



**AB „Amber Grid“  
Bendrovės vadovas**

**ĮSAKYMAS  
DĖL NAUJŲ GAMTINIŲ DUJŲ SISTEMŲ, GAMTINIŲ DUJŲ SAUGYKLŲ, TIESIOGINIŲ VAMZDYNŲ,  
BIODUJŲ GAMYBOS ĮRENGINIŲ PRIJUNGIMO PRIE AB „AMBER GRID“ DUJŲ PERDAVIMO  
SISTEMOS TVARKOS PATVIRTINIMO**

2023 m. liepos 17 d. Nr.  
Vilnius

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos atsinaujinančių išteklių energetikos įstatymo 32 straipsnio 9 dalimi, Naujų gamtinių dujų perdavimo ir skirstymo sistemų, suskystintų gamtinių dujų sistemų, gamtinių dujų saugyklų, tiesioginių vamzdynų ir biodujų gamybos įrenginių prijungimo prie veikiančių gamtinių dujų perdavimo ar skirstymo sistemų, jų perkėlimo ar rekonstravimo tvarkos ir sąlygų aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. birželio 18 d. įsakymu Nr. 1-115, 17 punktu, bei Valstybinės energetikos reguliavimo tarybos 2023 m. liepos 13 d. nutarimu Nr. O3E-949 „Dėl Naujų gamtinių dujų sistemų, gamtinių dujų saugyklų, tiesioginių vamzdynų, biodujų gamybos įrenginių ir (ar) biodujų tiekimui į perdavimo sistemą būtinos infrastruktūros prijungimo prie AB „Amber Grid“ dujų perdavimo sistemos tvarkos derinimo“,

1. T v i r t i n u pridedamą AB „Amber Grid“ Naujų gamtinių dujų sistemų, gamtinių dujų saugyklų, tiesioginių vamzdynų, biodujų gamybos įrenginių prijungimo prie AB „Amber Grid“ dujų perdavimo sistemos tvarką (toliau – Tvarka).
2. Įsakymu patvirtintos Tvarkos įgyvendinimo kontrolę p a v e d u komercijos direktoriui.

Bendrovės vadovas

Nemunas Biknius

PATVIRTINTA

AB „Amber Grid“ Bendrovės vadovo

2023 m. liepos 17 d. įsakymu

SUDERINTA

Valstybinės energetikos

reguliavimo tarybos

2023 m. liepos 13 d. nutarimu Nr. O3E-949

**NAUJŲ GAMTINIŲ DUJŲ SISTEMŲ, GAMTINIŲ DUJŲ SAUGYKLŲ,  
TIESIOGINIŲ VAMZDYNŲ, BIODUJŲ GAMYBOS ĮRENGINIŲ PRIJUNGIMO PRIE AB „AMBER GRID“ DUJŲ  
PERDAVIMO SISTEMOS TVARKA**

1. Ši tvarka nustato asmenų, siekiančių prijungti naujas gamtinių dujų perdavimo ar skirstymo sistemas, suskystintų gamtinių dujų (toliau – SGD) sistemas, gamtinių dujų saugyklas, tiesioginius vamzdynus ir biodujų gamybos įrenginius, biometano įleidimo iš dujovežių jungčių–(toliau visi kartu – objektai, o kiekvienas atskirai – Objektas) prie veikiančios dujų perdavimo sistemos (toliau – Sistema) (toliau – Klientas), prijungimo prie AB „Amber Grid“ (toliau – Operatorius) dujų perdavimo sistemos procedūras ir atsiskaitymo už Operatoriaus suteiktas prijungimo paslaugas tvarką (toliau – Tvarka).
2. Operatorius, prijungdamas Objektus prie Sistemos, vadovaujasi:
  - 2.1. Naujų gamtinių dujų perdavimo ir skirstymo sistemų, suskystintų gamtinių dujų sistemų, gamtinių dujų saugyklų, tiesioginių vamzdynų ir biodujų gamybos įrenginių prijungimo prie veikiančių gamtinių dujų perdavimo ar skirstymo sistemų, jų perkėlimo ar rekonstravimo tvarkos ir sąlygų aprašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. birželio 18 d. įsakymu Nr. 1-115 su vėlesniais pakeitimais (toliau – Prijungimo aprašas);
  - 2.2. Naujų perdavimo ar skirstymo sistemų nedujofikuotoje teritorijoje įrengimo, naujų vartotojų gamtinių dujų sistemų prijungimo prie perdavimo ar skirstymo sistemų ir vartotojų gamtinių dujų sistemų įrengimo tvarkos aprašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. gruodžio 11 d. įsakymu Nr. 1-261 „Dėl Naujų perdavimo ar skirstymo sistemų nedujofikuotoje teritorijoje įrengimo, naujų vartotojų gamtinių dujų sistemų prijungimo prie perdavimo ar skirstymo sistemų ir vartotojų gamtinių dujų sistemų įrengimo tvarkos aprašo patvirtinimo“ (toliau – Dujifikavimo aprašas);
  - 2.3. Prijungimo prie gamtinių dujų sistemų įmokų ir įkainių nustatymo metodika, patvirtinta Valstybinės kainų ir energetikos kontrolės komisijos (šiuo metu – Valstybinė energetikos reguliavimo taryba) 2008 m. lapkričio 17 d. nutarimu Nr. O3-187 su vėlesniais pakeitimais (toliau – Metodika);
  - 2.4. Kitais Lietuvos Respublikos teisės aktais, reglamentuojančiais objektų prijungimą prie veikiančių gamtinių dujų perdavimo sistemų.
3. Klientu laikomas ir esamas klientas, pageidaujantis didinti dujų suvartojimą (ar įleidžiamą dujų kiekį), tiekiamus į Sistemą dujų kiekius, t. y. didinti Sistemos pajėgumus tokia apimtimi, kad nebeužtenka esamų Sistemos pajėgumų.

