinai atitinka	Biokuru kūrenamų katilų Nr. 1, 3, 6, 7 su dūmais išmetamų kietųjų dalelių sugaudymui yra įrengti dvigubo valymo įrenginiai: multiciklonai su kondensaciniais ekonomaizeriais, tačiau bendras jų valymo efektyvumas yra mažesnis už GPGB rekomenduojamų valymo įrenginių efektyvumą.
				1 μm	2 μm	5 μm	10 μm		
			>96,5	>98,3	>99,95	>99,95			
			Rankovi- niai filtrai	1 μm	2 μm	5 μm	10 μm		
				>99,6	>99,6	>99,9	>99,95		
Šlapi skruberiai	1 μm	2 μm	5 μm	10 μm					
	>98,5	>99,5	>99,9	>99,9					
Ciklonai, 85 -90 %, gali būti naudojami tik su kitomis KD kontrolės priemonėmis									
Katiluose su judančiomis grotelėmis susidaro mažai lakiųjų pelenų			Atitinka		Biokuro katilai įrengti su judančio ardyno pakuromis.				
2.	Aplinkos oras: sieros oksidai SO <sub>2</sub>	Anotacija [1], skyrius 4.3 Sieros oksidų išmetimų mažinimo būdai	Mažai sieros turinčio kuro naudojimas				Dalinai atitinka	Mažeikių katilinėje pagrindinis naudojamas kuras yra mažai sieros turintis biokuras. Rezervinis kuras – gamtinės dujos arba skystasis kuras (dyzelinas, skirtas šildymui) naudojamas retai, esant biokuro katilų gedimams ar žiemos metu (iki 600 val./metus).	
			Regeneraciniai metodai. Valymo įrenginiai sugaudo virš 90 % (SO <sub>2</sub> ).						
			Neregeneraciniai metodai. Valymo įrenginiai sugaudo nuo 80-98 % (SO <sub>2</sub> ).						

3.	Aplinkos oras: azoto oksidai NO <sub>x</sub>	Anotacija [1], skyrius 4.3 Azoto oksidų išmetimų mažinimo būdai	Žemas oro pertekliaus koeficientas ir kitos NO <sub>x</sub> mažinimo priemonės	10 – 44 %	Dalinai atitinka	Biokuro katilų pakurose palaikomas optimalus deguo-nies kiekis, reikalingas pilnam degimo procesui įvykti. Tokio degimo metu sumažėja kure esančio azoto oksida-vimasis ir sumažinami terminių NO <sub>x</sub> susidarymo kiekiai.
		Anotacija [1], lentelė 5.13 Deginimo būdai	Mechanizuota kūrykla su judamomis ardelėmis		Atitinka	Biokuro katilai įrengti su judančio ardyno pakuromis, kas sąlygoje aukštą kuro sudegimo laipsnį ir mažesnius išmetamų NO <sub>x</sub> lygius.
4.	Aplinkos oras: anglies monoksidas CO	Anotacija [1], skyrius 4.7 Kitų išmetimų į orą mažinimo būdai	Kuro degimo efektyvumo didinimas		Atitinka	Katilų degimo procesas yra automatizuotas, todėl yra išlaikoma optimali degimo šiluma, išlaikomas reikiamas kuro buvimo degimo zonoje laikas, vykdomas geras kuro ir degimo oro maišymas, kas sąlygoje mažesnius CO išmetimų kiekius ir mažesnes kuro sąnaudas.
			Kuro sąnaudų mažinimas			
5.	Kurą deginančių įrenginių šiluminis efektyvumas	Anotacija [1], skyrius 3.6.3 Bendros DKDĮ efektyvumo didinimo techninės priemonės	Regeneracinis maitinimo vandens pašildymas	–	Atitinka	Kondensaciniuose ekonomizaizeriuose yra atgaunama dalis su dūmais išmetamos šilumos, kuri panaudojama termofikacinio vandens šildymui. Tuo pačiu sumažėja į aplinkos orą išmetamų dujų temperatūra.
6.	Triukšmas	Anotacija[1], skyrius 4.10 Triukšmo kontrolės priemonės	Triukšmo mažinimo priemonės	–	Dalinai atitinka	Triukšmo mažinimui yra taikomos įvairios priemonės pvz. slopintuvai, dujų srautui vamzdyje išlyginti ir triukšmui mažinti. Automatizuotos pelenų šalinimo iš katilų pakurų ir multiciklonų į pelenų surinkimo bunkerius sistemos įrengtos su vibracine sistema.
7.	Vandens ir grunto tarša	Anotacija [1], lentelė 5.20	Rezervuarai aptverti apsauginiais pylimais. Apsauginis baseinas turi talpinti		Dalinai atitinka	Rezervuarai aptverti apsauginiais pylimais. Pylimų aukštis 1 m. Apsauginis baseinas talpina

