



**ДЕРЖАВНЕ АГЕНТСТВО
З ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ ТА
ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ УКРАЇНИ
(Держенергоефективності)**

пров. Музейний, 12, м. Київ, 01001
тел.: (044) 590-59-60, 590-59-74
факс: (044) 590-59-61, 590-59-75
web: <http://www.sae.gov.ua>
код ЄДРПОУ 37536010

№ _____
на № _____ від _____

**Державна регуляторна служба
України**

Відповідно до Закону України «Про технічні регламенти та оцінку відповідності» Держенергоефективності надає на погодження проект наказу Міністерства енергетики та захисту довкілля України «Про затвердження Технічного регламенту енергетичного маркування місцевих обігрівачів».

Прийняття вищезазначеного наказу передбачено підпунктом 10 пункту 9 Плану заходів щодо реалізації Стратегії розвитку системи технічного регулювання на період до 2020 року, схваленої розпорядженням Кабінету Міністрів України від 19.08.2015 № 844-р, а також пунктом 705 Плану заходів із виконання Угоди про асоціацію між Україною, з однієї сторони, та Європейським Союзом, Європейським співтовариством з атомної енергії і її членами, з іншої сторони, який затверджено постановою Кабінету Міністрів України від 25.10.2017 № 1106.

Додаток:

1. Проект наказу Мінекоенерго «Про затвердження Технічного регламенту енергетичного маркування місцевих обігрівачів» на 36 арк. в 1 прим.
2. Пояснювальна записка до проекту акта на 5 арк. в 1 прим.
3. Аналіз регуляторного впливу до проекту акта на 13 арк. в 1 прим.
4. Повідомлення про оприлюднення на 1 арк. в 1 прим.

Т.в.о. Голови

О. Товстенко

Махмуров-Душлюк А.А.
292 80 98



МІНІСТЕРСТВО ЕНЕРГЕТИКИ ТА ЗАХИСТУ ДОВКІЛЛЯ УКРАЇНИ

НАКАЗ

м. Київ

*Про затвердження Технічного
регламенту енергетичного
маркування місцевих обігрівачів*

Відповідно до частини другої статті 8 Закону України «Про технічні регламенти та оцінку відповідності», постанови Кабінету Міністрів України від 16 грудня 2015 року № 1057 «Про визначення сфер діяльності, в яких центральні органи виконавчої влади та Служба безпеки України здійснюють функції технічного регулювання», Положення про Міністерство енергетики та захисту довкілля України, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 21 січня 2015 року № 32 (в редакції постанови Кабінету Міністрів України від 18 вересня 2019 р. № 847),

н а к а з у ю:

1. Затвердити Технічний регламент енергетичного маркування місцевих обігрівачів, що додається.

2. Установити, що місцеві обігрівачі, які введені в обіг до набрання чинності цим наказом і не відповідають усім чи окремим вимогам Технічного регламенту енергетичного маркування місцевих обігрівачів, затвердженого цим наказом, можуть бути надані на ринку протягом шести місяців з дня набрання чинності цим наказом.

3. Директорату з питань формування енерго- та ресурсоефективної політики у встановленому законодавством порядку забезпечити подання цього наказу на державну реєстрацію до Міністерства юстиції України.

4. Цей наказ набирає чинності через шість місяців з дня його офіційного опублікування.

5. Контроль за виконанням цього наказу залишаю за собою.

В. о. Міністра

Ольга БУСЛАВЕЦЬ



UB
МІНЕКОЕНЕРГО
№null від Invalid date
БУСЛАВЕЦЬ Ольга (В.о. МІНІСТРА
ЕНЕРГЕТИКИ ТА ЗАХИСТУ ДОВКІЛЛЯ)
28.04.2020 14:02

ЗАТВЕРДЖЕНО

Наказ Міністерства енергетики та
захисту довкілля України

_____ року № _____

ТЕХНІЧНИЙ РЕГЛАМЕНТ енергетичного маркування місцевих обігрівачів

І. Загальні положення

1. Цей Технічний регламент визначає основні вимоги щодо енергетичного маркування місцевих обігрівачів з номінальною тепловою потужністю ≤ 50 кВт, а також надання споживачам додаткової інформації стосовно них.

Цей Технічний регламент розроблено на основі Делегованого регламенту Комісії (ЄС) № 2015/1186 від 24 квітня 2015 року, що доповнює Директиву Європейського Парламенту і Ради 2010/30/ЄС стосовно енергетичного маркування місцевих обігрівачів.

2. Дія цього Технічного регламенту не поширюється на:

електричні місцеві обігрівачі;

місцеві обігрівачі, які використовують парокомпресійний цикл або цикл поглинання для вироблення тепла та працюють на електричних компресорах або паливі;

твердопаливні місцеві обігрівачі, які в якості палива використовують лише недеревну біомасу;

місцеві обігрівачі, які призначені не для обігріву приміщень, а для досягнення та підтримання певного теплового комфорту людей за допомогою конвекції тепла або випромінювання тепла;

місцеві обігрівачі, які передбачені лише для використання на відкритому повітрі;

місцеві обігрівачі, пряма теплова потужність яких менша на 6 відсотків від суми прямої та непрямой теплової потужності при номінальній тепловій потужності;

твердопаливні місцеві обігрівачі, які не є зібраними на заводі або які не передбачені як готові елементи чи частини одним виробником, а які мають бути зібрані на місці;

світлові місцеві обігрівачі та трубчасті місцеві обігрівачі;

вироби повітряного обігріву;

печі для сауни.

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

бездимородний обігрівач – місцевий обігрівач, який використовує газоподібне або рідке паливо, виділяє продукти згорання у приміщення, де знаходиться обігрівач, та який відмінний від світлового місцевого обігрівача;

біомаса – складова продуктів, відходів і залишків сільського господарства (у тому числі рослинні та тваринні речовини), лісового господарства та пов'язаних з ними галузей промисловості, у тому числі риболовства та аквакультури, які мають біологічне походження, а також складова промислових і муніципальних відходів, яка здатна до біологічного розкладу;

викопне тверде паливо – тверде паливо, відмінне від біомаси, у тому числі антрацит та сухе вугілля, твердий кокс, напівкокс, кам'яне вугілля, буре вугілля, суміш різних видів викопного палива або суміш біомаси та викопного палива, а також в рамках 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 тирса;

еквівалентна модель – модель, введена в обіг з такими самими технічними параметрами, встановленими в таблицях 1 та 2 додатка 5 до цього Технічного регламенту, як і в іншій моделі, введеної в обіг тим самим постачальником;

електричний місцевий обігрівач – місцевий обігрівач, що використовує електричний ефект Джоуля для вироблення тепла;

інше допустиме паливо – паливо, відмінне від рекомендованого палива, яке можна використовувати у місцевому обігрівачі відповідно до інструкцій постачальника та яке включає будь-який вид палива, зазначений в інструкції з експлуатації для монтажників та кінцевих споживачів, на веб-сайтах виробників та постачальників з вільним доступом, у технічному або рекламному матеріалі та рекламі;

мінімальна теплова потужність (P_{\min}) – теплова потужність місцевого обігрівача, що охоплює пряму та непряму теплову потужність (у відповідних випадках), під час його експлуатації при налаштуванні на мінімальну теплову потужність, як заявлено постачальником, виражена у кВт;

місцевий обігрівач – пристрій призначений для обігріву, який випромінює тепло шляхом прямої передачі тепла або шляхом поєднання прямої передачі тепла з передачею тепла рідині, з метою досягнення та підтримування певного рівня теплового комфорту для людини в закритому просторі, де знаходиться місцевий обігрівач та/або у поєднанні з віддачею тепла до інших приміщень, обладнаний одним або кількома теплогенераторами, що перетворюють електроенергію або газоподібне, рідке чи тверде паливо безпосередньо в тепло шляхом використання ефекту Джоуля або спалення палива відповідно;

місцевий обігрівач з відкритою камерою згорання – місцевий обігрівач, що використовує газоподібне, рідке або тверде паливо, у якому вогнище та газоподібні продукти згорання не є герметично відділеними від приміщення, в якому встановлено місцевий обігрівач, та який герметично з'єднано з димоходом чи топкою або вимагає димового каналу для виведення продуктів згорання;

місцевий обігрівач із закритою камерою згорання – місцевий обігрівач, що використовує газоподібне, рідке або тверде паливо, у якому вогнище та газоподібні продукти згорання можуть бути герметично відділені від приміщення в якому встановлено місцевий обігрівач, та який герметично

з'єднаний з димоходом чи топкою або вимагає димового каналу для виведення продуктів згорання;

місцевий обігрівач на газоподібному паливі – місцевий обігрівач приміщення з відкритою камерою згорання або місцевий обігрівач приміщення із закритою камерою згорання, що використовує газоподібне паливо;

