**ТЕХНІЧНИЙ РЕГЛАМЕНТ**

**щодо вимог до екодизайну для місцевих обігрівачів**

**Загальна частина**

1. Цей Технічний регламент встановлює вимоги до екодизайну щодо введення в обіг та/або експлуатацію місцевих обігрівачів з номінальною тепловою потужністю в 50 кВт або менше та комерційних місцевих обігрівачів з номінальною тепловою потужністю або єдиного сегмента в 120 кВт або менше.

Цей Технічний регламент розроблено на основі Регламенту Комісії (ЄС) № 2015/1188 від 28 квітня 2015 року, що доповнює Директиву 2009/125/ЄC Європейського Парламенту та Ради, стосовно вимог до екодизайну для місцевих обігрівачів.

2. Дія цього Технічного регламенту не поширюється на:

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

обігрівачі, які призначені для використання, відмінного від обігріву внутрішніх приміщень для досягнення та підтримання температурного комфорту для людини, шляхом конвекції чи випромінювання тепла;

обігрівачі, що призначені лише для використання поза приміщеннями;

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

вироби повітряного обігріву;

печі для саун;

ведені обігрівачі.

3. У цьому Технічному регламенті терміни вживаються у такому значенні:

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

ведений обігрівач – електричний місцевий обігрівач, який не здатний функціонувати автономно та потребує прийому сигналів, що надходять від зовнішнього головного контролера, який не є частиною приладу, але підключений до нього за допомогою контрольного дроту, бездротового зв’язку, лінії електропередачі або еквівалентним методом, щоб регулювати виділення тепла у приміщення, де встановлено прилад;

еквівалентна модель – модель, введена в обіг з такими самими технічними параметрами, встановленими в таблицях 1, 2 або 3 пункту 3 додатка 2 до цього Технічного регламенту, як і інша модель, введена в обіг тим самим виробником;

електричний акумуляційний місцевий обігрівач – електричний місцевий обігрівач, призначений для зберігання тепла в акумуляційному ізольованому внутрішньому середовищі та виділення цього тепла через декілька годин після фази накопичення;

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

електричний переносний місцевий обігрівач – електричний місцевий обігрівач, який не є електричним стаціонарним місцевим обігрівачем, електричним акумуляційним місцевим обігрівачем, електричним підлоговим місцевим обігрівачем, електричним променевим місцевим обігрівачем, електричним місцевим обігрівачем з видимим світінням або веденим обігрівачем;

електричний підлоговий місцевий обігрівач – електричний місцевий обігрівач, призначений для використання вбудованим у конструкцію чи оздоблення будівлі;

електричний променевий місцевий обігрівач – електричний місцевий обігрівач, у якому нагрівальний елемент спрямований безпосередньо до місця використання, щоб його теплове випромінювання безпосередньо нагрівало об’єкти, які підлягають обігріву, і в якому температура решітки, яка закриває нагрівальний елемент, підвищується принаймні на 130 0С за нормального використання та/або температура інших поверхонь підвищується на 100 0С;

електричний променевий місцевий обігрівач з видимим світінням – електричний місцевий обігрівач, у якому нагрівальний елемент видно зовні обігрівача, і температура якого за нормального використання становить принаймні 650 0С;

електричний стаціонарний місцевий обігрівач – електричний місцевий обігрівач, не призначений для використання закріпленим або встановленим нерухомо у певному місці або прикріпленим на стіну та не вбудованим у конструкцію чи оздоблення будівлі;

комерційний місцевий обігрівач – світловий місцевий обігрівач або трубчастий місцевий обігрівач;

максимальна безперервна теплова потужність *Pmax* – заявлена теплова потужність електричного місцевого обігрівача при роботі в режимі максимальної теплової потужності, яку можливо підтримувати безперервно впродовж тривалого часу, як заявлено виробником, виражена в кВт;

мінімальна теплова потужність *Pmin* – 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 виробником, виражена в кВт;

місцевий обігрівач з відкритою камерою згорання – місцевий обігрівач, що використовує газоподібне чи рідке 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 потребує димового каналу для виведення продуктів згорання;