	Vandens taršos prevencijos ir kontrolės būdai	visą ar dalį tūrio (75 % visų rezervuarų tūrio arba bent didžiausio rezervuaro tūrį).		ne mažesnę kaip 75 % visų rezervuarų maksimalų tūrį.
		Automatinės valdymo ir kitos sistemos rezervuarų perpildymo prevencijai	Atitinka	Skysto kuro saugojimo rezervuaruose įrengta automatinė valdymo sistema rezervuarų perpildymo prevencijai. Įrengta rezervuarų lygio signalizacija, temperatūros matuokliai, į katilinę paduodamo ir grįžtamo debito matuokliai.
		Reguliarūs saugojimo vietų ir vamzdynų patikrinimai	Atitinka	Reguliarūs saugojimo vietų ir vamzdynų patikrinimai atliekami atsakingų darbuotojų pagal eksploatacijos instrukcijas.
		Sandarūs dangų paviršiai su drenažo sistema (įskaitant naftos gaudykles).	Atitinka	Prie skysto kuro rezervuarų įrengtos kietos, skysčiams nepralaidžios dangos, nuo kurių surinktos paviršinės nuotekos valomos Tera-30 paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose, nuo naftos produktų ir skendinčių medžiagų.
	Anotacija [1], lentelė 5.25 Vandens taršos prevencijos ir kontrolės būdai	Kondensato valymas	Atitinka	Kondensaciniuose ekonomaizeriuose susidarantis kondensatas yra apvalomas valymo įrenginiuose ir išleidžiamas į miesto komunalinių nuotekų tinklus.
		Paviršinių (lietaus) nuotekų valymas naftos gaudyklėse	Atitinka	Lietaus nuotekos nuo potencialiai teršiamos įmonės teritorijos (1,9 ha, įskaitant skysto kuro laikymo ir perpylimo įrenginius ir privažiavimo kelius) prieš išleidžiant į miesto lietaus kanalizacijos tinklus yra valomos Tera-30 paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose, nuo naftos produktų ir skendinčių medžiagų.

## II. LEIDIMO SĄLYGOS

### 8. Tarša į aplinkos orą

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

Teršalo pavadinimas	Teršalo kodas	Leidžiama išmesti, t/m.
1	2	3
Azoto oksidai (A)	250	137,487
Azoto oksidai (C)	6044	0,036
Kietosios dalelės (A)	6493	41,372
Kietosios dalelės (C)	4281	0,107
Sieros dioksidas (A)	1753	15,081
Lakieji organiniai junginiai (abėcėlės tvarka):	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX
Acetonas	65	0,045
Ksilenas	1260	0,005
Lakieji organiniai junginiai (LOJ)	308	0,063
Solventnafta	1820	0,120
Kiti teršalai (abėcėlės tvarka):	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX
Anglies monoksidas (A)	177	874,055
Anglies monoksidas (C)	6069	0,046
Mangano oksidai	3516	0,002
	<b>Iš viso:</b>	<b>1068,419</b>

