ЗАТВЕРДЖЕНО   
Наказ Міністерства енергетики України

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ року № \_\_\_\_\_\_

**ТЕХНІЧНИЙ РЕГЛАМЕНТ   
енергетичного маркування твердопаливних котлів, комплектів з твердопаливного котла, додаткових нагрівачів, регуляторів температури і сонячних установок**

**I. Загальні положення**

1. Технічний регламент енергетичного маркування твердопаливних котлів, комплектів з твердопаливного котла, додаткових нагрівачів, регуляторів температури і сонячних установок (далі­ – Технічний регламент) визначає основні вимоги до енергетичного маркування твердопаливних котлів з номінальною тепловою потужністю ≤ 70 кВт та комплектів з твердопаливного котла ≤ 70 кВт, додаткових нагрівачів, регуляторів температури і сонячних установок, а також надання споживачам додаткової інформації стосовно цих енергоспоживчих продуктів.

Технічний регламент розроблено на основі Делегованого регламенту Комісії (ЄС) № 2015/1187 від 27 квітня 2015 року, що доповнює Директиву 2010/30/ЄС Європейського Парламенту та Ради стосовно енергетичного маркування твердопаливних котлів, комплектів з твердопаливного котла, додаткових нагрівачів, регуляторів температури і сонячних установок.

2. Дія цього Технічного регламенту не поширюється на:

котли, які виробляють тепло лише з метою забезпечення гарячою водою для санітарно-гігієнічних, побутових та господарських потреб;

котли для нагрівання та розподілення газоподібних теплоносіїв, таких як пара чи повітря;

когенераційні твердопаливні котли з максимальною електричною потужністю 50 кВт і більше;

котли на недеревній біомасі.

3. У цьому Технічному регламенті терміни вживаються у таких значеннях:

бак-акумулятор – резервуар для зберігання гарячої води з метою обігріву приміщення та/або нагрівання води, який може включати в себе будь-які додаткові компоненти, не обладнаний теплогенератором, за винятком одного або декількох нагрівачів занурювального типу;

біомаса – придатні для біологічного розкладання частки продукції, відходів і залишків біологічного походження в сільському господарстві (у тому числі рослинних і тваринних речовин), лісовому господарстві та суміжних галузях, включаючи рибальство та аквакультуру, а також придатна для біологічного розкладання частка промислових та побутових відходів;

викопне паливо – паливо, відмінне від біомаси, у тому числі антрацит, буре вугілля, коксівне вугілля, кам’яне вугілля, а також, для цілей цього Технічного регламенту, торф;

деревна біомаса – біомаса, отримана з дерев, кущів і чагарників, у тому числі дрова, тріска, пресована деревина у формі гранул, пресована деревина у формі брикетів і тирсу;

додатковий нагрівач – додатковий котел або тепловий насос, на який поширюється сфера застосування Технічного регламенту енергетичного маркування обігрівачів приміщень, комбінованих обігрівачів, комплектів з обігрівача приміщень, регулятора температури і сонячної установки та комплектів з комбінованого обігрівача, регулятора температури і сонячної установки, затвердженого наказом Міністерства енергетики України від \_\_\_ року № \_\_ зареєстрованим в Мін’юсті від \_\_\_\_\_ року за № \_\_\_\_, або додатковий твердопаливний котел, який виробляє додаткове тепло, коли потреба у теплі перевищує номінальну теплову потужність основного твердопаливного котла;

інше допустиме паливо – тверде паливо, відмінне від рекомендованого палива, яке можна використовувати у твердопаливному котлі відповідно до інструкцій постачальника і яке включає будь-який вид палива, зазначений в інструкції з експлуатації для монтажників і кінцевих споживачів, на веб - сайтах постачальників з вільним доступом, у технічних рекламних матеріалах та рекламних оголошеннях;

когенераційний твердопаливний котел – твердопаливний котел, здатний одночасно виробляти тепло та електроенергію;