4. Kliento objektų prijungimas prie Sistemos, taip pat ir tais atvejais, kai Klientas, vadovaudamasis Prijungimo aprašo nuostatomis, pats projektuoja ir (ar) stato, atlieka darbus susijusius su Sistema, ar atskiromis jos dalimis Operatoriaus vardu, yra Operatoriaus teikiama paslauga Klientui, kuri teikiama Klientui ir Operatoriui sudarius prijungimo paslaugos sutartį (toliau – Prijungimo sutartis).
  5. Operatorius viename prijungimo taške prijungia tik vieno Kliento Objektą (tame pačiame prijungimo taške negali būti išduotos kelios galiojančios preliminarios prijungimo sąlygos). Tas pats vieno Kliento Objekto principas taikomas ir tais atvejais, kai Kliento iniciatyva jo Objektas neprijungiamas, o įrengiama biodujų tiekimui į perdavimo sistemą būtina infrastruktūra.
  6. Klientas, pageidaujantis prijungti savo Objektą prie Sistemos, užpildo prašymo prijungti atitinkamą Objektą prie Sistemos (toliau – Prašymas) formą (1, 2 priedai), nuroydamas privalomą pateikti informaciją.
  7. Kartu su Prašymu Klientas pateikia žemiau išvardintus dokumentus:
    - 7.1. Situacijos (vietovės) planą su pageidaujamu prijungimo tašku;
    - 7.2. Valstybės įmonės Registrų centro išduotą juridinių asmenų registro pagrindinių duomenų išrašą apie asmenį (taikoma tik juridiniams asmenims) ar kitos įgalios įstaigos išduotą juridinių asmenų registro pagrindinių duomenų išrašą, jei kreipiasi asmuo registruotas ne Lietuvoje;
    - 7.3. Atstovavimą pagrindžiantį dokumentą (jeigu taikoma):
      - įgaliojimą išduotą juridiniam arba fiziniam asmeniui atstovauti Kliento interesus, kai dėl Objekto prijungimo prie Sistemos kreipiasi ne pats Klientas,
      - juridinio asmens (įmonės) įstatų kopiją, kai dėl Objekto prijungimo prie Sistemos kreipiasi Kliento atstovas, veikiantis pagal įstatus;
- Operatorius turi teisę prašyti patikslinti pateiktus dokumentus ir duomenis, kai tai reikalinga nagrinėjant Prašymą dėl Objekto prijungimo.
8. Operatorius išnagrinėja Prašymą, kitus pateiktus dokumentus ir ne vėliau kaip per 30 kalendorinių dienų raštu informuoja Klientą apie savo sprendimą dėl Objekto prijungimo ir (jei yra galimybė prijungti ir pateikti visi būtini dokumentai) išduoda Klientui preliminarias prijungimo sąlygas, kurias sudaro techninių ir ekonominių prijungimo sąlygų visuma, kaip tai numatyta Prijungimo apraše (toliau – Preliminarios sąlygos). Kai pateiktas Prašymas tikslinamas, teikiami papildomi dokumentai ir (ar) duomenys, terminas skaičiuojamas nuo kitos darbo dienos, kai tokius papildomus duomenis bus gavęs Operatorius.
  9. Klientas yra atsakingas už reikalingų teisių į žemės sklypus, įskaitant teisių į žemę, kurioje sklypai nesuformuoti (toliau kartu – žemės sklypai), kur numatoma pastatyti prijungimui reikalingą Operatoriaus infrastruktūrą (magistralinio dujotiekio vamzdyno atšaką, uždarymo įtaisų aikštelę ir kt.), užtikrinimą.
  10. Užsitikrindamas įsipareigojimų pagal Prijungimo sutartį įvykdymą, Operatorius turi teisę reikalauti, kad Klientas pateiktų paskutines (naujausias) finansines ataskaitas ir kitą svarbią informaciją (pažymą, kad yra neskolingas valstybės ir / ar savivaldybių biudžetams, pinigų fondams) Kliento finansinei padėčiai nustatyti ir priimti sprendimą dėl jo kreditingumo. Vertinant kreditingumą, atsižvelgiama į Kliento finansinius rezultatus, jų tvarumą, likvidumo, pelningumo ir skolos rodiklius. Įvertinęs riziką dėl Kliento kreditingumo, Operatorius turi teisę reikalauti pateikti įsipareigojimų įvykdymo užtikrinimo priemones.