7 lentelė. Leidžiama tarša į aplinkos orą

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	Vienkartinis dydis		metinė, t/m.
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
Katilinė (rezervinio (gamtinių dujų) kuro deginimas, esant biokuro katilų gedimams ar žiemos metu). Katilai: VŠK Nr.2 „Thermax“ (16 MW) VŠK Nr.5 „Thermax“ (30 MW)	001	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm <sup>3</sup>	400	17,452
		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	350	6,314
		Kietosios dalelės (A)	6493	mg/Nm <sup>3</sup>	20 <sup>1</sup>	–
		Sieros dioksidas (A)	1753	mg/Nm <sup>3</sup>	35	0,021
Katilinė (rezervinio (dyzelinio) kuro deginimas, esant biokuro katilų gedimams ar žiemos metu). Katilai: VŠK Nr.2 „Thermax“ (16 MW) VŠK Nr.5 „Thermax“ (30 MW)	001	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm <sup>3</sup>	400	13,671
		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	450	0,039
		Kietosios dalelės (A)	6493	mg/Nm <sup>3</sup>	100	0,250
		Sieros dioksidas (A)	1753	mg/Nm <sup>3</sup>	1700	5,880
Katilinė (biokuro deginimas). Katilai: VŠK Nr.3 „AK - 8000P“ (8 MW) Vandens šildymo katilas Nr.4 (8 MW) Vandens šildymo katilas Nr.7 (8 MW)	002	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm <sup>3</sup>	1000	511,275
		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	450	93,907
		Kietosios dalelės (A)	6493	mg/Nm <sup>3</sup>	300	24,943
		Sieros dioksidas (A)	1753	mg/Nm <sup>3</sup>	200	5,737
Katilinė (biokuro deginimas). Katilai: VŠK Nr.1 „AK - 5000P“ (5 MW) VŠK Nr.6 „AK - 5000P“ (5 MW)	003	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm <sup>3</sup>	4000	331,657
		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	450	37,227
		Kietosios dalelės (A)	6493	mg/Nm <sup>3</sup>	400	16,179
		Sieros dioksidas (A)	1753	mg/Nm <sup>3</sup>	200	3,443
Rezervinio (dyzelinio) kuro ūkis. Rezervuarai: Nr.2 (1000 m <sup>3</sup> ) Nr.3 (2000 m <sup>3</sup> )	601	Lakieji organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	0,023	0,002
Remonto baras (suvirinimo darbai). Suvirinimo aparatai.	602	Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,021	0,046
		Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,017	0,036
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,033	0,071
		Mangano oksidai	3516	g/s	0,001	0,002

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/m.
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
Remonto baras (dažymo darbai). Purkštukas.	603	Acetonas	65	g/s	0,012	0,045
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,009	0,034
		Ksilenas	1260	g/s	0,001	0,005
		LOJ	308	g/s	0,016	0,061
		Solventnafta	1820	g/s	0,032	0,120
Biokuro iškrovimo aikštelė.	604	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00005	0,002
				<b>Iš viso įrenginiui:</b>		<b>1068,419</b>

**Pastaba:** UAB "Mažeikių šilumos tinklai" Mažeikių katilinėje vienu metu gamtinės dujos ir skystas kuras nebus deginami.

<sup>1</sup> – ribinės vertės laikymosi kontrolė privaloma, kai nustatoma viršyta CO ribinė vertė.

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

Taršos šaltinio, iš kurio išmetami teršalai esant šioms sąlygoms, Nr.	Sąlygos, dėl kurių gali įvykti neįprasti (neatitiktiniai) teršalų išmetimai	Neįprastų (neatitiktinių) teršalų išmetimų duomenų detalės					Pastabos, detaliau apibūdinančios neįprastų (neatitiktinių) teršalų išmetimų pasikartojimą, trukmę ir kt. sąlygas
		išmetimų trukmė, val., min (kas reikalinga, pabraukti)	teršalas		teršalų koncentracija išmetamosiose dujose, mg/Nm <sup>3</sup>		
			pavadinimas	kodas			
1	2	3	4	5	6	7	8
002	Katilų paleidimo/gesinimo metu	iki 18 kartų/metus	120	Anglies monoksidas (A)	177	8000	
				Azoto oksidai (A)	250	750	
				Kietosios dalelės (A)	6493	800	
				Sieros dioksidas (A)	1753	200	



003	Katilų paleidimo/gesinimo metu	iki 18 kartų/metus	120	Anglies monoksidas (A)	177	8000	
				Azoto oksidai (A)	250	750	
				Kietosios dalelės (A)	6493	800	
				Sieros dioksidas (A)	1753	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

