

(Ūkio subjekto aplinkos monitoringo ataskaitos forma)

**Aplinkos apsaugos agentūrai**

**ŪKIO SUBJEKTŲ APLINKOS MONITORINGO ATASKAITA**

**, „I. BENDROJI DALIS**

1. Informacija apie ūkio subjektą:

1.1. teisinis statusas:

juridinis asmuo

juridinio asmens struktūrinis padalinys (filialas, atstovybė)

fizinis asmuo, vykdantis ūkinę veiklą

	X	
--	---	--

(tinkamą langelį pažymėti X)

1.2. juridinio asmens ar jo struktūrinio padalinio pavadinimas ar fizinio  
asmens vardas, pavardė

1.3. juridinio asmens ar jo  
struktūrinio padalinio kodas  
Juridinių asmenų registre arba  
fizinio asmens kodas

AB „Panevėžio energija“	147248313
-------------------------	-----------

1.4. juridinio asmens ar jo struktūrinio padalinio buveinės ar fizinio asmens nuolatinės gyvenamosios  
vietos adresas

savivaldybė	gyvenamoji vietovė (miestas, kaimo gyvenamoji vietovė)	gatvės pavadinimas	pastato ar pastatų komplekso nr.	kor- pusas	buto ar negyvena- mosios patalpos nr.
Panevėžio	Panevėžys	Senamiesčio	g.	113	

1.5. ryšio informacija

telefono nr.	fakso nr.	el. pašto adresas
8 45 46 35 25		bendrove@pe.lt

2. Ūkinės veiklos vieta:

Ūkinės veiklos objekto pavadinimas					
PANEVĖŽIO TERMOFIKACINĖ ELEKTRINĖ					
adresas					
savivaldybė	gyvenamoji vietovė (miestas, kaimo gyvenamoji vietovė)	gatvės pavadinimas	namo pastato ar pastatų komplekso nr.	kor- pusas	buto ar negyvena- mosios patalpos nr.
Panevėžio	Panevėžio miestas	Senamiesčio	113		

3. Informaciją parengusio asmens ryšio informacija:

telefono nr.	fakso nr.	el. pašto adresas
8 45 50 10 59		r.ambraziuniene@pe.lt

4. Laikotarpis, kurio duomenys pateikiami:

**2022 metai.**

## II. POVEIKIO APLINKOS KOKYBEI (POVEIKIO APLINKAI) MONITORINGAS

II skyrius nepildomas, nes Panevėžio termofikacinė elektrinė neprivalo vykdyti poveikio aplinkos kokybei monitoringo.

## III. MONITORINGO (IŠSKYRUS POVEIKIO POŽEMINIAM VANDENIU MONITORINGO) DUOMENŲ ANALIZĖ IR IŠVADOS APIE ŪKIO SUBJEKTO VEIKLOS POVEIKĮ APLINKAI

5. Pateikiama monitoringo duomenų analizė, kurioje aprašomas ūkio subjekto technologinių procesų atitikimą technologiniams režimui bei neatitikimą pasekmės bei tikėtinos priežastys, įvertinami gauti ūkio subjektų aplinkos monitoringo rezultatai ir palyginami su atitinkamomis teršalų vertėmis, įvertinamas bei prognozuojamas vykdomos veiklos poveikis gamtinės aplinkos kokybei, taip pat palyginami gauti duomenys su praėjusių metų monitoringo duomenimis.

AB „Panevėžio energija“ ekspluatuojoje Panevėžio termofikacinėje elektrinėje (TE) gaminama šilumos ir elektros energija, kurios gamybai numatytos technologinės schemas ir įrengimai atitinka Lietuvos Respublikos ir Europos Sąjungos norminių aktų reikalavimus.

I termofikacinės elektrinės sudėtį įeina dujų turbina, utilizacinis katilas ir garo turbina.

Išmetamos dujos šalinamos per 45 m. aukščio ir 2,7 m. diametro dūmtraukį (šaltinis 003). Paleidimo - derinimo darbų laikotarpiu ir utilizacinio katilo avarinio sustojimo atveju yra numatyta galimybė pašalinti išmetamas dujas iš dujų turbinos per avarinį dūmtraukį, kurio aukštis 45 m. ir angos diametras 2,6 m. (šaltinis 004). Šiuo atveju, palyginus su normalios eksplotacijos režimu, patenkančią į atmosferos orą teršalų kiekis bus mažesnis kiekiu, susidarančiu deginant kurą utilizaciame katile, o sklaidos sulygos bus geresnės dėl aukštesnės išmetamų dujų temperatūros (500°C). Dūmų išmetimai vienu metu per abu kaminus negalimi, kadangi dirbant katilui utilizatoriui automatiškai suveikia sklendė, kuri uždaro avarinį kaminą. Sustojuj katilui utilizatoriui, sklendė automatiškai atsidaro ir dūmai patenkia į avarinį kaminą.

Gamybos metu susidaro ir į aplinką išmetami šie teršalai: azoto oksidai ir anglies monoksidas.

TE naudojamas kuras – gamtinės dujos. Vadovaujantis LR Aplinkos ministro „Dėl ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų patvirtinimo“ įsakymo 7.1. punktu TE vykdomas nenuolatiniai matavimų išmetamų teršalų į aplinkos orą monitoringas. Išmetamų teršalų monitoringas pagal suderintą monitoringo programą vykdomas vieną kartą į metus.

Žemiau pateikiame lentelę, kurioje pateikiami Termofikacinėje elektrinėje **2022 metais** AB „Panevėžio energijos“ Gamybos ir ekologijos tarnybos laboratorijos atlikti nenuolatiniai matavimai.