місцевий обігрівач на рідкому паливі – місцевий обігрівач з відкритою камерою згорання або місцевий обігрівач приміщення із закритою камерою згорання, що використовує рідке паливо;

паливний місцевий обігрівач – місцевий обігрівач з відкритою камерою згорання або місцевий обігрівач із закритою камерою згорання або піч;

недеревна біомаса – біомаса, відмінна від деревної біомаси, у тому числі солома, міскантус, очерет, кісточки, зерна, кісточки маслин, маслинова макуха та горіхова шкарлупа;

непряма теплова потужність – тепловіддача приладу до теплоносія за допомогою такого ж процесу вироблення тепла як і при процесі вироблення прямої теплової потужності, виражена у кВт;

номінальна теплова потужність $P_{\text{ном}}$ – теплова потужність місцевого обігрівача, що охоплює пряму та непряму теплову потужність (у відповідних випадках), під час його експлуатації за налаштування на максимальну теплову потужність, яку можна підтримувати протягом тривалого періоду, як заявлено постачальником, виражена в кВт;

обігрівач з виходом до димоходу – місцевий обігрівач, який використовує газоподібне, рідке або тверде паливо, призначено для розміщення під димоходом або в каміні без герметизації між продуктом та димоходом або топкою та який дозволяє продуктам згорання проходити вільно від вогнища до димоходу або димового каналу;

плита – місцевий обігрівач, що використовує тверде паливо, вміщує в одному корпусі функцію місцевого обігрівача та варильну поверхню, духовку або те й інше, які необхідні для приготування їжі та який герметично з'єднано з

димоходом чи топкою або вимагає димового каналу для виведення продуктів згорання;

піч для сауни – місцевий обігрівач, вбудований у сухі сауни, парні сауни чи подібні середовища або призначений для використання у них;

призначений для використання на відкритому повітрі – прилад, придатний для безпечної експлуатації за межами закритого простору, у тому числі можливе використання на відкритому повітрі;

прилад обігріву повітря – прилад, який подає тепло лише до системи повітряного опалення, може знаходитися у каналі, призначено для використання, коли його закріплено або надійно зафіксовано у певному місці або вмонтовано у стіну, та який розповсюджує повітря за допомогою повітродувного пристрою для досягнення та підтримання певного рівня теплового комфорту для людини в межах закритого простору, де знаходиться прилад;

рекомендоване паливо – єдине паливо, яке рекомендоване до використання у місцевому обігрівачі відповідно до інструкцій постачальника;

світловий місцевий обігрівач – місцевий обігрівач, в якому використовується газоподібне або рідке паливо та обладнано нагрівальним елементом, який встановлюють над рівнем голови, спрямовують у напрямку місця використання так, щоб виділене тепло нагрівального елемента, що переважно є інфрачервоним випроміненням, безпосередньо зігрівало об'єкти, які необхідно нагріти, та який виділяє продукти згорання у приміщення, де він знаходиться;

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

твердопаливний місцевий обігрівач – місцевий обігрівач приміщення з відкритою камерою згорання, місцевий обігрівач із закритою камерою згорання або піч, що використовує тверде паливо;

тепловіддача – теплова потужність приладу, що виділяється або передається від нього в повітря шляхом випромінювання та конвекції тепла, за винятком тепловіддачі від приладу до теплоносія, виражена у кВт;

трубчастий місцевий обігрівач – місцевий обігрівач, в якому використовується газоподібне або рідке паливо та обладнано нагрівальним елементом, який встановлюють над рівнем голови біля об'єктів, що необхідно нагріти, обігріває приміщення переважно шляхом інфрачервоного випромінювання з трубки або трубок, нагрітих за допомогою внутрішнього каналу продуктів згорання, та з якого продукти згорання необхідно виводити через димовий канал;

функція непрямого нагріву – здатність приладу передавати частину загальної теплової потужності рідкому теплоносієві для використання при обігріві приміщення або побутовому нагріванні води;

Терміни, що 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. Через 2 роки і 6 місяців з дня набрання чинності цим Технічним регламентом постачальники, які вводять в обіг або в експлуатацію місцеві обігрівачі, що не є бездимородними обігрівачами, в яких використовується тверде паливо, або обігрівачами з виходом до димоходу, в яких використовується тверде паливо, та через 6 років і 6 місяців з дня набрання чинності цим Технічним регламентом постачальники, які вводять в обіг або в експлуатацію місцеві бездимородні обігрівачі, що використовують тверде паливо, або обігрівачі з виходом до димоходу, – забезпечують розповсюдженню друкованою та електронною енергетичною етикеткою, мікрофішею, у тому числі електронною, відповідно до вимог цього Технічного регламенту.

Зміст друкованої та електронної енергетичної етикетки та мікрофіші має відповідати вимогам, визначеним у пунктах 2 – 4 цього розділу.

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

4 2. Енергетична етикетка для місцевих обігрівачів має містити таку інформацію:

найменування або торговельна марка постачальника місцевого обігрівача;
код моделі місцевого обігрівача (код, який відрізняє конкретну модель місцевого обігрівача від інших моделей тієї самої торговельної марки або того самого постачальника);

клас енергоефективності, визначений відповідно до пункту 1 додатку 2 до цього Технічного регламенту. Літера, що означає клас енергоефективності місцевого обігрівача, розміщується на тому самому рівні, що і відповідна стрілка;

4 символ прямої теплової потужності;

значення прямої теплової потужності в кВт, округлене до першого знаку після коми;

для місцевих обігрівачів з передачею тепла рідині – символ непрямой теплової потужності;

для місцевих обігрівачів з передачею тепла рідині – значення непрямой теплової потужності, у кВт, округлене до першого знаку після коми.

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

4. Постачальники, які вводять в обіг та/або експлуатацію місцевий обігрівач 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.

5. Через 2 роки і 9 місяців з дня набрання чинності цим Технічним регламентом постачальники, які вводять в обіг та/або експлуатацію місцеві обігрівачі, які не є бездимородними обігрівачами, що використовують тверде паливо, або обігрівачами з виходом до димоходу, що використовують тверде паливо, та через 6 років та 9 місяців з дня набрання чинності цим Технічним регламентом постачальники, які вводять в обіг або в експлуатацію місцеві бездимородні обігрівачі, що використовують тверде паливо, або обігрівачі з виходом до димоходу, мають зазначати у рекламі конкретної моделі місцевого обігрівача інформацію про клас енергоефективності для цих моделей у разі зазначення в такій рекламі інформації про споживання енергоресурсів або ціну.

6. Через 2 роки і 9 місяців з дня набрання чинності цим Технічним регламентом постачальники, які вводять в обіг та/або експлуатацію місцеві обігрівачі, які не є бездимородними обігрівачами, що використовують тверде паливо, або обігрівачами з виходом до димоходу, що використовують тверде паливо, та через 6 років та 9 місяців з дня набрання чинності цим Технічним регламентом постачальники, які вводять в обіг або в експлуатацію місцеві бездимородні обігрівачі, що використовують тверде паливо, або обігрівачі з виходом до димоходу, постачальники, які вводять в обіг та/або експлуатацію місцеві обігрівачі, мають зазначати у технічних рекламних матеріалах щодо конкретної моделі місцевого обігрівача інформацію про клас питомого енергоспоживання, у разі зазначення в таких технічних рекламних матеріалах інформації про технічні параметри.

7. Постачальники місцевих обігрівачів забезпечують надання розповсюджувачу інформації згідно з додатком 6 до цього Технічного регламенту.

III. Обов'язки розповсюджувачів

1. Через 2 роки і 6 місяців з дня набрання чинності розповсюджувачі місцевих обігрівачів приміщення забезпечують кожну модель місцевого обігрівача у пунктах продажу енергетичною етикеткою, наданою постачальниками відповідно до пунктів 1-4 розділу II цього Технічного регламенту, яка прикріплюється на передній або верхній частині місцевого обігрівача (її має бути чітко видно);

2. Через 2 роки і 9 місяців з дня набрання чинності постачальники, які вводять в обіг та/або експлуатацію місцеві обігрівачі, які не є бездимиходними обігрівачами, що використовують тверде паливо, або обігрівачами з виходом до димоходу, що використовують тверде паливо, та через 6 років та 9 місяців з дня набрання чинності цим Технічним регламентом постачальники, які вводять в обіг або в експлуатацію місцеві бездимиходні обігрівачі, що використовують тверде паливо, або обігрівачі з виходом до димоходу, розповсюджувачі місцевих обігрівачів приміщення забезпечують:

1) споживача інформацією, наданою постачальниками відповідно до пункту 7 розділу II цього Технічного регламенту, якщо місцевий обігрівач пропонуються для продажу, у прокат або лізинг за поштовим замовленням, каталогом чи в інший спосіб (окрім випадків їх реалізації дистанційним способом через мережу Інтернет), коли споживач не може побачити місцевий обігрівач. Зазначена інформація надається споживачу до того, як він придбає, візьме у прокат або лізинг відповідний місцевий обігрівач;

2) споживача інформацією згідно з додатком 7 до цього Технічного регламенту, якщо місцевий обігрівач пропонуються 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 місцевий обігрівач;

3) наявність у рекламі конкретної моделі місцевого обігрівача інформації про клас енергоефективності для цієї моделі у разі зазначення в такій рекламі інформації про споживання енергоресурсів або ціну;

4) наявність у технічних рекламних матеріалах щодо конкретної моделі місцевого обігрівача інформації про її технічні параметри та клас енергоефективності нагрівання води згідно із теплішими кліматичними умовами для цієї моделі.