Eilės 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) ir kt.)	ŠESD stebėsenos plano pateikimo ir tvirtinimo RAAD data paraiškos pateikimo metu
1.	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> )	2015-12- 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	teršalais		
			m <sup>3</sup> /d	parametras	mato vnt.	reikšmė
1	2	3	4	5	6	7
1.	UAB „Mažeikių vandenys“ paviršiniai (lietaus) nuotekų šalinimo tinklai KL Nr. 1 X=6244033,9; Y=395021,7	Paviršinės lietaus nuotekos		BDS <sub>7</sub>	mgO <sub>2</sub> /l	30
				SM	mg/l	30
				Naftos produktai	mg/l	2
5.	UAB „Mažeikių vandenys“ komunalinių nuotekų tinklai KF Nr. 2) X=6244158,3; Y=395126,5	Buitinės ir gamybinės nuotekos		BDS <sub>7</sub>	mgO <sub>2</sub> /l	287,5
				ChDS	mg/l	250
				Skendinčios medžiagos	mg/l	5

### Papildomos leidimo sąlygos:

1. Vadovaujantis Nuotekų tvarkymo reglamento, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gegužės 17 d. įsakymu Nr. D1-236 „Dėl nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ (toliau – Reglamentas) 33 punkto reikalavimais, privaloma informuoti nuotakyną eksploatuojantį asmenį – UAB „Mažeikių vandenys“ kiek ir kokių (nurodyti koncentraciją ir kiekį) prioritetinių pavojingų ir/ar pavojingų medžiagų bus išleidžiama.

2. Jei su nuotekomis išleidžiamų pavojingų medžiagų koncentracija yra lygi arba didesnė už Reglamento 2 priedo A ir B1 dalyse nurodytą „Ribinę koncentraciją į nuotekų surinkimo sistemą“ vertę ir/ar kuriose yra 1 priede nurodytų prioritetinių pavojingų medžiagų, užtikrinti šių medžiagų kontrolę ir apskaitą ir nustatyta tvarka teikti informaciją nuotakyno valdytojui.

### 11 lentelė. Leidžiamų išleisti nuotekų užterštumas

Lentelė nepildoma, nuotekos neišleidžiamos į aplinką.

Įmonei vykdomai veiklai netaikomi Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento, patvirtinto 2007 m. balandžio 2 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-193 „Dėl Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ 26 punkto reikalavimai ir Taršos leidimų išdavimo,

pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2014 m. kovo 6 d. įsakymu Nr. D1-259 „Dėl Taršos leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių patvirtinimo“ 1 priedo 1 dalies kriterijai. Įmonėje vykdomai veiklai netaikomi Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių, patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2013 m. liepos 15 d. įsakymu Nr. D1-528 „Dėl Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių patvirtinimo“ 1 priedo reikalavimai dėl teršalų išleidimo su nuotekomis į aplinką ir (ar) kanalizacijos tinklus.

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

Duomenų apie dirvožemio užteršimą nėra.

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

#### 12 lentelė. Susidarančios atliekos

Atliekos				Atliekų susidarymo šaltinis technologiniame procese	Susidarymas	Tvarkymas
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas apibūdinimas	Pavojingumas		Projektinis kiekis, t/m.	Atliekų tvarkymo būdas
1	2	3	4	5	6	7
10 01 03	Lakieji durpių ir neapdorotos medienos pelenai	Pelenai (iš multiciklonų)	Nepavojingos	Biokuro degimo produktų valymas bateriniuose multicilonuose	396	D1, D15
10 01 15	Bendrojo deginimo dugno pelenai, šlakas ir garo katilų dulkės, nenurodyti 10 01 14	Pelenai (iš katilų dugno)	Nepavojingos	Kuro deginimas katiluose	1630	R12, D15
13 02 08*	Kita variklio, pavarų dėžės ir tepamoji alyva	Variklio, pavarų dėžės ir tepamoji alyva	H14	Transporto ūkyje atliekami transporto priemonių aptarnavimo darbai	0,2	R9, R12, S5
13 05 02*	Naftos produktų/vandens separatorių dumblas	Naftos produktais užterštas dumblas	H14	Paviršinių nuotekų valymo įrenginio "Tera – 30" aptarnavimas	1,0	R3, R12, S5, D8
13 05 07*	Naftos produktų/vandens separatorių tepaluotas vanduo	Naftos produktais užterštas vanduo	H14	Paviršinių nuotekų valymo įrenginio "Tera – 30" aptarnavimas	1,0	R3, R12, S5, D9