комбінований котел – твердопаливний котел, який також призначений для забезпечення тепла для постачання гарячої води та санітарних потреб при заданій температурі, об’ємах та подачі в певні проміжки часу, і який під’єднаний до зовнішнього джерела питної води або води для санітарних потреб;

комплект з твердопаливного котла, додаткових нагрівачів, регуляторів температури і сонячних установок – комплект, що пропонується кінцевому споживачу, складається з твердопаливного котла, один або кілька додаткових нагрівачів, одного або кількох регуляторів температури та/або одного або кількох одиниць сонячних установок;

котел на біомасі – твердопаливний котел, в якому використовується біомасу як рекомендоване паливо;

котел на недеревній біомасі – котел на біомасі, який використовує недеревну біомасу як рекомендоване паливо або для якого деревна біомаса, викопне паливо або суміш біомаси і викопного палива не зазначено як інші допустимі види палива;

недеревна біомаса – біомаса, відмінна від деревної біомаси, у тому числі солома, міскантус, очерет, кісточки, зерна, кісточки оливок, оливкова макуха та горіхова шкаралупа;

номінальна теплова потужність – заявлена теплова потужність твердопаливного котла під час забезпечення обігріву закритих приміщень з використанням рекомендованого палива, виражена у кВт;

резервний водонагрівач занурювального типу – резистивний електричний нагрівач, принцип дії якого базується на ефекті Джоуля, є частиною баку-акумулятора і генерує тепло тільки тоді, коли відбувається втручання в зовнішнє джерело тепла (у тому числі під час технічного обслуговування), або який є частиною сонячного баку-акумулятора і забезпечує тепло, коли джерела сонячного тепла недостатньо для задоволення необхідного рівня комфорту;

рекомендоване паливо – один вид твердого палива, який необхідно переважно використовувати для котла відповідно до інструкцій постачальника;

система водяного централізованого опалення – система, в якій використовується вода в якості теплоносія, за допомогою якого централізовано згенероване тепло подається до опалювальних приладів для обігріву будівель або їх частин, включаючи теплові мережі для кількох будівель або районні теплові мережі;

система, з використанням лише сонячної енергії – обладнання, оснащене одним або декількома сонячними колекторами та сонячними баками-акумуляторами і, в деяких випадках, насосами в контурі колектора та іншими частинами, яке вводиться в обіг як єдиний продукт, і яке не оснащене теплогенератором будь-якого типу, за винятком одного або декількох резервних водонагрівачів занурювального типу;

сонячна установка – система, в якій використовується лише сонячна енергія, складається з сонячного колектора, сонячного бака-акумулятора або насоса в контурі колектора, які вводяться в обіг окремо;

сонячний бак-акумулятор – бак-акумулятор, який зберігає теплову енергію, вироблену одним або кількома сонячними колекторами;

сонячний колектор – пристрій, призначений для поглинання загального сонячного випромінювання і передачі отриманої таким чином теплової енергії рідині, що проходить через колектор;

тверде паливо – паливо, яке є твердим за кімнатної температури всередині приміщення, у тому числі тверда біомаса та тверде викопне паливо;

твердопаливний котел – пристрій, обладнаний одним або кількома твердопаливними теплогенераторами, які постачають тепло до водяної системи централізованого теплопостачання для досягнення і підтримання бажаного рівня температури всередині одного чи кількох закритих приміщень, втрата тепла якого у зовнішнє середовище становить не більше 6% номінальної теплової потужності;

твердопаливний теплогенератор – частина твердопаливного котла, яка виробляє тепло шляхом спалювання твердого палива;

регулятор температури – обладнання, що взаємодіє з кінцевим користувачем шляхом відображення значень та часових інтервалів бажаної температури у приміщенні та виводить відповідні дані на інтерфейс, такий як центральний процесор твердопаливного котла, допомагаючи таким чином регулювати температуру в приміщенні.

Терміни, які застосовуються у додатках до цього Технічного регламенту вживаються у значеннях, наведених у додатку 1 до цього Технічного регламенту.

