

PARAIŠKA
TARŠOS INTEGRUOTOS PREVENCIJOS IR KONTROLĖS LEIDIMUI GAUTI

303090867

(Juridinio asmens kodas)

AB „Amber Grid“, Savanorių pr. 28, LT-03116 Vilnius, tel. (8 5) 236 0855, faks. (8 5) 236 0850, el. paštas: info@ambergrid.lt

(Veiklos vykdytojo, teikiančio Paraišką, pavadinimas, jo adresas, telefono, fakso Nr., elektroninio pašto adresas)

AB „Amber Grid“ Jauniūnų dujų kompresorių stotis (DKS), Širvintų r. sav., Lipuvkos vs.

(Ūkinės veiklos objekto pavadinimas, adresas, telefonas)

Saugos ir techninės kontrolės skyriaus saugos darbe inžinierė Jolanta Jankovska, tel.: (8 5) 210 3992, mob. 8 699 07786, j.jankovska@ambergrid.lt

(kontaktinio asmens duomenys, telefono, fakso Nr., el. pašto adresas)

I. BENDRO POBŪDŽIO INFORMACIJA

1. Informacija apie vietos sąlygas: įrenginio eksploatavimo vieta, trumpa vietovės charakteristika.

Jauniūnų dujų kompresorių stotis (toliau – Jauniūnų DKS) yra Vilniaus apskrityje, Širvintų rajono savivaldybės teritorijoje Širvintų seniūnijoje Lipuvkos viensėdyje.

Stotis pastatyta šalia dujotiekio Minskas–Vilnius ir dujotiekio Vilnius–Panevėžys–Ryga. Aplinkinėse teritorijose įrengtos dujotiekio čiaupų aikštelės, dujotiekių priežiūrai naudojamo kontrolinio įtaiso paleidimo–priėmimo kamera. Sklypas, kuriame vykdoma ūkinė veikla, yra miškingoje teritorijoje. Šalia sklypo nėra didesnių gyvenviečių, įmonių ar įstaigų. Atstumas iki kelio Nr. 5241 Vilnius–Širvintos apie 650 m į vakarus. Apie 1300 m į šiaurės vakarus yra sodų bendrija, kurioje galimi pastoviai gyvenami namai. Arčiausiai esančios pavienės sodybos nutolusios nuo dujų kompresorių įrenginių 600–1300 m, Jauniūnų gyvenvietė nutolusi apie 2000 m.

Vietovėje saugomų teritorijų (valstybinių rezervatų, nacionalinių ar regioninių parkų, gamtos draustinių) nėra.

Gamtinių, istorinių, kultūrinių ir archeologinių vertybių nėra.

Ūkinė veikla vykdoma 9,8502 ha ploto žemės sklype, unikalus Nr. 4400-1995-4928, kadastrinis Nr. 8940/0007:369, esančiame Lipuvkos vs., Širvintų rajone. Savininkas AB „Amber Grid“, j.k. 303090867.

2. Ūkinės veiklos vietos padėtis vietovės plane ar schemoje su gyvenamųjų namų, ugdymo įstaigų, ligoninių, gretimų įmonių, saugomų teritorijų ir biotopų bei vandens apsaugos zonų ir juostų išsidėstymu.
Paraiškos prieduose pateiktas Jauniūnų dujų kompresorių stoties gretimybių planas.
3. Informacija apie asmenis, atsakingus už įmonės aplinkos apsaugą.

AB „Amber Grid“ generalinio direktoriaus 2013 m. gruodžio 20 d. įsakymu Nr. 1-117 Jauniūnų kompresorių skyriuje atsakingais paskirti:

4.1. už aplinkos apsaugos reikalavimų vykdymą ir koordinavimą – viršininkas Rimvydas Masalis;

4.2. už atliekų surinkimą, rūšiavimą susidarymo vietoje - viršininkas Rimvydas Masalis;

4.3. už atliekų laikinąjį saugojimą (pavojingos atliekos saugomos ne ilgiau kaip šešis mėnesius, o nepavojingos – ne ilgiau kaip vienerius metus), atliekų saugojimo vietų įrengimą ir priežiūrą, atliekų susidarymo apskaitos žurnalo pildymą (atliekų susidarymo apskaitos žurnalas pildomas elektroniniu būdu, visas atspausdinamas ir patvirtinamas atsakingų asmenų parašais ir pateikiamas aplinkos apsaugos valstybinės kontrolės ir kitiems įgaliotiems pareigūnams, jiems pareikalavus), atliekų susidarymo apskaitos žurnalo saugojimą (5 m.), atliekų susidarymo suvestinės parengimą (kartą per mėnesį atspausdinama ir patvirtinama atsakingo asmens parašais), dokumentacijos atliekų pridavimui įforminimą ir saugojimą (pavojingų atliekų – 5 metai, o nepavojingų – 3 metai), atliekų pridavimą atliekų tvarkytojams, sutarčių sudarymo inicijavimą ir atnaujinimą su atliekų tvarkytojais - vadovaujantysis eksploatavimo inžinierius Andrej Marceha;

4.4. už stacionarių taršos šaltinių išmetamų į aplinkos orą teršalų ir poveikio oro kokybei monitoringo planų vykdymą - vadovaujantysis eksploatavimo inžinierius Andrej Marceha;

4.5. už išgaunamo vandens ir teršalų, išleidžiamų su nuotekomis, apskaitos žurnalų pildymą (žurnalai pildomi elektroniniu būdu, atspausdinami ataskaitiniams metams pasibaigus ir patvirtinami atsakingų asmenų parašais), požeminio vandens gavybos metinės ataskaitos (forma 1-PV) pildymą ir pateikimą Lietuvos geologijos tarnybai prie LR aplinkos ministerijos, Valstybinės statistinės ataskaitos (forma Nr. 1-Vanduo) pildymą ir pateikimą LR aplinkos ministerijos regiono aplinkos apsaugos departamentui, nuotekų monitorinio plano vykdymą - inžinierius elektrikas Tomas Kacevičius;

4.6. už šilumos ūkj, vandens ir kanalizacijos, vandens ir nuotekų sistemas, jų techninę būklę, saugų eksploatavimą, sistemų techninės dokumentacijos (techninius pasus imtinai) tvarkymą - inžinierius elektrikas Tomas Kacevičius.

4. Informacija apie įdiegtas aplinkos apsaugos vadybos sistemas.

2014 m. UAB „Bureau Veritas“ atliko sertifikavimo auditą, įvertindama AB „Amber Grid“ įdiegtos aplinkos apsaugos vadybos sistemos atitikimą ISO 14000:2004/LST EN ISO 14001:2005 standarto reikalavimus. 2014-02-12 AB „Amber Grid“ išduotas sertifikatas Nr.: LT0733E.

