

<input checked="" type="checkbox"/>	Aplinkos apsaugos agentūrai
<input type="checkbox"/>	Lietuvos geologijos tarnybai prie Aplinkos ministerijos
<input type="checkbox"/>	Valstybinei saugomų teritorijų tarnybai

(reikiamą langelių pažymėti X)

## ŪKIO SUBJEKTŲ APLINKOS MONITORINGO ATASKAITA

### I SKYRIUS BENDROJI DALIS

#### 1. Informacija apie ūkio subjektą:

##### 1.1. teisinis statusas:

juridinis asmuo

juridinio asmens struktūrinis padalinys (filialas, atstovybė)

fizinis asmuo, vykstantis ūkinę veiklą

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

(tinkamą langelių 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 „Amber Grid“	303090867
-----------------	-----------

#### 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.	Korpusas	buto ar negyvenamosios patalpos Nr.
Vilniaus m.	Vilnius	Laisvės pr.	10		

#### 1.5. ryšio informacija

telefono Nr. (8 5) 236 0855	fakso Nr. (8 5) 236 0850	el. paštas info@ambergrid.lt
--------------------------------	-----------------------------	---------------------------------

#### 2. Ūkinės veiklos vieta:

Ūkinės veiklos objekto pavadinimas					
AB „Amber Grid“ Jauniūnų dujų kompresorių stotis					
adresas					
savivaldybė	gyvenamoji vietovė (miestas, kaimo gyvenamoji vietovė)	gatvės pavadinimas	namo pastato ar pastatų komplekso Nr.	Korpusas	buto ar negyvenamosios patalpos Nr.
Širvintų r.	Liukonių vs.		3		

#### 3. Informaciją parengusio asmens ryšio informacija:

telefono Nr. 869907786	fakso Nr.	el. paštas j.jankovska@ambergrid.lt
---------------------------	-----------	--

#### 4. Laikotarpis, kurio duomenys pateikiami: 2022 m.



Pastabos:

<sup>1</sup>Teisės aktuose patvirtintos ribinės, siektinos arba kitos norminės vertės, su kuriomis lyginami matavimų rezultatai.

<sup>2</sup>Galiojantis teisės aktas, kuriuo nustatytas matavimo metodas, galiojančio standarto žymuo ar kitas metodas.

3 lentelė. Poveikio požeminiam vandeniui monitoringo duomenys<sup>1</sup>. Poveikio požeminiam vandeniui monitoringas nevykdomas.

Eil. Nr.	Nustatomas parametras	Matavimo vnt.	Matavimo metodas <sup>2</sup>	Laboratorija <sup>2</sup>	Vertinimo kriterijus <sup>3</sup>	Matavimų rezultatas	
						gręžinio Nr. <sup>4</sup>	
						data	
1	2	3	4	5	6	7	

Pastabos:

<sup>1</sup>Su ataskaita pateikiamos:

1) laboratorinių tyrimų protokolų kopijos;

2) pastabos apie ūkio subjektų aplinkos monitoringo programos (toliau – monitoringo programa) požeminio vandens monitoringo dalies vykdymą, tinklo būklę, vertinimo kriterijų viršijančius parametrus.

<sup>2</sup>Matavimo metodo ir laboratorijos lentelėje galima nerašyti, jeigu jie nurodyti tyrimų protokole.

<sup>3</sup>Teisės aktuose patvirtintos ribinės vertės, su kuriomis bus lyginami matavimų rezultatai.

<sup>4</sup>Stebimojo gręžinio identifikavimo numeris Žemės gelmių registre.

4 lentelė. Poveikio drenažiniam vandeniui monitoringo duomenys. Poveikio drenažiniam vandeniui monitoringas nevykdomas.

Eil. Nr.	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus <sup>1</sup>	Matavimų vieta		Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas <sup>2</sup>	Laboratorija, atlikusi matavimus	
			pavadinimas	koordinatės				leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	leidimo ar akreditacijos pažymėjimo išdavimo data
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Pastabos:

<sup>1</sup>Teisės aktuose patvirtintos ribinės, siektinos arba kitos norminės vertės, su kuriomis bus lyginami matavimų rezultatai.

<sup>2</sup>Galiojantis teisės aktas, kuriuo nustatytas matavimo metodas, galiojančio standarto žymuo ar kitas metodas.

5 lentelė. Poveikio aplinkai (dirvožemiui, biologinei įvairovei, reljefui, hidrografiniam tinklui, kraštovaizdžio vizualinei struktūrai) monitoringo duomenys. Poveikio aplinkos kokybei (dirvožemiui, bioįvairovei, kraštovaizdžiui) monitoringas nevykdomas.