15 02 02*	Absorbentai, filtrų medžiagos (įskaitant kitaip neapibrėžtus tepalų filtrus), pašluostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingosiomis medžiagomis	Filtrų medžiagos, pašluostės, užterštos pavojingosiomis medžiagomis	H14	Paviršinių nuotekų valymo įrenginio "Tera – 30" aptarnavimas	2,5	R3, R12, S5
13 07 01*	Mazutas ir dyzelinis kuras	Rezervinio kuro rezervuarų valymo atliekos	H3-B, H14	Rezervinio kuro rezervuarų valymas, katilinės remonto metu	1,0	R3, R12, S5
08 01 99	Dažų, lakų, klijų naudojimo kitaip neapibrėžtos atliekos	Dažų, lakų, klijų atliekos	Nepavojingos	Dažymo (remonto) darbai	0,8	R12, S5
16 01 03	Naudoti nebetinkamos padangos	Naudoti nebetinkamos padangos	Nepavojingos	Transporto priemonių aptarnavimas	3,0	R3, R12, S5
16 01 07*	Tepalų filtrai	Tepalų filtrai	H14	Transporto priemonių aptarnavimas	0,1	R3, R4
16 06 01*	Švino akumulatoriai	Švino akumulatoriai	H8, H14	Transporto priemonių aptarnavimas	0,3	R4, R12, S5
17 01 07	Betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai, nenurodyti 17 01 06	Betono, plytų, čerpių ir keramikos atliekos	Nepavojingos	Statybos / remonto darbai	2,0	R12, S5, D1, D13
20 01 21*	Dienos šviesos lempos ir kitos atliekos, kuriose yra gyvsidabrio	Dienos šviesos lempos	H6, H14	Apšvietimas	0,1	R12, S5
20 01 41	Kaminų valymo atliekos	Kaminų valymo atliekos	Nepavojingos	Įrenginio kaminų valymas	12,0	D1
20 03 01	Mišrios komunalinės atliekos	Mišrios komunalinės atliekos	Nepavojingos	Buitis, patalpų valymas	20,0	R12, S5, D1, D13

**13 lentelė. Leidžiamos naudoti atliekos (atliekas naudojančioms įmonėms)**

Lentelė nepildoma, atliekos nenaudojamos.

**14 lentelė. Leidžiamos šalinti atliekos (atliekas šalinančioms įmonėms)**

Lentelė nepildoma, atliekos nešalinamos.

**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
10 01 03	Lakieji durpių ir neapdorotos medienos pelenai	Lakieji pelenai (iš multiciklonų)	Nepavojingos	396
10 01 15	Bendrojo deginimo dugno pelenai, šlakas ir garo katilų dulkės, nenurodyti 10 01 14	Pelenai (iš katilų dugno)	Nepavojingos	1630
13 02 08*	Kita variklio, pavarų dėžės ir tepamoji alyva	Variklio, pavarų dėžės ir tepamoji alyva	H14	0,1
13 05 02*	Naftos produktų/vandens separatorių dumblas	Naftos produktais užterštas dumblas	H14	0,5
13 05 07*	Naftos produktų/vandens separatorių tepaluotas vanduo	Naftos produktais užterštas vanduo	H14	0,5
15 02 02*	Absorbentai, filtrų medžiagos (įskaitant kitaip neapibrėžtus tepalų filtrus), pašluostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingosiomis medžiagomis	Filtrų medžiagos, pašluostės, užterštos pavojingosiomis medžiagomis	H14	1,25
13 07 01*	Mazutas ir dyzelinis kuras	Rezervinio kuro rezervuarų valymo atliekos	H3-B, H14	0,5
08 01 99	Dažų, lakų, klijų naudojimo kitaip neapibrėžtos atliekos	Dažų, lakų, klijų atliekos	Nepavojingos	0,8
16 01 03	Naudoti nebetinkamos padangos	Naudoti nebetinkamos padangos	Nepavojingos	3,0