11. Operatoriaus išduotos Preliminarios sąlygos galioja 12 mėnesių. Per šį galiojimo laikotarpį nesuderinus Preliminarių sąlygų su Operatoriumi, Klientas netenka teisės teikti prašymo dėl Prijungimo sutarties sudarymo.
12. Klientas, įvertinęs Preliminarias sąlygas, siekdamas sudaryti Prijungimo sutartį, raštu informuoja Operatorių apie savo sutikimą su pasiūlytomis Preliminariomis sąlygomis arba pateikia pastabas dėl pasiūlytų Preliminarių sąlygų, likus ne mažiau nei 4 mėnesiams iki Preliminarių sąlygų galiojimo termino.
13. Klientui ir Operatoriui suderinus Preliminarias prijungimo sąlygas, Klientas turi teisę prašyti pasirašyti Prijungimo sutartį. Kartu su prašymu dėl Prijungimo sutarties pasirašymo turi būti pateikti dokumentai, įrodantys, kad teisių į prijungimui būtinos Sistemos dalies projektavimui ir statybai aktualius žemės sklypus apimtis ir turinys yra pakankami su Objekto prijungimo paslaugos suteikimu susijusiems Sistemos plėtros darbams vykdyti, įskaitant servitutų dujų perdavimo sistemos įrenginių įrengimui, tiesimui, eksploatavimui, aptarnavimui, remontui, techninei priežiūrai, rekonstravimui, modernizavimui ir (ar) naudojimui užtikrinti ir teritorijoms, kuriose taikomos specialiosioms žemės naudojimo sąlygos, nustatyti.
14. Operatoriui ir Klientui suderinus Preliminarias sąlygas, Kliento prašymu Operatorius ne vėliau kaip per 60 kalendorinių dienų nuo galutinio prašymo sudaryti Prijungimo sutartį registravimo dienos paruošia Prijungimo sutarties projektą ir pateikia Klientui derinti (Prijungimo sutartis turi būti sudaryta Preliminarių sąlygų galiojimo laikotarpiu).
15. Prijungimo sutartys gali būti šių tipų:
  - 15.1. Projektavimo ir statybos darbus prijungimui būtinos Sistemos plėtros dalyje organizuoja Operatorius, o Kliento Objekto dalyje – Klientas (taikoma prijungiant bet kokį Objektą);
  - 15.2. Projektavimo ir statybos darbus tiek prijungimui būtinos Sistemos plėtros dalyje, tiek Kliento Objekto dalyje organizuoja Klientas (taikoma tik biodujų gamybos įrenginių prijungimui).
16. Biodujų gamybos įrenginių prijungimo kaina apskaičiuojama Atsinaujinančių išteklių energetikos įstatyme nustatyta tvarka, o kitų objektų prijungimo kaina – Metodikoje nustatyta tvarka.
17. Prijungimo sutartyje ir jos prieduose numatytomis sąlygomis ir terminais Klientas savo lėšomis suprojektuoja ir įrengia Objektą ir pateikia Operatoriui statybos užbaigimą patvirtinančius dokumentus. Tais atvejais, kai tiek Sistemos dalyje, tiek Kliento Objekto dalyje darbus organizuoja Klientas (15.2. p.):
  - 17.1. Klientas suprojektuoja ir pastato prijungimui būtiną Sistemos dalį pagal Operatoriaus pateiktas prijungimo sąlygas, suderinimus, kitą susijusią informaciją dėl techninių sprendinių, darbų vykdymo priežiūros ir pateikia Operatoriui statybos užbaigimą patvirtinančius dokumentus;
  - 17.2. Klientui laikantis teisės aktuose ir Prijungimo sutartyje nustatytų reikalavimų parinkus ir su Operatoriumi suderinus projektuotojo, rangovo, taip pat, esant poreikiui, tiekėjų ar kitų asmenų kandidatūras bei Klientui su šiais asmenimis pasirašius sutartis būtinų paslaugų ir darbų atlikimo, Operatorius suteiks Klientui ar jo parinktiems asmenims būtinus įgaliojimus veikti Operatoriaus vardu;
  - 17.3. Sistemos statybos techninės priežiūros atlikimą organizuoja Operatorius teisės aktų nustatyta tvarka, tačiau Operatorius taip pat turi teisę atitinkamų paslaugų teikimui samdyti trečiuosius asmenis arba pavesti Klientui įsigyti šias paslaugas;