### 1 lentelė. TE 2022 m. nenuolatiniai matavimų išmetamų teršalų į aplinkos orą duomenys.

Eil. Nr.	Stebė- jimo objektas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus, mg/Nm <sup>3</sup>	Matavimų vieta, koordinatės, atstumas nuo taršos šaltinio	Matavimų dažnumas	Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai, mg/Nm <sup>3</sup>	Matavimo metodas	Laboratorija, atliekanti matavimus, leidimo Nr., data
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Taršos šaltinis (dūm- traukis)	Anglies monoksidas	400	X-6179281, Y-524083.	du x metus	2022-01-12 8 <sup>20</sup>	67	Elektrocheminis metodas. Dūmų analizatoriaus Testo 350 S naudojimosi instrukcija.	1 AT-280 2011-03-25
		Azoto oksidai	350	Taršos šaltinis 003			71	Elektrocheminis metodas. Dūmų analizatoriaus Testo 350 S naudojimosi instrukcija.	
		Kietosios dalelės	20				2	Svorio metodas. LAND 28-98/M-08 Aplinkos ministro 1998-0430 įsakymas Nr. 69 ir jo pakeitimai (VŽ 1998 Nr.47-1298, 2005 Nr.117-4256)	
		Sieros anhidridas	35				0	Elektrocheminis metodas. Dūmų analizatoriaus Testo 350 S naudojimosi instrukcija	

2.	Taršos šaltinis (dūm-traukis)	Anglies monoksidas	400	X-6179281, Y-524083. Taršos šaltinis 003		2022-12-14 17 <sup>10</sup>	318	Elektrocheminis metodas. Dūmų analizatoriaus Testo 350 S naudojimosi instrukcija.	1 AT-280 2011-03-25
		Azoto oksidai	350				30	Elektrocheminis metodas. Dūmų analizatoriaus Testo 350 S naudojimosi instrukcija.	
		Kietosios dalelės	20				1	Svorio metodas. LAND 28-98/M-08 Aplinkos ministro 1998-0430 įsakymas Nr. 69 ir jo pakeitimai (VŽ 1998 Nr.47-1298, 2005 Nr.117-4256)	
		Sieros anhidridas	35				0	Elektrocheminis metodas. Dūmų analizatoriaus Testo 350 S naudojimosi instrukcija	

2022 metais Panevėžio termofikacinė elektrinė buvo trečiniame aktyvios galios rezerve, t.y. laimėjusi konkursą ir pasirašiusi sutartį su AB „Litgrid“ dėl trečinio aktyviosios galios rezervo paslaugos, todėl dirbo labai mažai darbo valandų.

Nuo 2019 m. balandžio 2 dieną Panevėžio termofikacinei elektrinei buvo išduotas taršos leidimas Nr. TL-P.3-45/2019 ir panaikintas Taršos integruiotos prevencijos ir kontrolės leidimas Nr. P1-1/096. Iki 2019 m. balandžio 2 dienos pagal patvirtintą Monitoringo programą prie TIPK leidimo monitoringas buvo atliekamas vieną kartą į metus, o nuo 2019 m. balandžio 2 dienos gavus Taršos leidimą atsirado prievolė TE monitoringą vykdyti du kartus į metus, pagal Išmetamų teršalų iš kurą deginančių įrenginių normų LAND 43-2013, patvirtintų LR aplinkos ministro 2013 m. balandžio 10 d. įsakymu Nr. D1-244 „Dėl Išmetamų teršalų iš kurą deginančių įrenginių normų LAND 43-2013 patvirtinimo IV skyriaus 19 punktą.

Matavimai buvo atliekami pirmą ir ketvirtą ketvirtį, kada TE dirbo keletą valandų. Iš aukščiau pateiktos lentelės matyti, jog išskiriantys azoto oksidai kenksmingo poveikio aplinkai nepadarė, nes neviršijo leistinų į aplinkos orą koncentracijų. Leidžiamas išmesti į aplinkos orą metinis teršalų kiekis nebuvo viršijamas. 2022 metais momentinės koncentracijos taip pat nebuvo viršijamos. Atsižvelgus į šiuos matavimo rezultatus, galima teigti, jog neigiamas poveikis aplinkai yra nedaromas.

#### IV. POVEIKIO POŽEMINIAM VANDENIUI MONITORINGO DUOMENŲ ANALIZĖ IR IŠVADOS APIE ŪKIO SUBJEKTO VEIKLOS POVEIKĮ APLINKAI

Ši informacija nepildoma, nes Panevėžio termofikacinė elektrinė neprivalo vykdyti požeminio vandens monitoringo.

6. Pateikiama:

- 6.1. trumpa ūkio subjekto veiklos charakteristika;
- 6.2. monitoringo tinklo schema;
- 6.3. monitoringo ir laboratorinių darbų metodikų aprašymas;
- 6.4. monitoringo duomenų analizė, teršančių medžiagų didėjimo ar mažėjimo tendencijų įvertinimas;
- 6.5. išvados apie ūkio subjekto veiklos poveikį požeminio vandens ištekliams ir jų kokybei;
- 6.6. rekomendacijos ūkio subjekto veiklai pagerinti, siekiant sumažinti arba nutraukti neigiamas jos pasekmes aplinkai;
- 6.7. rekomendacijos Monitoringo programos tikslinimui ir monitoringo apimčių keitimui, jeigu monitoringo rezultatais tai galima pagrasti.

Ataskaitą parengė Renata Ambaržiūnienė, 8 45 50 10 59  
(Vardas ir pavardė, telefonas)

(Parašas)

Gamybos direktorius  
(Ūkio subjekto vadovo ar jo įgalioto asmens pareigos)

Rolandas Bitcheris  
(Vardas ir pavardė)

2023-01-27  
(Data)