

(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, vykdamas ūkinę veiklą

<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>

(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
+370 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
+370 45 50 10 59		r.ambraziuniene@pe.lt

4. Laikotarpis, kurio duomenys pateikiami:

2024 metai.

II. POVEIKIO APLINKOS KOKYBEI (POVEIKIO APLINKAI) MONITORINGAS

1 lentelė nepildoma, nes termofikacinė elektrinė nevykdo poveikio vandens kokybei monitoringo.

2 lentelė. Poveikio oro kokybei monitoringo duomenys.

Lentelė nepildoma. termofikacinė elektrinė nevykdo oro kokybės monitoringo.

3 lentelė nepildoma, nes termofikacinė elektrinė nevykdo poveikio požeminiam vandeniui monitoringo.

4 lentelė. Poveikio drenažiniam vandeniui monitoringo duomenys.

Lentelė nepildomas, nes termofikacinė elektrinė neturi vykdyti drenažinio vandens monitoringo.

5 lentelė. Poveikio aplinkos kokybei (dirvožemiui, bioįvairovei, kraštovaizdžiui) monitoringo duomenys.

Lentelė nepildomas, nes termofikacinė elektrinė neturi vykdyti dirvožemiui, bioįvairovei ar kraštovaizdžiui monitoringo.

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

5. Pateikiama monitoringo duomenų analizė, kurioje aprašomos ūkio subjekto technologinių procesų atitikimą technologiniam režimui bei neatitikimų 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“ eksploatuojamoje Panevėžio termofikacinėje elektrinėje (TE) gaminama šilumos ir elektros energija, kurios gamybai numatytos technologinės schemos ir įrengimai atitinka Lietuvos Respublikos ir Europos Sąjungos norminių aktų reikalavimus.

Į 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 eksploatacijos režimu, patenkančių į atmosferos orą teršalų kiekis bus mažesnis kiekiu, susidarantiu deginant kurą utilizaciniame katile, o sklaidos sąlygos 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. Sustojus katilui utilizatoriui, sklendė automatiškai atsidaro ir dūmai patenka 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 nenuolatinių 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 **2024 metais** AB „Panevėžio energijos“ Gamybos ir ekologijos tarnybos laboratorijos atlikti nenuolatiniai matavimai.

6 lentelė. TE 2024 m. nenuolatinių matavimų išmetamų teršalų į aplinkos orą duomenys.

Eil. Nr.	Stebėjimo objektas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus, mg/Nm ³	Matavimų vieta, koordinatės, atstumas nuo taršos šaltinio	Matavimų dažnumas	Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai, mg/Nm ³	Matavimo metodas	Laboratorija, atliekanti matavimus, leidimo Nr., data	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1.	Taršos šaltinis (dūmtraukis)	Anglies monoksidas	400	X-6179281, Y-524083. Taršos šaltinis 003	du x metus	2024-02-08 13 ³⁵	271	Elektrocheminis metodas. Dūmų analizatoriaus Testo 350 S naudojimosi instrukcija.	1 AT-280 2011-03-25	
		Azoto oksidai	350				12			Elektrocheminis metodas. Dūmų analizatoriaus Testo 350 S naudojimosi instrukcija. 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)
		Kietosios dalelės	20				1			
		Sieros anhidridas	35				0			
2.	Taršos šaltinis (dūmtraukis)	Anglies monoksidas	400	X-6179264, Y-524086 Taršos šaltinis 004		2024-09-13 9 ⁴³	165	Elektrocheminis metodas. Dūmų analizatoriaus Testo 350 S naudojimosi instrukcija.	1 AT-280 2011-03-25	
		Azoto oksidai	350				8			Elektrocheminis metodas. Dūmų analizatoriaus Testo 350 S naudojimosi instrukcija. 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)
		Kietosios dalelės	20				1			
		Sieros anhidridas	35				0			

2024 metais Panevėžio termofikacinė elektrinė buvo tretiniame aktyvios galios rezerve, t.y. laimėjusi konkursą ir pasirašiusi sutartį su AB „Litgrid“ dėl tretinio aktyviosios galios rezervo paslaugos, todėl dirbo labai mažai darbo valandų.

Termofikacinė elektrinė monitoringą vykdyti du kartus į metus, pagal Išmetamų teršalų iš kurų deginančių įrenginių normų LAND 43-2013, patvirtintų LR aplinkos ministro 2013 m. balandžio 10 d. įsakymu Nr. D1-244 „Dėl Išmetamų teršalų iš kurų deginančių įrenginių normų LAND 43-2013 patvirtinimo IV skyriaus 19 punktą.

Matavimai buvo atliekami pirmą ir trečią ketvirtį, kada TE dirbo. Iš aukščiau pateiktos lentelės matyti, jog išsiskiriantys azoto oksidai kenksmingo poveikio aplinkai nepadarė, nes neviršijo leistinų į aplinkos orą koncentracijų. Leidžiamas išmesti į aplinkos orą metinis teršalų kiekis nebuvo viršijamas. 2024 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, teršiančių 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 pagrįsti.

Ataskaitą parengė Renata Ambarziūnienė, +370 45 50 10 59

(Vardas ir pavardė, telefonas)

Gamybos direktorius

(Ūkio subjekto vadovo ar jo įgalioto asmens pareigos)

(Parašas)

Rolandas Bitcheris

(Vardas ir pavardė)

2025-01-30

(Data)