

„Amber Grid“ technikos direktoriaus 2021 m. spalio 29 d. potvarkiu Nr. 2-139 patvirtintą darbų degiųjų dujų aplinkoje atliekamų AB „Amber Grid“ valdomos gamtinių dujų perdavimo sistemos objektuose kategorijų sąrašą. AB „Amber Grid“ atkreipia dėmesį, kad fiziniai ar juridiniai asmenys arba kitos organizacijos, juridinio asmens ar kitos organizacijos padaliniai, atliekantys gamtinių dujų perdavimo sistemos objektų ar įrenginių statybos, įrengimo, technologinio valdymo, techninės priežiūros, remonto, matavimo, bandymų, paleidimo, derinimo ar kitus sutartyse numatytus darbus pagal su AB „Amber Grid“ sudarytas sutartis (toliau – Kitos įmonės), privalo vadovautis žemiau nurodytu darbų gamtinių dujų aplinkoje suskirstymu pagal kategorijas ir juos įforminti pildant atitinkamą dokumentaciją. AB „Amber Grid“ primena, kad darbus gamtinių dujų aplinkoje asmenys, turintys reikiamą kvalifikaciją, atestuoti teisės aktų nustatyta tvarka ir gavę teisę dirbti tokius darbus. Šie asmenys atitinkamą galiojanti energetikos darbuotojo pažymėjimą privalo turėti darbo vietoje.

### **DARBŲ, ATLIEKAMŲ AB „AMBER GRID“ GAMTINIŲ DUJŲ PERDAVIMO SISTEMOS OBJEKTUOSE GAMTINIŲ DUJŲ APLINKOJE, KATEGORIJOS**

<b>Kategorija</b>	<b>Darbų pavadinimas</b>	<b>Minimalus darbus atliekančių darbuotojų skaičius</b>	<b>Įforminimas</b>
<b>III kategorija</b>	Naujai įrengto MDV, DSS, DAS, DKS prijungimas prie veikiančio magistralinio dujotiekio ir dujų paleidimas į jį.	Darbuotojų skaičius nustatomas darbų plane. Darbus atliekant atskirose darbo vietose darbuotojų skaičius turi būti numatomas pagal atitinkamas I ar II kategorijas.	III kategorijos darbai gamtinių dujų aplinkoje atliekami pagal darbų planą, juos koordinuoja darbų organizavimo vadovas pagal darbų planą. Darbų planą rengia ir darbus koordinuoja AB „Amber Grid“. Kai atliekant darbus atskirose darbo vietose darbai priskiriami I ar II kategorijoms, jie gali būti atliekami pagal paskyrą ir (ar) instrukcijas
	Naujai įrengto MDV, DSS, DAS, DSRM, DKS technologinių įrenginių derinimas.		
	Veikiančio MDV ir jo technologinių įrenginių prapūtimas, stiprumo ir sandarumo bandymai.		
	MDV, DSS, DAS, DSRM, DKS technologinių įrenginių remontas atliekant pjovimo ir suvirinimo darbus.		
	MDV valymo ir diagnozavimo įtaisų paleidimas ir priėmimas.		
	Veikiančio MDV uždarymo įtaisų keitimas.		
	Dujų paleidimas į suremontuotus MDV ruožus, DSS, DAS, DSRM ir DKS.		
<b>II kategorija</b>	Naujų plieninių mažo slėgio dujotiekių prijungimas prie veikiančių dujotiekių naudojant suvirinimą, kai darbai atliekami vienoje vietoje, ir dujų slėgis sumažinamas DSRĮ prieš prijungimo darbų pradžią. Dujų paleidimas į naujus dujotiekius.	Darbus turi atlikti ne mažiau kaip du darbuotojai ir darbų vadovas.	II kategorijos darbai gamtinių dujų aplinkoje atliekami pagal paskyrą.
	MDV ir jo įrenginių atkasimas mechanizuotu būdu.		
	Atkasto MDV apsauginės dangos tikrinimas, metalo būklės vertinimas, izoliavimo darbai, jeigu iškasa yra gilesnė kaip 1,5 m.		
	Slėginių indų, kuriuose laikomos dujos (dujų filtrų, stūmoklio priėmimo-paleidimo kamerų, dujų kolektorių, dujų šildytuvų ir t.t.), parengimas vidaus apžiūrai, vidinė apžiūra ir valymas (kai nedirbama indo viduje), filtravimo elementų keitimas.		
	Mažo dujų slėgio dujotiekių ir jų įrenginių, uždarymo ir kitų įtaisų, kurių skersmuo didesnis kaip 50 mm, remontas, ardymas, keitimas, dujų nuotėkio šalinimas naudojant suvirinimą.		
	Dujų paleidimas į suremontuotus DSS, DAS, DSRM ir DKS technologinius įrenginius (dujų		

<p>filtrus, dujų kiekio matavimo mazgus, dujų kompresorių kolektorius, spindulinius šildytuvus, dujų kompresorius ir pan.).</p>		
<p>DSS, DAS, DSRM, DKS remontas naudojant suvirinimą, kai padidintos rizikos darbai atliekami vienoje darbo vietoje ir nenutraukiamas ar neribojamas dujų tiekimas.</p>		
<p>Dujų srauto nutraukimas ir paleidimas į vartotojo dujų sistemas, įrengiant (išimant) akles.</p>		
<p>Susidariusių kamščių dujotiekiuose šalinimas (darbai su metanolio ir kt.).</p>		
<p>Didelio ir vidutinio slėgio dujotiekių remontas, uždarymo įtaisų keitimas, įrenginių ardymas, dujų nuotėkio šalinimas, kai darbus atlieka viena grandis ir dirbama vienoje darbo vietoje.</p>		
<p>Dujotiekių stiprumo, sandarumo bandymai ir prapūtimo darbai, kai jie atliekami vienoje darbo vietoje vienos grandies jėgomis.</p>		
<p>Požeminių dujotiekių atkasimas dujų nutekėjimų vietose, dujų nutekėjimo vietos tikslinimas iškasoje.</p>		
<p>Suvirinimo darbai magistralinio dujotiekio apsaugos zonoje, remontuojant įžeminimo kontūrus, neaptarnaujamus stiprinimo punktus ir panašias konstrukcijas.</p>		
<p>Trumpalaikis dujų tiekimas panaudojant laikinas dujų slėgio redukavimo linijas.</p>		
<p>Kiaurymių gręžimas, sandarinimo rutulių įstatymas ir stebėjimas, naujos įrangos montavimas, suvirinimo darbai MDV.</p>		
<p>Atkasto MDV apsauginės dangos tikrinimas, metalo būklės vertinimas, laidininko prijungimas prie dujotiekio, palyginamųjų elektrodų keitimas, dujotiekio izoliavimo darbai ir pan. (dirbant gilesnėse kaip 1,5 m iškasose).</p>		
<p>Darbai rezervuaruose ir cisternose, katilų ar kitų dujas deginančių ar dujas turinčių įrenginių viduje.</p>		
<p>Dujų filtrų vidinė apžiūra, valymas ir filtravimo elementų keitimas (kai dirbama indo viduje). Išskyrus techninius patikrinimus, kuriuos atlieka įgaliotos potencialiai pavojingų įrenginių techninės būklės tikrinimo įstaigos atstovas.</p>		
<p>Dujotiekio uždarymo įtaisų gilesniuose nei 1,5 m šuliniuose techninė priežiūra bei kiti darbai gilesniuose nei 1,5 m šuliniuose.</p>		
<p>Mažo slėgio dujotiekių kondensato rinktuvų ir hidraulinių uždorių vamzdelių trumpinimas, ilginimas naudojant suvirinimą.</p>		
<p>Mažo slėgio dujotiekių, kurių skersmuo 50 mm ir mažesnis, remontas, ardymas, keitimas, dujų nuotėkio šalinimas naudojant suvirinimą.</p>		

	<p>Kiti darbai, kurie atliekami vienoje darbo vietoje arba keliuose darbo vietose nuosekliai (skirtingu laiku), nepriskirtini I kategorijos darbams.</p>		
	<p>MDV, DSS, DAS, DSRM, DKS įrenginių technologinių vamzdynų, odoravimo įrenginių techninės priežiūros darbai, išskyrus II kat. darbus, ir darbus, kurie nesusiję su darbais dujų aplinkoje (MDV trasos apžiūra: apvažiavimas ar apėjimas), techniniai patikrinimai, kuriuos atlieka įgaliotos potencialiai pavojingų įrenginių techninės būklės tikrinimo įstaigos atstovas.</p>		
	<p>Dujų ir tepalo nuotėkių MDV uždarymo įtaisų aikštelėse nustatymas ir pašalinimas.</p>		
	<p>Antžeminių MDV sudedamųjų dalių techninis tikrinimas.</p>		
	<p>DSS perjungimas dujoms tiekti per apylankinį dujotiekį.</p>		
	<p>Dujų skaitiklių įrengimas ir keitimas, diafragmų keitimas (be suvirinimo darbų).</p>		
	<p>DSS dujų pašildymo sistemų įrenginių, patikrinimai, kuriuos atlieka įgaliotos potencialiai pavojingų įrenginių techninės būklės tikrinimo įstaigos atstovas.</p>		
	<p>DKS įrenginių, kuro dujų bei impulsinių dujų sistemų, dujų kompresorių kuro vožtuvų techninis patikrinimas.</p>		
	<p>DSS, DAS, DSRM dujų slėgio (srauto) reguliavimo įrenginių ir saugos vožtuvų techninis patikrinimas; darbinių ir rezervinių dujų slėgio reguliavimo linijų tikrinimas, veikimo reguliavimas.</p>	<p>Darbus gali atlikti vienas ar daugiau darbuotojų ir darbų vadovas.</p>	<p>II kategorijos darbai gamtinių dujų aplinkoje atliekami pagal paskyrą.</p>
	<p>Dujas deginančių įrenginių ir valdymo sistemų paleidimas ir derinimas.</p>		
	<p>Dujas deginančių įrenginių ir įtaisų techninis patikrinimas, taisymas. Išskyrus dujas deginančių įrenginių techninius patikrinimus, kuriuos atlieka įgaliotos potencialiai pavojingų įrenginių techninės būklės tikrinimo įstaigos atstovas.</p>		
	<p>Mažo slėgio dujotiekių ir jų įrenginių, uždarymo ir kitų įtaisų, kurių skersmuo didesnis kaip 50 mm, remontas, ardymas, keitimas, dujų nuotėkio šalinimas neatliekant suvirinimo darbų. Darbai mažesnio gylio negu 1,5 m šuliniuose.</p>		
	<p>Gamtinių dujų dujovežių užpildymo ir ištuštinimo įrenginių sumontavimas ir demontavimas, suskystintų gamtinių dujų (SGD) įrangos pajungimo vietos įrengimas bei įrangos prijungimas ir atjungimas, gamtinių dujų perdavimo sistemoje užpildymas gamtinėmis dujomis bei jų ištuštinimas, gamtinių dujų tiekimas iš suskystintų gamtinių dujų (SGD) įrenginių</p> <p><b>PASTABA:</b> dėl šių darbų priskyrimo I ar II kategorijai bei minimalaus darbuotojų skaičiaus sprendžia darbų organizavimo</p>		

	<p>vadovas, atsižvelgdamas į darbų sudėtingumą, apimtį ir dujų suvartojimo kiekius.</p> <p>SGD įrangos veikimo stebėjimas, dujų slėgio reguliavimas dujų slėgio regulatoriumi.</p> <p>DSRĮr techninis patikrinimas, dujų nuotėkio šalinimas ir veikimo parametrų reguliavimas.</p> <p>Dujų paleidimas į naujas įrengtas vartotojų gamtinių dujų sistemas. Dujų srauto nutraukimas ir paleidimas į vartotojų dujų sistemas, įrengiant (išimant) akles.</p> <p>Darbai MDV atkasimo vietoje, jeigu iškasa negilesnė kaip 1,5 m gylio: laidininko prijungimas prie dujotiekio, palyginamųjų elektrodų keitimas, dujotiekio izoliavimo ir izoliacijos remonto darbai ir pan.</p> <p>Naujų ar rekonstruotų objektų AVS ir NVS, įrangos paleidimo derinimo darbai su technologinės įrangos potencialiai sprogoje aplinkoje valdymu.</p>		
<b>I kategorija</b>	<p>Kondensato rinktuvų patikrinimas, kondensato šalinimas ir jo utilizavimas. Išskyrus kondensato rinktuvų techninius patikrinimus, kuriuos atlieka įgalios potencialiai pavojingų įrenginių techninės būklės tikrinimo įstaigos atstovas.</p> <p>DSRĮr veikimo režimo reguliavimas per apylankinį dujotiekį.</p> <p>Aklių įrengimas, išėmimas atjungiant arba prijungiant atskirus vartotojų technologinius įrenginius.</p> <p>Magistralinio dujotiekio techninės priežiūros darbai (požeminio vamzdyno įgilinimo matavimas jį atkasant; distanciniu būdu valdomų uždarymo įtaisų techninis tikrinimas) potencialiai sprogoje aplinkoje.</p> <p>Gamtinių dujų perdavimo sistemoje įrengtų dujų tūrio perskaičiavimo įtaisų, matavimo priemonių veikimo parametrų koregavimas ir taisyimas jų įrengimo vietose.</p> <p>Mažo slėgio dujotiekių, jų išardomų sujungimų, uždaryto įtaisų ir kitų įrenginių, kurių skersmuo 50 mm ir mažesnis, remontas, ardymas, keitimas, dujų nuotėkio šalinimas be suvirinimo darbų, kai dujų srautas vartotojams nenutraukiamas (paleidžiamas) ne daugiau kaip vieno vartotojo dujų sistemai.</p> <p>DSS, DAS, DSRM, DSRĮr, DKS slėgio ir kiekio matavimo priemonių apžiūra ir jų darbo parametrų reguliavimas.</p> <p>DKS aikštelėje esančių inžinerinių tinklų ne gilesnių kaip 1,5 m šulinių apžiūra.</p> <p>DSS, DAS, DSRM, DKS technologinių vamzdynų, MDV antžeminių uždarymo įtaisų alkūnių bei slėginių indų sienelių storio matavimas prietaisais.</p>	<p>Darbus turi atlikti ne mažiau kaip du darbuotojai, iš kurių vienas skiriamas vyresnioju darbuotoju.</p>	<p>I kategorijos darbai atliekami pagal instrukcijas ir įforminami įmonės nustatyta tvarka.</p>