17.4. Klientas privalo užtikrinti, kad iki darbų perdavimo - priėmimo akto pasirašymo Operatoriui bus perduota Prijungimo sutartyje ir jos prieduose nurodyta techninė, su statyba susijusi dokumentacija.

17.5. Klientas pateikia prievolių Operatoriui pagal Prijungimo sutartį įvykdymo užtikrinimą.

18. Kliento sistema pradeda statyti (įrengti) ne anksčiau nei išduodamas statybą leidžiantis dokumentas prijungimui būtinai Sistemos daliai. Klientas, nusprendęs statyti (įrenginėti) savo sistemą anksčiau negu gautas prijungimui būtinos Sistemos dalies statybą leidžiantis dokumentas, veikia savo rizika galimo prijungimo paslaugos nesuteikimo ar vėlavimo ją suteikti atžvilgiu.
19. Sujungimo darbai atliekami užbaigus prijungiamo Objekto ir prijungimui būtinos Sistemos dalies statybos darbus, pateikus Operatoriui statybų užbaigimą patvirtinančius dokumentus bei pasirašius dujų sistemų atsakomybės ir nuosavybės ribų aktus.
20. Tuo atveju, jei jau išduodant Preliminarias sąlygas, buvo numatyti būsimi Kliento (asmens, prijungiančio naują vartotojo sistemą, skirtą nebuitiniam vartotojui, ar naują dujų sistemą, t. y. ne biodujų gamintojo) įsipareigojimai apmokėti už minimalius Sistemos pajėgumus bei transportuotinus dujų kiekius, Operatorius turi teisę reikalauti, kad Klientas pateiktų papildomas įsipareigojimų įvykdymo užtikrinimo priemones.
21. Operatorius Prijungimo sutarties galiojimo metu identifikavęs pasikeitusią (padidėjusią) riziką dėl Kliento mokumo ir (ar) Prijungimo sutartimi prisiimtų įsipareigojimų tinkamo vykdymo, turi teisę reikalauti, kad Klientas pateiktų įsipareigojimų įvykdymo užtikrinimo priemones.
22. Dujų apskaita:
  - 22.1. atsiskaitant už dujų perdavimo paslaugas, perduodamas dujų kiekis turi būti apskaitomas energijos vienetais;
  - 22.2. Objekto ir Sistemos sujungimo metu Operatorius, jei dujų perdavimas vykdomas iš Sistemos į Kliento Objektą, įrengia dujų apskaitos sistemą. Dujų apskaitos sistemos vertė įtraukiama į bendrą investicijų, reikalingų naujos gamtinių dujų sistemos prijungimui, sumą;
  - 22.3. jei dujų perdavimas vykdomas į Operatoriaus Sistemą iš Kliento Objekto, dujų apskaitos sistemas (matavimo priemonės) savo lėšomis įrengia ir eksploatuoja Klientas. Klientas, kurio biodujų gamybos įrenginiai prijungiami, privalo įrengti ir chromatografus, skirtus dujų apskaitai energijos vienetais;
  - 22.4. biodujų gamintojai, tiekiantys biodujas į dujų sistemas, turi laikytis Lietuvos Respublikos atsinaujinančių išteklių energetikos įstatyme numatytų reikalavimų (privalomų biodujų gamybos įrenginių techninių konstrukcijų ir eksploatavimo reikalavimų, tarp jų dujų kokybės, dujų kvapo neutralizavimo ir dujų slėgio reikalavimų, taikomų biodujų gamybos įrenginių prijungimui prie dujų sistemų). Tvarkos 3 priede pateikiamas Tipinių dujų apskaitos ir dujų kokybės parametrų sąrašas.