IV. Методи вимірювання і розрахунку

1. Постачальники, які вводять в обіг та/або експлуатацію місцеві обігрівачі, 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, 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.

V. Вимоги до перевірки

під час здійснення державного ринкового нагляду

1. Державний ринковий нагляд щодо відповідності місцевих обігрівачів 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 1–3 розділу II цього Технічного регламенту, а також перевірку відповідності фактичних технічних характеристик місцевих обігрівачів вимогам цього Технічного регламенту.

2. Під час перевірки відповідності місцевих обігрівачів вимогам цього Технічного регламенту органи державного ринкового нагляду мають застосовувати процедуру, визначену у додатку 9 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 9 до цього Технічного регламенту.

5. Органи державного ринкового нагляду застосовують лише допустимі похибки та використовують процедуру, що зазначена 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**



Олена БАЙДА

**ТЕРМІНИ,
що застосовуються в додатках до Технічного регламенту енергетичного
маркування місцевих обігрівачів**

У додатках до Технічного регламенту енергетичного маркування місцевих обігрівачів терміни вживаються у таких значеннях:

альтернативний текст – текст, що подається як альтернатива графічній інформації та дає змогу представляти інформацію в неграфічній формі у разі непридатності пристроїв для оброблення графіки або для спеціальних пристроїв, що використовують, зокрема, систему синтезу голосу;

вбудований дисплей – візуальний інтерфейс, у якому доступ до зображення або сукупності даних здійснюється з використанням миші або способом збільшення зображення на сенсорному екрані;

вміст вологи – співвідношення маси води у паливі і загальної маси палива, використовуваного у місцевих обігрівачах;

двох- або більше ступінчасте ручне регулювання теплової потужності без регулювання температури в приміщенні – здатність приладу змінювати свою теплову потужність шляхом ручного керування на двох або більше рівнях теплової потужності, без оснащення пристроєм, що автоматично регулює теплову потужність відносно бажаної температури всередині приміщення;

електрична потужність необхідна для забезпечення номінальної теплової потужності (e_{lmax}) – обсяг споживання електроенергії місцевим обігрівачем під час забезпечення номінальної теплової потужності, виражений у кВт. У випадку, якщо прилад виконує функцію непрямого нагрівання та обладнаний вбудованим циркуляційним насосом, споживання електроенергії визначається без врахування споживання енергії цим циркуляційним насосом;

електрична потужність, необхідна для забезпечення мінімальної теплової потужності (e_{lmin}) – обсяг споживання електроенергії місцевим обігрівачем під час забезпечення мінімальної теплової потужності, виражений у кВт. У випадку, якщо прилад виконує функцію непрямого нагрівання та обладнаний вбудованим циркуляційним насосом, споживання електроенергії визначається без врахування споживання енергії цим циркуляційним насосом;

електрична потужність необхідна в режимі «очікування» (e_{lsb}) – споживання електроенергії приладом в режимі «очікування», виражене у кВт;

електрична потужність необхідна для забезпечення запальникового полум'я (P_{pilot}) – споживання газоподібного, рідкого або твердого палива приладом для забезпечення полум'я, яке слугує джерелом займання для потужнішого процесу згорання, необхідного для теплової потужності за номінального або часткового навантаження, якщо полум'я горить більше 5 хвилин до ввімкнення основного пальника, виражене у кВт;

електронне регулювання температури в приміщенні – здатність приладу оснащеного вбудованим або зовнішнім електронним пристроєм, автоматично

змінювати свою теплову потужність протягом певного періоду часу відносно певного необхідного рівня теплового комфорту у приміщенні;

електронне регулювання температури в приміщенні з добовим таймером – здатність приладу оснащеного вбудованим або зовнішнім електронним пристроєм, автоматично змінювати свою теплову потужність протягом певного періоду часу в залежності від певного необхідного рівня теплового комфорту у приміщенні, а також можливість встановлення таймеру та певного рівня температури на 24 години;

електронне регулювання температури в приміщенні з тижневим таймером – здатність приладу оснащеного вбудованим або зовнішнім електронним пристроєм автоматично змінювати свою теплову потужність протягом певного періоду часу в залежності від певного необхідного рівня теплового комфорту у приміщенні, а також можливість встановлення таймерів та рівнів температури на весь тиждень. При цьому протягом 7-ми денного періоду налаштування прилад повинен мати можливість змінювати температуру на щоденній основі;

ідентифікатор моделі – код (зазвичай літерно-цифровий), який відрізняє конкретну модель місцевого обігрівача від інших моделей однієї торгової марки, одного постачальника або торгового представника;

інше викопне паливо – викопне паливо, окрім від антрациту, сухого вугілля обробленого паром, твердого коксу, кам'яного вугілля, бурого вугілля, торфу та брикетів із суміші викопного палива;

інша деревна біомаса – деревна біомаса, відмінна від: дров з вмістом вологи $\leq 25\%$, брикетованого палива з вмістом вологи $< 14\%$ або пресованої деревини з вмістом вологи $< 12\%$;

корисна ефективність при номінальній чи мінімальній тепловій потужності ($\eta_{th,nom}$ або $\eta_{th,min}$, відповідно) – співвідношення корисної теплової потужності до загального обсягу вхідної енергії місцевого обігрівача, виражене через NCV у відсотках;

коефіцієнт перетворення (CC) – коефіцієнт, який відображає оціночну 40-відсоткову середню ефективність генерації, значення коефіцієнта $CC=2,5$;

механізм відображення – будь-який екран, у тому числі сенсорний екран, або технологія візуалізації, що використовується для відображення інформації, яка міститься в мережі Інтернет;

нижча теплотворна здатність (NCV) – загальна кількість тепла, що виділяється питомою кількістю палива, яке має відповідний вміст вологи, у разі повного згорання під час взаємодії з киснем без повернення температури продуктів згорання до температури навколишнього середовища;

одноступінчасте регулювання теплової потужності без регулювання температури в приміщенні – відсутність здатності приладу змінювати свою теплову потужність автоматично та відсутність зворотнього зв'язку з температурою в приміщенні для автоматичної адаптації теплової потужності;

регулювання температури в приміщенні з індикатором відчиненого вікна – здатність приладу оснащеного вбудованим або зовнішнім електронним пристроєм, знижувати теплову потужність, коли відчинено вікно або двері.

Якщо використовується індикатор для виявлення відчиненого вікна чи відчинених дверей, він може бути встановлений разом з приладом, ззовні приладу, у будівельній конструкції або шляхом комбінації цих варіантів;

регулювання температури в приміщенні з індикатором присутності – здатність приладу оснащеного вбудованим або зовнішнім електронним пристроєм, автоматично знижувати задане значення температури у приміщенні, коли в ньому не виявлено жодної людини;

регулювання температури в приміщенні з механічним термостатом – здатність приладу оснащеного неелектронним пристроєм автоматично змінювати свою теплову потужність протягом певного періоду часу відносно певного необхідного рівня теплового комфорту у приміщенні;

режим «очікування» – стан, в якому пристрій приєднаний до мережі живлення, використовує електроенергію, що надходить з мережі, для роботи за цільовим призначенням і виконує тільки ті функції, які можуть тривати необмежений проміжок часу: функція реактивації або функція реактивації та тільки індикація увімкненої функції реактивації, та/або відображення інформації на дисплеї та індикація стану;

сенсорний екран – екран, що реагує на дотик до нього;

функція дистанційного керування – функція, яка дозволяє здійснювати віддалену взаємодію з регулятором приладу знаходячись поза межами будівлі, в якій встановлено прилад.



Додаток 2
до Технічного регламенту
енергетичного маркування
місцевих обігрівачів
(пункт 2 розділу II)

Класи енергоефективності

1. Класи енергоефективності місцевих обігрівачів визначаються на основі індексу енергоефективності та зазначені в таблиці цього додатка.

2. Методика розрахунку індексів енергоефективності місцевих обігрівачів приміщення зазначена в додатку 8 до цього Технічного регламенту енергетичного маркування місцевих обігрівачів.

