Додаток 1

до Технічного регламенту

**Визначення, що застосовуються до додатків 2-5   
до Технічного регламенту щодо вимог до екодизайну**

**для місцевих обігрівачів**

У додатках 2 - 5 до Технічного регламенту щодо вимог до екодизайну для місцевих обігрівачів (далі – Технічний регламент) застосовуються наступні визначення:

***Визначення, що стосуються обігрівачів***

Вбудований у прилад, електронний терморегулятор з дисплеєм, що показує температуру у приміщенні та/або температуру навколишнього середовища – регулятор з електронним керуванням внутрішньої температури приладу і регулює температуру залежно від температури у приміщенні та/або температури навколишнього середовища;

вбудований у прилад, ручний терморегулятор з дисплеєм, що показує температуру у приміщенні та/або температуру навколишнього середовища – регулятор з ручним керуванням внутрішньої температури приладу і змінює температуру залежно від температури у приміщенні та/або температуру навколишнього середовища;

вбудований у прилад ручний терморегулятор – регулятор з ручним керуванням внутрішньої температури приладу;

вентиляторна тепловіддача – здатність приладу, обладнаного вбудованим і керованим вентилятором (або вентиляторами), змінювати тепловіддачу залежно від потреби в обігріві;

викиди оксидів азоту – рівень викидів оксидів азоту за номінальної теплової потужності, виражений у мг/кВт·год витрат на основі вищої теплотворної здатності (*GCV*) для місцевих обігрівачів на газоподібному чи рідкому паливі та комерційних місцевих обігрівачів;

вища теплотворна здатність (*GCV*) – загальна кількість тепла, що виділяється питомою кількістю палива при повному згоранні під час взаємодії з киснем після охолодження продуктів згорання до температури навколишнього середовища. Це значення включає в себе конденсаційну теплоту усієї водяної пари, що міститься у паливі, і водяної пари, яка формується при згоранні усього водню, що міститься у паливі;

вміст вологи – співвідношення маси води у паливі і загальної маси палива, що використовується у місцевому обігрівачі;

два чи більше ручних рівні, без терморегулятора – прилад здатен змінювати інтенсивність тепловіддачі вручну між двома чи більше рівнями і не обладнаний пристроєм для автоматичного регулювання тепловіддачі залежно від бажаного рівня температури в приміщенні;

двоступінчасте регулювання теплової потужності – здатність приладу, керованого через термочутливі сенсори та інтерфейс, який може бути невід’ємною складовою приладу, автоматично змінювати свою теплову потужність у двох фіксованих рівнях залежно від фактичної та бажаної температури повітря у приміщенні;

електрична потужність, необхідна в режимі «очікування» (*elSB*) – споживання електроенергії приладом в режимі «очікування», виражене у кВт;

електрична потужність, необхідна для забезпечення запальникового полум’я (*Ppilot*) – споживання газоподібного чи рідкого 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;

електрична потужність, необхідна для забезпечення мінімальної теплової потужності (*elmin*) – обсяг споживання електроенергії місцевим обігрівачем під час забезпечення мінімальної теплової потужності, виражений в 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 номінальної теплової потужності (*elmax*) – обсяг споживання електроенергії місцевим обігрівачем під час забезпечення номінальної теплової потужності, виражений в кВт. У випадку, якщо прилад виконує функцію непрямого нагрівання та обладнаний вбудованим циркуляційним насосом, споживання електроенергії визначається без врахування споживання електроенергії цим циркуляційним насосом;

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 необхідного рівня бажаної температури у приміщенні, а також з можливістю встановлення таймера 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 необхідного рівня бажаної температури у приміщенні, а також з можливістю встановлення таймерів та рівнів температури на весь тиждень. При цьому протягом 7-ми денного періоду повинен мати можливість змінювати температуру на щоденній основі;

електронний регулятор температури – вбудований або зовнішній електронний пристрій, яким обладнано прилад, що дозволяє автоматично змінювати інтенсивність тепловіддачі через певний період часу, залежно від бажаного рівня температури в приміщенні;

електронний регулятор температури з дисплеєм – вбудований або зовнішній електронний пристрій, яким обладнано прилад, що дозволяє автоматично змінювати інтенсивність тепловіддачі через певний період часу, залежно від бажаного рівня температури в приміщенні і дозволяє візуально отримувати інформацію;