5. Netechninio pobūdžio santrauka (informacija apie įrenginyje (įrenginiuose) vykdomą veiklą, trumpas visos paraiškoje pateiktos informacijos apibendrinimas).

Dujų kompresorių stoties technologinę schemą sudaro:

- dujų paėmimas ir grąžinimas į magistralinį dujotiekį;
- dujų išvalymas nuo mechaninių priemaišų ir skysčių;
- dujų suspaudimas;
- suspaustų dujų aušinimas.

Įrengti 3 kompresoriniai agregatai (2 darbiniai ir vienas rezervinis).

Pagrindiniams technologiniams įrenginiams išdėstyti dujų kompresorių stotyje priimtas šiuolaikinis blokų-modulių komponavimas su bendru dujų valymo įrenginių komplektu ir individualiais suspaustų dujų aušinimo oru įrenginiais kiekvienam dujų kompresorių agregatui. Dujų valymui įrengti atskirai stovintys filtrai-skruberiai, dujų suspaudimui sukomplektuoti dujų turbokompresorių agregatai su individualiu dujų aušintuvu.

Transportuojamos dujos nuo pajungimo mazgo įeinamuoju vamzdynu tiekiamos į dujų valymo įrenginius, kur dujos valomos nuo dulkių ir drėgmės iki reikiamų parametrų. Tam pastatomi dulkėgaudžiai su šlamo ir kondensato surinkimo sistema.

Po išvalymo dujos nukreipiamos į kompresorių agregatus suspaudimui iki reikiamo slėgio, nustatyto dujotiekio hidrauliniuose skaičiavimuose (28–54 bar). Suspaudimas vykdomas dujų kompresorių agregatuose.

Dujos suspaudžiamos išcentriniais kompresoriais, kurių pavaros – 38 MW šiluminės galios dujų turbinos, kuriose deginamos gamtinės dujos. Dujų kompresoriai ir turbinos pastatytos su triukšmą slopinančiais ir nuo išorės įtakos apsaugančiais apgaubais.

Prieš tiekiant į turbinas gamtinės dujos redukuojamos iki reikalaujamo slėgio ir pašildomos. Kurui naudojamų gamtinių dujų pašildymui pastatytas dujų paruošimo blokas su technologine katiline, kurioje sumontuoti du katilai po 270 kW šiluminės galios (vienas katilas rezervinis).

Katilinėje papildomai naudojamas vienas 29,3 kW šiluminės galios katilas, kurio paskirtis paruošti pastatų šildymui tiekiamas dujas, jei šaltu periodu neveiks turbinos ir tuo pačiu nei vienas 270 kW šiluminės galios katilas.

Suspaustos dujos nukreipiamos į dujų aušintuvus, kur šilumos mainų su aplinkos oru procese vyksta dujų, sušilusių suspaudimo metu, aušinimas. Aušinimui naudojamo oro cirkuliacija palaikoma elektros varikliais sukamų ventiliatorių pagalba. Iki reikalaujamų parametru ataušintos dujos patenka į pajungimo mazgą ir toliau paduodamos į magistralinį dujotiekį.

II. INFORMACIJA APIE ĮRENGINĮ IR JAME VYKDOMĄ ŪKINĘ VEIKLĄ

6. Įrenginys (-iai) ir jame (juose) vykdomos veiklos rūšys.

1 lentelė. Įrenginyje planuojama vykdyti ir (ar) vykdoma ūkinė veikla

Įrenginio pavadinimas	Įrenginyje planuojamos vykdyti veiklos rūšies pavadinimas pagal Taisyklių 1 priedą ir kita tiesiogiai susijusi veikla
1	2
3 kompresoriniai agregatai (dujų turbinos)	Kuro deginimas įrenginiuose, kurių bendra vardinė (nominali) šiluminė galia lygi arba didesnė kaip 50 MW

7. Įrenginio ar įrenginių gamybinis (projektinis) pajėgumas ir (ar) gamybos pajėgumas, dėl kurio prašoma leidimo.

Planuojama, kad Jauniūnų DKS perpumpuos iki 7,35 mlrd. Nm³ gamtinių dujų per metus.

9. Kuro ir energijos vartojimas įrenginyje (-iuose), kuro saugojimas. Energijos gamyba.

2 lentelė. Kuro ir energijos vartojimas, kuro saugojimas

Energetiniai ir technologiniai išteklių	Transportavimo būdas	Planuojamas sunaudojimas, matavimo vnt. (t, m ³ , kWh ir kt.)	Kuro saugojimo būdas (požeminės talpos, cisternos, statiniai, poveikio aplinkai riziką mažinantys betonu dengti kuro saugyklų plotai ir pan.)
1	2	3	4
a) elektros energija	Elektros tinklai	2100 MWh	X
b) šiluminė energija			X
c) gamtinės dujos	Vamzdynai	5 mln. Nm ³	Vamzdynas
d) suskystintos dujos			
e) mazutas			
f) krosninis kuras			

1	2	3	4
g) dyzelinas			
h) akmens anglis			
i) benzinai			
j) biokuras:			
1)			
2)			
k) ir kiti			

3 lentelė. Energijos gamyba

Energijos rūšis	Įrenginio pajėgumas	Planuojama pagaminti
1	2	3
Elektros energija, kWh		
Šiluminė energija, kWh		

III. GAMYBOS PROCESAI

8. Detalus įrenginyje vykdomos ir (ar) planuojamos vykdyti ūkinės veiklos rūšių aprašymas.

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.

Jauniūnų dujų kompresorių stoties darbo režimas leidžia vienu metu dirbti dviem turbinoms, o trečia rezervinė. Dujų turbinos veikia tokiu principu, jog suslėgtas oras pripučiamas į degimo kameras ir jose susimaišius su gamtinėmis dujomis dega, degimo produktai suka kompresoriaus ašį ir po to pašalinami per dūmtraukį, kuriame sumontuoti srauto tiesintuvai, triukšmo slopintuvai. Dirbant vienu metu dvejoms turbinoms skirtingais galios režimais, turbina, dirbanti didesnės galios režimu, įtakotų degimo procesą, vykstantį mažesnės galios režimu dirbančiai turbina, sukeldama pasipriešinimą šios turbinos degimo produktų šalinimui, tuo mažindama turbinų galią ir naudingą kuro panaudojimą. Taip pat siekiant išvengti degimo produktų patekimo į trečią rezervinę turbiną, tektų ieškoti sudėtingų techninių sprendimų. Atsižvelgiant į aukščiau minėtas aplinkybes dujų turbinos sumontuotos su atskirais dūmtraukiais.