Таблиця

Класи енергоефективності місцевих обігрівачів

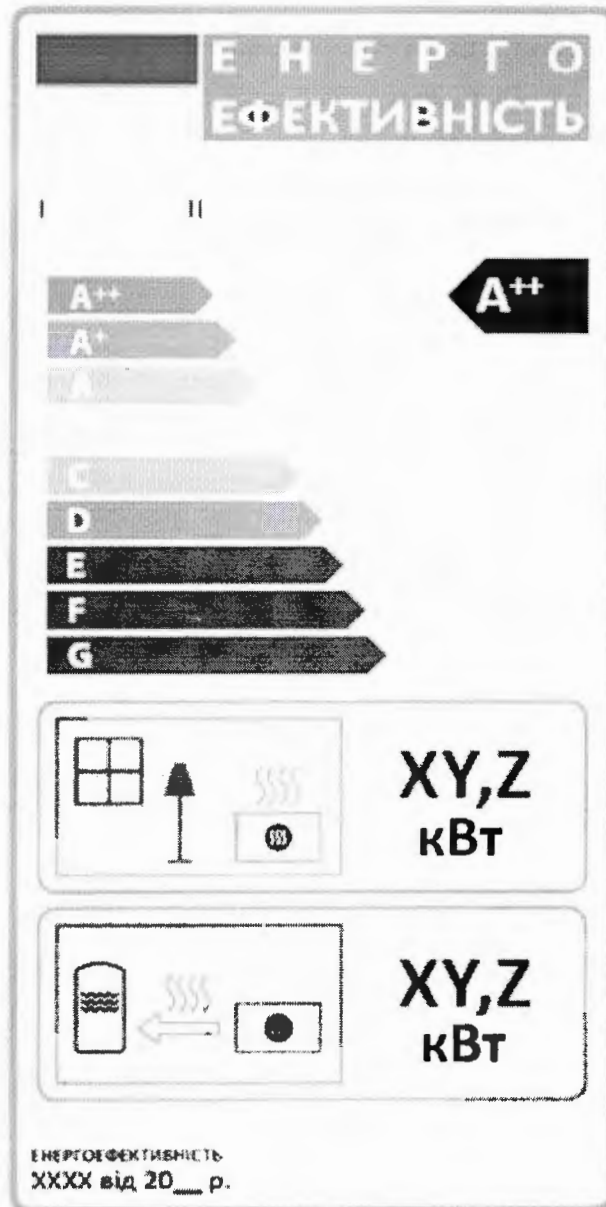
Клас енергоефективності	Індекс енергоефективності (IEE)
A ⁺⁺	$IEE \geq 130$
A ⁺	$107 \leq IEE < 130$
A	$88 \leq IEE < 107$
B	$82 \leq IEE < 88$
C	$77 \leq IEE < 82$
D	$72 \leq IEE < 77$
E	$62 \leq IEE < 72$
F	$42 \leq IEE < 62$
G	$IEE < 42$

О.Товстоліко

Додаток 3
до Технічного регламенту
енергетичного маркування
місцевих обігрівачів
(пункт 1 розділу II)

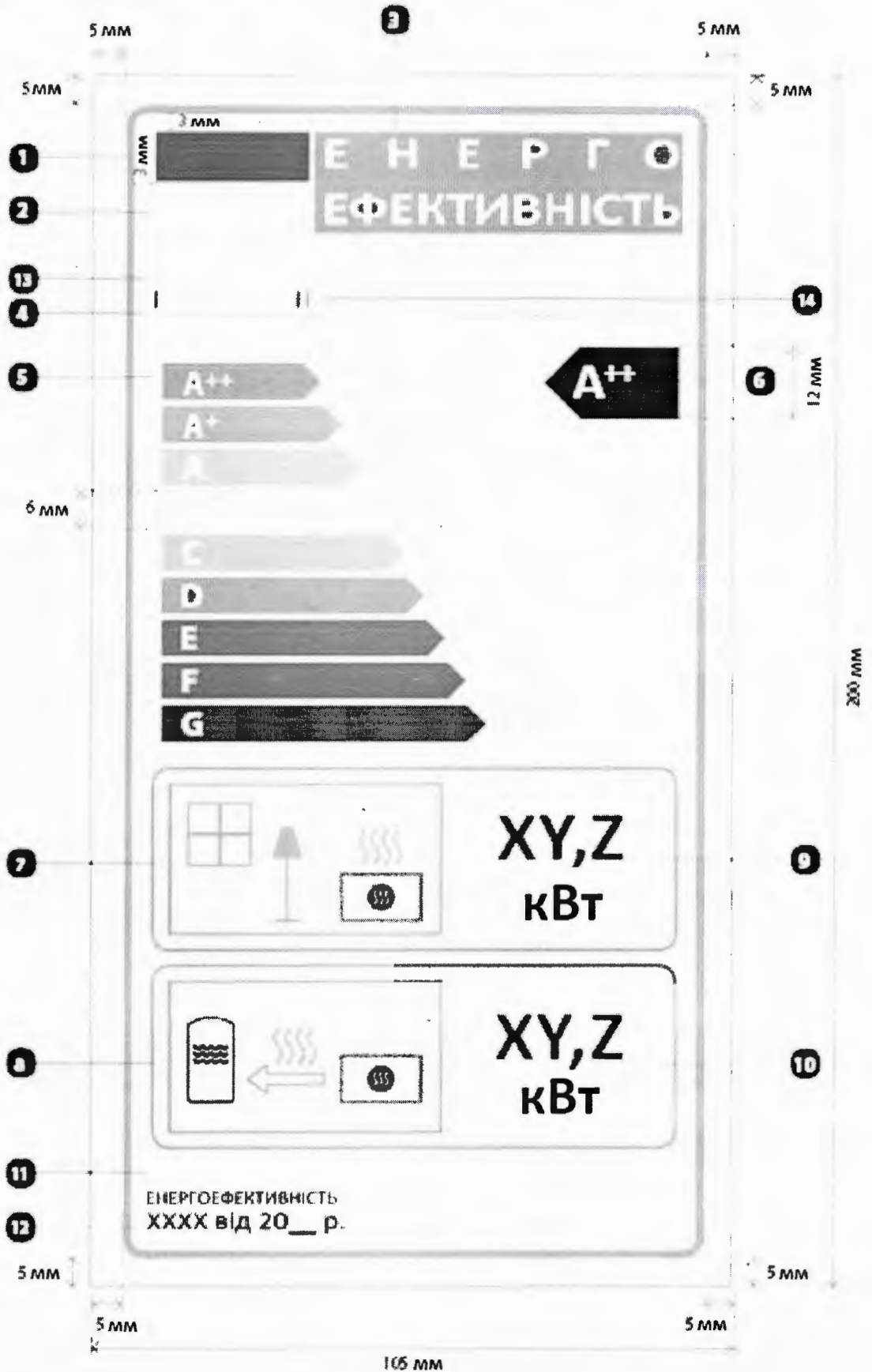
Форма (зразок) енергетичної етикетки

1. Енергетична етикетка для місцевих обігрівачів оформлюється за таким зразком:



Дизайн енергетичної етикетки для місцевих обігрівачів повинен відповідати вимогам пункту 2.

2. Дизайн енергетичної етикетки для місцевих обігрівачів повинен відповідати таким вимогам:



Етикетка для місцевих обігрівачів повинна бути шириною не менше 105 мм і висотою 200 мм. Якщо енергетична етикетка виготовляється у більшому форматі, її розміри повинні бути збільшені пропорційно.

Під час виготовлення кольорової етикетки потрібно використовувати блакитний, пурпуровий, жовтий і чорний кольори на білому фоні.

Колір будь-якого елемента етикетки утворюється сполученням зазначених кольорів у відсотковому складі кожного з них.

Для позначення кольору елемента використовується комбінація з чотирьох знаків (цифр), які означають відсотковий склад кольорів у такій послідовності: блакитний, пурпуровий, жовтий, чорний.

Наприклад: позначення кольору елемента етикетки «00-70-X-00» свідчить про те, що він складається з 0 відсотків блакитного кольору, 70 – пурпурового, 100 – жовтого і 0 відсотків чорного кольору.