Інші терміни вживаються у значеннях, наведених у Законах України   
«Про технічні регламенти та оцінку відповідності», «Про державний ринковий нагляд і контроль нехарчової продукції», «Про загальну безпечність нехарчової продукції», Технічному регламенті енергетичного маркування енергоспоживчих продуктів, затвердженому постановою Кабінету Міністрів України від 07 серпня 2013 року № 702.

**II. Обов’язки постачальників**

1. Постачальники, які вводять в обіг та/або експлуатацію твердопаливні котли та комплекти з твердопаливного котла, додаткових нагрівачів, регуляторів температури та сонячних установок, – забезпечують надання розповсюджувачу друкованої та електронної енергетичної етикетки, мікрофіші, у тому числі електронної, відповідно до вимог цього Технічного регламенту.

Зміст друкованої та електронної енергетичної етикетки має відповідати вимогам, визначеним у пунктах 2–5 цього розділу.

Форма (зразок) енергетичної етикетки (друкованої та електронної), а також їх опис наведено в додатку 3 до цього Технічного регламенту.

2. Енергетична етикетка для твердопаливних котлів класу енергоефективності від А++ до G, введених в обіг через 6 місяців з дня набрання чинності цим Технічним регламентом та енергетична етикетка для твердопаливних котлів класу енергоефективності від А+++ до D, введених в обіг через 3 роки з дня набрання чинності цим Технічним регламентом має містити таку інформацію:

найменування або торговельну марку постачальника твердопаливного котла;

код моделі твердопаливного котла (код, який відрізняє конкретну модель твердопаливного котла від інших моделей тієї самої торговельної марки або того самого постачальника);

функцію обігріву приміщення;

клас енергоефективності твердопаливного котла, визначений відповідно до додатка 2 до цього Технічного регламенту. Стрілка, на якій вказано клас енергоефективності твердопаливного котла розміщується на тому самому рівні, що й стрілка з відповідним класом енергоефективності;

номінальну теплову потужність, визначену у кВт та округлену до найближчого цілого числа, кВт;

додаткову функцію підігріву води у комбінованих котлах;

додаткову функцію виробництва енергії у когенераційних твердопаливних котлах.

3. Енергетична етикетка для комплектів з твердопаливного котла, додаткових нагрівачів, регуляторів температури та сонячних установок класу енергоефективності від А+++ до G має містити таку інформацію:

найменування дилера чи постачальника, або торговельну марку комплекту з твердопаливного котла, додаткових нагрівачів, регуляторів температури і сонячних установок;

код моделі комплекту з твердопаливного котла, додаткових нагрівачів, регуляторів температури і сонячних установок (код, який відрізняє конкретну модель комплекту з твердопаливного котла, додаткових нагрівачів, регуляторів температури і сонячних установок від інших моделей тієї самої торговельної марки або того самого постачальника);

функцію обігріву приміщення;

клас енергоефективності твердопаливного котла, визначений відповідно до додатка 2 до цього Технічного регламенту;

інформація про те, чи може сонячний колектор, бак-акумулятор, регулятор температури чи додатковий нагрівач входити до комплекту з твердопаливного котла, додаткових нагрівачів, регуляторів температури та сонячних установок;

клас енергоефективності комплекту з твердопаливного котла, додаткових нагрівачів, регуляторів температури та сонячних установок, визначений відповідно до таблиці додатка 2 до цього Технічного регламенту. Літера, що означає клас енергоефективності, розміщена на тому самому рівні, що й відповідна стрілка.

4. Зміст і форму мікрофіші, у тому числі електронної, наведено у додатку 4 до цього Технічного регламенту.

Для комплектів з твердопаливних котлів, додаткових нагрівачів, регуляторів температури та сонячних установок надається друга мікрофіша, зміст і форму якої визначено згідно з пунктом 2 додатка 4 до цього Технічного регламенту.

