

X

Aplinkos apsaugos agentūrai
Lietuvos geologijos tarnybai prie Aplinkos ministerijos
Valstybinei saugomų teritorijų tarnybai

(reikiamą langelį 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, vykdamas 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 „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	10		

1.5. ryšio informacija

telefono Nr.	fakso Nr.	el. paštas
(8 5) 236 0855	(8 5) 236 0850	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.	fakso Nr.	el. paštas
869907786		j.jankovska@ambergrid.lt

4. Laikotarpis, kurio duomenys pateikiami: 2021 m.

II SKYRIUS POVEIKIO APLINKAI MONITORINGAS

1 lentelė. Poveikio vandens kokybei monitoringo duomenys. Poveikio vandens kokybei monitoringas nevykdomas.

Eil. Nr.	Išleistuvo kodas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų vieta			Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas ³	Laboratorija, atlikusi matavimus		
				koordinatės	atstumas nuo taršos šaltinio, km	paviršinio vandens telkinio kodas ²				paviršinio vandens telkinio pavadinimas	leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	leidimo ar akreditacijos pažymėjimo išdavimo data
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Pastabos:

¹Paviršinių vandens telkinių būklės vertinimo kriterijai pateikti Nuotekų tvarkymo reglamento, patvirtinto aplinkos ministro 2006 m. gegužės 17 d. įsakymu Nr. D1-236 „Dėl Nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ 1 priede ir 2 priedo A dalyje nurodytų medžiagų aplinkos kokybės standartai paviršiniuose vandenyse ir 2 priedo B dalies B1 sąraše nurodytų medžiagų didžiausios leidžiamos koncentracijos vandens telkinyje-primtuve ir (ar) Paviršinių vandens telkinių būklės nustatymo metodikoje, patvirtintoje aplinkos ministro 2007 m. balandžio 12 d. įsakymu Nr. D1-210 „Dėl Paviršinių vandens telkinių būklės nustatymo metodikos patvirtinimo“.

²Paviršinio vandens telkinio identifikavimo kodas, įrašytas Lietuvos Respublikos upių, ežerų ir tvenkinių kadastrė.

³Galiojantis teisės aktas, kuriuo nustatytas matavimo metodas, galiojancio standarto žymuo ar kitas metodas.

2 lentelė. Poveikio oro kokybei monitoringo duomenys

Teršalų koncentracijos aplinkos ore matavimai nebuvo atliekami, kadangi dujų kompresoriai dirbo epizodiškai ir trumpą laiką. Vienas kompresorius per metus dirbo 11 min. Pagal technologinį procesą dujų kompresorių stoties darbo režimas yra nepastovus ir priklauso nuo dujų slėgio magistralinių dujotiekių sistemoje.

Eil. Nr.	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų vieta,		Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas ²	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:

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

² Galiojantis teisės aktas, kuriuo nustatytas matavimo metodas, galiojantis standarto žymuo ar kitas metodas.

3 lentelė. Poveikio požeminiam vandeniui monitoringo duomenys¹. Poveikio požeminiam vandeniui monitoringas nevykdomas.

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

Pastabos:

¹ 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.

² Matavimo metodo ir laboratorijos lentelėje galima nerasyti, jeigu jie nurodyti tyrimų protokole.

³ Teisės aktuose patvirtintos ribinės vertės, su kuriomis bus lyginami matavimų rezultatai.

⁴ Stebimojo gręžinio identifikavimo numeris Žemės gelmių registre.

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

Eil. Nr.	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų vieta		Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas ²	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:

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

² Galiojantis teisės aktas, kuriuo nustatytas matavimo metodas, galiojantis 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 ¹	Matavimų vieta		Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas ²	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:

¹Teisės 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.

²Galiojantis teisės aktas, kuriuo įteisintas matavimo metodas, galiojantis standarto žymuo ar kitas metodas.

III SKYRIUS

MONITORINGO (IŠSKYRUS 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, kokią poveikį ūkio subjekto veiklos veikiamiems aplinkos komponentams daro vykdoma veikla, kaip tokio poveikio galima išvengti ar jį sumažinti:

5.1. duomenų analizėje argumentuotai apibūdinama:

- technologinių procesų parametrai 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. išvados pateikiama informacija apie ūkio subjekto vykdomos veiklos technologinių procesų parametrai laikymąsi, ūkio subjekto veiklos poveikį jo veikiamiems aplinkos komponentams (nurodant kitimo per pastaruosius metus tendencijas ir prognozuojamą poveikį) ir galimas tokio poveikio sumažinimo priemones (veiksnius).