Етикетка для місцевих обігрівачів має відповідати таким вимогам (згідно із цифровими позначеннями, що відображені на зразку):

1) межа:

лінії – завтовшки 4 pt;

колір блакитний – 100 відсотків;

заокруглені кути – 3,5 міліметра;

2) кольорова панель:

кольори – X-80-00-00 та 00-00-X-00;

3) енергетичний логотип:

колір – X-00-00-00;

піктограма кольорової панелі та енергетичного логотипа згідно із зразком;

ширина – 86 міліметрів;

висота – 17 міліметрів;

4) межа:

лінія – завтовшки 1 pt;

колір блакитний – 100 відсотків;

довжина – 86 міліметри;

5) шкала A+ – G:

стрілка:

висота – 6 міліметрів;

пробіл – 1,3 міліметри;

кольори:

вищий клас – X-00-X-00;

другий клас – 70-00-X-00;

третій клас – 30-00-X-00;

четвертий клас – 00-00-X-00;

п'ятий клас – 00-30-X-00;

шостий клас – 00-70-X-00;

сьомий клас – 00-X-X-00;

восьмий клас: 00-X-X-00;

останній клас – 00-X-X-00;

текст:

Calibri bold – 14 pt;

великі літери білого кольору;

символ «+»:

суперскрипт, вирівняні у одному рядку;

б) клас енергоефективності:

стрілка:

ширина – 22 міліметри;

висота – 12 міліметри;

колір чорний – 100 відсотків;

текст:

Calibri bold – 24 pt;

велика літера білого кольору;

символи «+»:

суперскрипт, вирівняні в один ряд;

7) функція прямого нагріву:

піктограма згідно зі зразком;

межа:

лінія – завтовшки 2 pt;

колір блакитний –100 відсотків;

заокруглені кути –3,5 міліметри.

8) функція непрямого нагріву (за необхідності):

піктограма згідно зі зразком;

межа:

лінія – завтовшки 2 pt;

колір блакитний –100 відсотків;

заокруглені кути –3,5 міліметри.

9) номінальна пряма теплова потужність (за наявності):

межа:

лінія – завтовшки 2 pt;

колір блакитний –100 відсотків;

заокруглені кути –3,5 міліметри.

значення "XУ, Z":

Calibri bold – 34 pt;

колір чорний –100 відсотків;

текст "кВт":

Calibri regular – 18 pt;

колір чорний –100 відсотків;

10) за наявності, номінальна непряма теплова потужність:

межа:

лінія – завтовшки 2 pt;

колір блакитний –100 відсотків;

заокруглені кути –3,5 міліметри.

значення "XУ, Z":

- Calibri bold – 34 pt;
колір чорний –100 відсотків;
текст "кВт":
Calibri regular – 18 pt;
колір чорний –100 відсотків;
11) енергоспоживання:
текст:
Calibri regular – 8 pt;
колір чорний –100 відсотків;
12) реквізити нормативно правового акта, яким затверджено цей Технічний регламент енергетичного маркування місцевих обігрівачів:
текст:
Calibri bold – 10 pt;
13) найменування або торговельна марка постачальника місцевого обігрівача;
14) модель місцевого обігрівача: місце для зазначення найменування або торговельної марки постачальника та моделі місцевого обігрівача розміром 86 × 12 міліметрів.



ВИМОГИ до мікрофіші

1. Мікрофіша, у тому числі інструкції з експлуатації та інформаційні брошури, які надаються разом із місцевими обігрівачами, мають містити таку інформацію:

- 1) найменування постачальника або торговельна марка;
- 2) модель місцевого обігрівача;
- 3) клас енергоефективності, визначений відповідно до додатку 2 до Технічного регламенту енергетичного маркування місцевих обігрівачів (далі – Технічний регламент);
- 4) пряма теплова потужність в кВт, значення якої округлено до першого знаку після коми;
- 5) непряма теплова потужність в кВт, значення якої округлено до першого знаку після коми;
- 6) індекс енергоефективності, значення якого округлено до найближчого цілого числа та розраховано відповідно до додатка 8 до цього Технічного регламенту;
- 7) корисна енергоефективність за номінальної теплової потужності та за мінімального навантаження, значення якої округлено до першого знаку після коми та розрахована відповідно до додатка 8 до цього Технічного регламенту;
- 8) будь-які конкретні заходи безпеки, які необхідно вживати під час зборки, монтажу або обслуговування місцевого обігрівача приміщення.

2. Одна мікрофіша може охоплювати на кілька моделей місцевих обігрівачів одного постачальника.

3. Інформація що міститься в мікрофіші, може бути надана у формі копії енергетичної етикетки у кольоровому або чорно-білому вигляді. У такому разі інформація, зазначена у пункті 1 цього додатку, яка не зазначена на енергетичній етикетці, має бути надана кінцевому споживачеві.



ВИМОГИ до технічної документації

1. Технічна документація для місцевих обігрівачів, зазначена в розділі II Технічного регламенту енергетичного маркування місцевих обігрівачів (далі – Технічний регламент) має містити таку інформацію:

- 1) повне найменування та місцезнаходження постачальника;
- 2) модель місцевого обігрівача;
- 3) посилання на національні стандарти, зокрема ті, що узгоджені з відповідними гармонізованими європейськими стандартами, та інші стандарти і технічні специфікації, що застосовувалися (за потреби);
- 4) опис рекомендованого палива, достатній для його однозначної ідентифікації, і технічний стандарт або специфікацію палива, у тому числі вимірний вміст вологи та вимірну зольність, а для іншого викопного палива — також вимірний вміст летючих речовин у паливі, якщо рекомендоване паливо є іншою деревною біомасою, недеревною біомасою, іншим викопним паливом або іншою сумішшю біомаси та викопного палива, як вказано в таблиці 2 цього додатку;
- 5) підпис представника постачальника та ідентифікаційні дані постачальника;
- 6) дані, які містяться в таблиці 1 цього додатку (для твердопаливних місцевих обігрівачів) та таблиці 2 (для місцевих обігрівачів на газоподібному або рідкому паливі), виміряні та розраховані відповідно до додатка 8 цього Технічного регламенту;
- 7) звіти про результати випробувань, проведених постачальниками або від їхнього імені, у тому числі назву та адресу органу, який проводив випробування;
- 8) будь-які конкретні запобіжні заходи, яких слід дотримуватись під час збирання, встановлення або технічного обслуговування місцевого обігрівача;
- 9) список еквівалентних моделей, у відповідних випадках.

2. Інформацію, яка міститься в цій технічній документації, можна об'єднати з технічною документацією, наданою відповідно до заходів передбачених цим Технічним регламентом щодо встановлення системи для визначення вимог з екодизайну енергоспоживчих продуктів, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 03 жовтня 2018 року № 804.

Таблиця 1

Технічні параметри твердопаливних місцевих обігрівачів

Код моделі (ей):							
Функція непрямого обігріву: (так/ні)							
Пряма теплова потужність: ... кВт							
Непряма теплова потужність: ... кВт							
Паливо		Рекомендоване паливо (лише одне):			Інше допустиме паливо (-а):		
Дрова з вмістом вологи ≤ 25 %		(так/ні)			(так/ні)		
Пресована деревина з вмістом вологи ≤ 12 %		(так/ні)			(так/ні)		
Інша деревна біомаса		(так/ні)			(так/ні)		
Недеревна біомаса		(так/ні)			(так/ні)		
Антрацит та сухе вугілля		(так/ні)			(так/ні)		
Твердий кокс		(так/ні)			(так/ні)		
Напівкокс		(так/ні)			(так/ні)		
Кам'яне вугілля		(так/ні)			(так/ні)		
Брикети з бурого вугілля		(так/ні)			(так/ні)		
Брикети з торфу		(так/ні)			(так/ні)		
Брикети зі змішаного викопного палива		(так/ні)			(так/ні)		
Інше викопне паливо		(так/ні)			(так/ні)		
Брикети із суміші біомаси та викопного палива		(так/ні)			(так/ні)		
Інша суміш біомаси та викопного палива		(так/ні)			(так/ні)		
Характеристики під час експлуатації з використанням рекомендованого палива:							
Сезонна енергоефективність обігріву приміщень η , [%]:							
Індекс енергоефективності (IEE):							
Найменування	Символ	Значення	Одиниці вимірювання	Найменування	Символ	Значення	Одиниці вимірювання
Теплова потужність				Корисна ефективність (NCV, як отримано)			
Номінальна теплова потужність	P_{nom}	x,x	кВт	корисна ефективність за номінальної теплової потужності	$\eta_{th,nom}$	x,x	%
Мінімальна теплова потужність (орієнтовна)	P_{min}	[x,x/ відсутні дані]	кВт	корисна ефективність за мінімальної теплової потужності (орієнтовна)	$\eta_{th,min}$	[x,x/ відсутні дані]	%
Додаткове споживання електроенергії				Тип теплової потужності/терморегулятора для приміщення (обрати один)			
За номінальної теплової потужності	el_{max}	x,xxx	кВт	одноступінчаста теплова потужність без регулятора температури приміщення	(так/ні)		
За мінімальної	el_{min}	x,xxx	кВт	двох або більше ступінчасте	(так/ні)		