16 01 07*	Tepalų filtrai	Tepalų filtrai	H14	0,05
16 06 01*	Švino akumuliatoriai	Švino akumuliatoriai	H8, H14	0,15
17 01 07	Betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai, nurodyti 17 01 06	Betono, plytų, čerpių ir keramikos atliekos susidarančios statybų / remonto metu	Nepavojingos	2,0
20 01 21*	Dienos šviesos lempos ir kitos atliekos, kuriose yra gyvsidabrio	Dienos šviesos lempos	H6, H14	0,05
20 01 41	Kaminų valymo atliekos	Kaminų valymo atliekos	Nepavojingos	12,0
20 03 01	Mišrios komunalinės atliekos	Mišrios komunalinės atliekos	Nepavojingos	20,0

#### 16 lentelė. Leidžiamas laikyti atliekų kiekis

Lentelė nepildoma, atliekos nelaikomos.

**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**

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. rugsėjo 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 Telšių visuomenės sveikatos centru 2015 m. gruodžio 10 d. raštu Nr. IS-1584.

### **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 „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. Bendrovė privalo reguliariai ir laiku kompetentingoms aplinkosaugos institucijoms teikti reikiamas ataskaitas.
6. Įrenginių operatorius privalo pranešti Aplinkos apsaugos agentūrai ir Šiaulių RAAD 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, pateikti paraišką TIPK Leidimui pakeisti.
8. Apskaitos ir matavimo prietaisai turi atitikti jiems keliamus metrologinius reikalavimus.
9. Veiklos vykdytojas privalo nedelsiant pranešti Šiaulių 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 bendrovės 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 „Mažeikių šilumos tinklai“ Mažeikių katilinės paraiška Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui pakeisti be priedų (23 psl.).
2. Paraiškos derinimo su Telšių visuomenės sveikatos centru 2015-12-10 rašto Nr. IS-1584 kopija (1 psl.).
3. Susirašinėjimai su veiklos vykdytoju ir kitomis institucijomis:
  - 3.1. Aplinkos apsaugos agentūros 2015-09-08 rašto Nr. (15.9)-A4-9951 „Dėl skelbimo paskelbimo laikraštyje „Lietuvos žinios““, siūsto UAB „Lietuvos žinios“, kopija (1 psl.);
  - 3.2. Aplinkos apsaugos agentūros 2015-09-08 rašto Nr. (15.9)-A4-9953 „Dėl UAB „Mažeikių šilumos tinklai“ Mažeikių katilinės paraiškos TIPK leidimui Nr. T-Š.4-4/2014 pakeisti“ ir 2015-11-25 rašto Nr. (15.9)-A4-13170 „Dėl UAB „Mažeikių šilumos tinklai“ Mažeikių katilinės paraiškos TIPK leidimui Nr. T-Š.4-4/2014 pakeisti“ siūstų Telšių visuomenės sveikatos centro Mažeikių skyriui, kopijos (2 psl.);
  - 3.3. Aplinkos apsaugos agentūros 2015-09-08 rašto Nr. (15.9)-A4-9952 „Dėl UAB „Mažeikių šilumos tinklai“ Mažeikių katilinės paraiškos TIPK leidimui Nr. T-Š.4-4/2014 pakeisti“, siūsto Mažeikių rajono savivaldybei, kopija (2 psl.);
  - 3.4. Aplinkos apsaugos agentūros 2015-12-17 rašto Nr. (28.1)-A4-14058 „Sprendimas dėl UAB „Mažeikių šilumos tinklai“ Mažeikių katilinės paraiškos TIPK leidimui pakeisti priėmimo“, siūsto UAB „COWI Lietuva“ ir UAB „Mažeikių šilumos tinklai“, kopija (1 psl.);
4. Ūkio subjektų aplinkos monitoringo programa.
5. ŠESD stebėsenos planas.