Aplinkos oro teršalai į aplinką išmetami vykstant šiems procesams:

- dujų kompresorių agregatuose deginant gamtines dujas;
- vietinėse katilinėse deginant gamtines dujas.

Pagal technologinę schemą transportuojamos dujos nuo pajungimo mazgo įeinamuoju vamzdynu tiekiamos į dujų valymo įrenginius, kur dujos valomos nuo dulkių ir drėgmės iki reikiamų parametrų. Tam pastatomi filtrai su šlamo ir kondensato surinkimo sistema.

Dujų valymo sistemoje yra trys po 650000 Nm³/h pralaidumo prie 2,8 MPa slėgio filtravimo linijos. Dvi linijos darbo, viena linija rezervinė. Filtravimo liniją sudaro horizontalaus išpildymo dujų filtras-skruberis su atjungiamąja armatūra. Apatinėje filtro – skruberio dalyje, ant bendro filtro rėmo, kondensato surinkimui įrengta ne mažesnė kaip 0,6 m³ talpos horizontali nerūdijančio plieno surinkimo talpa. Talpos apatinėje dalyje numatyta kietų dalelių pašalinimo flanšinis atvamzdis ir du skysčio drenavimo flanšiniai atvamzdžiai. Kondensato talpa izoliuota, su elektroniniu sprogimui atsparaus išpildymo automatiškai reguliuojamu pašildymu.

Taip pat kiekvienam filtrui numatyta papildoma tarpinė, ne mažesnės kaip 0,4 m³ talpos antžeminė horizontali, nerūdijančio plieno surinkimo talpa.

Drenažas iš filtrų-skruberių per tarpinę talpą nuvedamas į požeminį 5,0 m³ talpos rezervuarą. Antžeminės drenažinės linijos nuo filtro iki rezervuaro yra izoliuotos ir apšildomos elektriniu kabeliu. Rezervuaras atvamzdžiu per ugnies vožtuvą sujungtas su atmosfera ir rezervuare palaikomas atmosferinis slėgis. Požeminis rezervuaras ištuštinamas elektroninio siurblio pagalba.

Po išvalymo dujos nukreipiamos į kompresorių agregatus suspaudimui iki reikiamo slėgio (28-54 bar). Suspaudimas vykdomas dujų kompresorių agregatuose, kurių darbo schema 2+1 (vienas rezervinis).

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.

Dujų kompresoriai ir turbinos pastatytos su triukšmą slopinančiais ir nuo išorės įtakos apsaugančiais apgaubais.

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.

Suspaustos dujos nukreipiamos į dujų aušintuvus, kur šilumos mainų su aplinkos oru procese vyksta dujų, sušilusių suspaudimo metu, aušinimas. Aušinimui naudojamo oro cirkuliacija palaikoma elektros varikliais sukamų ventiliatorių pagalba. Iki reikalaujamų parametru ataušintos dujos patenka į pajungimo mazgą ir toliau paduodamos į magistralinį dujotiekį.

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.

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).

9. Planuojama naudoti technologija ir kiti gamybos būdai, skirti teršalų išmetimo iš įrenginio (-ių) prevencijai arba, jeigu tai neįmanoma, išmetamų teršalų kiekiui mažinti.

Neplanuojama naudoti technologijų ir kitų gamybos būdų, skirtų teršalų išmetimo iš įrenginių prevencijai arba išmetamų teršalų kiekiui mažinti.

10. Pagrindinių alternatyvų pareiškėjo siūlomai technologijai, gamybos būdams ir priemonėms aprašymas arba nuoroda į PAV dokumentus, kuriuose šios alternatyvos aprašytos.

2014 m. rugpjūčio mėn. UAB „Cowi“ atliko AB „Amber Grid“ Jauniūnų dujų kompresorių stoties (DKS) Lipuvkos vs., Širvintų r. sav., atitikties geriausiai prieinamiems gamybos būdams (GPGB) palyginamąjį įvertinimą. Palyginimas atliktas remiantis Europos Komisijos Geriausių prieinamų gamybos būdų rekomendaciniu dokumentu „Refining of mineral oil and gas“ (Naftos ir dujų perdirbimas), kuris glaudžiai susijęs ir parengtas remiantis direktyva 2010/75/EU dėl pramoninių išmetamų teršalų (taršos integruotos prevencijos ir kontrolės).

11. Kiekvieno įrenginio naudojamų technologijų atitikimo technologijoms, aprašytoms Europos Sąjungos geriausiai prieinamų gamybos būdų (GPGB) informaciniuose dokumentuose ar išvadose, palyginamasis įvertinimas.

Paraiškos 6 priede pateiktas AB „Amber Grid“ Jauniūnų dujų kompresorių stoties (DKS) Lipuvkos vs., Širvintų r. sav. atitiktis geriausiai prieinamiems gamybos būdams (GPGB) palyginamasis įvertinimas

4 lentelė. Įrenginio atitikimo GPGB palyginamasis įvertinimas

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7

12. Informacija apie avarijų prevencijos priemones (arba nuoroda į Saugos ataskaitą ar ekstremaliųjų situacijų valdymo planą, jei jie pateikiami prieduose prie paraiškos).

2014-08-19 AB „Amber Grid“ generalinio direktoriaus įsakymu Nr. 1-37 patvirtintas AB „Amber Grid“ ekstremaliųjų situacijų valdymo planas. Plane numatytos priemonės ir veiksmai bei Bendrovės atitinkamų padalinių veiksmų seka įvykus ekstremaliajai situacijai, kurie avarijos atveju leistų sumažinti poveikį aplinkai ir nuostolius iki minimumo.

IV. ŽALIAVŲ IR MEDŽIAGŲ NAUDOJIMAS, SAUGOJIMAS

13. Žaliavų ir medžiagų naudojimas, žaliavų ir medžiagų saugojimas.

5 lentelė. Naudojamos ir (ar) saugomos žaliavos ir papildomos (pagalbinės) medžiagos

Eil. Nr.	Žaliavos arba medžiagos pavadinimas (išskyrus kūrą, tirpiklių turinčias medžiagas ir mišinius)	Planuojamas naudoti kiekis, matavimo vnt. (t, m ³ ar kt. per metus)	Transportavimo būdas	Kiekis, vienu metu saugomas vietoje, matavimo vnt. (t, m ³ ar kt. per metus)	Saugojimo būdas
1	2	3	4	5	6
1.	Tepimo alyva uždaramame cikle	21,9*	autotransportu	21,9*	dujų kompresoriai

6 lentelė. Tirpiklių turinčių medžiagų ir mišinių naudojimas ir saugojimas. Lentelė nepildoma, tirpiklių turinčių medžiagų ir mišinių tokia nenaudojama.