-----  
PRIEDAI

- 1 priedas. Prašymo prijungti Kliento Objektą prie AB „Amber Grid“ dujų perdavimo sistemos forma – Klientams, siekiantiems prijungti naujas gamtinių dujų perdavimo ar skirstymo sistemas, suskystintų gamtinių dujų sistemas, gamtinių dujų saugyklas, tiesioginius vamzdynus.
- 2 priedas. Prašymo prijungti biodujų gamybos įrenginį prie AB „Amber Grid“ dujų perdavimo sistemos forma.
- 3 priedas. Tipinių dujų apskaitos ir dujų kokybės parametrų sąrašas

1 priedas

PRAŠYMAS  
PRIJUNGTI NAUJOS DUJŲ ĮMONĖS OBJEKTĄ (NAUJĄ GAMTINIŲ DUJŲ SISTEMĄ) TIESIOGINĮ VAMZDYNĄ, SGD TERMINALO JUNGTĮ PRIE PERDAVIMO SISTEMOS

20.. ..

Asmens, jungiančio naujos dujų įmonės objektą (naują gamtinių dujų sistemą), SGD terminalo jungtį prie perdavimo sistemos, pavadinimas:

Asmens, jungiančio naujos dujų įmonės objektą (naują gamtinių dujų sistemą), SGD terminalo jungtį prie perdavimo sistemos, įmonės kodas:

Atstovaujancio asmens vardas, pavardė:

Atstovaujancio asmens pareigos:

Atstovaujancio asmens atstovavimo pagrindas:

Asmens, jungiančio jungiančio naujos dujų įmonės objektą (naują gamtinių dujų sistemą), SGD terminalo jungtį prie perdavimo sistemos, adresas:

Asmens, jungiančio jungiančio naujos dujų įmonės objektą (naują gamtinių dujų sistemą), SGD terminalo jungtį prie perdavimo sistemos, telefono Nr.:

Asmens, jungiančio jungiančio naujos dujų įmonės objektą (naują gamtinių dujų sistemą), SGD terminalo jungtį prie perdavimo sistemos, el. pašto adresas:

Prijungiamo objekto pavadinimas:

Prijungiamo objekto adresas:

Žemės sklypo, kuriame yra/bus prijungiamas objektas, unikalus Nr.:

Žemės sklypo, kuriame numatomas sistemų sujungimo taškas/prijungimo taškas unikalus Nr.:

Pageidaujamas dujų slėgis sistemų sujungimo taške (bar):

Prijungiamo objekto paskirtis (pažymėti X)

 suskystintų gamtinių dujų terminalas nauja gamtinių dujų skirstymo sistema tiesioginis gamtinių dujų vamzdynas

Dujas planuojama transportuoti nuo (data):

20.. ..

Numatomas transportuoti gamtinių dujų kiekis ir transportavimo pajėgumai:

Metai	20..	20..	20..	20..	20..	20..	20..	20..	20..	20..	20..	20..	20..	20..	20..
Metinis kiekis, GWh/metus															
Maks. valandinis kiekis, m <sup>3</sup> /val.															
Min. valandinis kiekis, MWh/val.															
Maks. paros kiekis, MWh/parą															
Maks. paros kiekis, m <sup>3</sup> /parą															
Vidutinis dujų šilumingumas (kWh/m <sup>3</sup> esant 0° C temperatūrai)*															

\* Orientacinė reikšmė - 11,3 kWh/m<sup>3</sup> (atsižvelgiant į numatomą prijungiamo vietą gali skirtis ir rekomenduojama teirautis AB "Amber Grid")

Kita, jūsų nuomone, svarbi informacija:

PRIDEDAMI DOKUMENTAI:

