

KLIMATO IR APLINKOS MINISTRO

REGLEMENTAS¹⁾

[data]

dėl biodujų, žemės ūkio biodujų ir biometano, pagamintų atsinaujinančiųjų išteklių energijos įrenginiuose iš atsinaujinančiųjų energijos išteklių ir transportuojamų ne dujų tinklais, kiekio matavimo, registravimo ir apskaičiavimo reikalavimų²⁾

Pagal 2015 m. vasario 20 d. Atsinaujinančiųjų energijos išteklių įstatymo (2023 m. Įstatymų leidinys, 1436, 1597, 1681 ir 1762 punktai) 62 straipsnį šiuo dokumentu nustatoma:

1 straipsnis. Reglamentu nustatoma:

- 1) biodujų, žemės ūkio biodujų ir biometano, pagamintų atsinaujinančiųjų išteklių energijos įrenginiuose iš atsinaujinančiųjų energijos išteklių ir transportuojamų ne dujų tinklais (toliau – biodujos, žemės ūkio biodujos ir biometanas), kiekio matavimo, registravimo ir apskaičiavimo reikalavimai;
- 2) biodujų, žemės ūkio biodujų ir biometano matavimo vieta;
- 3) biodujų, žemės ūkio biodujų ir biometano kiekių perskaičiavimo į energijos kiekį, išreikštą MWh, metodas.

2 straipsnis. Biodujų, žemės ūkio biodujų ir biometano kiekiai matuojami:

- 1) remiantis matavimo ir sąskaitų išrašymo prietaisų, kurių metrologinės charakteristikos patvirtintos 2001 m. gegužės 11 d. Priemonių įstatymo 6a straipsnio 3 dalyje nurodytame kalibravimo sertifikate (2022 m. Įstatymų leidinys, 2063 punktas), rodmenimis;
- 2) nepertraukiamai laikotarpiams, kai biodujos, žemės ūkio biodujos ir biometanas vežami tolesniam naudojimui arba perdirbimui;
- 3) vietoje prieš pat biodujų, žemės ūkio biodujų ir biometano tolesnio naudojimo ar perdirbimo vietą.

¹⁾) Klimato ir aplinkos ministras vadovauja Vyriausybės Klimato departamentui pagal 2023 m. gruodžio 19 d. Ministro Pirmininko reglamento dėl klimato ir aplinkos ministro išsamios veiklos apimties (Įstatymų leidinys, 2726 punktas) 1 straipsnio 2 dalies 2 punktą.

²⁾) Pranešimas apie šį reglamentą Europos Komisijai buvo pateiktas ..., Nr. ..., vadovaujantis 2002 m. gruodžio 23 d. Vyriausybės nutarimo dėl nacionalinės pranešimų apie standartų ir teisės aktų sistemą teikimo tvarkos (Įstatymų leidinys, 2039 punktas, ir 2004 m., 597 punktas), kuriuo įgyvendinamos 2015 m. rugsėjo 9 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos (ES) 2015/1535, kuria nustatoma informacijos apie techninius reglamentus ir informacinės visuomenės paslaugų taisyklės teikimo tvarka (kodifikuota redakcija) (ES OL L 241, 2015 9 17, p. 1), nuostatos, 4 straipsniu.

3 straipsnis. 1. Duomenys apie biodujų, žemės ūkio biodujų ir biometano kiekį registruojami registro knygoje, kurioje yra sunumeruoti puslapiai, arba naudojant elektroninę duomenų apdorojimo sistemą.

2. 1 dalyje nurodyti duomenys registro knygoje, kurioje yra sunumeruoti puslapiai, kasdien registruojami taip:

- 1) kiekvienas registruotinas duomenų vienetas po įrašo turi būti atskirtas horizontalia linija;
- 2) pakeitimai daromi taip, kad būtų galima perskaityti iš dalies pakeistą arba išbrauktą įrašą, – ir turi būti patvirtinti registruotojo parašu.

3. 1 dalyje nurodyti duomenys, naudojant elektroninę duomenų apdorojimo sistemą, kasdien registruojami taip:

- 1) chronologiškai;
- 2) suteikiant galimybę:
 - a) susipažinti su padarytų įrašų turiniu ir laikomų duomenų apsauga nuo ištrynimo ar iškraipymo,
 - b) kasdien juos atspausdinti.

4 straipsnis. Biodujų, žemės ūkio biodujų ir biometano kiekis apskaičiuojamas sumuojant 2 straipsnio 1 dalyje nurodytos matavimo ir sąskaitų išrašymo įrangos rodmenis.

5 straipsnis. 1. Siekiant biodujų, žemės ūkio biodujų ir biometano kiekį paversti energijos kiekiu, išreikštu MWh, nustatoma ir registruojama atitinkamai biodujų, žemės ūkio biodujų ir biometano degimo šiluma ir nustatoma atitinkamai biodujų, žemės ūkio biodujų ir biometano degimo šilumos vidutinė svertinė paros vertė.

2. Biodujų, žemės ūkio biodujų ir biometano degimo šilumos registravimui atitinkamai taikomos 3 straipsnio nuostatos, pagal kurias duomenys apie biodujų, žemės ūkio biodujų ir biometano kiekį ir duomenys apie biodujų, žemės ūkio biodujų ir biometano degimo šilumą atitinkamai registruojami viename registro žurnale, kaip nurodyta 3 straipsnio 2 dalyje, arba naudojant vieną elektroninę duomenų apdorojimo sistemą, kaip nurodyta 3 straipsnio 3 dalyje.

