

НАРЕДБА

НА МИНИСТЪРА НА КЛИМАТА И ОКОЛНАТА СРЕДА¹⁾

ОТ

относно изискванията за измерване, регистрация и изчисляване на количествата биогаз, селскостопански биогаз и биометан, произведени в инсталации за възобновяема енергия от възобновяеми енергийни източници и транспортирани чрез транспортни средства, различни от газови мрежи²⁾

Съгласно член 62 от Закона за възобновяемите енергийни източници от 20 февруари 2015 г. (Държавен вестник от 2023 г., позиции 1436, 1597, 1681 и 1762) с настоящото се постановява следното:

Член 1. С наредбата се определят:

- 1) изисквания за измерване, регистрация и изчисляване на количества на биогаз, селскостопански биогаз и биометан, произведени в инсталации за възобновяема енергия от възобновяеми енергийни източници и транспортирани чрез транспортни средства, различни от газови мрежи, наричани по-долу „биогаз, селскостопански биогаз и биометан“;
- 2) място на измерване на биогаз, селскостопански биогаз и биометан;
- 3) метод на преобразуване на количества биогаз, селскостопански биогаз и биометан в количество енергия изразено в MWh.

Член 2. Количествата биогаз, селскостопански биогаз и биометан се измерват:

- 1) въз основа на указания за измервателни и таксуващи устройства, чиито метрологични характеристики са сертифицирани в сертификата за калибриране, посочен в член 6а, параграф 3 от Закона за мерките от 11 май 2001 г. (Държавен вестник от 2022 г., позиция 2063);

¹⁾ Министърът по въпросите на климата и околната среда ръководи държавния отдел за климата, съгласно член 1, параграф 2, точка 2 от Наредбата на министър-председателя от 19 декември 2023 г. относно подробния обхват на дейността на министъра по въпросите на климата и околната среда (Държавен вестник, брой 2726).

²⁾ Нотификацията за настоящата наредба е подадена до Европейската комисия на ..., под № ..., съгласно член 4 от Наредбата на министерски съвет от 23 декември 2002 г. относно начина, по който функционира националната система за нотифициране на стандарти и законодателни актове (Държавен вестник, поз. 2039; и от 2004 г., поз. 597), с която се изпълняват разпоредбите на Директива (ЕС) 2015/1535 на Европейския парламент и на Съвета от 9 септември 2015 г., установяваща процедура за предоставянето на информация в сферата на техническите регламенти и правила относно услугите на информационното общество (кодифицирана версия) (ОВ ЕС, L 241 от 17.9.2015 г., стр. 1).

- 2) непрекъснато по време на периодите, когато биогазът, селскостопанският биогаз и биометанът се транспортират за по-нататъшна употреба или преработка;
- 3) на място непосредствено преди точката на по-нататъшна употреба или преработка на биогаз, селскостопански биогаз и биометан.

Член 3. 1. Данните за количеството биогаз, селскостопански биогаз и биометан се записват в регистъра, съдържащ номерирани страници или чрез електронна система за обработка на данни.

2. Вписването на данните, посочени в параграф 1, в регистъра, съдържащ номерирани страници, се извършва ежедневно по следния начин:

- 1) всеки елемент от данните, които трябва да бъдат записани, се разделя с хоризонтална линия след вписването;
- 2) измененията се правят по начин, който позволява четене на измененото или заличено вписване.

— и се потвърждава от подписа на регистранта.

3. Регистрирането на данните, посочени в параграф 1, чрез електронна система за обработка на данни се извършва ежедневно по следния начин:

- 1) хронологично;
- 2) даващо възможност:
 - а) за справка със съдържанието на направените вписвания и защита на съхраняваните данни срещу заличаване или изопачаване,
 - б) за направата на разпечатки за всеки ден.

Член 4. Количеството биогаз, селскостопански биогаз и биометан се изчислява чрез сумиране на показанията на оборудването за измерване и фактуриране, посочено в член 2, параграф 1.

Член 5. 1. За преобразуването на количеството биогаз, селскостопански биогаз и биометан в количество енергия, изразено в MWh, топлината на изгаряне на биогаз, селскостопански биогаз и биометан, съответно, се определя и записва и се определя среднодневната среднопретеглена стойност на топлината от изгарянето съответно на биогаз, селскостопански биогаз и биометан.

2. Разпоредбите на член 3 се прилагат за регистрацията съответно на топлина на изгаряне на биогаз, селскостопански биогаз и биометан, като данните за количеството биогаз, селскостопански биогаз и биометан и данните за топлина на изгаряне на биогаз, селскостопански биогаз и биометан, съответно, се записват в единен регистър, както е

посочено в член 3, параграф 2, или чрез използване на единна електронна система за обработка на данни, посочена в член 3, параграф 3.