- Situacijos planas su pageidaujama prijungimo tašku
- Valstybės įmonės Registrų centro ar kitos įgalios įstaigos išduotas juridinių asmenų registro pagrindinių duomenų išrašas apie asmenį (taikoma tik juridiniams asmenims), išduotas ne anksčiau kaip 90 dienų iki prašymo pateikimo dienos
- Atstovavimą pagrindžiantis dokumentas

AB „Amber Grid“ turi teisę prašyti papildomų dokumentų ir duomenų, kurie yra reikalingi prijungiant naujos dujų įmonės objektą (naują gamtinių dujų sistemą) ar SGD terminalo jungtį.

Patvirtinu, kad visi pateikti duomenys yra pilni ir teisingi.

(Parašas)

(vardas ir pavardė)

2 priedas

PRAŠYMAS  
PRIJUNGTI BIUDUJŲ GAMYBOS ĮRENGINIŲ PRIE DUJŲ PERDAVIMO SISTEMOS

20.. ..

Asmens, jungiančio biudujų gamybos įrenginį prie perdavimo sistemos, pavadinimas/vardas pavardė:

Asmens, jungiančio biudujų gamybos įrenginį prie perdavimo sistemos, įmonės kodas/gimimo data:

Atstovaujantį asmens vardas, pavardė:

Atstovaujantį asmens pareigos:

Atstovaujantį asmens atstovavimo pagrindas:

Asmens, jungiančio biudujų gamybos įrenginį prie perdavimo sistemos, adresas:

Asmens, jungiančio biudujų gamybos įrenginį prie perdavimo sistemos, telefono Nr.:

Asmens, jungiančio biudujų gamybos įrenginį prie perdavimo sistemos, el. pašto adresas:

Prijungiamo objekto (biudujų gamyklos) pavadinimas:

Prijungiamo objekto (biudujų gamyklos) adresas:

Žemės sklypo, kuriame yra/bus prijungiamas objektas (biudujų gamykla), unikalus Nr.:

Žemės sklypo, kuriame pageidaujamas sistemų sujungimo taškas/prijungimo taškas unikalus Nr.:

Nurodykite (pagal galimybes) pageidaujamo prijungimo taško koordinatas ne arčiau kaip 25 m iki esamos perdavimo sistemos:

X		Y	
---	--	---	--

Dujas planuojama transportuoti (pateikti į sistemą) nuo (data):

20.. ..

Numatomas perduoti gamtinių dujų kiekis ir perdavimo pajėgumai:

Metinis kiekis, GWh/metus	
Maks. valandinis kiekis, m <sup>3</sup> /val.	
Vidutinis dujų šilumingumas (kWh/m <sup>3</sup> esant 0° C temperatūrai)*	

\* Biudujų gamybos įrenginiams - vadovaujantis Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2013 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. 1-194 6 punkto reikalavimais viršutinis dujų šilumingumas negali būti mažesnis kaip 10,41 kWh/m<sup>3</sup>).

Dujas iš biudujų gamyklos iki sujungimo su AB "Amber Grid" sistema taško planuojate transportuoti (norimą pažymėti X)\*\*

\*\*Galimi abu variantai kartu

 Vamzdynu Atvežti dujovežiais

Prie kelių magistralinio dujotiekio gijų pageidaujama prisijungti esant pasirinkimo galimybei? (norimą pažymėti X)

 Prie vieno magistralinio dujotiekio vamzdžio (mažesni įrengimo kaštai, tačiau galimi dažnesni norimo įleisti dujų srauto nutraukimai) Prie dviejų magistralinio dujotiekio vamzdžių (didesni įrengimo kaštai, tačiau vėliau retesni norimo įleisti dujų srauto nutraukimai)

Pageidaujamas darbų pasiskirstymas tarp biudujų įmonės ir AB „Amber Grid“ (norimą pažymėti X)\*\*\*

 Biudujų įmonė, suderinus su AB „Amber Grid“, organizuoja tiek savo, tiek AB „Amber Grid“ sistemų plėtros projektavimą, o įrengimo darbus perdavimo sistemoje organizuoja AB „Amber Grid“ Biudujų įmonė, suderinus su AB „Amber Grid“, organizuoja tiek savo, tiek AB „Amber Grid“ sistemų plėtros projektavimą bei įrengimo darbus Visus su biudujų įmonės įrenginių prijungimu susijusius darbus perdavimo sistemoje organizuoja ir atlieka AB „Amber Grid“