Eil. Nr.	Stebėjimo objektas, komponentas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus <sup>1</sup>	Matavimų vieta		Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas <sup>2</sup>	Laboratorija, atlikusi matavimus	
				koordinatės	atstumas nuo taršos šaltinio, km				leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	leidimo ar akreditacijos pažymėjimo išdavimo data
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Pastabos:

<sup>1</sup>Teisės aktuose patvirtintos ribinės, siektinos arba kitos norminės vertės, su kuriomis bus lyginami matavimų rezultatai. Biologiniams matavimams bei stebėjimams (tarp jų ir ekotoksikologiniams), kuriems ribinės vertės nenustatytos, nurodomos kontrolinių matavimų ar kitos norminės arba atskaitinės (referentinės) vertės.

<sup>2</sup>Galiojantis teisės aktas, kuriuo įteisintas matavimo metodas, galiojančio standarto žymuo ar kitas metodas.

### III SKYRIUS

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

5. Pateikiama technologinių procesų ir (ar) išmetamų / išleidžiamų teršalų, ir (ar) poveikio aplinkai (išskyrus poveikio požeminiam vandeniui) monitoringo duomenų analizė ir išvados, kokį poveikį ūkio subjekto veiklos veikiams aplinkos komponentams daro vykdoma veikla, kaip tokio poveikio galima išvengti ar jį sumažinti:

5.1. duomenų analizėje argumentuotai apibūdinama:

- technologinių procesų parametrų atitiktis teisės aktuose reglamentuotam (jei reglamentuotas) technologiniam režimui, neatitikimų, jei tokių buvo, priežastys ir jų poveikis (išmetamam ar išleidžiamam teršalų kiekiui ir aplinkos (oro, vandens) kokybei);
- išmetamo ar išleidžiamo teršalų kiekio atitiktis teisės aktuose reglamentuotam (jei reglamentuotas) ir (ar) leidimo sąlygose nustatytam kiekiui;
- jei vykdomas poveikio aplinkai monitoringas, ūkio subjekto išmetamo ar išleidžiamo teršalo sudaromas aplinkos (oro, vandens) užterštumo lygis (be foninio aplinkos užterštumo lygio ir su juo) ir jo palyginimas su tam teršalui nustatyta aplinkos (oro, vandens) kokybės norma.

5.2. išvadose pateikiama informacija apie ūkio subjekto vykdomos veiklos technologinių procesų parametrų laikymąsi, ūkio subjekto veiklos poveikį jo veikiams aplinkos komponentams (nurodant kitimo per pastaruosius metus tendencijas ir prognozuojamą poveikį) ir galimas tokio poveikio sumažinimo priemonės (veiksnius).

5.3 pasiūlymai monitoringo programos tikslinimui ir monitoringo apimčių keitimui, jeigu monitoringo rezultatais tai galima pagrįsti.

Jauniūnų DKS įrengti 3 kompresoriniai agregatai (2 darbiniai ir vienas rezervinis). Kiekvienos „MAN Diesel & Turbo“ dujų turbinos „THM 1304-11“ nominalus šiluminis galingumas yra 38 MW (bendra 3 dujų turbinų šiluminė galia 114 MW).

Dujų deginimo metu išsiskiriantys teršalai – anglies monoksidas, azoto oksidai, sieros dioksidas ir kietosios dalelės. Degimo produktai išmetami per atskirus turbinų kaminus, kurio H=17 m, D=2,5 m. Tris turbinų kaminai žymimi kaip stacionarūs aplinkos oro taršos šaltiniai Nr. 001 – 003.

Kuro dujų paruošimo bloke gaminama šilumos energija reikalinga degimo dujų pašildymui. Katilinėje sumontuoti du katilai po 270 kW šiluminės galios (vienas iš jų rezervinis, vienu metu dirbs tik vienas katilas). Dujų degimo metu išsiskiriantys teršalai – anglies monoksidas ir azoto oksidai. Kiekvienas 270 kW šiluminės galios katilas turi atskirą kaminą, kurio H=8,75 m, D=0,3 m. Katilų kaminai žymimi kaip stacionarūs aplinkos oro taršos šaltiniai Nr. 005-006.