Veikla, kurioje naudojamos tirpiklių turinčios medžiagos ir mišiniai	Tirpiklių turinčios medžiagos ir mišiniai	Tirpiklių turinčias medžiagas ir mišinius sudarantys komponentai				Planuojamos (maksimalios) tirpiklio sąnaudos, t/metus	Tirpiklio suvartojimo riba, t/metus	Planuojamas tirpiklių turinčių medžiagų ir mišinių	
		Pavadinimas	Rizikos/pavojingumo frazė	Koncentracija, %				Kiekis, saugomas vietoje, t	Saugojimo būdas
				nuo	iki				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				Iš viso pagal veiklos rūšį:					

V. VANDENS IŠGAVIMAS

14. Informacija apie vandens išgavimo būdą (nuoroda į techninius dokumentus, statybos projektą ar kt.).

Jauniūnų DKS ūkio - buities tikslams naudoja požeminį vandenį iš dviejų artezinių gręžinių (1 darbinis ir 1 atsarginis), kurie įrengti įmonės teritorijoje. Gręžinių našumas po 10 m³/h.

Įmonės veikloje planuojama naudoti viso 1760 m³/metus (didžiausias paros poreikis 4,8 m³).

Paraiškos 8 priede pateikta Lietuvos geologijos tarnybos išduotas gręžinio pasas, gręžinio identifikavimo Nr. 47104; Lietuvos geologijos tarnybos išduotas gręžinio pasas, gręžinio identifikavimo Nr. 47105.

7 lentelė. Duomenys apie paviršinių vandens telkinių, iš kurio numatoma išgauti vandenį, vandens išgavimo vietą ir planuojamą išgauti vandens kiekį. Lentelė nepildoma, kadangi nenumatoma imti vandenį iš paviršinių vandens telkinių.

	Vandens išgavimo vietos Nr.						
1.	Vandens telkinio kategorija (upė, ežeras, tvenkinys, kt.)						
2.	Vandens telkinio pavadinimas						
3.	Vandens telkinio identifikavimo kodas						
4.	80% tikimybės sausiausio mėnesio vidutinis upės debitas (m ³ /s)						
5.	Ežero, tvenkinio tūris (m ³)						
6.	Vandens išgavimo vietos koordinatės						
7.	Didžiausias planuojamas išgauti vandens kiekis	m ³ /m.	m ³ /p.	m ³ /m.	m ³ /p.	m ³ /m.	m ³ /p.

8 lentelė. Duomenys apie planuojamas naudoti požeminio vandens vandenvietes (telkinius)

Eil. Nr.	Gėlo požeminio vandens vandenvietė (telkinys)					
	Pavadinimas Žemės gelmių registre	Adresas	Kodas Žemės gelmių registre	Aprobuotų išteklių kiekis pagal ištirtumo kategorijas, m ³ /d		Išteklių aprobavimo dokumento data ir Nr.
				A	B	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Gręžinys Nr. 1	Širvintų r. Lipuvkos vs.	47104			
2.	Gręžinys Nr. 1	Širvintų r. Lipuvkos vs.	47105			

VI. TARŠA Į APLINKOS ORĄ

15. Į aplinkos orą numatomi išmesti teršalai.

Paraiškos 9 priede pateikta 2010-09-24 Valstybinės energetikos inspekcijos prie Energetikos ministerijos Dujų įrenginių (tiekimų sistemų, dujas naudojančių įrenginių ir prietaisų) techninės būklės patikrinimo aktas-pažyma Nr. 695; 2010-11-22 Valstybinės energetikos inspekcijos prie Energetikos ministerijos Šilumos įrenginių techninės būklės patikrinimo aktas-pažyma Nr. 198; 2010-11-22 Valstybinės energetikos inspekcijos prie Energetikos ministerijos Šilumos įrenginių techninės būklės patikrinimo aktas-pažyma Nr. 202; 2010-11-22 Valstybinės energetikos inspekcijos prie Energetikos ministerijos Šilumos įrenginių techninės būklės patikrinimo aktas-pažyma Nr. 201; 2010-10-05 Valstybinės energetikos inspekcijos prie Energetikos ministerijos Dujų įrenginių (tiekimų sistemų, dujas naudojančių įrenginių ir prietaisų) techninės būklės patikrinimo aktas-pažyma Nr. 765; Dujų turbinų gamintojo MAN Diesel Turbo raštai dėl dujų turbinų šiluminės galios nustatymo su vertimais.

Paraiškos 10 priede pateikta Jauniūnų DKS išsiskiriančių ir išmetamų teršalų kiekių skaičiavimai.

9 lentelė. Į aplinkos orą numatomi išmesti teršalai ir jų kiekis.

Teršalo pavadinimas	Teršalo kodas	Numatoma (prašoma leisti) išmesti, t/m.
1	2	3
Anglies monoksidas (B)	5917	112,9525
Azoto oksidai (B)	5872	55,7057
Kietosios dalelės (B)	5897	3,0388
Sieros dioksidas (B)	6486	6,7568
Lakieji organiniai junginiai (abėcėlės tvarka):	XXXXXXXX	
Kiti teršalai (abėcėlės tvarka):	XXXXXXXX	XXXXXXXXXX
	Iš viso:	178,4538

10 lentelė. Stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių fiziniai duomenys

Įrenginio pavadinimas Jauniūnų dujų kompresorių stotis

Taršos šaltiniai				Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė, val./m.
Nr.	koordinatės	aukštis, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm ³ /s	
1	2	3	4	5	6	7	8
Nr. 001	x - 6092233 y - 563848	17,0	2,5	17,21	472	30,64	3600
Nr. 002	x - 6092259 y - 563845	17,0	2,5	18,48	461	33,39	3600
Nr. 003	x - 6092285 y - 563840	17,0	2,5	17,76	464	32,30	3600
Nr. 011	x - 6092255 y - 563951	3,2	0,154	5,2	126,86	0,07	100
Nr. 012	x - 6092256 y - 563953	3,2	0,154	4,7	128,1	0,08	100
Nr. 013	x - 6092256 y - 563956	3,2	0,154	5,6	134,46	0,08	100
Nr. 014	x - 6092257 y - 563957	3,2	0,154	5,2	137,23	0,07	100