\*\*\*Kai projektuoja ar darbus organizuoja AB „Amber Grid“, privalomai taikoma viešųjų pirkimų procedūra, ilgesnis įgyvendinimo laikas

Prašau įvertinti galimybę suteikti dujų kokybės išimtį, kaip numatyta Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2013 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. 1-194 (pažymėti X)

Patvirtinu, kad nebus gaminamos dujos, naudojant šiuos išteklius ar technologinius procesus (būtinas užpildyti laukas):

 Gaunamos tiesiogiai iš sąvartynų  
 Gaunamos iš nuotekų valymo įrenginių ir kitokių išteklių vykstant terminiams procesams  
 Gaunamos pirolizės metodu apdorojus buitines ir pramonines atliekas

Patvirtinu, kad dujos, kurias numatoma pateikti į perdavimo sistemą, atitiks LR Energetikos ministro patvirtintus dujų kokybės reikalavimus (būtinas užpildyti laukas):

Kita, jūsų nuomone, svarbi informacija:

PRIDEDAMI DOKUMENTAI:

1. Situacijos planas su pageidujamu prijungimo tašku (rekomenduojame pateikti projektinius pasiūlymus, jei juos turite)
2. Valstybės įmonės Registrų centro ar kitos įgalios įstaigos išduotas juridinių asmenų registro pagrindinių duomenų išrašas apie asmenį (taikoma tik juridiniams asmenims), išduotas ne anksčiau kaip 90 dienų iki prašymo pateikimo dienos
3. Atstovavimą pagrindžiantis dokumentas

AB „Amber Grid“ turi teisę prašyti papildomų dokumentų ir duomenų, kurie yra reikalingi prijungiant naują gamtinių dujų sistemą ar biudujų gamybos įrenginį.

Patvirtinu, kad visi pateikti duomenys yra pilni ir teisingi.

(Parašas)

(vardas ir pavardė)

Naujų gamtinių dujų sistemų, gamtinių dujų saugyklų, tiesioginių vamzdynų, biodujų gamybos įrenginių ir (ar) biodujų tiekimui į perdavimo sistemą būtinos infrastruktūros prijungimo prie AB „Amber Grid“ dujų perdavimo sistemos tvarkos  
**3 priedas**

### Tipinių dujų apskaitos ir dujų kokybės parametrų sąrašas

1. Perduodamų į Operatoriaus sistemos valdymo centro informacinę sistemą dujų tūrio perskaičiavimo įtaisų preliminarus parametrų sąrašas.

<b>Momentiniai parametrai</b>		<b>Matavimo vnt.</b>
1.	Augantis koreguotas dujų kiekis tūrio vienetais	nm <sup>3</sup>
2.	Augantis dujų kiekis energijos vienetais (kWh)	kWh
3.	Koreguotas debitas (momentinis)	nm <sup>3</sup>
4.	Slėgis (momentinis)	Bar
5.	Temperatūra (momentinis)	°C
<b>Duomenys paimti iš elektroninių kaupiklių (log'ų) (nuskaitomi su srauto kompiuterio laiko žyme)</b>		
6.	Augantis koreguotas dujų kiekis (nm <sup>3</sup> prie 0°C iš žurnalinių įrašų kaupiklių kas val.);	nm <sup>3</sup>
7.	Augantis dujų kiekis (kWh iš žurnalinių įrašų kaupiklių kas val.);	kWh
8.	Koreguotas valandos kiekis (nm <sup>3</sup> prie 0°C iš žurnalinių įrašų kaupiklių kas val.);	nm <sup>3</sup>
9.	Valandos kiekis ( kWh iš žurnalinių įrašų kaupiklių kas val.);	kWh
10.	Koreguotas paros kiekis (nm <sup>3</sup> prie 0°C iš žurnalinių įrašų kaupiklių kas parą.);	nm <sup>3</sup>
11.	Paros kiekis (kWh iš žurnalinių įrašų kaupiklių kas parą.);	kWh
12.	Slėgis (iš žurnalinių įrašų kaupiklių kas val.);	Bar
13.	Temperatūra (iš žurnalinių įrašų kaupiklių kas val.);	°C
14.	Valandos įrašo log'e data	-
15.	Valandos įrašo log'e laikas	-
16.	Paros įrašo log'e data	-

2. Perduodamų į Operatoriaus sistemos valdymo centro informacinę sistemą dujų cheminės sudėties matavimo prietaiso (dujų chromatografo) parametrų sąrašas.

Eil. Nr.	Parametras	Matavimo vnt.
<b>Momentiniai parametrai</b>		
1.	Viršutinis šilumingumas	kWh/m <sup>3</sup>
2.	Žemutinis šilumingumas	kWh/m <sup>3</sup>
3.	Dujų tankis	kg/m <sup>3</sup>
4.	Santykinis dujų tankis	
5.	Metanas	mol %



Eil. Nr.	Parametras	Matavimo vnt.
6.	Azotas	mol %
7.	Anglies dioksidas	mol %
8.	Etanas*	mol %
9.	Propanas*	mol %
10.	Iso-Butanas*	mol %
11.	N-Butanas*	mol %
12.	Iso-Pentanas*	mol %
13.	N-Pentanas*	mol %
14.	Heksanas+*	mol %
15.	Neo-Pentanas*	mol %
16.	Dujų tankis	kg/m <sup>3</sup>
17.	Degūnis	mol %
18.	Vandenilis*	mol %
19.	Wobbe indeksas	kWh/m <sup>3</sup>
<b>Duomenys paimti iš elektroninių kaupiklių (logų) (nuskaitomi su chromatografo arba jo valdiklio laiko žyme)</b>		
20.	Valandos vidutinis viršutinis šilumingumas;	kWh/m <sup>3</sup>
21.	Valandos vidutinis žemutinis šilumingumas;	kWh/m <sup>3</sup>
22.	Valandos vidutinis dujų tankis;	kg/m <sup>3</sup>
23.	Valandos vidutinis viršutinis Wobbe indeksas;	kWh/m <sup>3</sup>
24.	Paros vidutinis viršutinis šilumingumas;	kWh/m <sup>3</sup>
25.	Paros vidutinis žemutinis šilumingumas;	kWh/m <sup>3</sup>
26.	Paros vidutinis dujų tankis;	kg/m <sup>3</sup>
27.	Paros vidutinis viršutinis Wobbe indeksas;	kWh/m <sup>3</sup>
28.	Paros vidutinė azoto koncentracija;	mol %
29.	Paros vidutinė anglies dvideginio koncentracija;	mol %
30.	Paros vidutinė metano koncentracija;	mol %
31.	Paros vidutinė etano koncentracija*;	mol %
32.	Paros vidutinė propano koncentracija*;	mol %
33.	Paros vidutinė n-butano koncentracija*;	mol %
34.	Paros vidutinė i-butano koncentracija*;	mol %
35.	Paros vidutinė n-pentano koncentracija*;	mol %
36.	Paros vidutinė i-pentano koncentracija*;	mol %
37.	Paros vidutinė heksano + koncentracija*;	mol %
38.	Paros vidutinė degūnies koncentracija;	mol %
39.	Paros vidutinė vandenilio koncentracija*	mol %
40.	Paros vidutinė neo pentano koncentracija*	mol %
41.	Valandos įrašo log'e data	-
42.	Valandos įrašo log'e laikas	-
43.	Paros įrašo log'e data	-

\*pažymėti parametrai nėra būtini biudujų gamintojams. Nuskaitymas derinamas individualiai su biudujų gamintojais

3. Perduodamų į Operatoriaus sistemos valdymo centro informacinę sistemą sieros junginių dujose matavimo prietaiso (sieros chromatografo) parametrų sąrašas.

Eil. Nr.	Parametras	Matavimo vnt.
<b>Momentiniai parametrai</b>		
1.	Bendras merkaptaninės sieros kiekis	mg/m <sup>3</sup>
2.	Sieros vandenilio H <sub>2</sub> S kiekis	mg/m <sup>3</sup>
3.	Bendras sieros kiekis	mg/m <sup>3</sup>

4. Perduodamų į Operatoriaus sistemos valdymo centro informacinę sistemą vandens bei angliavandenilių rasos taško matuoklio parametrų sąrašas.

Eil. Nr.	Parametras	Matavimo vnt.
<b>Momentiniai parametrai</b>		
1.	Rasos taško temperatūra pagal vandenį	°C

**Pastaba.:**

Taikant šio Tvarkos priedo reikalavimus, turi būti naudojamos aktualios priede nurodytų parametrų reikšmės. Esant parametrų pasikeitimams taikomi aktualūs parametrai ir reikalavimai