

(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 vienos adresas

savivaldybė	gyvenamoji vietovė (miestas, kaimo gyvenamoji vietovė)	gatvės pavadinimas	pastato ar pastatų komplekso nr.	kor-pusas	buto ar negyvenamosios 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 negyvenamosios 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:

2023 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 vandeniuui monitoringo.

4 lentelė. Poveikio drenažiniams vandeniuui monitoringo duomenys.

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

5 lentelė. Poveikio aplinkos kokybei (dirvožemiuui, biojvairovei, kraštovaizdžiuui) monitoringo duomenys.

Lentelė nepildomas, nes termofikacinė elektrinė neturi vykdyti dirvožemiuui, biojvairovei ar kraštovaizdžiuui monitoringo.

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

5. Pateikiama monitoringo duomenų analizė, kurioje aprašomos ūkio subjekto technologinių procesų atitinkamą technologiniams režimui bei neatitinkamam pasekmės bei tiketinos priežastys, įvertinami gauti ūkio subjektų aplinkos monitoringo rezultatai ir palyginami su atitinkamomis teršalų vertėmis, įvertinamas bei prognozuojamas vykdomos vėjiklos 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 Sajungos norminių aktų reikalavimus.

Į termofikacinės elektrinės sudėtį jeina duju 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 utilizaciniu katilo avarinio sustojimo atveju yra numatyta galimybė pašalinti išmetamas dujas iš duju turbinos per avarinį dūmtraukį, kurio aukštis 45 m. ir angos diametras 2,6 m. (Šaltinis 004). Šiuo atveju, palyginus su normalios eksplatacijos režimu, patenkančiu į atmosferos orą teršalų kiekis bus mažesnis kiekiu, susidarančiu deginant kurą utilizaciame katile, o sklaidos sulygos bus geresnės dėl aukštesnės išmetamų duju 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 subjekčių 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 2023 metais AB „Panevėžio energijos“ Gamybos ir ekologijos tarnybos laboratorijos atlikti nenuolatiniai matavimai.

6 lentelė. TE 2023 m. nenuolatinį matavimų išmetamų teršalų į aplinkos orą duomenys.

Eil. Nr.	Stebē- jimo 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 (dūm- traukis)	Anglies monoksidas	400	X-6179281, Y-524083. Taršos šaltinis 003	du x metus	2023-04-22 14 ¹⁹	18 48 1 0	Elektrocheminis metodas. Dūmų analizatoriaus Testo 350 S naudojimosi instrukcija. 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) Elektrocheminis metodas. Dūmų analizatoriaus Testo 350 S naudojimosi instrukcija	1 AT-280 2011-03-25
		Azoto oksidai	350						
		Kietosios dalelės	20						
		Sieros anhidridas	35						
2.	Taršos šaltinis (dūm- traukis)	Anglies monoksidas	400	X-6179281, Y-524083. Taršos šaltinis 003		2023-10-06 10 ⁰¹	242 69 2 0	Elektrocheminis metodas. Dūmų analizatoriaus Testo 350 S naudojimosi instrukcija. 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) Elektrocheminis metodas. Dūmų analizatoriaus Testo 350 S naudojimosi instrukcija	1 AT-280 2011-03-25
		Azoto oksidai	350						
		Kietosios dalelės	20						
		Sieros anhidridas	35						

2023 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 vykdysi du kartus į metus, pagal Išmetamų teršalų iš kurą deginančių įrenginių normą LAND 43-2013, patvirtintą 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 antrą ir ketvirtą 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. 2023 metais momentinės koncentracijos taip pat nebuvo viršijamos. Atsižvelgus į šiuos matavimo rezultatus, galima teigti, jog neigiamas poveikis aplinkai yra nedaromas.

IV. POVEIKIO POŽEMINIAM VANDENIU 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. trumpia ūkio subjekto veiklos charakteristika;
- 6.2. monitoringo tinklo schema;
- 6.3. monitoringo ir laboratoriinių darbų metodikų aprašymas;
- 6.4. monitoringo duomenų analizė, teršiančių medžiagų didėjimo ar mažėjimo tendencijų įvertinimas;
- 6.5. išvados apie ūkio subjekto veiklos 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 Ambarziūnienė, 8 45 50 10 59
(Vardas ir pavardė, telefonas)

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


(Parašas)

Rolandas Bitcheris
(Vardas ir pavardė)

2024-01-22
(Data)