теплової потужності				ручне регулювання потужності без терморегулятора			
В режимі «очікування»	el_{SB}	x,xxx	кВт	з механічним регулятором температури приміщення	(так/ні)		
				з електронним регулятором температури приміщення	(так/ні)		
‡				з електронним регулятором температури приміщення та добовим таймером	(так/ні)		
				з електронним регулятором температури приміщення та тижневим таймером	(так/ні)		
				Інші варіанти регулювання (можна обрати декілька варіантів)			
				регулятор температури приміщення з індикатором присутності	(так/ні)		
‡				регулятор температури приміщення з індикатором відчиненого вікна	(так/ні)		
				з функцією дистанційного керування	(так/ні)		
Вимоги до живлення постійного запальникового полум'я							
Вимоги до живлення постійного запальникового полум'я (у відповідних випадках)	P_{pilot}	[x,xxx/відсутні дані]	кВт				
Контактні дані		Найменування та адреса постачальника					

‡

Таблиця 2

Технічні параметри місцевих обігрівачів з газоподібним або рідким паливом

Код моделі (ей):							
Непряме функціонування опалення: (так/ні)							
Пряма теплова потужність: ... кВт							
Непряма теплова потужність: ... кВт							
Паливо							
Виберіть тип палива			[газоподібне/рідке]		[зазначити]		
Найменування	Символ	Значення	Одиниці вимірювання	Найменування	Символ	Значення	Одиниці вимірювання
Теплова потужність				Корисна ефективність (NCV)			
Номінальна теплова потужність	P_{nom}	х,х	кВт	корисна ефективність за номінальної теплової потужності	$\eta_{th,nom}$	х,х	%
Мінімальна теплова потужність (орієнтовна)	P_{min}	[х,х/ відсутні дані]	кВт	корисна ефективність за мінімальної теплової потужності (орієнтовна)	$\eta_{th,min}$	[х,х/ відсутні дані]	%
Додаткове споживання електроенергії				Тип теплової потужності/терморегулятора для приміщення (обрати один)			
За номінальної теплової потужності	el_{max}	х,xxx	кВт	одноступінчаста теплова потужність без регулятора температури приміщення	(так/ні)		
За мінімальної теплової потужності	el_{min}	х,xxx	кВт	двох або більше ступінчасте ручне регулювання потужності без терморегулятора	(так/ні)		
В режимі «очікування»	el_{SB}	х,xxx	кВт	з механічним регулятором температури приміщення	(так/ні)		
				з електронним регулятором температури приміщення	(так/ні)		
				з електронним регулятором температури приміщення та добовим таймером	(так/ні)		
				з електронним регулятором температури приміщення	(так/ні)		

				регулятором температури приміщення та тижневим таймером				
				Інші варіанти регулювання (можна обрати декілька варіантів)				
4				регулятор температури приміщення з індикатором присутності	(так/ні)			
				регулятор температури приміщення з індикатором відчиненого вікна	(так/ні)			
				з функцією дистанційного керування	(так/ні)			
Вимоги до живлення постійного запальникового полум'я								
Вимоги до живлення постійного запальникового полум'я (у відповідних випадках)	$P_{\text{пот}}$	[х,xxx/ відсутні дані]	кВт					
Контактні дані	Найменування та адреса постачальника							



Додаток 6
до Технічного регламенту
енергетичного маркування
місцевих обігрівачів
(пункт 7 розділу II)

**ІНФОРМАЦІЯ,
яка надається у разі, коли кінцеві споживачі не можуть побачити місцевий
обігрівач, окрім випадків їх реалізації дистанційним способом
(через мережу Інтернет)**


1. Якщо кінцеві споживачі не можуть побачити місцеві обігрівачі, їм надається інформація, зазначена в розділі II Технічного регламенту енергетичного маркування місцевих обігрівачів (далі – Технічний регламент), у такому порядку:

1) клас енергоефективності моделі місцевого обігрівача, визначений згідно з додатком 2 до цього Технічного регламенту;

2) пряма теплова потужність, кВт, значення якої округлено до першого знаку після коми;

3) непряма теплова потужність, кВт, значення якої округлено до першого знаку після коми.

2. Розмір і шрифт тексту, яким друкується або відображається інформація, зазначена в пункті 1 цього додатка, мають бути розбірливими.



**ІНФОРМАЦІЯ,
яка надається кінцевим споживачам,
якщо місцевий обігрівач реалізується для продажу,
у прокат або у лізинг у дистанційний спосіб
(через мережу Інтернет)**

1. Електронна етикетка, що надається постачальниками згідно з розділом II Технічного регламенту енергетичного маркування місцевих обігрівачів (далі – Технічний регламент), відтворюється на механізмі зображення разом із ціною місцевого обігрівача. Електронну етикетку має бути чітко видно, її розміри мають відповідати вимогам, наведеним у додатку 3 до цього Технічного регламенту, вона може відтворюватися з використанням вбудованого дисплея. У разі застосування вбудованого дисплея електронна енергетична етикетка відтворюється на екрані за допомогою миші або способом збільшення зображення на сенсорному екрані.

2. Зображення, що використовується для доступу до електронної енергетичної етикетки під час застосування вбудованого дисплея, має відповідати таким вимогам:

1) колір стрілки позначення класу енергоефективності вентилятора має відповідати класу енергоефективності, зазначеному на електронній енергетичній етикетці;

2) клас енергоефективності місцевого обігрівача має зазначатися білим кольором та таким самим шрифтом, що і ціна;

3) стрілка позначення класу енергоефективності місцевого обігрівача повинна мати один із таких форматів:



3. У разі застосування вбудованого дисплея слід дотримуватися таких вимог щодо зображення енергетичної етикетки:

1) позначення класу енергоефективності, що демонструється на механізмі зображення разом із ціною місцевого обігрівача;

2) позначення класу енергоефективності має містити посилання на електронну енергетичну етикетку;

3) електронна енергетична етикетка відтворюється на екрані за допомогою миші або способом збільшення зображення на сенсорному екрані;

4) електронна енергетична етикетка відтворюється як додаткове вікно, нова вкладка чи сторінка або допоміжне зображення на екрані;

4

5) для збільшення електронної енергетичної етикетки на сенсорному екрані застосовуються відповідні методи збільшення зображення на таких екранах;

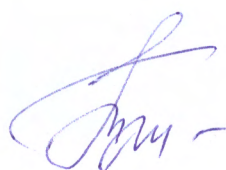
6) відтворення електронної енергетичної етикетки може бути припинено способом її закриття;

7) альтернативний текст для графіки, що з'являється на екрані у разі неможливості відтворення електронної енергетичної етикетки, містить клас енергоефективності місцевого обігрівача, який слід зазначити таким же самим шрифтом, що і ціну.

4. Мікрофіша, що надається постачальниками згідно з розділом II цього Технічного регламенту, демонструється на механізмі зображення разом з ціною місцевого обігрівача. Мікрофішу має бути чітко видно, вона може відтворюватися із застосуванням вбудованого дисплея, при цьому посилання, що використовується для доступу до мікрофіші, повинно мати чіткий і розбірливий напис «Мікрофіша». У разі застосування вбудованого дисплея мікрофіша відтворюється на екрані за допомогою миші або способом збільшення зображення на сенсорному екрані.

4

4



Вимірювання та розрахунки

1. Загальні умови для вимірювань та розрахунків:

1) визначення індексу енергоефективності, прямої та непрямой теплової потужності місцевих обігрівачів проводиться з використанням рекомендованого палива;

2) заявлені значення для прямої і непрямой теплової потужності та індексу енергоефективності округлюються до найближчого цілого числа.

2. Загальні умови визначення індексу енергоефективності та енергоспоживання місцевих обігрівачів:

1) за необхідності визначаються значення корисної енергоефективності при номінальній чи мінімальній тепловій потужності $\eta_{th,nom}$, $\eta_{th,min}$ та значення прямої та непрямой теплової потужності P_{nom} та P_{min} ;

2) індекс енергоефективності EEI розраховується як сезонна енергоефективність обігріву приміщень у активному режимі $\eta_{s,on}$, скорегована для місцевих обігрівачів, що використовують біомасу як рекомендоване паливо, беручи до уваги відновлювальний характер рекомендованого палива та такі коригуючі чинники як регулювання температури, допоміжне споживання електроенергії та споживання енергії запальниковим полум'ям. Індекс енергоефективності EEI виражається як число, еквівалентне його значенню вираженому у відсотках.

3. Спеціальні умови для сезонної енергоефективності обігріву:

1) індекс енергоефективності EEI місцевого обігрівача визначається за формулою:

$$EEI = (\eta_{s,on} \cdot BLF) - 10\% + F(2) + F(3) - F(4) - F(5),$$

де:

$\eta_{s,on}$ – сезонна енергоефективність обігріву в активному режимі, розрахована відповідно до підпункту 2 цього пункту у відсотках;

BLF – коефіцієнт маркування біомаси, який становить 1,45 для котлів, що працюють на біомасі, та 1 для котлів, що працюють на викопному паливі;

F(2) – коефіцієнт коригування, що враховує позитивний чинник на індекс енергоефективності завдяки скоригованим чинникам регулювання теплового комфорту у приміщенні, значення яких є взаємовиключними та не можуть додаватися один одного, виражений у відсотках;

F(3) – коефіцієнт коригування, що враховує позитивний чинник на індекс енергоефективності завдяки скоригованим чинникам регулювання теплового

комфорту у приміщенні, значення яких можна додавати один одного, виражений у відсотках;

F(4) – коефіцієнт коригування, що враховує негативний чинник допоміжного споживання електроенергії на індекс енергоефективності, виражений у відсотках;

F(5) – коефіцієнт коригування, що враховує негативний чинник енергоспоживання запальниковим полум'ям на індекс енергоефективності, виражений у відсотках;

2) сезонна енергоефективність обігріву приміщень розраховується за формулою:

$$\eta_{S,on} = \eta_{th,nom},$$

де $\eta_{th,nom}$ – корисна енергоефективність при номінальній тепловій потужності на основі NCV.