3. Biodujos, žemės ūkio biodujos ir biometano degimo šiluma atitinkamai nustatoma:

- 1) remiantis matavimo ir sąskaitų išrašymo prietaisų, nurodytų 5 dalyje, rodmenimis;
- 2) bent kas valandą laikotarpiais, kai biodujos, žemės ūkio biodujos ir biometanas vežami tolesniam naudojimui arba perdirbimui, laikantis 6 straipsnio 4 dalies;
- 3) 2 straipsnio 3 dalyje nurodytoje vietoje.

4. Siekiant nustatyti atitinkamai biodujų, žemės ūkio biodujų ir biometano degimo šilumos vidutinę svertinę paros vertę:

- 1) reguliariai ir ne rečiau kaip kas valandą biodujų, žemės ūkio biodujų ir biometano mėginyje matuojama bent metano, azoto, anglies dioksido ir deguonies koncentracija, o biodujų, žemės ūkio biodujų ir biometano degimo šiluma apskaičiuojama pagal šiuos matavimus, vadovaujantis dabartinėmis žiniomis ir geriausia praktika, visų pirma gairėmis, pateiktomis dokumente „PN-EN ISO 6976 Gamtinės dujos. Šilumingumo, tankio, santykinio tankio ir Wobbe indeksų apskaičiavimas pagal sudėtį“;
- 2) atitinkamai pagal 1 punktą per visą paros ciklą apskaičiuotos biodujų, žemės ūkio biodujų ir biometano degimo šilumos vertės suvidurkinamos taikant svertinį vidurkį.

5. Bent metano, azoto, anglies dioksido ir deguonies koncentracijos, nurodytos 4 straipsnio 1 dalyje, matuojamos remiantis sertifikuoto etaloninio mišinio chemine sudėtimi, naudojant matavimo ir sąskaitų išrašymo įrangą, kurios matavimo ir analizės tikslumas bent kartą per metus tikrinamas atliekant tarplaboratorinius palyginimus su šiuo tikslu akredituota laboratorija.

6 straipsnis. 1. Biodujų, žemės ūkio biodujų ir biometano kiekis kas dieną perskaičiuojamas į energijos kiekį, išreikštą MWh.

2. Jei matuojamas tūrinis biodujų, žemės ūkio biodujų ir biometano kiekis per parą perskaičiuojamas į energijos kiekį, išreikštą MWh, pagal šią formulę:

$$E = \frac{Hs_v \times V}{3600}$$

kur atskiri simboliai reiškia:

E – biodujose, žemės ūkio biodujose ir biometane esantis paros energijos kiekis, išreikštas MWh;

H_{s_v} – biodujų, žemės ūkio biodujų ir biometano degimo šilumos paros vidutinė svertinė tūrinė vertė, išreikšta MJ/m³, esant šioms etaloninėms sąlygoms: 25 °C ir 101,325 kPa – degimo procesui ir 0 °C ir 101,325 kPa – tūriui matuoti;

V – tūris – bendra verčių, naudojamų nustatant atitinkamai biodujų, žemės ūkio biodujų ir biometano degimo šilumos vidutinę svertinę paros vertę, išreikštą m³ etaloninėmis sąlygomis, suma: 0 °C ir 101,325 kPa – matuojant tūrį, tūris perskaičiuojamas į nurodytas etalonines sąlygas, taikant visuotinai pripažintą suspaudžiamumą, dabartines žinias ir geriausią praktiką;

1/3 600 – perskaičiavimo koeficientas, gautas perskaičiavus MJ į MWh.

3. Jei matuojamas svoris, biodujų, žemės ūkio biodujų ir biometano kiekis per parą perskaičiuojamas į energijos kiekį, išreikštą MWh, pagal šią formulę:

$$E = \frac{Hs_m \times m}{3600}$$

kur atskiri simboliai reiškia:

- E – biodujose, žemės ūkio biodujose ir biometane esantis paros energijos kiekis, išreikštas MWh;
- H_{s_m} – biodujų, žemės ūkio biodujų ir biometano degimo šilumos paros vidutinė svertinė vertė, išreikšta MJ/kg, esant etaloninėms sąlygoms: 25 °C ir 101,325 kPa – degimo procesui;
- m – masė – bendra verčių, naudojamų atitinkamai biodujų, žemės ūkio biodujų ir biometano degimo šilumos paros vidutinei svertinei vertei nustatyti, suma, išreikšta kg;
- 1/3 600 – perskaičiavimo koeficientas, gautas perskaičiavus MJ į MWh.

4. Sugedus 5 straipsnio 5 dalyje nurodytai matavimo ir sąskaitų išrašymo įrangai, naudojamai atitinkamai biodujų, žemės ūkio biodujų ir biometano degimo šilumai nustatyti, perskaičiuojant energijos kiekį, esantį biodujose, žemės ūkio biodujose ir biometane pagal 2 arba 3 dalį, naudojamas atitinkamai biodujų, žemės ūkio biodujų ir biometano degimo šilumos paros vidutinių svertinių verčių svertinis vidurkis, skaičiuojamas nuo 30 dienų iki gedimo dienos. Biodujų, žemės ūkio biodujų ir biometano degimo šilumos vertė, apskaičiuota pagal pirmesniame sakinyje nustatytą metodiką, taikoma ne ilgiau kaip 30 dienų iš eilės nuo šios matavimo ir sąskaitų išrašymo įrangos gedimo dienos.

7 straipsnis Šis reglamentas įsigalioja po 14 dienų nuo jo paskelbimo.

KLIMATO IR APLINKOS MINISTRAS

Patvirtinta, kad šis dokumentas atitinka teisinės ir redakcinės normas
Juridinio departamento
prie Klimato ir aplinkos ministerijos
Dominik Gajewski
(– pasirašyta kvalifikuotu elektroniniu parašu)