3. Топлината от изгарянето съответно на биогаз, селскостопански биогаз и биометан се определя:

- 1) въз основа на показанията на устройствата за измерване и фактуриране, посочени в параграф 5;
- 2) най-малко на всеки час по време на периодите, когато биогазът, селскостопанският биогаз и биометанът се транспортират за по-нататъшна употреба или преработка, при спазване на член 6, параграф 4;
- 3) на мястото, посочено в член 2, параграф 3.

4. За да се определи среднодневната среднопретеглена стойност на топлина от изгаряне на биогаз, селскостопански биогаз и биометан, съответно:

- 1) на равни интервали и най-малко на всеки час концентрациите на метан, азот, въглероден диоксид и кислород се измерват съответно в проба от биогаз, селскостопански биогаз и биометан, а топлината на изгаряне съответно на биогаза, селскостопанския биогаз и биометана се изчисляват въз основа на тези измервания в съответствие с актуалното състояние на познанията и най-добрата практика, по-специално насоките, съдържащи се в „PN-EN ISO 6976 Природен газ — Изчисляване на калоричността, плътността, относителната плътност и показателите на Воббе от състава“;
- 2) стойностите на топлина на изгаряне съответно на биогаз, селскостопански биогаз и биометан, изчислени в съответствие с точка 1 за среднодневния цикъл, се осредняват, като се използва среднопретеглена стойност.

5. Концентрациите най-малко на метан, азот, въглероден диоксид и кислород, посочени в параграф 4, точка 1, се измерват въз основа на химичния състав на сертифицираната референтна смес, като се използва оборудване за измерване и фактуриране, чиято измервателна аналитична точност се проверява най-малко веднъж годишно чрез междублабораторни сравнения с лаборатория, акредитирана в това отношение.

Член 6. 1. Количеството биогаз, селскостопански биогаз и биометан се преобразува в количеството енергия, изразено в MWh на дневни интервали.

2. Дневното количество биогаз, селскостопански биогаз и биометан, в случай на обемно измерване, се преобразува в количеството енергия, изразено в MWh, по следната формула:

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

където отделните символи означават:

E — дневно количество енергия, съдържащо се в биогаз, селскостопански биогаз и биометан, изразено в MWh;

H_{sv} — среднодневна среднопретеглена стойност на топлина при изгаряне съответно на биогаз, селскостопански биогаз и биометан, изразена в MJ/m³ за следните референтни условия: 25 °C и 101,325 kPa — за горивния процес, и: 0 °C и 101,325 kPa — за обемно измерване;

V — обем, представляващ общата стойност, използвана за определяне на среднодневната среднопретеглена стойност на топлина от изгарянето съответно на биогаз, селскостопански биогаз и биометан, изразена в m³ за референтните условия от: 0 °C и 101,325 kPa — за обемно измерване, като обемът се преобразува в посочените референтни условия, като се използва общоприетата свиваемост и текущото състояние на познанията и най-добрата практика;

1/3 600 — коефициент на преобразуване, произтичащ от преобразуването на MJ в MWh.

3. Дневното количество биогаз, селскостопански биогаз и биометан, в случай на измерване на теглото, се преобразува в количеството енергия, изразено в MWh, по следната формула:

$$E = \frac{H_{sm} \times m}{3600}$$

където отделните символи означават:

E — дневно количество енергия, съдържащо се в биогаз, селскостопански биогаз и биометан, изразено в MWh;

H_{sm} — среднодневна среднопретеглена стойност на топлина при изгаряне съответно на биогаз, селскостопански биогаз и биометан, изразена в MJ/kg за референтните условия от: 25 °C и 101,325 kPa — за горивния процес;

m — тегло, представляващо общата стойност, използвана за определяне на среднодневната среднопретеглена стойност на топлина при изгаряне съответно на биогаз, селскостопански биогаз и биометан, изразена в kg;

1/3600 — коефициент на преобразуване, произтичащ от преобразуването на MJ в MWh.

4. В случай на повреда на оборудването за измерване и фактуриране, посочено в член 5, параграф 5 използвано за определяне на топлината от изгаряне съответно на биогаза, селскостопанския биогаз и биометана, за целите на преобразуването на количеството енергия, съдържащо се в биогаз, селскостопански биогаз и биометан в съответствие с параграф 2 или 3, се използва среднопретеглената стойност на среднодневните среднопретеглени стойности на топлината от изгарянето съответно на биогаза, селскостопанския биогаз и биометана, считано от 30-те дни, предхождащи датата на повредата. Стойността на топлина на изгаряне на биогаз,

селскостопански биогаз и биометан, съответно, изчислена в съответствие с методиката, посочена в предходното изречение, се прилага за не повече от 30 последователни дни от датата на повреда на това оборудване за измерване и фактуриране.

Член 7. Настоящата наредба влиза в сила 14 дни след нейното публикуване.

**МИНИСТЪР ПО ВЪПРОСИТЕ НА
КЛИМАТА И ОКОЛНАТА СРЕДА**

Одобрено като правно и редакционно съвместимо
Заместник-директор на правния отдел
в Министерството на климата и околната среда
Dominik Gajewski
(— подписано с квалифициран електронен подпис)