Коефіцієнт коригування F(2), що враховує позитивний чинник на індекс енергоефективності завдяки скоригованим чинникам регулювання теплового комфорту у приміщенні, значення яких є взаємовиключними або не можуть додаватися один до одного, визначають таким чином – для всіх місцевих обігрівачів коефіцієнт коригування F(2) дорівнює одному з коефіцієнтів зазначених у таблиці 1 в залежності від того, яку характеристику регулювання застосовують.

Таблиця 1

Коефіцієнт коригування F(2)*

Варіант оснащення приладу (можна вибрати лише один варіант)	F(2), у відсотках
	Місцевий обігрівач, що працює на паливі
Одноступінчаста тепла потужність без регулятора температури приміщення	0
Двох або більше ступінчасте ручне регулювання потужності без терморегулятора	1
З механічним регулятором температури приміщення	2
З електронним регулятором температури приміщення	4
З електронним регулятором температури приміщення та добовим таймером	6
З електронним регулятором температури приміщення та тижневим таймером	7

*Через 4 роки з дня набрання чинності Технічним регламентом енергетичного маркування місцевих обігрівачів (далі – Технічний регламент) F(2) повинен дорівнювати нулю для твердопаливних місцевих обігрівачів з викидами, коли терморегулятор встановлено на мінімальну теплову потужність. Теплова потужність при такому налаштуванні не повинна бути вища ніж 50% номінальної теплової потужності. Якщо через 4 роки з дня набрання чинності цим Технічним регламентом F(2) не дорівнює нулю, технічна документація повинна містити відповідну інформацію щодо викидів за мінімальної теплової потужності.

Коефіцієнт коригування $F(3)$, що враховує позитивний чинник на індекс енергоефективності завдяки скоригованим чинникам регулювання теплового комфорту у приміщенні, значення яких є можна додавати один до одного, розраховують таким чином – для всіх місцевих обігрівачів коефіцієнт коригування $F(3)$ є сумою значень наведених у таблиці 2 залежно від того, яку характеристику регулювання застосовують.

Таблиця 2

Коефіцієнт коригування $F(3)^*$

Варіант оснащення приладу (можна вибрати декілька варіантів)	F(3), у відсотках
	Місцевий обігрівач, що працює на паливі
Регулятор температури приміщення з індикатором присутності	1
Регулятор температури приміщення з індикатором відкритого вікна	1
З функцією дистанційного керування	1

*Через 4 роки з дня набрання чинності цим Технічним регламентом $F(3)$ повинен дорівнювати нулю для твердопаливних місцевих обігрівачів з викидами, коли терморегулятор встановлено на мінімальну теплову потужність. Теплова потужність за такого налаштування не повинна бути вища ніж 50% номінальної теплової потужності. Якщо через 4 роки з дня набрання чинності цим Технічним регламентом $F(3)$ не дорівнює нулю, технічна документація повинна містити відповідну інформацію щодо викидів за мінімальної теплової потужності.

3) Розрахунок коефіцієнту коригування, що враховує негативний чинник допоміжного споживання електроенергії $F(4)$

Цей коефіцієнт коригування враховує допоміжне споживання електроенергії протягом експлуатації в увімкненому режимі та в режимі очікування.

Для всіх місцевих обігрівачів коригування допоміжного споживання електроенергії розраховують за формулою:

$$F(4) = CC \cdot \frac{0,2 \cdot el_{\max} + 0,8 \cdot el_{\min} + 1,3 \cdot el_{sb}}{P_{\text{nom}}} \cdot 100\%,$$

де:

el_{\max} – обсяг споживання електричної енергії при номінальній тепловій потужності, виражений у кВт;

el_{\min} – обсяг споживання електричної енергії при мінімальній тепловій потужності, виражений в кВт. Якщо прилад не передбачає мінімальної теплової потужності, застосовують значення для споживання електроенергії при номінальній тепловій потужності;

el_{sb} – обсяг споживання електричної енергії в режимі «очікування», виражений у кВт;

P_{nom} – номінальна теплова потужність, виражена у кВт.

4) Розрахунок коефіцієнту коригування $F(5)$, що враховує негативний чинник енергоспоживання запальниковим полум'ям.

Цей коефіцієнт коригування враховує вимоги до живлення постійного запальникового полум'я.

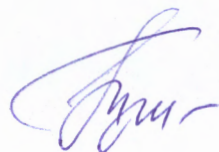
Для всіх місцевих обігрівачів коефіцієнт коригування $F(5)$ розраховують за формулою:

$$F(5) = 0,5 \cdot \frac{P_{pilot}}{P_{nom}} \cdot 100\%,$$

де:

P_{pilot} – обсяг споживання енергії запальниковим полум'ям, виражений у кВт,

P_{nom} – номінальна теплова потужність, виражена у кВт.



Процедура проведення перевірки відповідності фактичних технічних характеристик місцевих обігрівачів вимогам Технічного регламенту енергетичного маркування місцевих обігрівачів

1. Перевірці підлягає один місцевий обігрівач для кожної моделі.
2. Модель місцевого обігрівача вважається такою, що відповідає вимогам Технічного регламенту енергетичного маркування місцевих обігрівачів (далі – Технічний регламент), якщо:
 - значення, наведені в технічній документації, та (де це можливо) значення, що використовуються для розрахунку цих значень, не є сприятливішими для постачальника, ніж результати відповідних вимірювань;
 - заявлені значення відповідають будь-яким вимогам, встановленим у цьому Технічному регламенті, а будь-яка потрібна інформація про продукт, надана постачальником, не містить значень, які є сприятливішими для постачальника, ніж вказані значення;
 - у разі перевірки органами державного ринкового нагляду місцевого обігрівача вказані значення (значення відповідних параметрів, виміряні під час перевірки, та значення, які обчислюються на основі цих вимірювань) відповідають допустимим похибкам, наведеним у цьому додатку.
3. Якщо результати, зазначені в абзацах другому або третьому пункту 2 цього додатка, не досягнуті, модель, а також інші моделі, які зазначені у технічній документації як еквівалентні, вважаються такими, що не відповідають вимогам цього Технічного регламенту.
4. Якщо результату, зазначеного в абзаці четвертому пункту 2 цього додатка, не досягнуто, органи державного ринкового нагляду вибирають три додаткові місцеві обігрівачі тієї самої моделі для перевірки. Як альтернатива три додаткові місцеві обігрівачі можуть бути однієї моделі або іншими моделями, які зазначені у технічній документації як еквівалентні.
5. Модель вважається такою, що відповідає вимогам, якщо для цих трьох місцевих обігрівачів середнє арифметичне значення відповідає допустимим похибкам, наведеним у цьому додатку.
6. Якщо результату, зазначеного у пункті 5, не досягнуто, модель місцевого обігрівача, а також інші моделі, які зазначені у технічній документації як еквівалентні, вважаються такими, що не відповідають вимогам цього Технічного регламенту.

Допустимі похибки *

Параметри, за якими проводиться перевірка	Допустимі похибки
Індекс енергоефективності	Визначене значення не повинно бути менше заявленої величини більше ніж на 8 %

* Допустимі похибки, зазначені в цьому додатку, стосуються лише перевірки вимірюваних параметрів органами державного ринкового нагляду та не повинні використовуватися постачальником як допустимі похибки для встановлення значень у технічній документації. Значення та класи на етикетці або мікрофіші не є сприятливішими для постачальника, ніж значення, зазначені в технічній документації.



ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА
до проекту наказу Міністерства енергетики та захисту довкілля
України «Про затвердження Технічного регламенту енергетичного
маркування місцевих обігрівачів»

1. Резюме

Основною ціллю прийняття проекту наказу є регламентація вимог щодо енергетичного маркування місцевих обігрівачів відповідно до оновленого законодавства ЄС.

2. Проблема, яка потребує розв'язання

На сьогоднішній день в Україні відсутні нормативно-правові акти, які покликані сприяти створенню системи енергетичного маркування місцевих обігрівачів, визнаної на міжнародному рівні, яка дасть змогу споживачам обирати найбільш енергоефективні продукти.