5. Постачальники, які вводять в обіг та/або експлуатацію твердопаливні котли, а також комплекти з твердопаливного котла, додаткових нагрівачів, регуляторів температури та сонячних установок, повинні мати технічну документацію, яка дає змогу перевірити точність інформації, що міститься на енергетичній етикетці та мікрофіші. Зміст технічної документації наведено в додатку 5 до цього Технічного регламенту.

6. Постачальники твердопаливних котлів та комплектів з твердопаливного котла, додаткових нагрівачів, регуляторів температури та сонячних установок мають зазначати у рекламі конкретної моделі твердопаливного котла та комплекта з твердопаливного котла, додаткових нагрівачів, регуляторів температури та сонячних установок інформацію згідно з додатком 6 до цього Технічного регламенту.

7. Постачальники твердопаливних котлів та комплектів з твердопаливного котла, додаткових нагрівачів, регуляторів температури та сонячних установок забезпечують надання розповсюджувачу інформації згідно з додатком 6 до цього Технічного регламенту.

**ІІІ. Обов’язки розповсюджувачів**

1. Розповсюджувачі твердопаливних котлів забезпечують:

1) кожну модель твердопаливного котла у пунктах продажу енергетичною етикеткою, наданою постачальниками відповідно до пунктів 1–3 та 5 розділу II цього Технічного регламенту, яка прикріплюється на передній панелі твердопаливного котла (її має бути чітко видно), а також мікрофішею, наданою постачальником відповідно до пунктів 1, 4 розділу II цього Технічного регламенту;

2) споживача інформацією, наданою постачальниками відповідно до пункту 6 розділу II цього Технічного регламенту, якщо твердопаливний котел пропонуються для продажу, у прокат або лізинг за поштовим замовленням, каталогом чи в інший спосіб (окрім випадків реалізації дистанційним способом через мережу Інтернет), коли споживач не може побачити твердопаливний котел. Зазначена інформація надається споживачу до того, як він придбає, візьме у прокат або лізинг відповідний твердопаливний котел;

3) споживача інформацією згідно з додатком 7 до цього Технічного регламенту, якщо твердопаливний котел пропонується для продажу, у прокат або лізинг дистанційним способом через мережу Інтернет. Зазначена інформація надається споживачу до того, як він придбає, візьме у прокат або лізинг відповідний твердопаливний котел;

4) наявність у рекламі конкретної моделі твердопаливного котла інформації про клас енергоефективності для цієї моделі у разі зазначення в такій рекламі інформації про споживання енергоресурсів або ціну;

5) наявність у технічних рекламних матеріалах щодо конкретної моделі твердопаливного котла інформації про його технічні параметри та клас енергоефективності для цієї моделі.

2. Розповсюджувачі комплектів з твердопаливного котла, додаткових нагрівачів, регуляторів температури і сонячних установок забезпечують:

1) кожну модель комплекту з твердопаливного котла, додаткових нагрівачів, регуляторів температури та сонячних установок у пунктах продажу енергетичною етикеткою, наданою постачальниками відповідно до пунктів 1, 3 розділу II цього Технічного регламенту, яка прикріплюється на комплект із твердопаливного котла, додаткових нагрівачів, регуляторів температури і сонячних установок (її має бути чітко видно), а також мікрофішею, наданою постачальниками відповідно до пунктів 1, 4 розділу II цього Технічного регламенту;

2) розміщення у торговельній пропозиції до конкретної моделі комплекту з твердопаливного котла, додаткових нагрівачів, регуляторів температури та сонячних установок інформації, наданої постачальниками відповідно до пункту 6 розділу II цього Технічного регламенту, та мікрофішею, наданою постачальниками відповідно до пунктів 1, 4 розділу II цього Технічного регламенту;