місцевий обігрівач із закритою камерою згорання – місцевий обігрівач, що використовує газоподібне чи рідке паливо, у якому вогнище та газоподібні продукти згоряння герметично відділені від приміщення, в якому встановлено місцевий обігрівач, та який герметично з’єднано з димоходом чи топкою або потребує димового каналу для виведення продуктів згорання;

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

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

непряма теплова потужність – тепловіддача з приладу на рідкий теплоносій через той самий процес генерації тепла, який забезпечує пряму тепловіддачу продукту, виражену у кВт;

номінальна теплова потужність *Pnom* – 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 виробником, виражена в кВт;

обігрівач з виходом до димоходу – місцевий обігрівач, який використовує газоподібне чи рідке паливо, призначений 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;

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

побутовий місцевий обігрівач – місцевий обігрівач, відмінний від комерційного;

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, призначений 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;

пряма теплова потужність – 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;

світловий місцевий обігрівач – місцевий обігрівач, у якому використовується газоподібне або рідке паливо та обладнаний 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;

сегмент трубчастого обігрівача – частина трубчастого обігрівача, що складається з усіх елементів, необхідних для автономного функціонування, і яка може бути випробувана незалежно від інших частин системи трубчастого обігріву;

система трубчастого обігрівача – трубчастий місцевий обігрівач, який складається з більш ніж одного нагрівального елемента, в якому продукти згорання одного нагрівального елемента можуть надходити до наступного нагрівального елемента, і з якого продукти згорання декількох нагрівальних елементів виводяться одним витяжним вентилятором;

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.

З метою зручності застосування додатків 2 – 5, у додатку 1 до Технічного регламенту наведені додаткові визначення.

Інші терміни вживаються у значенні, наведеному в законах України «Про технічні регламенти та оцінку відповідності», «Про державний ринковий нагляд і контроль нехарчової продукції», «Про стандартизацію», та Технічному регламенті щодо встановлення системи для визначення вимог з екодизайну енергоспоживчих продуктів, затвердженому постановою Кабінету Міністрів України від 03 жовтня 2018 року № 804 (Офіційний вісник України, 2018 р., № 80, ст. 2678).

**Вимоги до екодизайну**

4. Вимоги до екодизайну для місцевих обігрівачів наведено у додатку 2.

Вимоги до екодизайну повинні застосовуватися згідно з таким графіком:

1) через 2 роки з дати набрання чинності цим Технічним регламентом місцеві обігрівачі повинні відповідати вимогам, наведеним у додатку 2 до Технічного регламенту;

2) вимірювання та розрахунки відповідності вимогам до екодизайну здійснюються відповідно до методів, визначених у додатку 3.

**Оцінка відповідності**

5. Оцінка відповідності місцевих обігрівачів вимогам цього Технічного регламенту здійснюється шляхом застосування процедури внутрішнього контролю дизайну або процедури системи управління для оцінки відповідності, наведених відповідно в додатках 3 і 4 до Технічного регламенту щодо встановлення системи для визначення вимог з екодизайну енергоспоживчих продуктів, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 03 жовтня 2018 року № 804 (Офіційний вісник України, 2018 р., № 80, ст. 2678).

Для проведення оцінки відповідності, технічна документація повинна містити інформацію, відповідно до підпункту 2 пункту 3 додатка 2.

**Державний ринковий нагляд**

6. Перевірка відповідності характеристик місцевих обігрівачів вимогам цього Технічного регламенту під час здійснення державного ринкового нагляду здійснюється згідно з вимогами, встановленими у додатку 4.

**Орієнтовні еталонні показники**

7. Орієнтовні еталонні показники для місцевих обігрівачів згідно з характеристиками, які наявні на ринку, визначено у додатку 5.

**Перехідні положення**

8. До вступу в дію вимог до екодизайну, що впроваджуються через 2 роки після набрання чинності цим Технічним регламентом, дозволяється введення в обіг та/або експлуатація місцевих обігрівачів, що відповідають вимогам чинних на момент прийняття цього Технічного регламенту національних норм стосовно сезонної енергоефективності обігріву приміщень та викидів оксидів азоту.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_