11 lentelė. Tarša į aplinkos orą

Įrenginio pavadinimas Jauniūnų dujų kompresorių stotis

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/m.
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
Turbokompresorinis agregatas	Nr. 001	CO (B)	5917	g/s	2,89149	34,5590
		NOx (B)	5872	g/s	1,47409	17,8533
		SO ₂ (B)	5897	g/s	0,34623	2,4262
		KD (B)	6486	g/s	0,07200	0,8140
Turbokompresorinis agregatas	Nr. 002	CO (B)	5917	g/s	3,08657	39,2403
		NOx (B)	5872	g/s	1,56966	19,9663
		SO ₂ (B)	5897	g/s	0,29951	1,8997
		KD (B)	6486	g/s	0,10384	1,2203
Turbokompresorinis agregatas	Nr. 003	CO (B)	5917	g/s	3,06204	38,6668
		NOx (B)	5872	g/s	1,53102	17,8746
		SO ₂ (B)	5897	g/s	0,22513	2,4195
		KD (B)	6486	g/s	0,09076	0,9837
Dyzeliniai generatoriai	Nr. 011	CO (B)	5917	g/s	0,49959	0,1289
		NOx (B)	5872	g/s	0,00847	0,0029
		SO ₂ (B)	5897	g/s	0,00343	0,0007
		KD (B)	6486	g/s	0,01703	0,0051
Dyzeliniai generatoriai	Nr. 012	CO (B)	5917	g/s	0,43480	0,1058
		NOx (B)	5872	g/s	0,01024	0,0034
		SO ₂ (B)	5897	g/s	0,01592	0,0031
		KD (B)	6486	g/s	0,02064	0,0064
Dyzeliniai generatoriai	Nr. 013	CO (B)	5917	g/s	0,69520	0,1415

Dyzeliniai generatoriai	Nr. 014	NOx (B)	5872	g/s	0,00888	0,0029
		SO ₂ (B)	5897	g/s	0,02416	0,0052
		KD (B)	6486	g/s	0,01596	0,0048
		CO (B)	5917	g/s	0,42665	0,1102
		NOx (B)	5872	g/s	0,00728	0,0023
		SO ₂ (B)	5897	g/s	0,01477	0,0024
		KD (B)	6486	g/s	0,01428	0,0045
					Iš viso įrenginiui:	178,4538

12 lentelė. Aplinkos oro teršalų valymo įrenginiai ir taršos prevencijos priemonės.

Lentelė nepildoma, kadangi ūkinės veiklos objekte valymo įrenginių nėra.

Įrenginio pavadinimas _____

Taršos šaltinio, į kurį patenka pro valymo įrenginį praėjęs dujų srautas, Nr.	Valymo įrenginiai		Valymo įrenginyje valomi (nukenksminami) teršalai	
	Pavadinimas ir paskirties apibūdinimas	kodas	pavadinimas	kodas
1	2	3	4	5
Taršos prevencijos priemonės:				

13 lentelė. Tarša į aplinkos orą esant neįprastoms (neatitiktinėms) veiklos sąlygoms.

Lentelė nepildoma, neatitiktiniai teršalų išmetimai į aplinkos orą nenumatomi.

Įrenginio pavadinimas _____

Taršos šaltinio, iš kurio išmetami teršalai esant šioms sąlygoms, Nr.	Sąlygos, dėl kurių gali įvykti neįprasti (neatitiktiniai) teršalų išmetimai	Neįprastų (neatitiktinių) teršalų išmetimų duomenų detalės				Pastabos, detaliau apibūdinančios neįprastų (neatitiktinių) teršalų išmetimų pasikartojimą, trukmę ir kt. sąlygas
		išmetimų trukmė, val., min. (kas reikalinga, pabraukti)	teršalas		teršalų koncentracija išmetamosiose dujose, mg/Nm ³	
			pavadinimas	kodas		
1	2	3	4	5	6	7

VII. ŠILTNAMIO EFEKTĄ SUKELIANČIOS DUJOS

16. Šiltnamio efektą sukeliančios dujos.

Paraiškos prieduose pateiktas Metinis išmetamųjų ŠESD stebėsenos planas, ŠESD duomenų valdymo ir kontrolės planas.

14 lentelė. Veiklos rūšys ir šaltiniai, iš kurių į atmosferą išmetamos ŠESD, nurodytos Lietuvos Respublikos klimato kaitos valdymo finansinių instrumentų įstatymo 1 priede

Eil. Nr.	Veiklos rūšys pagal Lietuvos Respublikos klimato kaitos valdymo finansinių instrumentų įstatymo 1 priedą ir išmetimo šaltiniai	ŠESD pavadinimas (anglies dioksidas (CO ₂), azoto suboksidas (N ₂ O), perfluorangliavandeniliai (PFC) ar kt.).	ŠESD stebėsenos plano pateikimo ir tvirtinimo RAAD data paraiškos pateikimo metu
1	2	3	4
1.	Kuro deginimas įrenginiuose, kurių bendras nominalus šiluminis našumas didesnis negu 20 MW (išskyrus įrenginiuose, skirtuose pavojingoms arba komunalinėms atliekoms deginti)	anglies dioksidas (CO ₂)	2014-04-24

VIII. TERŠALŲ IŠLEIDIMAS SU NUOTEKOMIS Į APLINKĄ

17. Teršalų išleidimas su nuotekomis į aplinką.

Paraiškos 11 priede pateikta AB „Amber Grid“ Jauniūnų dujų kompresorių stoties nuotekų schema su mėginių paėmimo vietomis.

15 lentelė. Informacija apie paviršinių vandens telkinį (priimtuvą), į kurį planuojama išleisti nuotekas.

Eil. Nr.	Vandens telkinio pavadinimas, kategorija ir kodas	80 % tikimybės sausiausio mėnesio vidutinis debitas, m ³ /s (upėms)	Vandens telkinio plotas, ha (stovinčio vandens telkiniams)	Vandens telkinio būklė				
				Parametras	Esama (foninė) būklė		Leistina vandens telkinio apkrova	
					mato vnt.	reikšmė	mato vnt.	reikšmė
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Melioracijos griovys-01; kuris įteka į upę Musė-02, Kodas 12010810	1,83	-	*	*	*	*	*

* - kadangi buitinių nuotekų kiekis : 4,0 m³/dieną, vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007-10-08 įsakymu Nr. D1-515 patvirtinto „Nuotekų tvarkymo reglamento“ III sk. reikalavimais, poveikis paviršiniam vandens telkiniui pagal BDS7 neskaiciuojamas.