Katilinėje taip pat sumontuotas vienas 29,3 kW šiluminės galios gamtinių dujų katilas, kurio paskirtis paruošti pastatų šildymui tiekiamas dujas, jei šaltu periodu neveiks turbinos ir tuo pačiu nei vienas 270 kW šiluminės galios katilas. Dujų deginimo metu išsiskiriantys teršalai – anglies monoksidas ir azoto oksidai. Katilas turi atskirą kaminą, kurio H=2,50 m, D=0,055 m. Katilo kaminas žymimas kaip stacionarus aplinkos oro taršos šaltinis Nr. 007.

Kontrolės poste įrengtas gamtinių dujų katilas 24 kW šiluminės galios, kurio paskirtis tiekti šilumą pastato šildymui ir šilto vandens gamybai. Katilas turi atskirą kaminą, kurio H=4,7 m, D=0,055 m. Kaminas žymimas kaip stacionarus aplinkos oro taršos šaltinis Nr. 008. Dujų degimo metu išsiskiriantys teršalai – anglies monoksidas ir azoto oksidai.

Nuotolinio valdymo centre įrengti du gamtinių dujų katilai po 72 kW šiluminės galios, kurių paskirtis tiekti šilumą pastato šildymui ir šilto vandens gamybai. Katilai dirbs kaskadiniu principu, t.y. kai neužtenka vieno galios, automatiškai paleidžiamas antrasis. Katilai turi bendrą kaminą, kurio H = 9,0 m, D = 0,25 m. Kaminas žymimas kaip stacionarus oro taršos šaltinis Nr. 009. Dujų degimo metu išsiskiriantys teršalai – anglies monoksidas ir azoto oksidai.

Remonto, garažų, sandėlių pastate yra įrengti du gamtinių dujų katilai po 42 kW šiluminės galios, kurių paskirtis tiekti šilumą pastato šildymui ir šilto vandens gamybai. Katilai dirbs kaskadiniu principu, t.y. kai neužtenka vieno galios, automatiškai paleidžiamas antrasis. Katilai turi bendrą kaminą, kurio H=6,0 m, D=0,18 m. Kaminas žymimas kaip stacionarus oro taršos šaltinis Nr. 010. Taršos šaltiniuose Nr. 009 ir Nr. 010 į aplinkos orą išsiskiria anglies monoksidas ir azoto oksidai.

Dujų kompresorių stoties teritorijoje yra du dyzeliniai elektros generatoriai skirti rezerviniam elektros maitinimui palaikyti dingus elektros maitinimui iš tinklo.

Kiekvieno generatoriaus galingumas po 640 kW. Generatoriams 1 kartą per mėnesį atliekama techninė priežiūra, jos metu varikliai užvedami ne ilgesniam nei 10 min. laikotarpiui. Realias darbo valandas pagal paskirtą suplanuoti sudėtinga, kadangi gedimai elektros tiekimo tinkle nenumatomi. Generatoriams užvesti naudojamas dyzelinis kuras, kuris saugomas 2 talpose po 5,0 m<sup>3</sup> (saugoma apie 8 t).

Nuo kiekvieno generatoriaus yra išvesti du teršalų šalinimo dūmtraukiai, kurių kiekvieno aukštis 3,2 m, skersmuo – 0,154 m. Dūmtraukiai žymimi kaip stacionarus aplinkos oro taršos šaltiniai Nr. 011, 012, 013 ir 014. Į aplinkos orą išsiskirs anglies monoksidas (B), azoto oksidai (B), sieros dioksidas (B) ir kietosios dalelės (B).

001-003 taršos šaltiniai per 2022 metus dirbo 1587 h, matavimai buvo atlikti gegužės mėnesio 2 d. 003 taršos šaltinio. Kadangi pagal technologinį

procesą dujų kompresorių stoties darbo režimas nėra pastovus ir priklauso nuo dujų slėgio poreikio gamtinių dujų perdavimo sistemoje, tai atlikti matavimų nebuvo galimybės (dujų kompresoriai dirbo mažesnė nei 50 % įkrova).

1 priede pateikti atliktų teršalų, išmetamų iš stacionarių oro taršos šaltinių matavimų rezultatai.

AB „Amber Grid“ Jauniūnų kompresorių skyrius vykdydamas ūkinę veiklą daro nedidelę įtaką gamtinei aplinkai.

#### IV SKYRIUS

### APIBENDRINANTI POVEIKIO POŽEMINIAM VANDENIUI MONITORINGO ATASKAITA SU DUOMENŲ ANALIZE IR IŠVADOMIS APIE ŪKIO SUBJEKTO VEIKLOS POVEIKĮ APLINKAI

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.