Dujinių prietaisų, dujų skaitiklių įrengimas ir keitimas mažo dujų slėgio dujotiekyje bei dujų sistemų pastatuose permontavimas, atliekant suvirinimo ir pjovimo darbus, taip pat dujų slėgio reguliavimo įtaisų keitimas (be suvirinimo darbų), jų tarpinių keitimas, kai dujų srautas nutraukiamas (paleidžiamas) ne daugiau kaip vieno vartotojo dujų sistemai.		
MDV ne šuliniuose sumontuotų požeminių dujų srauto uždarymo įtaisų techninis patikrinimas.		
Izoliacinių jungčių, jų apsaugų nuo žaibo išlydžių, įrengtų DSRĮr, DSS patalpų viduje tikrinimas.		
Veikiančio mobilaus dujų kompresoriaus nuolatinė operatyvinė priežiūra (parametrų stebėjimas, skysčių papildymas).		
MDV valymo ir diagnozavimo įtaisų paieška ir sekimas, neatkasant dujotiekio.		
Įjungtų į telemetrijos sistemą uždarymo įtaisų nuotolinio valdymo veikimo tikrinimas, įskaitant pilną arba 15% uždarymą/atidarymą (uždarymo įtaisų įrengimo vietose)		
AVS ir NVS įrangos techninė priežiūra potencialiai sprogioje aplinkoje		
Uždarymo įtaisų dujinių/hidraulinė valdymo modulių techninė priežiūra.		
DSS dujų pašildymo sistemų įrenginių, automatikos patikrinimas bei taisymas. DSS šildytuvų ir vamzdynų šiluminės izoliacijos pažeidimų pašalinimas.		
MDV įrengtų uždarymo įtaisų veikimo patikrinimas (rankiniu arba automatinio būdais uždarant ir atidarant juos iki 15 % jų veikimo diapazono).		
MDV įrengtų uždarymo įtaisų sandarumo patikrinimas; pripildymas sandarinimo tepalu, pneumatinės ir hidraulinės sistemos, siurblių techninės būklės patikrinimas; reduktorių tepimas.		
Apsauginės dangos sutaisymas MDV ir antžeminių dujotiekio įtaisų įvadinių ir išvadinių vamzdžių susikirtimo su žeme vietose.		
Matavimo priemonių nuėmimas, uždėjimas, keitimas.		
Krantų tvirtinimo darbai, išplautų krantų užpylimas.		
Požeminių perėjų per gamtines kliūtis krantų tikrinimas.		
Darbai dujotiekio atkasimo vietoje, jeigu iškasa yra ne gilesnė kaip 1,5 m: apsauginės (naujos) dangos tikrinimas, metalo būklės vertinimas, dujotiekio izoliavimo darbai.		
Budėjimas atskiroje darbo vietoje, kai vykdomi darbai pagal darbų planą.		
Uždarymo įtaisų padėties keitimas.		
MDV ir jo įrenginių atkasimas rankiniu būdu.		