У 2015 році Європейським Союзом прийнято Делегований регламент Комісії (ЄС) № 2015/1186 від 24.04.2015, що доповнює Директиву 2010/30/ЄС Європейського Парламенту і Ради стосовно енергетичного маркування місцевих обігрівачів.

Встановлення вимог щодо подання споживачам інформації про рівень ефективності споживання електроенергії енергоспоживчими продуктами, а також додаткової інформації, що має за мету поступово забезпечити збалансовані умови для збільшення інвестицій, підвищення енергетичної безпеки та енергоефективності, а також покращення конкурентного середовища як ключового економічного чинника.

З огляду на вищевикладене, виникла необхідність затвердження Технічного регламенту енергетичного маркування місцевих обігрівачів.

3. Суть проекту акта

Затвердження технічних регламентів з енергетичного маркування дозволить надавати споживачам інформацію про рівень ефективності споживання енергетичних та інших основних ресурсів енергоспоживчими продуктами, а також додаткової інформації, що дасть змогу споживачам обирати найбільш енергоефективні продукти.

4. Вплив на бюджет

Реалізація проекту наказу не потребує додаткових матеріальних та інших витрат. Всі видатки по заходах з впровадження Технічного регламенту енергетичного маркування місцевих обігрівачів будуть здійснюватися в межах коштів, передбачених головними розпорядниками на відповідний бюджетний рік.

5. Позиція заінтересованих сторін

Проект акта не стосується питань функціонування місцевого самоврядування, прав та інтересів територіальних громад, місцевого та регіонального розвитку, соціально-побутової сфери та не надсилався на розгляд Наукового комітету Національної ради України з питань розвитку науки і технологій, оскільки він не стосується сфери наукової та науково-технічної діяльності.

Крім того, реалізація акта не матиме впливу на інтереси окремих верств (груп) населення, об'єднаних спільними інтересами.

Консультації із заінтересованими сторонами стосовно проєкту акта не проводилися.

Реалізація акта матиме вплив на ключові інтереси заінтересованих сторін, прогноз впливу додається.

6. Прогноз впливу

Проєкт акта не стосується питання розвитку адміністративно-територіальних одиниць України, є регуляторним актом та відповідає принципам державної регуляторної політики та не має впливу на ринок праці.

Проте, проєкт акта матиме вплив на ринкове середовище та інтереси суб'єктів господарювання, громадян та держави. Для держави вигодами від прийняття акта буде зменшення загальнодержавного рівня енергетичного споживання за рахунок збільшення кількості енергоефективних товарів на ринку, для суб'єктів господарювання – можливість постачання своєї продукції на ринок Європейського Союзу, скорочення споживання енергетичних ресурсів під час використання місцевих обігрівачів та плати за них, а також покращення іміджу підприємства, за рахунок використання екологічного та енергоефективного обладнання (принцип «зеленої економіки») та для громадян – зменшення витрат за використання електричної енергії, використання енергоефективного та екологічного обладнання та тривалий строк експлуатації.

7. Позиція заінтересованих органів

Проєкт акта потребує погодження з Державною регуляторною службою України, Антимонопольним комітетом України, Державною службою України з питань безпечності харчових продуктів та захисту споживачів та Міністерством розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України.

Проєкт акта потребує проведення правової експертизи Міністерством юстиції України.

8. Ризики та обмеження

У проєкті акта відсутні положення, що стосуються прав та свобод, гарантованих Конвенцією про захист прав людини і основоположних свобод, впливають на забезпечення рівних прав та можливостей жінок і чоловіків, містять ризики вчинення корупційних правопорушень та правопорушень, пов'язаних з корупцією, створюють підстави для дискримінації, стосуються інших ризиків та обмежень, які можуть виникнути під час реалізації акта.

Громадська антикорупційна та громадська антидискримінаційна експертизи не проводились.

9. Підстава розроблення проєкту акта

Запровадження в Україні системи встановлення вимог щодо енергетичного маркування є вимогою Європейського Союзу, відповідно до Угоди про асоціацію Україна-ЄС, терміном запровадження якої визначений 2017 рік (додаток XXVII до глави 1 «Співробітництво у сфері енергетики, включаючи ядерну енергетику» Розділу V «Економічне і галузеве співробітництво» Угоди про асоціацію України – ЄС).

Проєкт наказу Міністерства енергетики та захисту довкілля України «Про затвердження Технічного регламенту енергетичного маркування місцевих обігрівачів» розроблено на виконання частини другої статті 8 Закону України «Про технічні регламенти та оцінку відповідності», постанови Кабінету

Міністрів України від 16 грудня 2015 року № 1057 «Про визначення сфер діяльності, в яких центральні органи виконавчої влади та Служба безпеки України здійснюють функції технічного регулювання», постанови Кабінету Міністрів України від 25 жовтня 2017 року № 1106 «Про виконання Угоди про асоціацію між Україною, з однієї сторони, та Європейським Союзом, Європейським співтовариством з атомної енергії і їхніми державами-членами, з іншої сторони» та розпорядження Кабінету Міністрів України від 19 серпня 2015 року № 844-р «Про схвалення Стратегії розвитку системи технічного регулювання на період до 2020 року».

**Т.в.о. Голови
Держенергоефективності**



Олена ТОВСТЕНКО

_____ 2020 р.

4

4

ПРОГНОЗ ВПЛИВУ

реалізації акта на ключові інтереси заінтересованих сторін до проєкту наказу Міністерства енергетики та захисту довкілля України «Про затвердження Технічного регламенту енергетичного маркування місцевих обігрівачів»

1. Прийняття проєкту акта дозволить підвищити енергоефективність української економіки через стимулювання наявності на ринку України енергоефективних місцевих обігрівачів шляхом обмеження доступу на ринок неенергоефективних товарів. Після прийняття акта буде забезпечено покращення енергетичних характеристик зазначеної продукції, що в результаті дозволить поступово збільшити кількість енергоефективних місцевих обігрівачів на ринку.

2. Вплив на ключові інтереси усіх заінтересованих сторін:

Заінтересована сторона	Ключовий інтерес	Очікуваний (позитивний чи негативний) вплив на ключовий інтерес із зазначенням передбачуваної динаміки змін основних показників (у числовому або якісному вимірі)		Пояснення (чому саме реалізація акта призведе до очікуваного впливу)
		короткостроковий вплив (до року)	середньостроковий вплив (більше року)	
Вітчизняні виробники місцевих обігрівачів	Збільшення прибутків з виробництва та продажу енергоефективних місцевих обігрівачів та експорт продукції на ринки України та ЄС.	<i>Позитивний</i> Збільшення конкурентоздатності за рахунок надання інформації про клас енергоефективності продукції.	<i>Позитивний</i> Збільшення продажів місцевих обігрівачів. Збільшення продажів продукції на ринку Європейського Союзу. Покращення іміджу підприємств, за рахунок використання екологічного та енергоефективного обладнання. Підвищення якості продукції з огляду на необхідність конкурувати з іноземними виробниками як на внутрішньому так і	Прийняття акта забезпечить регламентацію правових можливостей для виробників місцевих обігрівачів. Вітчизняні підприємства зможуть мати рівні конкурентні можливості з європейськими виробниками місцевих обігрівачів. При цьому, нові норми регламенту призведуть до збільшення собівартості місцевих обігрівачів, сприятиме зростанню грошових надходжень виробникам енергоефективної продукції, а також в подальшому до витіснення з ринку

			на зовнішньому ринку.	неенергоефективних місцевих обігрівачів.
Іноземні виробники та імпортери енергоефективних місцевих обігрівачів з інших країн	Збільшення прибутків від продажів енергоефективної продукції на ринку України.	<i>Позитивний</i> Збільшення продажів енергоефективних місцевих обігрівачів на ринку України у порівнянні з виробниками неенергоефективної продукції.	<i>Позитивний</i> Збільшення обсягів імпорту місцевих обігрівачів.	Імпортери будуть зобов'язані імпортувати на ринок України тільки ті місцеві обігрівачі, що відповідатимуть вимогам технічного регламенту з маркування.
Покупці місцевих обігрівачів	Зменшення витрат на споживання енергоресурсів. Збільшення терміну експлуатації енергоефективної продукції (зносостійкість купленого виробу).	<i>Негативний</i> Збільшення вартості місцевих обігрівачів.	<i>Позитивний</i> Зменшення витрат за споживання електричної енергії. Довший термін експлуатації місцевих обігрівачів на 3-5 років. Збільшення якості продукції та в перспективі зниження ціни на неї, як результат конкуренції українських та іноземних виробників.	Прийняття акта сприятиме введенню в обіг лише енергоефективних товарів. При незначному збільшенні ціни приладів, буде досягнуто значне зменшення споживання електроенергії, а також збільшено термін експлуатації таких приладів, що сприятиме значній економії коштів покупців.