16 lentelė. Informacija apie nuotekų išleidimo vietą/priimtuvą (išskyrus paviršinius vandens telkinius), į kurį planuojama išleisti nuotekas

Lentelė nepildoma, tokia veikla nevykdoma.

Eil. Nr.	Nuotekų išleidimo vietos / priimtuvo aprašymas	Juridinis nuotekų išleidimo pagrindas	Leistina priimtuvo apkrova					
			hidraulinė		teršalais			
			m ³ /d	m ³ /metus	parametras	mato vnt.	reikšmė	
1	2	3	4	5	6	7	8	

17 lentelė. Duomenys apie nuotekų šaltinius ir / arba išleistuvus

Eil. Nr.	Koordinatės	Priimtovo numeris	Planuojamų išleisti nuotekų aprašymas	Išleistuvo tipas / techniniai duomenys	Išleistuvo vietos aprašymas	Numatomas išleisti didžiausias nuotekų kiekis	
						m ³ /d.	m ³ /m.
1	2	3	4	5	6	7	8
MG1	x- 6090495 y- 563882	1	a) ūkio-buities nuotekos	Išleistuvas į melioracijos griovį; žiotys gelžbetoninės; vamzdžio d300, 1m gylyje	Išleistuvo atstumas iki Musės upės žiočių – 43,4km, dešinysis krantas	-	-
			b) paviršinės nuotekos surenkamos nuo 2,2 ha ploto			-	-

18 lentelė. Planuojamų išleisti nuotekų užterštumas

Eil. Nr.	Teršalo pavadinimas	Didžiausias numatomas nuotekų užterštumas prieš valymą			Didžiausias leidžiamas ir planuojamas nuotekų užterštumas								Numatomas valymo efektyvumas, %
		mom., mg/l	vidut., mg/l	t/metus	DLK mom., mg/l	Prašoma LK mom., mg/l	DLK vidut., mg/l	Prašoma LK vid., mg/l	DLT paros, t/d	Prašoma LT paros, t/d	DLT metų, t/m.	Prašoma LT metų, t/m.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
MG1	SM	260	250	2,1035	50		30		-		-		-
	NP	25	23	0,19352	5		1		-		-		-

19 lentelė. Objekte / įrenginyje naudojamos nuotekų kiekio ir taršos mažinimo priemonės

Eil. Nr.	Nuotekų šaltinis / išleistuvas	Priemonės ir jos paskirties aprašymas	Įdiegimo data	Priemonės projektinės savybės		
				rodiklis	mato vnt.	reikšmė
1	2	3	4	5	6	7
13	MG1	Buitinių nuotekų valymo įrenginiai (Wavin labko) (Bioheminis reaktorius Labko „BIOKEM 30“ 6EN - našumas 4,5 m ³ /diena);	2010	BDS7	mg/l	29
14	MG1	Paviršinių nuotekų valymo įrenginiai Purvo nusodintuvas – kodas 100; naftos gaudyklė NGP-S-30, našumas – 30 l/s	2010	NP	mg/l	1,0

20 lentelė. Numatomos vandenių apsaugos nuo taršos priemonės. Lentelė nepildoma, vandenių apsaugos nuo taršos priemonės nenumatomos.

Eil. Nr.	Nuotekų šaltinis / išleistuvas	Priemonės aprašymas	Laukiamo efekto aprašymas	Numatomas leidimo sąlygų keitimas įgyvendinus priemonę	Diegimo	
					pradžia	pabaiga
1	2	3	4	5	6	7

21 lentelė. Pramonės įmonių ir kitų abonentų, iš kurių planuojama priimti nuotekas (ne paviršines), sąrašas ir planuojamų priimti nuotekų savybės. Lentelė nepildoma, tokia veikla nevykdoma.

22 lentelė. Nuotekų apskaitos įrenginiai

Eil. Nr.	Išleistuvo Nr.	Apskaitos prietaiso vieta	Apskaitos prietaiso registracijos duomenys
1	2	3	4
1	MG1	Siurblinė Nr. 2 (sausinimo ir nuotekų) su nuotekų apskaitos mazgu	1000113853

IX. DIRVOŽEMIO IR POŽEMINIO VANDENS APSAUGA

18. Dirvožemio ir gruntinių vandenių užterštumas. Duomenų suvestinė apie žinomą įmonės teritorijos dirvožemio ir (ar) požeminio vandens užteršimą, nurodant galimas priežastis, kodėl šis užteršimas įvyko arba vyksta tiek dirvos paviršiuje, tiek gilesniuose dirvos sluoksniuose, jei nerengiama užterštumo būklės ataskaita.

Ūkio buitinės nuotekos nuo pastatuose sanitarinių prietaisų surenkamos ir nukreipiamos į 4,5 m³/dieną našumo buitinių nuotekų valymo įrenginius (Wavin labko).

Lietaus nuotekos nuo teritorijos surenkamos ir nukreipiamos į lietaus nuotekų valymo įrenginius. Mėginių paėmimui prieš ir po valymo įrenginių įrengti mėginių paėmimo šuliniai. Kietų dangų plotai, nuo kurių surenkamos lietaus nuotekos, sudarys 2,2 ha. Apvalytos lietaus ir ūkio buities nuotekos nukreipiamos į išlyginamąsias talpas (2x95 m³). Nuotekos iš išlyginamųjų talpų siurblinės pagalba nukreipiamos į siurblinę, kurioje įrengtas nuotekų apskaitos mazgas.

Geologiniai tyrimai atlikti darbo techninio projekto stadijai. Tyrinėta aikštelė yra užpelkėjusi, dalyje jos auga jaunuolynas, kitoje dalyje yra miškas.

Projektavimo metu buvo išgręžti 46 gręžiniai 2,5-14,6 m gylio. Gruntų deformacinių savybių nustatymui prie 35 gręžinių atlikti gruntų statinio zondavimo bandymai (S2) iki 6,6-11,8 m.

Laboratorijose buvo ištirti 6 suardytos struktūros grunto pavyzdžiai.

Foniniai užterštumai: pagal LAND 9-2002 foninis užterštumas angliavandeniliais aeracijos zonos gruntuose ir gruntuose virš gruntinio vandens lygio < 0,05 g/kg, gruntiniame vandenyje – 0 mg/l.

Pagal Lietuvos higienos normas HN 60:2004 foninis cheminės medžiagos kiekis mg/kg:

smėlio, priesmėlio grunto	Chromo (Cr) – 30, priemolio, molio grunte – 44,
	Cinko (Zn) – 26, priemolio, molio grunte – 36,
	Kadmio (Cd) - 0,15, priemolio, molio grunte – 0,2,
	Nikelio (Ni) – 12, priemolio, molio grunte – 18,
	Švino (Pb) – 15, priemolio, molio grunte – 15,
	Vario (Cu) – 8,1, priemolio, molio grunte – 11,
	Gyvsidabrio (Hg) – 0,5, priemolio, molio grunte – 0,1.

Gruntinis vanduo tyrinėjimo metu sutiktas 0,0 – 3,0 m gylyje nuo žemės paviršiaus. Jis laikėsi dulkingame smėlyje, durpėje. Sausu metu gruntinio vandens lygis pažemės, tačiau lietingais periodais ir pavasariinių polaidžių metu gruntinio vandens lygis gali pakilti apie 0,5-1,0 m aukščiau.

Jauniūnų dujų kompresorių stoties ūkinės veiklos sąlygojama dirvožemio tarša nenumatoma.

X. TRĘŠIMAS

19. Informacija apie biologiškai skaidžių atliekų naudojimą tręšimui žemės ūkyje.

20. Informacija apie laukų tręšimą mėšlu ir (ar) srutomis.

Skyrius nepildomas, tokia veikla nevykdoma.

XI. NUMATOMAS ATLIEKŲ SUSIDARYMAS, NAUDOJIMAS IR (AR) ŠALINIMAS

21. Atliekų susidarymas.

21.1. Numatomos atliekų prevencijos priemonės ir kitos priemonės, užtikrinančios įmonėje susidarantių atliekų tvarkymą laikantis nustatytų atliekų tvarkymo principų bei visuomenės sveikatos ir aplinkos apsaugą.

23 lentelė. Numatomas susidarantių atliekų kiekis

Įrenginio pavadinimas Jauniūnų dujų kompresorių stotis

Kodas	Atliekos			Atliekų susidarymo šaltinis technologiniame procese	Susidarymas	Tvarkymas
	Pavadinimas	Patikslintas apibūdinimas	Pavojingumas		Projektinis kiekis, t/m.	Atliekų tvarkymo būdas
1	2	3	4	5	6	7
15 01 10	Pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos		pavojinga	objekto ekspl.metu	0,100	Perduodamos atliekų tvarkymo įmonei
20 03 01	Mišrios komunalinės atliekos		nepavojingos	objekto ekspl.metu	4,000	
13 05 02	Naftos produktų/vandens separatorių dumblas	kondensatas	pavojinga	objekto ekspl.metu	1,500	
15 02 02	Absorbentai, filtrų medžiagos (įskaitant kitaip neapibrėžtus tepalų filtrus), pašluostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingomis cheminėmis medžiagomis		pavojinga	objekto ekspl.metu	0,500	
20 01 21	Liuminescencinės lempos		pavojinga	objekto ekspl.metu	0,050	

22. Atliekų naudojimas ir (ar) šalinimas:

24 lentelė. Numatomos naudoti (išskyrus laikyti) atliekos (atliekas naudojančioms įmonėms)

Lentelė nepildoma, tokia veikla nevykdoma.

Įrenginio pavadinimas _____

Atliekos				Naudojimas		
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas apibūdinimas	Pavojingumas	Įrenginio našumas, t/m.	Naudojimo veiklos kodas ir pavadinimas	Numatomas naudoti kiekis, t/m.
1	2	3	4	5	6	7

25 lentelė. Numatomos šalinti (išskyrus laikyti) atliekos (atliekas šalinančioms įmonėms)

Lentelė nepildoma, tokia veikla nevykdoma.

Įrenginio pavadinimas _____

Atliekos				Šalinimas		
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas apibūdinimas	Pavojingumas	Įrenginio našumas, t/m	Šalinimo veiklos kodas ir pavadinimas	Numatomas šalinti kiekis, t/m.
1	2	3	4	5	6	7

26 lentelė. Numatomas laikinai laikyti atliekų kiekis (įmonėms, numatančioms laikinai laikyti, naudoti ir (ar) šalinti skirtas atliekas)

Lentelė nepildoma, tokia veikla nevykdoma.

Atliekos kodas	Atliekos pavadinimas	Patikslintas apibūdinimas	Atliekos pavojingumas	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti atliekų kiekis, t
1	2	3	4	5

27 lentelė. Numatomas laikyti atliekų kiekis

Lentelė nepildoma, tokia veikla nevykdoma.

Atliekos kodas	Atliekos pavadinimas	Patikslintas apibūdinimas	Atliekos pavojingumas	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti atliekų kiekis, t
1	2	3	4	5

23. Papildomi duomenys pagal Atliekų deginimo aplinkosauginių reikalavimų, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. gruodžio 31 d. įsakymu Nr. 699 (Žin., 2003, Nr. 31-1290; 2005, Nr. 147-566; 2006, Nr. 135-5116; 2008, Nr. 111-4253; 2010, Nr. 121-6185; 2013, Nr. 42-2082), 8, 8¹ punktuose.
24. Papildomi duomenys pagal Atliekų sąvartynų įrengimo, eksploatavimo, uždarymo ir priežiūros po uždarymo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2000 m. spalio 18 d. įsakymu Nr. 444 (Žin., 2000, Nr. 96-3051), 50, 51 ir 52 punktų reikalavimus.

XII. TRIUKŠMO SKLIDIMAS IR KVAPŲ KONTROLĖ

25. Informacija apie triukšmo šaltinius ir jų skleidžiamą triukšmą.
2010-11-25 Vilniaus visuomenės sveikatos centro Visuomenės sveikatos saugos skyrius parengė Aplinkos tyrimų programą Nr. (12-21) 12.21-105. 2010-12-02 vakaro metu Nacionalinės visuomenės sveikatos priežiūros laboratorijos fizikinių veiksnių tyrimo skyrius atliko matavimus, kuriu rezultatai pateikti lentelėje.

Garso slėgio lygiai (GSL) už veiklos ribų.

Eil. Nr.	Vieta	L_{eq} dB(A) 15 minučių (vakaro metu) ¹
1	2	5
1.	Objekto teritorijoje (18-22 val.)	61
2.	Dujų čiaupo aikštelė Nr. 8K-1	43
3.	Artimiausioje gyvenamojoje teritorijoje (Senoji g. 49)	40
4.	Vienkiemio gyv. teritorijoje, šalia įvažiavimo į sodybą, pietų kryptimi nuo Krūminiškės k.	38
5.	Sodų bendrijos gyv. teritorijoje, šalia įvažiavimo prie pirmojo namo, šiaurės vakarų kryptimi nuo DKS	36
6.	Žarnavagių k. gyv. teritorijoje, šalia įvažiavimo prie	44

	pirmojo namo, pietvakarių kryptimi nuo DKS	
7.	Romencevo sodybos gyv. teritorijoje, šalia įvažiavimo į sodybą	38

Paraiškos 12 priede pateikta 2010-11-25 Vilniaus visuomenės sveikatos centro Visuomenės sveikatos saugos skyriaus Aplinkos tyrimų programa Nr. (12-21) 12.21-105; 2010-12-02 Nacionalinės visuomenės sveikatos priežiūros laboratorijos fizikinių veiksnių tyrimo skyriaus akustinio triukšmo matavimo protokolas Nr. F-T-306.