	<p>DSS, DAS įrenginių dujų nuotėkio per riebokšlius ir išardomus sujungimus šalinimas.</p> <p>Dujų paleidimas į pavienius dujinius prietaisus.</p> <p>DSS, DSRĮr veikimo stebėjimas, dujų slėgio nustatymas dujų slėgio reguliatoriaus pagalba.</p> <p>Dujų koncentracijos, dujų slėgio, temperatūros, dujų skirtuminio slėgio daviklių, dujų apskaitos prietaisų techninis patikrinimas ir veikimo teisingumo patikrinimas panaudojant matavimo prietaisus, dujų tūrio perskaičiavimo įtaisų metrologinių parametrų patikrinimas jų įrengimo vietose. Dujų tūrio perskaičiavimo įtaisų perjungimo, atjungimo darbai nuo veikiančių dujų apskaitos linijų ir elektros maitinimo šaltinių.</p> <p>Dujinių prietaisų įrengimas ir keitimas, neatliekant suvirinimo darbų, jei jie įrengiami už uždarymo įtaiso, esančio prieš dujinį prietaisą. Dujinių prietaisų techninis patikrinimas, taisymas, išardomųjų sujungimų sandarinimas. Dujinių prietaisų atjungimas nuo dujotiekio užaklinant srieginėmis aklėmis.</p> <p>Dujų skaitiklių, kurių prijungimo antgalių skersmuo mažesnis kaip 50 mm, įrengimas ir keitimas mažo dujų slėgio dujotiekyje neatliekant suvirinimo darbų, kai betarpiškai prieš skaitiklį yra uždarymo įtaisas ir darbai atliekami vienoje darbo vietoje (patalpoje, kurioje įrengti dujiniai prietaisai) bei dujų srautas nutraukiamas (paleidžiamas) ne daugiau kaip vieno vartotojo dujų sistemai.</p> <p>Požeminių dujotiekių sandarumo tikrinimas tam skirtais dujų nuotėkio ieškikliais.</p> <p>Dujotiekių ir jų įtaisų, DSRĮr apžiūra ir defektų nustatymas.</p> <p>Atkasto magistralinio dujotiekio vamzdyno apsauginės dangos tikrinimas, metalo būklės vertinimas, jeigu iškasa yra ne gilesnė kaip 1,5 m.</p> <p>MDV apsaugos zonoje esančių katodinės saugos įrenginių techninis patikrinimas, katodinės apsaugos veiksmingumo patikrinimas kontrolės matavimo punktuose.</p> <p>MDV apsauginės dangos vientisumo patikrinimas ir (ar) katodinės apsaugos veiksmingumo tyrimas, kai darbai vykdomi MDV apsaugos zonoje.</p> <p>MDV, kitų gamtinių dujų perdavimo sistemos inžinerinių tinklų, esančių magistralinio dujotiekio apsaugos zonoje, paklojimo vietų nužymėjimas ir žemės kasimo darbų priežiūra.</p> <p>Slėginių indų vizualinė apžiūra ir nuolatinė techninė priežiūra.</p>	<p>Darbus gali atlikti vienas darbuotojas.</p>	<p>I kategorijos darbai atliekami pagal instrukcijas ir įforminami įmonės nustatyta tvarka.</p>
--	--	--	---

	<p>Kiti darbai, kurie atliekami vienoje darbo vietoje arba keliuose darbo vietose nuosekliai (skirtingu laiku), kurie nėra priskirtini II kategorijai.</p>		
	<p>Apsaugos ir gaisro aptikimo signalizacijos sistemų techninė priežiūra potencialiai sprogioje aplinkoje.</p>		
	<p>Kabelių vietų žymėjimas ir žemės kasimo darbų priežiūra.</p>		
	<p>MDV apžiūros darbai dujotiekių apvažiavimo ar apėjimo metu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- uždarymo įtaisų išorinė apžiūra, jų valdymo mazgų, impulsinių dujotiekių, ventilių apžiūra;</li> <li>- MDV perėjų per geležinkelius, automobilių kelius, upes, griovius, dujų išleidimo vamzdžių, dėklų bei inžinerinių tinklų kanalų būklės tikrinimas.</li> </ul>		

Atnaujinta 2023-09-08