ідентифікатор моделі – код, зазвичай літерно-цифровий, який вирізняє конкретну модель місцевого обігрівача від інших моделей однієї торгової марки або одного виробника;

коефіцієнт перетворення (*СС*) – коефіцієнт, що відображає 40-відсоткову середню ефективність генерації, значення коефіцієнта перетворення *CC* = 2,5;

корисна ефективність при номінальній чи мінімальній тепловій потужності – (*ηth,nom , ηth,min*відповідно) – співвідношення корисної теплової потужності до загального обсягу вхідної енергії місцевого обігрівача, виражене у відсотках:

- для побутових місцевих обігрівачів сукупна спожита енергія виражається як нижча теплотворна здатність (*NCV*) та/або як кінцева енергія, помножена на коефіцієнт перетворення (*СС*);

- для комерційних місцевих обігрівачів сукупна спожита енергія виражається як вища теплотворна здатність без вологи (*GCV*) та як кінцева енергія, помножена на коефіцієнт перетворення (*СС*);

коефіцієнт випромінювання за номінальної чи мінімальної теплової потужності (*RFnom, RFmin*відповідно) – співвідношення між інфрачервоною тепловіддачею приладу, порівняно із сукупною спожитою енергією за номінальної чи мінімальної теплової потужності, розраховане як віддача інфрачервоної енергії, поділена на сукупну спожиту енергію на основі нижчої теплотворної здатності (*NCV*) палива за номінальної чи мінімальної теплової потужності, виражене у відсотках;

коефіцієнт втрат через зовнішні перегородки – теплові втрати тієї частини приладу, яка встановлена поза закритим приміщенням, що підлягає обігріву, і визначається здатністю корпуса такої частини пропускати тепло, виражається у відсотках;

механічний регулятор температури – неелектронний пристрій, яким обладнано прилад, дозволяє змінювати інтенсивність тепловіддачі через певний період часу, залежно від бажаного рівня температури в приміщенні;

механічний регулятор температури з дисплеєм – пристрій, яким обладнано прилад, дозволяє змінювати інтенсивність тепловіддачі через певний період часу, залежно від бажаного рівня температури в приміщенні і дозволяє візуально отримувати інформацію;

модулюючий – прилад, здатний автоматично регулювати свою тепловіддачу на трьох або більше різних рівнях залежно від фактичної температури повітря в приміщенні та бажаної температури повітря в приміщенні, регульованих за допомогою датчиків температури та інтерфейсу, який не обов’язково є невід’ємною складовою самого приладу;

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;

однорівневий обігрів, без терморегулятора – прилад не здатен автоматично змінювати інтенсивність тепловіддачі та не отримує інформації про температуру в приміщенні для автоматичного регулювання тепловіддачі;

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 конструкції будівлі 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, якщо у приміщенні не виявлено жодної людини;

режим «очікування» – стан, у якому прилад, під’єднаний 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 чи індикація стану;

сезонна енергоефективність обігріву приміщень – співвідношення між потребою в обігріві внутрішнього приміщення, що її постачає місцевий обігрівач, та річним обсягом енергоспоживання, необхідним для задоволення цієї потреби, виражене у відсотках;

тепловіддача трубчастого сегмента – тепловіддача трубчастого сегмента, який разом із іншими трубчастими сегментами складає частину конфігурації трубчастої системи, виражену в кВт;

тепловіддача трубчастої системи – сукупна тепловіддача трубчастих сегментів у конфігурації, в якій вони введені в обіг, виражена в кВт;

теплоізоляція корпусу – рівень теплоізоляції корпусу чи оболонки приладу, що застосовується, щоб мінімізувати втрати тепла, якщо дозволяється розміщувати прилад поза межами приміщення;

термочутливий сенсор – електронний пристрій, який вимірює температуру повітря та температуру випромінювання, вбудований у прилад або може знаходитися зовні;

функція адаптивного керування – функція, яка забезпечує оптимальний запуск нагрівання для досягнення заданої температури у потрібний час;

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

функція з обмеженням часу роботи – функція автоматичного вимкнення приладу після встановленого періоду часу.

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