26. Triukšmo mažinimo priemonės.

Dujų kompresoriniai agregatai, nors įrengti atvirame ore, turi triukšmo slopintuvus ant turbinų oro įsiurbimo ir degimo produktų išmetimo sistemų, bei triukšmą slopinančius apgaubus.

27. Įrenginyje vykdomos veiklos metu skleidžiami kvapai.

Vykdoma veikla nedaro poveikio paviršinių ar gruntinių vandenų bei dirvožemio užterštumui, veikloje nėra naudojamos ar saugomos pavojingos medžiagos. Gamybinės atliekos – dujų valymo nuo drėgmės susidarantis kondensatas bei šlamas. Šalinant drėgmę iš tiekiamų dujų, susidaro kondensatas (tepaluotas vanduo), kuris patenka į požeminę talpą, reguliariai ištuštinamą siurbliu. Kondensatas išvežamas ir atiduodamas tvarkyti UAB „Toksika“. Valant dujas nuo mechaninių priemaišų susidaro šlamas, kurio sudėtyje pagrindė yra nepavojingos smėlio ir molio dalelės.

28. Kvapų sklidimo iš įrenginių mažinimo priemonės, atsižvelgiant į ES GPGB informaciniuose dokumentuose pateiktas rekomendacijas kvapams mažinti.

XIII. APLINKOSAUGOS VEIKSMŲ PLANAS

28 lentelė. Aplinkosaugos veiksmų planas

Parametras	Vienetai	Siekiamos ribinės vertės (pagal GPGB)	Esamos vertės	Veiksmai tikslui pasiekti	Laukiami rezultatai	Įgyvendinimo data
1	2	3	4	5	6	7

XIV. PRIEDAI

- | | |
|------------|---|
| 1 priedas | Lietuvos Respublikos juridinių asmenų registro elektroninis sertifikuotas išrašas. |
| 2 priedas | Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašas. |
| 3 priedas | Jauniūnų dujų kompresorių stoties gretimybių planas. |
| 4 priedas | 2014-02-12 AB „Amber Grid“ sertifikatas Nr.: LT0733E. |
| 5 priedas | AB „Amber Grid“ Jauniūnų dujų kompresorių stoties stacionarių oro taršos šaltinių planas. |
| 6 priedas | AB „Amber Grid“ Jauniūnų dujų kompresorių stoties (DKS) Lipuvkos vs., Širvintų r. sav. atitikties geriausiai prieinamiems gamybos būdams (GPGB) palyginamasis įvertinimas. |
| 7 priedas | Metinis išmetamųjų ŠESD stebėsenos planas – 2 egzemplioriai,
ŠESD duomenų valdymo ir kontrolės planas - 2 egzemplioriai,
įrašas elektroninėje laikmenoje. |
| 8 priedas | Lietuvos geologijos tarnybos išduotas gręžinio pasas, gręžinio identifikavimo Nr. 47104;
Lietuvos geologijos tarnybos išduotas gręžinio pasas, gręžinio identifikavimo Nr. 47105. |
| 9 priedas | 2010-09-24 Valstybinės energetikos inspekcijos prie Energetikos ministerijos Dujų įrenginių (tiekimu sistemų, dujas naudojančių įrenginių ir prietaisų) techninės būklės patikrinimo aktas-pažyma Nr. 695;
2010-11-22 Valstybinės energetikos inspekcijos prie Energetikos ministerijos Šilumos įrenginių techninės būklės patikrinimo aktas-pažyma Nr. 198;
2010-11-22 Valstybinės energetikos inspekcijos prie Energetikos ministerijos Šilumos įrenginių techninės būklės patikrinimo aktas-pažyma Nr. 202;
2010-11-22 Valstybinės energetikos inspekcijos prie Energetikos ministerijos Šilumos įrenginių techninės būklės patikrinimo aktas-pažyma Nr. 201;
2010-10-05 Valstybinės energetikos inspekcijos prie Energetikos ministerijos Dujų įrenginių (tiekimu sistemų, dujas naudojančių įrenginių ir prietaisų) techninės būklės patikrinimo aktas-pažyma Nr. 765;
Dujų turbinų gamintojo MAN Diesel Turbo raštai dėl dujų turbinų šiluminės galios nustatymo su vertimais. |
| 10 priedas | Jauniūnų DKS išsiskiriančių ir išmetamų teršalų kiekių skaičiavimai. |
| 11 priedas | AB „Amber Grid“ Jauniūnų dujų kompresorių stoties nuotekų schema su mėginių paėmimo vietomis. |
| 12 priedas | 2010-11-25 Vilniaus visuomenės sveikatos centro Visuomenės sveikatos saugos skyriaus Aplinkos tyrimų programa Nr. (12-21) 12.21-105;
2010-12-02 Nacionalinės visuomenės sveikatos priežiūros laboratorijos fizikinių veiksnių tyrimo skyriaus akustinio triukšmo matavimo protokolas Nr. F-T-306. |

DEKLARACIJA

Teikiu paraišką Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui gauti.

Patvirtinu, kad šioje paraiškoje pateikta informacija yra teisinga, tiksli ir visa.

Įsipareigoju nustatytais terminais deklaruoti per praėjusius kalendorinius metus į aplinkos orą išmestą ir su nuotekomis išleistą teršalų kiekį, kiekvienais kalendoriniais metais iki balandžio 30 d. atsisakyti tokio ŠESD apyvartinių taršos leidimų kiekio, kuris yra lygiavertis per praėjusius kalendorinius metus išmestam į atmosferą anglies dioksido kiekiui, išreikštam tonomis, ir (ar) anglies dioksido ekvivalento kiekiui ir veiklos vykdymo pakeitimus.

Parašas _____ Data _____
(veiklos vykdytojas ar jo įgaliotas asmuo)

AB „AMBER GRID“ TECHNIKOS DIREKTORIUS ANDRIUS DAGYS

(pasirašančiojo vardas, pavardė, parašas, pareigos; pildoma didžiosiomis raidėmis)