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

Jauniųjų 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 paskirtį suplanuoti sudėtinga, kadangi gedimai elektros tiekimo tinkle nenumatomi. Generatoriams užvesti naudojamas dyzelinis kuras, kuris saugomas 2 talpose po 5,0 m³ (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).

001-002 taršos šaltiniai per 2021 metus dirbo 68,26 h, matavimai nebuvo atlikti, kadangi pagal technologinį procesą dujų kompresorių stoties

darbo režimas nėra pastovus ir priklauso nuo dujų slėgio poreikio gamtinių dujų perdavimo sistemoje. Dujų kompresoriai dirbo mažesnė nei 30 % įkrova.

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;

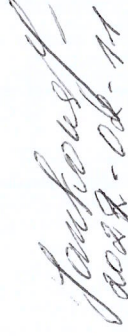
6.6. rekomendacijos ūkio subjekto veiklai pagerinti, siekiant sumažinti arba nutraukti neigiamas jos pasekmes aplinkai;

6.7. rekomendacijos monitoringo programos tikslinimui ir monitoringo apimčių keitimui, jeigu monitoringo rezultatais tai galima pagrįsti.

1 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

(Vardas ir pavardė, tel. Nr.)



(Ūkio subjekto vadovo ar jo
įgalioto asmens pareigos)

(Parašas)

(Vardas ir pavardė)

(Data)

1 priedas

Taršos šaltinių su nuotekomis išleidžiamų teršalų monitoringo duomenys

Išleistuvo kodas ²	Nuotekų valymo įrenginio kodas ³					Nuotekų valymo įrenginio pavadinimas								
	Mėginio ėmimo data, MMMM.m m.dd	Mėginio ėmimo laikas, hh.min	Mėginio ėmimo vieta ⁴	Laiko tarpis ⁵ , d	Nuotekų debitas, m ³ /d	Nuotekų kiekis ⁶ , m ³	Labai smarkūs lictus ⁷ , Taip/Ne	Temperatūra, °C	Teršalai (parametrai) ⁸	Matavimo rezultatas ⁹	Matavimo metodas ¹⁰	Laboratorija, atlikusi matavimą	Tyrimų proto-kolo Nr.	
									kodas	pavadinimas, vnt., ir matavimo vienetai		leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.		
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15
2021.03.29	15:13		Šulinys Nr.14a		11,8		Ne	5,8	1004	SM, mg/l	7,2	1F/KVP 5.10-01	UAB „Ekomet rija“	2611
									1003	BDS7, mgO ₂ /l	5,56			
									1001	Ph	7,6			
									1204	NP mg/l	<0,60			
2021.03.29	15:21		Šulinys Nr.14b		11,8		Ne	5,7	1004	SM, mg/l	<2,5	1F/KVP 5.10-01	UAB „Ekomet rija“	2612
									1003	BDS7, mgO ₂ /l	1,84			
									1001	Ph	7,8			
									1204	NP mg/l	<0,60			
2021.06.17	16:21		Šulinys Nr.14a		27,59		Ne	18,1	1004	SM, mg/l	4,0	1F/KVP 5.10-01	UAB „Ekomet rija“	6552
									1003	BDS7, mgO ₂ /l	3,76			
									1001	Ph	7,6			
									1204	NP mg/l	<0,60			
2021.06.17	16:33		Šulinys Nr.14b		27,59		Ne	18,0	1004	SM, mg/l	<2,5	1F/KVP 5.10-01	UAB „Ekomet rija“	6553
									1003	BDS7, mgO ₂ /l	2,81			
									1001	Ph	7,7			
									1204	NP mg/l	<0,60			

2021.08.26	14:45	Šulinys Nr.14a	26	Ne	15,8	1004 1003 1001 1204	SM, mg/l BDS7, mgO ₂ /l Ph NP mg/l	3,0 7,66 7,6 <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 rijja“	9444
2021.08.26	14:50	Šulinys Nr.14b	26	Ne	15,8	1004 1003 1001 1204	SM, mg/l BDS7, mgO ₂ /l Ph NP mg/l	2,5 2,28 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 rijja“	9445
2021.11.30	13:05	Šulinys Nr.14a	22,36	Ne	5,2	1004 1003 1001 1204	SM, mg/l BDS7, mgO ₂ /l Ph NP mg/l	16 2,94 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 rijja“	14223
2021.11.30	13:10	Šulinys Nr.14b	22,36	Ne	5,2	1004 1003 1001 1204	SM, mg/l BDS7, mgO ₂ /l Ph NP mg/l	<2,5 1,56 8,1 <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 rijja“	13089