2 priede pateikti atliktų lietaus nuotekų matavimų rezultatai. Atlikus išleidžiamų teršalų duomenų analizę (palyginimą su leistinos taršos normatyvais), darome išvadą, kad momentinių matavimų rezultatai neviršijo leistinų taršos normatyvų. AB „Amber Grid“ Jauniūnų kompresorių skyrius vykdydamas ūkinę veiklą daro nedidelę įtaką gamtinei aplinkai.


Ataskaitą parengė Darbuotojų saugos ir aplinkosaugos skyriaus saugos darbe inžinierė Jolanta Jankovska

AB „Amber Grid“ (Vardas ir pavardė, tel. Nr.)  
Darbuotojų saugos ir aplinkosaugos  
skyriaus saugos darbe inžinierė  
**Jolanta Jankovska**

(Ūkio subjekto vadovo ar jo  
įgalioto asmens pareigos)

  
(Parašas)

(Vardas ir pavardė)

  
(Data)

## Stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių fiziniai duomenys.

Taršos šaltinis						Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Matavimo atlikimo data (metai, mėnuo, diena, val.)
Nr.	kodas <sup>1</sup>	pavadinimas	koordinatės	aukštis, m	angos skersmuo, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	005	Katilas „VIESMAN Vitopend 200“. Galingumas 0,270 MW. Kuras - gamtinės dujos.	X-6092196 Y-563856	8,75	0,3	3,7	185,6	0,16	2022-03-14, 12:30
2.	009	2 katilai „VIESMAN Vitopend 200“. Galingumas po 0,072 MW. Kuras - gamtinės dujos.	X-6092220 Y-563909	9,00	0,25	2,7	55,9	0,11	2022-03-14, 14:15
3.	003	Turbokompresorinis agregatas „MAN TURBO THM 1304 - 11“. Galingumas 38 MW. Kuras - gamtinės dujos.	X-60922 85 Y-56384 0	17	2,5	18,1	418	35,28	2022-05-02, 11:30
4.	005	Katilas „VIESMAN Vitopend 200“. Galingumas 0,270 MW. Kuras - gamtinės dujos.	X-6092196 Y-563856	8,75	0,3	-	-	-	2022-12-21, 12:45

## Teršalų, išmetamų iš stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių, monitoringo duomenys.

Taršos šaltinis		Teršalai		Matavimų Rezultatai, mg/Nm <sup>3</sup>	Technologinio proceso sąlygos mėginių ėmimo ar matavimo metu	Matavimo metodas <sup>4</sup>	Laboratorijos, atlikusios matavimus, pavadinimas ir leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.
Nr.	kodas <sup>1</sup>	kodas	pavadinimas				
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	005	177	Anglies monoksidas (A)	1,4	-	Dujų analizatoriaus (CO, NOx, SO2, O2) aprašas	UAB „Ekometrija“, Leidimas Nr.1369282, išduotas 2018 m. sausio 15 d.
				4,1			
				1,3			
		250	Azoto oksidai (A)	128,9	-		
				129,1			
				132,4			
2.	009	177	Anglies monoksidas (A)	0	-	Dujų analizatoriaus (CO, NOx, SO2, O2) aprašas	UAB „Ekometrija“, Leidimas Nr.1369282, išduotas 2018 m. sausio 15 d.
				0			
				5,4			
		250	Azoto oksidai (A)	236,4	-		
				226,8			
				244,5			
3.	003	5917	Anglies monoksidas (B)	78,4	-	Dujų analizatoriaus (CO, NOx, SO2, O2) aprašas	UAB „Ekometrija“, Leidimas Nr.1369282, išduotas 2018 m. sausio 15 d.
				86,1			
				83,5			
		5872	Azoto oksidai (B)	38,6	-		
				39,5			
				37,7			
		5897	Sieros oksidai (B)	0,0	-		
				0,0			
				0,0			
		6486	Kietosios dalelės	3,00	-	Svorio, LAND28 - 98/M/08	
				2,14			
				2,13			
4.	005	177	Anglies monoksidas (A)	174,76	-	Dujų analizatoriaus aprašas, SVP 13/3-11	Aplinkos apsaugos agentūra aplinkos tyrimų departamento Rytų Lietuvos aplinkos tyrimų skyrius
		250	Azoto oksidai (A)	70,22	-		
		1753	Sieros oksidai (A)	2,23	-		



## 2 priedas

## Taršos šaltinių su nuotekomis išleidžiamų teršalų monitoringo duomenys

Išleistuvo kodas <sup>2</sup>		Nuotekų valymo įrenginio kodas <sup>3</sup>				Nuotekų valymo įrenginio pavadinimas								
						UAB „Traidenis“ NGP-S-30								
Mėginio ėmimo data, MMMM.m m.dd	Mėginio ėmimo laikas, hh.min	Mėginio ėmimo vieta <sup>4</sup>	Laiko- tarpis <sup>5</sup> , d	Nuotekų debitas, m <sup>3</sup> /d	Nuotekų kiekis <sup>6</sup> , m <sup>3</sup>	Labai smarkus lietus <sup>7</sup> , Taip/Ne	Tempe- ratūra, °C	Teršalai (parametrai) <sup>8</sup>		Matavimo rezultatas <sup>9</sup>	Matavimo metodas <sup>10</sup>	Laboratorija, atlikusi matavimą		Tyrimų proto- kolo Nr.
								kodas	pavadinimas, vnt., ir matavimo vienetai			leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	pavadi- nimas	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2022.03.14	15:20	Šulinys Nr.14a		33,2		Ne	4,8	1004 1003 1001 1204	SM, mg/l BDS7, mgO2/l Ph NP mg/l	26 3,74 8,0 <0,60	LST EN 872:2005; LST EN 1899- 2:2000; LST EN ISO 10523:2009; LAND 90-2010	1F/KVP 5.10- 01	UAB „Ekomet rija“	2488
2022.03.14	15:25	Šulinys Nr.14b		33,2		Ne	4,3	1004 1003 1001 1204	SM, mg/l BDS7, mgO2/l Ph NP mg/l	<2,5 2,28 7,9 <0,60	LST EN 872:2005; LST EN 1899- 2:2000; LST EN ISO 10523:2009; LAND 90-2010	1F/KVP 5.10- 01	UAB „Ekomet rija“	2489
2022.05.17	09:20	Šulinys Nr.14a		10,29		Ne	10,2	1004 1003 1001 1204	SM, mg/l BDS7, mgO2/l Ph NP mg/l	14 12,6 7,8 <0,60	LST EN 872:2005; LST EN 1899- 2:2000; LST EN ISO 10523:2009; LAND 90-2010	1F/KVP 5.10- 01	UAB „Ekomet rija“	5515
2022.05.17	09:30	Šulinys Nr.14b		10,29		Ne	10,2	1004 1003 1001 1204	SM, mg/l BDS7, mgO2/l Ph NP mg/l	<3,6 2,54 7,7 <0,60	LST EN 872:2005; LST EN 1899- 2:2000; LST EN ISO 10523:2009; LAND 90-2010	1F/KVP 5.10- 01	UAB „Ekomet rija“	5516
2022.09.22	16:20	Šulinys Nr.14a		26		Ne	13,7	1004 1003 1001	SM, mg/l BDS7, mgO2/l Ph	<2,5 2,94 7,7	LST EN 872:2005; LST EN 1899- 2:2000;	1F/KVP 5.10- 01	UAB „Ekomet rija“	11039

								1204	NP mg/l	<0,60	LST EN ISO 10523:2009; LAND 90-2010			
2022.09.22	16:25	Šulinys Nr.14b		26		Ne	13,7	1004 1003 1001 1204	SM, mg/l BDS7, mgO <sub>2</sub> /l Ph NP mg/l	2,5 2,15 8,0 <0,60	LST EN 872:2005; LST EN 1899-2:2000; LST EN ISO 10523:2009; LAND 90-2010	1F/KVP 5.10-01	UAB „Ekomet rija“	11040
2022.12.16	12:05	Šulinys Nr.14a		10,71		Ne	2,7	1004 1003 1001 1204	SM, mg/l BDS7, mgO <sub>2</sub> /l Ph NP mg/l	5,6 2,36 8,1 <0,90	LST EN 872:2005; LST EN 1899-2:2000; LST EN ISO 10523:2009; LAND 90-2010	1F/KVP 5.10-01	UAB „Ekomet rija“	14223
2022.12.16	12:10	Šulinys Nr.14b		10,71		Ne	2,7	1004 1003 1001 1204	SM, mg/l BDS7, mgO <sub>2</sub> /l Ph NP mg/l	10 2,05 8,0 <0,90	LST EN 872:2005; LST EN 1899-2:2000; LST EN ISO 10523:2009; LAND 90-2010	1F/KVP 5.10-01	UAB „Ekomet rija“	13089