3) споживача інформацією згідно з додатком 7 до цього Технічного регламенту, якщо комплект з твердопаливного котла, додаткових нагрівачів, регуляторів температури та сонячних установок пропонується для продажу, у прокат або лізинг дистанційним способом через мережу Інтернет. Зазначена інформація надається споживачу до того, як він придбає, візьме у прокат або лізинг відповідний комплект з твердопаливного котла, додаткових нагрівачів, регуляторів температури та сонячних установок;

4) розміщення у рекламі конкретної моделі комплекта з твердопаливного котла, додаткових нагрівачів, регуляторів температури та сонячних установок інформації про клас енергоефективності для цієї моделі у разі зазначення в такій рекламі інформації про споживання енергоресурсів або ціну;

5) розміщення у технічних рекламних матеріалах щодо конкретної моделі комплекта з твердопаливного котла, додаткових нагрівачів, регуляторів температури та сонячних установок інформації про її технічні параметри та клас енергоефективності для цієї моделі.

**IV. Методи вимірювання і розрахунку**

1. Постачальники, які вводять в обіг та/або експлуатацію твердопаливні котли та комплекти з твердопаливного котла, додаткових нагрівачів, регуляторів температури та сонячних установок, під час проведення випробувань для визначення енергетичних характеристик, інформація про які зазначається в енергетичній етикетці та мікрофіші, використовують надійні, точні і відтворювані методи вимірювання та розрахунку, які враховують визнані сучасні методи вимірювання і методи розрахунку.

2. Вимірювання та розрахунки, зазначені в пункті 1 цього розділу, здійснюються з використанням національних стандартів, що є ідентичними гармонізованим європейським стандартам, або будь-якою іншою методикою вимірювання. Ці методики мають відповідати умовам і технічним параметрам, викладеним у додатку 8 до цього Технічного регламенту.

3. Розрахунок індексу енергоефективності твердопаливних котлів та комплектів з твердопаливного котла, додаткових нагрівачів, регуляторів температури та сонячних установок здійснюється з використанням національних стандартів, що є ідентичними гармонізованим європейським стандартам, або з використанням інших відповідних методів розрахунку, які враховують загальновизнані сучасні методи вимірювання. Ці методи розрахунку мають відповідати методам розрахунків, викладеним у додатку 9 до цього Технічного регламенту.

**V. Вимоги до перевірки   
під час здійснення державного ринкового нагляду**

1. Державний ринковий нагляд щодо відповідності твердопаливних котлів та комплектів з твердопаливного котла, додаткових нагрівачів, регуляторів температури та сонячних установок вимогам цього Технічного регламенту здійснюється органами державного ринкового нагляду в межах сфер їх відповідальності і передбачає встановлення наявності енергетичної етикетки та мікрофіші, їх відповідності вимогам, зазначеним у пунктах 1–4 розділу II цього Технічного регламенту, а також перевірку відповідності фактичних технічних характеристик твердопаливних котлів та комплектів з твердопаливного котла, додаткових нагрівачів, регуляторів температури та сонячних установок вимогам цього Технічного регламенту.

2. Під час перевірки відповідності твердопаливних котлів та комплектів з твердопаливного котла, додаткових нагрівачів, регуляторів температури та сонячних установок вимогам цього Технічного регламенту органи державного ринкового нагляду мають застосовувати процедуру, визначену у додатку 10 до цього Технічного регламенту.

3. Органи державного ринкового нагляду використовують методи вимірювань і розрахунків відповідно до розділу IV цього Технічного регламенту.

4. Органи державного ринкового нагляду під час перевірки застосовують лише допустимі похибки, наведені у додатку 10 до цього Технічного регламенту.

5. Органи державного ринкового нагляду застосовують лише допустимі похибки та використовують процедуру, що зазначені у цьому розділі. Не застосовуються інші похибки (наприклад ті, що встановлені в національних стандартах, що є ідентичними гармонізованим європейським стандартам, або будь-якою іншою методикою вимірювання).

**В. о. генерального директора**

**Директорату з питань формування**

**енерго- та ресурсоефективної**

**політики Вікторія ГНАТОВСЬКА**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |