



**ДЕРЖАВНЕ АГЕНТСТВО
З ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ
ТА ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ
УКРАЇНИ**

(Держенергоефективності)

**Державна регуляторна служба
України**

пров. Музейний, 12, м. Київ, 01001,
тел.: (044) 590-59-60; 590-59-74
факс (044) 590-59-61, 590-59-75

Від 25.09.2017 № 1039-01/15/3-17

Державне агентство з енергоефективності та енергозбереження України надає на погодження проект постанови Кабінету Міністрів України «Про затвердження Технічного регламенту щодо вимог до екодизайну для безсальникових автономних циркуляційних насосів та безсальникових циркуляційних насосів, інтегрованих у пристрої».

Прийняття вищезазначеної постанови Кабінету Міністрів України передбачено пунктом 9.9 Стратегії розвитку системи технічного регулювання на період до 2020 року, затвердженої розпорядженням Кабінету Міністрів України від 19 серпня 2015 р. № 844.

Додатки:

1. Проект постанови Кабінету Міністрів України «Про затвердження Технічного регламенту щодо вимог до екодизайну для безсальникових автономних циркуляційних насосів та безсальникових циркуляційних насосів, інтегрованих у пристрої» на 14 арк. в 1 прим.
2. Пояснювальна записка на 4 арк. в 1 прим.
3. Аналіз регуляторного впливу на 9 арк. в 1 прим.
4. Повідомлення про оприлюднення на 1 арк. в 1 прим.

Голова

С. Савчук

Черніченко Т.С.
559 58 37





КАБІНЕТ МІНІСТРІВ УКРАЇНИ

ПОСТАНОВА

від _____ 201__ р. № _____

Київ

Про затвердження Технічного регламенту щодо вимог до екодизайну для безсальникових автономних циркуляційних насосів та безсальникових циркуляційних насосів, інтегрованих у пристрої

Відповідно до статті 5 Закону України “Про технічні регламенти та оцінку відповідності” Кабінет Міністрів України постановляє:

1. Затвердити Технічний регламент щодо вимог до екодизайну для безсальникових автономних циркуляційних насосів та безсальникових циркуляційних насосів, інтегрованих у пристрої, що додається.

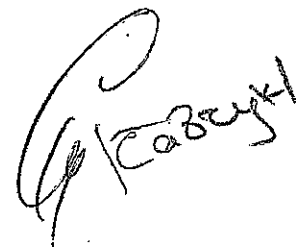
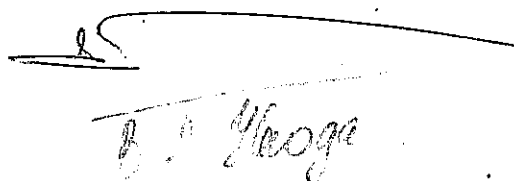
2. Державному агентству з енергоефективності та енергозбереження забезпечити впровадження Технічного регламенту, затвердженого цією постановою.

3. Внести до переліку органів державного ринкового нагляду та сфер їх відповідальності, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 1 червня 2011 р. № 573 (Офіційний вісник України, 2011 р., № 41, ст. 1687; 2015 р., № 74, ст. 2435), зміну, що додається.

4. Ця постанова набирає чинності через шість місяців з дня її опублікування.

Прем'єр-міністр України

В. ГРОЙСМАН



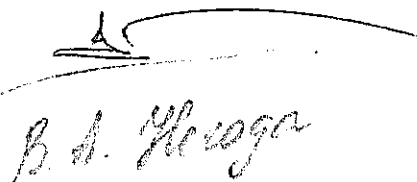
ЗАТВЕРДЖЕНО
постановою Кабінету Міністрів України
від _____ 201__ р. № _____

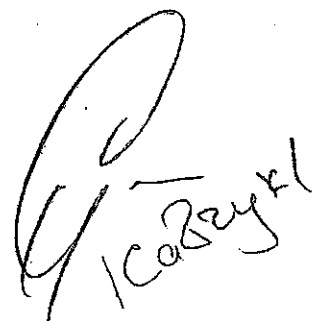
**ЗМІНА,
що вноситься до переліку органів державного
ринкового нагляду та сфер їх відповідальності**

У позиції “Державна служба з питань безпеки харчових продуктів та захисту споживачів”:

графу “Сфера відповідальності (вид продукції)” доповнити словами “безсальникові автономні циркуляційні насоси та безсальникові циркуляційні насоси”;

графу “Найменування нормативно-правового акта, дія якого поширюється на відповідний вид продукції” доповнити словами та цифрами “постанова Кабінету Міністрів України від _____ 201__ р. № _____ “Про затвердження Технічного регламенту щодо вимог до екодизайну для безсальникових автономних циркуляційних насосів та безсальникових циркуляційних насосів”.


В. А. Козлова


І. Савчук

ЗАТВЕРДЖЕНО

постановою Кабінету Міністрів України

від

2017 р. №

ТЕХНІЧНИЙ РЕГЛАМЕНТ

щодо вимог до екодизайну для безсальникових автономних циркуляційних насосів та безсальникових циркуляційних насосів, інтегрованих у пристрої

Загальна частина

1. Цей Технічний регламент установлює вимоги до екодизайну щодо введення в обіг безсальникових автономних циркуляційних насосів та безсальникових циркуляційних насосів, інтегрованих у пристрої (далі - "циркуляційний насос").

Цей Технічний регламент розроблено на основі Регламенту Комісії (ЄС) № 641/2009 від 22 липня 2009 р., з урахуванням змін, внесених Регламентом Комісії (ЄС) № 622/2012 від 11 липня 2012 р., про виконання Директиви 2005/32/ЄС Європейського Парламенту та Ради стосовно екодизайну для безсальникових автономних циркуляційних насосів та безсальникових циркуляційних насосів, інтегрованих у пристрої.

2. Дія цього Технічного регламенту не поширюється на:

циркуляційні насоси для питної води, за винятком тих, що стосуються інформаційних вимог, визначених у абзаці п'ятому підпункті 1 пункту 2 додатку 1;

циркуляційні насоси, інтегровані в пристрої і введені в обіг не пізніше 1 січня 2020 р. на заміну ідентичних циркуляційних насосів, інтегрованих у пристрої, введених в обіг не пізніше ніж через один рік з моменту набуття чинності цього Технічного регламенту.

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

автономний циркуляційний насос - циркуляційний насос, призначений для функціонування незалежно від пристрою;

безсальниковий циркуляційний насос - циркуляційний насос з ротором, безпосередньо з'єднаним з робочим колесом та з ротором, зануреним у перекачуване середовище;

корпус насосу - частина лопатевого насосу, призначена для підключення до трубопроводу системи опалення або вторинного контуру розподільчої системи охолодження;

пристрій - пристрій, що генерує та/або передає тепло;

циркуляційний насос - насос з робочим колесом, номінальною гідравлічною потужністю від 1 Вт до 2500 Вт, призначений для використання в системах опалювання або вторинних контурах розподільчої системи охолодження;

циркуляційний насос для питної води - циркуляційний насос, який спеціально розроблений з метою використання для рециркуляції питної води;

циркуляційний насос, інтегрований у пристрій - циркуляційний насос, призначений для роботи у якості комплектуючої частини пристрою, який має принаймні одну з наступних конструктивних характеристик:

корпус насосу, сконструйований для монтажу та використання усередині пристрою;

циркуляційний насос, сконструйований таким чином, що швидкість його дії регулюється пристроєм, в який він вмонтований;

циркуляційний насос, сконструйований з такими захисними характеристиками, що не передбачають роботи насосу в автономному режимі (за класами ISO IP).

циркуляційний насос, визначений як комплектуюча деталь, передбачена для використання у складі пристрою, під час експертизи типу або нанесення знаку відповідності технічним регламентам.

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», «Про загальну безпечність нехарчової продукції» та Технічному регламенті щодо встановлення системи для визначення вимог з екодизайну енергоспоживчих продуктів, затвердженому постановою Кабінету Міністрів України від ____ 20__ р. № __ (Офіційний вісник України, 20__ р., № __, ст. __).

Вимоги до екодизайну

4. Вимоги до екодизайну циркуляційних насосів установлені в додатку 1.

5. Відповідність вимогам до екодизайну визначається за допомогою методів вимірювань, проведених згідно з вимогами, визначеними в пункті 1 додатка 2.

6. Методика розрахунку індексу енергоефективності циркуляційних насосів наведена у пункті 2 додатка 2.

Оцінка відповідності

7. Оцінка відповідності циркуляційних насосів 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 ____ 20__ р. № __ (Офіційний вісник України, 20__ р., № __, ст. __).

Державний ринковий нагляд

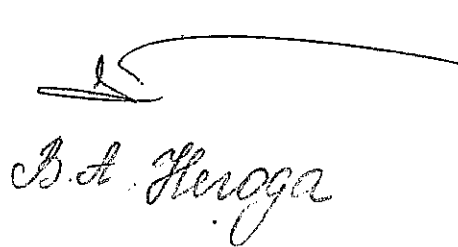
8. Перевірка відповідності екологічних характеристик циркуляційних насосів під час здійснення державного ринкового нагляду вимогам цього Технічного регламенту проводиться згідно з вимогами, встановленими в додатку 3.

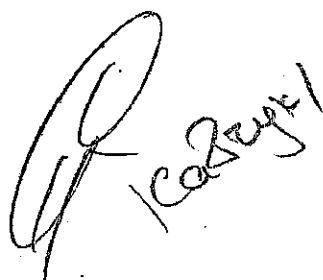
Орієнтовні еталонні показники

9. Орієнтовні еталонні показники для циркуляційних насосів з найкращими характеристиками, які представлені на ринку, встановлені в додатку 4.

Таблиця відповідності

10. Таблицю відповідності положень Регламенту Комісії (ЄС) № 641/2009 від 22 липня 2009 р., з урахуванням змін, внесених Регламентом Комісії (ЄС) № 622/2012 від 11 липня 2012 р., про виконання Директиви 2005/32/ЄС Європейського Парламенту та Ради стосовно екодизайну для безсальникових автономних циркуляційних насосів та безсальникових циркуляційних насосів, інтегрованих у пристрої, та цього Технічного регламенту наведено в додатку 5.


В.А. Жигода


Ковалчук

ВИМОГИ
до екодизайну для безсальникових циркуляційних насосів

1. Вимоги до енергоефективності

Не пізніше ніж через один рік з дати набрання чинності Технічним регламентом щодо вимог до екодизайну для безсальникових автономних циркуляційних насосів та безсальникових циркуляційних насосів, інтегрованих у пристрої (далі – Технічний регламент) безсальникові автономні циркуляційні насоси і безсальникові циркуляційні насоси, інтегровані в пристрої, повинні мати індекс енергоефективності (EEI) не більший за 0,23, розрахований відповідно до пункту 2 додатку 2.

2. Вимоги до інформації про продукт

Не пізніше ніж через один рік з дати набрання чинності Технічним регламентом:

індекс енергоефективності автономних циркуляційних насосів, розрахований за методикою відповідно до додатку 2, зазначається на табличці з технічними даними та упаковці таких насосів, а також у технічній документації продукту наступним чином: « $EEI \leq 0, [xx]$ »;

на автономних циркуляційних насосах та циркуляційних насосах, зазначається наступна інформація: «Орієнтовним еталонним показником для найбільш ефективних циркуляційних насосів є $EEI \leq 0,20$.»;

для сміттєпереробних підприємств надається інформація щодо специфіки демонтажу, переробки або утилізації компонентів та матеріалів автономних циркуляційних насосів та циркуляційних насосів, інтегрованих у пристрої по завершенню їх строку експлуатації;

для циркуляційних насосів для питної води на упаковці і в технічній документації надається наступна інформація: «Цей циркуляційний насос є придатним лише для питної води»;

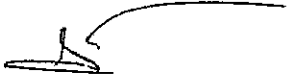
на циркуляційних насосах, інтегрованих у пристрої, і введених в обіг не пізніше 1 січня 2020 р. на заміну ідентичних циркуляційних насосів, інтегрованих у пристрої, введених в обіг не пізніше ніж через один рік з

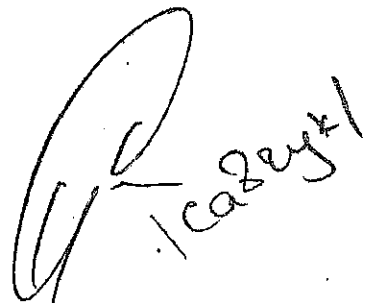
моменту набуття чинності цього Технічного регламенту, або на їх упаковці має бути чітко зазначено, для якого пристрою (пристроїв) вони призначені.

Виробники надають інформацію щодо встановлення, використання та технічного обслуговування циркуляційного насосу з метою мінімізації його впливу на навколишнє середовище.

Інформація, зазначена у цьому пункті, розміщується на веб-сайтах виробників циркуляційних насосів із вільним доступом і має бути добре видима.

2. Не пізніше ніж через один рік з дати набрання чинності Технічним регламентом індекс енергоефективності циркуляційних насосів, інтегрованих у пристрої, розрахований за методикою відповідно до додатку 2, зазначається на табличці з технічними даними та упаковці таких насосів, а також у технічній документації продукту наступним чином: « $E_{EI} \leq 0$, [xx]».


В. А. Жигода


I. Savitskiy

МЕТОДИ вимірювань та методика розрахунку індексу енергоефективності

1. Методи вимірювань

Для цілей забезпечення відповідності та перевірки відповідності екологічних характеристик циркуляційних насосів вимогам Технічного регламенту, вимірювання проводяться із застосуванням надійної, точної та відтворюваної процедури вимірювань, яка враховує загальновизнані сучасні методи вимірювань, у тому числі методи, встановлені у стандартах з переліку національних стандартів, відповідність яким надає презумпцію відповідності циркуляційних насосів вимогам Технічного регламенту.

2. Методика розрахунку індексу енергоефективності

1) При вимірюванні для автономних циркуляційних насосів з корпусами, вони розглядаються як цільний комплектний агрегат.

Для автономного циркуляційного насосу, що немає корпусу, вимірювання виконується для автономного циркуляційного насосу з корпусом насосу, ідентичним до того, для встановлення у якому насос призначений.

Циркуляційні насоси, інтегровані у пристрої, демонтуються з пристрою, і вимірювання показника енергоефективності виконується з еталонним корпусом насосу.

Вимірювання для циркуляційного насосу без корпусу, що призначений для інтеграції у пристрої, виконується з еталонним корпусом насосу.

При цьому, еталонний корпус насосу - корпус насосу, що постачається виробником з впускним та випускним отворами на одній осі, і призначений для підключення до трубопроводу системи опалення або вторинного контуру розподільчої системи охолодження.

2) Якщо циркуляційний насос має більш ніж одне налаштування режиму напору та подачі перекачуваного середовища, вимірювання виконується при максимальних налаштуваннях.

Напір (Н) - висота напору, яку створює циркуляційний насос у даній робочій точці, (м).

Подача (Q) - об'ємна кількість рідини, що подається насосом за одиницю часу через його вихідний переріз (м³/год).

3) Знаходять точку, у якій значення $Q \cdot H$ є максимальним, і визначають значення напору та подачі у цій точці: $Q_{100\%}$ та $H_{100\%}$.

4) У цій точці обчислюється гідравлічна потужність P_{hyd} .

Гідравлічна потужність - вираз арифметичного добутку подачі (Q), напору (H) та константи.

P_{hyd} - гідравлічна потужність циркуляційного насосу при перекачуванні рідини у заданій робочій точці (Вт).

5) Еталонна потужність обчислюється як:

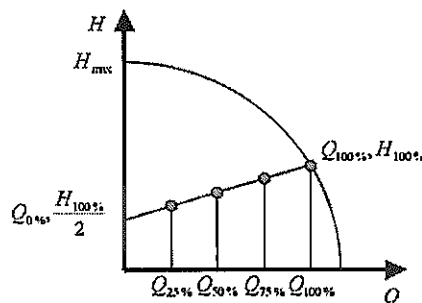
$$P_{ref} = 1,7 \cdot P_{hyd} + 17 \cdot (1 - e^{-0,3 \cdot P_{hyd}}), \quad 1 \text{ Вт} \leq P_{hyd} \leq 2\,500 \text{ Вт}$$

Еталонна потужність - співвідношення гідравлічної потужності до енергоспоживання циркуляційного насосу, з урахуванням залежності між продуктивністю та ефективністю роботи циркуляційного насосу.

P_{ref} - еталонна потужність (Вт) циркуляційного насосу при заданих напорі та подачі.

6) Крива еталонного регулювання визначається як пряма лінія між точками:

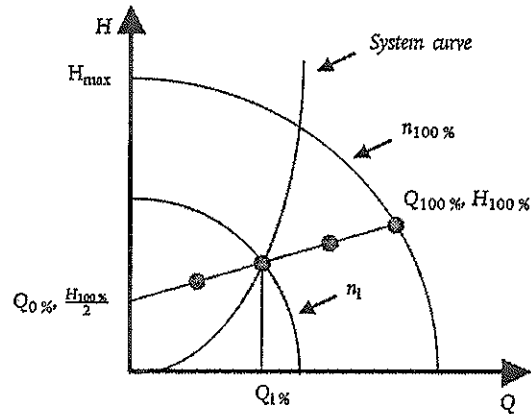
$$(Q_{100\%}, H_{100\%}) \text{ та } (Q_0, \frac{H_{100\%}}{2})$$



7) Обирається налаштування режиму циркуляційного насосу, при якому гарантується, що він на обраній кривій досягає максимальної точки $Q \cdot H = \max$. Для циркуляційних насосів, інтегрованих у пристрої, треба

дотримуватися кривої еталонного регулювання, шляхом налаштування характеристик насосної системи «витрати-напір» та швидкості дії циркуляційного насосу.

Характеристика насосної системи «витрати-напір» - співвідношення між подачею та напором ($H = f(Q)$) в результаті втрат тертя у системі опалення або охолодження, представлена наступним графіком кривої системи:



8) P_1 та H вимірюється при значеннях подачі:

$$Q_{100\%}, 0,75 \cdot Q_{100\%}, 0,5 \cdot Q_{100\%}, 0,25 \cdot Q_{100\%}$$

P_1 - обсяг електроенергії (Вт), що споживається циркуляційним насосом у заданій робочій точці.

9) P_L розраховується за наступною формулою:

$$P_L = \frac{H_{ref}}{H_{meas}} \cdot P_{1,meas},$$

якщо $H_{meas} \leq H_{ref}$

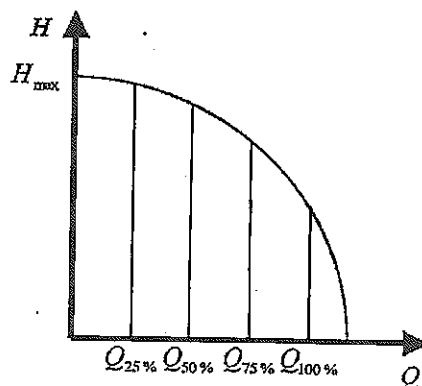
$$P_L = P_{1,meas},$$

якщо $H_{meas} > H_{ref}$

де H_{ref} - напір на кривій еталонного регулювання при різних значеннях подачі потоку.

10) З використанням значень P_L , одержаних в результаті вимірювання та цього профілю навантаження:

Подача [%]	Час [%]
100	6
75	15
50	35
25	44



Середньозважена потужність $P_{L,avg}$ обчислюється за формулою:

$$P_{L,avg} = 0,06 \cdot P_{L,100\%} + 0,15 \cdot P_{L,75\%} + 0,35 \cdot P_{L,50\%} + 0,44 \cdot P_{L,25\%}$$

Індекс енергоефективності¹ обчислюється за наступною формулою:

$$EEI = \frac{P_{L,avg}}{P_{ref}} \cdot C_{20\%}, \text{ де } C_{20\%} = 0,49$$

$C_{XX\%}$ - поправковий коефіцієнт, який гарантує, що на час визначення поправкового коефіцієнту лише $XX\%$ циркуляційних насосів певного типу мають $EEI \leq 0,20$.

Окрім циркуляційних насосів, інтегрованих у пристрої, призначених для первинних контурів сонячних теплових систем, та теплових насосів, для яких індекс енергоефективності розраховується за такою формулою:

$$EEI = \frac{P_{L,avg}}{P_{ref}} \cdot C_{20\%} \cdot \left(1 - e^{(-3,8 \cdot \left(\frac{n_s}{30}\right)^{1,36})}\right)$$

де $C_{20\%} = 0,49$ та n_s - швидкохідність насосу, яка визначається за такою формулою:

$$n_s = \frac{n_{100\%}}{60} \cdot \frac{\sqrt{Q_{100\%}}}{H_{100\%}^{0,75}}$$

де n_s - швидкохідність циркуляційного насосу, об/хв;

$n_{100\%}$ - швидкість обертання у цьому режимі, визначена при значеннях $Q_{100\%}$ та $H_{100\%}$, об/хв.

В.А. Герода

Г. Савачук


ВИМОГИ
щодо проведення перевірки відповідності екологічних характеристик циркуляційних насосів під час здійснення державного ринкового нагляду вимогам Технічного регламенту

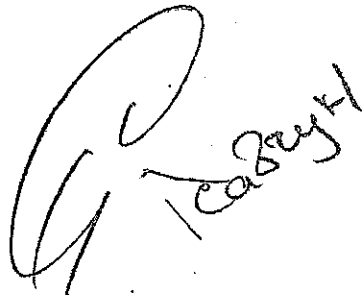
Для цілей перевірки відповідності екологічних характеристик циркуляційних насосів вимогам, установленим у додатку 1 до Технічного регламенту, застосовується процедура вимірювань та методика розрахунку індексу енергоефективності, визначена в додатку 2 до Технічного регламенту.

Випробуванням підлягає один циркуляційний насос для кожної моделі. Якщо індекс енергоефективності перевищує значення, заявлені виробником, більш як на 7%, додатково випробовуються три циркуляційні насоси. Модель циркуляційного насосу вважається такою, що відповідає вимогам Технічного регламенту, якщо середнє арифметичне вимірюваних значень для трьох останніх циркуляційних насосів не перевищує значення, заявленого виробником, більш ніж на 7%.

В іншому випадку модель циркуляційного насосу вважається такою, що не відповідає вимогам Технічного регламенту.

Додатково до процедури, встановленої в цьому додатку, застосовуються надійні, точні та відтворювані методи вимірювань, які враховують загально визнані сучасні методи вимірювань, у тому числі методи, встановлені у стандартах з переліку національних стандартів, відповідність яким надає презумпцію відповідності циркуляційних насосів вимогам Технічного регламенту.



В. А. Нльуда


Г. П. Ковалюк

Додаток 4
до Технічного регламенту

ОРИЄНТОВНІ ЕТАЛОННІ ПОКАЗНИКИ

Орієнтовним еталонним показником для найкращої технології, наявної на ринку циркуляційних насосів, є $E_{EEI} \leq 0,20$.


ІСАВЕНУН

ТАБЛИЦЯ ВІДПОВІДНОСТІ

положень Регламенту Комісії (ЄС) № 641/2009 від 22 липня 2009 р. про виконання Директиви 2005/32/ЄС Європейського Парламенту та Ради стосовно екодизайну для безсальникових автономних циркуляційних насосів та безсальникових циркуляційних насосів, інтегрованих у пристрої, та Технічного регламенту щодо вимог до екодизайну для безсальникових автономних циркуляційних насосів та безсальникових циркуляційних насосів

Положення Регламенту Комісії (ЄС)	Положення Технічного регламенту
Частина 1 статті 1	пункт 1
Частина 2 статті 1	пункт 2
Абзац перший статті 2	абзац перший пункту 3
Пункт 1 статті 2	абзац шостий пункту 3
Пункт 2 статті 2	абзац третій пункту 3
Пункт 3 статті 2	абзац другий пункту 3
Пункт 4 статті 2	абзац п'ятий пункту 3
Пункт 5 статті 2	абзац сьомий пункту 3
Пункт 6 статті 2	абзац восьмий пункту 3
Пункт 7 статті 2	абзац четвертий пункту 3
Стаття 3	пункти 4-6
Стаття 4	пункт 7
Стаття 5	пункт 8
Стаття 6	пункт 9
Стаття 7	-
Стаття 8	-
Додаток I	додаток 1
Додаток II	додаток 2
Додаток III	додаток 3
Додаток IV	додаток 4

В.А. Нікода

Г. Савачук

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до проекту постанови Кабінету Міністрів України

"Про затвердження Технічного регламенту щодо вимог до екодизайну для безсальникових автономних циркуляційних насосів та безсальникових циркуляційних насосів, інтегрованих у пристрої"

1. Обґрунтування необхідності прийняття акта

На сьогоднішній день в Україні відсутні нормативно-правові акти, які покликані сприяти створенню системи вимог до екодизайну для безсальникових автономних циркуляційних насосів та безсальникових циркуляційних насосів, інтегрованих у пристрої, визнаної на міжнародному рівні, створенню умов для поступової ліквідації зі споживчого ринку України енергоємних безсальникових автономних циркуляційних насосів та безсальникових циркуляційних насосів, інтегрованих у пристрої.

У 2009 році Європейським Союзом прийнято Регламент Комісії (ЄС) № 641/2009 від 22 липня 2009 р., з урахуванням змін, внесених Регламентом Комісії (ЄС) № 622/2012 від 11 липня 2012 р., про виконання Директиви 2005/32/ЄС Європейського Парламенту та Ради стосовно екодизайну для безсальникових автономних циркуляційних насосів та безсальникових циркуляційних насосів, інтегрованих у пристрої.

Встановлення вимог до екодизайну енергоспоживчих продуктів представляє собою покращення енергетичних та екологічних характеристик продукції, що має за мету поступово витіснити з ринку найбільш енергоємні товари та товари з найбільшим негативним впливом на екологію.

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

Імплементация вимог Європейського Союзу стосовно встановлення вимог з екодизайну в Україні, крім іншого, передбачено Стратегією розвитку системи технічного регулювання до 2020 року, яка затверджена постановою Кабінету Міністрів України від 19.08.15 №844.

Враховуючи все перераховане, виникла необхідність затвердження Технічного регламенту щодо вимог до екодизайну для безсальникових автономних циркуляційних насосів та безсальникових циркуляційних насосів, інтегрованих у пристрої.

2. Мета і шляхи її досягнення

Основною ціллю прийняття проекту постанови є забезпечити покращення енергетичних та екологічних характеристик безсальникових автономних циркуляційних насосів та безсальникових циркуляційних насосів, інтегрованих у пристрої, що в результаті дозволить поступово витіснити з ринку найбільш енергоємні товари та товари з найбільшим негативним впливом на екологію.

Затвердження технічних регламентів з екодизайну дозволить поступово усувати з ринку популярні товари, що здійснюють найбільший негативний вплив на оточуюче середовище. Технічні регламенти з екодизайну розглядають всі впливи на навколишнє середовище на протязі всього життєвого циклу продукту - починаючи від концепції, проектування, виробництва, використання і до утилізації - але на

сьогоднішній день, як правило, вони орієнтовані на енергоспоживання тільки в фазі використання готової продукції і встановлюють мінімальні стандарти енергоефективності, вимагаючи тим самим, щоб усі продукти в даній категорії задовольняли вимогам до обов'язкових рівнів енергоефективності.

Прийняття проекту постанови забезпечить виконання вимог чинного законодавства.

3. Правові аспекти

У цій сфері діють такі нормативно-правові акти:

Закон України "Про технічні регламенти та оцінку відповідності".

4. Фінансово-економічне обґрунтування

Реалізація проекту постанови Кабінету Міністрів України не потребує додаткових матеріальних та інших витрат. Всі видатки по заходам з впровадження Технічного регламенту будуть здійснюватися в межах коштів, передбачених головними розпорядниками на відповідний бюджетний рік.

5. Позиція заінтересованих органів

Для з'ясування позиції заінтересованих органів проект постанови Кабінету Міністрів України "Про затвердження Технічного регламенту щодо вимог до екодизайну для безсальникових автономних циркуляційних насосів та безсальникових циркуляційних насосів, інтегрованих у пристрої" був надісланий на узгодження з Міністерством фінансів України, Міністерством економічного розвитку і торгівлі України, Державною регуляторною службою України, Державною службою України з питань безпечності харчових продуктів та захисту споживачів, Антимонопольним комітетом України, Мінприроди та Міністерством юстиції України.

6. Регіональний аспект

Проект постанови Кабінету Міністрів України не стосується питання розвитку адміністративно-територіальних одиниць України.

6.1. Запобігання дискримінації

У проекті постанови Кабінету Міністрів України відсутні положення, які містять ознаки дискримінації. Громадська антидискримінаційна експертиза не проводилась.

7. Запобігання корупції

У проекті постанови Кабінету Міністрів України відсутні правила і процедури, які можуть містити ризики вчинення корупційних правопорушень. Громадська антикорупційна експертиза не проводилась.

8. Громадське обговорення

Проект постанови Кабінету Міністрів України "Про затвердження Технічного регламенту щодо вимог до екодизайну для безсальникових автономних циркуляційних насосів та безсальникових циркуляційних насосів, інтегрованих у пристрої" для усебічного розгляду було розміщено на веб-порталі Державного агентства з енергоефективності та енергозбереження та Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України.

9. Позиція соціальних партнерів

Проект постанови Кабінету Міністрів України "Про затвердження Технічного регламенту щодо вимог до екодизайну для безсальникових автономних циркуляційних насосів та безсальникових циркуляційних насосів, інтегрованих у пристрої" не стосується соціально-побутової сфери.

10. Оцінка регуляторного впливу

Проект постанови Кабінету Міністрів України є регуляторним актом.

Об'єкт впливу	Вигоди	Витрати
Держава	Забезпечення приведення національного законодавства у відповідність із нормами законодавства Європейського Союзу, що у свою чергу сприятиме усуненню технічних бар'єрів в торгівлі, відповідно до Угоди про асоціацію Україна - ЄС.	Не передбачені
Населення	Запобігання наданню на ринку енергоємних товарів та товарів з найбільшим негативним впливом на екологію.	Не передбачені
Суб'єкти	Гармонізація з відповідними нормами Регламенту Комісії (ЄС) № 641/2009 від 22 липня 2009 р., з урахуванням змін, внесених Регламентом Комісії (ЄС) № 622/2012 від 11 липня 2012 р., про виконання Директиви 2005/32/ЄС Європейського Парламенту та Ради стосовно екодизайну для безсальникових автономних циркуляційних насосів та безсальникових циркуляційних насосів, інтегрованих у пристрої.	Вартість циркуляційного насоса за одиницю залежить від розміру, та варіюється від 630 до 8400 грн. Порівнюючи китайський імпорт, що не відповідає вимогам з екодизайну (низька вартість) та продукти, що відповідають вимогам з екодизайну (висока вартість) бачимо, що придбання імпорту ЄС дорожче на 2380-4400 грн за одиницю. Вартість приведення у відповідність українських циркуляційних насосів до вимог з екодизайну становить 800-1080 грн/одиницю, беручи до уваги, що українські циркуляційні насоси, що відповідають вимогам з екодизайну будуть значно дешевші, ніж циркуляційні насоси ЄС. Всі ці витрати будуть перекладені на користувачів, які отримають 25-50% вигоди за рахунок економії енергії та зниженні витрат на заміну не якісних циркуляційних насосів.

Впровадження положень проекту постанови забезпечить приведення національного законодавства у відповідність із нормами законодавства Європейського Союзу, що у свою чергу сприятиме:

- виконанню зобов'язань України у рамках Угоди про асоціацію Україна - ЄС;
- усуненню технічних бар'єрів в торгівлі.

Розрахунок витрат на виконання вимог регуляторного акта для органів виконавчої влади, органів місцевого самоврядування не здійснюється.

Обґрунтування відповідності проекту регуляторного акта принципам державної регуляторної політики

№з /п	Принцип державної регуляторної політики	Обґрунтування відповідності проекту акта принципу державної регуляторної політики
1.	Доцільність	Проект акта є доцільним, оскільки розроблений з метою приведення у відповідність українського законодавства до законодавства Європейського Союзу.
2.	Адекватність	Форма та рівень державного регулювання відповідає регламентним вимогам з урахуванням усіх прийнятних альтернатив
3.	Ефективність	Ефективність впливу цього регуляторного акта на відповідні суспільні відносини підтверджується перевищенням вигід над витратами
4.	Збалансованість	Баланс інтересів суб'єктів господарювання, громадян та держави забезпечується завдяки нормативно-правовому врегулюванню питання щодо встановлення вимог з екодизайну для безсальникових автономних циркуляційних насосів та безсальникових циркуляційних насосів, інтегрованих у пристрої
5.	Передбачуваність	Пункт 26 Плану діяльності Мінрегіону з підготовки проектів регуляторних актів на 2017 рік
6.	Прозорість врахування громадської думки	Проект акта був розміщений на офіційному веб-сайті Держенергоефективності та Мінрегіону відповідно до процедури відкритого громадського обговорення

10¹. Вплив реалізації акта на ринок праці

Проект постанови Кабінету Міністрів України "Про затвердження Технічного регламенту щодо вимог до екодизайну для безсальникових автономних циркуляційних насосів та безсальникових циркуляційних насосів, інтегрованих у пристрої" не має впливу на ринок праці.

11. Прогноз результатів

Прийняття постанови Кабінету Міністрів України "Про затвердження Технічного регламенту щодо вимог до екодизайну для безсальникових автономних циркуляційних насосів та безсальникових циркуляційних насосів, інтегрованих у пристрої" дасть змогу забезпечити функціонування системи щодо встановлення вимог з екодизайну для безсальникових автономних циркуляційних насосів та безсальникових циркуляційних насосів, інтегрованих у пристрої.

Голова Держенергоефективності

С. Савчук

" _____ " _____ 2017 року



АНАЛІЗ РЕГУЛЯТОРНОГО ВПЛИВУ
до проекту постанови Кабінету Міністрів України
«Про затвердження Технічного регламенту щодо вимог до
екодизайну для безсальникових автономних циркуляційних насосів та
безсальникових циркуляційних насосів, інтегрованих у пристрої»

I. Визначення проблеми

На сьогоднішній день в Україні відсутні нормативно-правові акти, які покликані сприяти скороченню споживання енергетичних ресурсів безсальниковими автономними циркуляційними насосами та безсальниковими циркуляційними насосами, інтегрованими у пристрої, встановленню мінімальних стандартів щодо енергоефективності, усуненню з ринку енергоємних безсальникових автономних циркуляційних насосів та безсальникових циркуляційних насосів, інтегрованих у пристрої з найбільшим негативним впливом на екологію.

У 2009 році Європейським Союзом прийнято Регламент Комісії (ЄС) № 641/2009 від 22 липня 2009 р., з урахуванням змін, внесених Регламентом Комісії (ЄС) № 622/2012 від 11 липня 2012 р., про виконання Директиви 2005/32/ЄС Європейського Парламенту та Ради стосовно екодизайну для безсальникових автономних циркуляційних насосів та безсальникових циркуляційних насосів, інтегрованих у пристрої.

Запровадження в Україні системи встановлення вимог з екодизайну є вимогою Європейського Союзу, відповідно до Угоди про асоціацію Україна-ЄС, та термін її запровадження 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).

Імплементация вимог Європейського Союзу стосовно встановлення вимог з екодизайну в Україні, крім іншого, передбачено Стратегією розвитку системи технічного регулювання до 2020 року, яка затверджена розпорядженням Кабінету Міністрів України від 19.08.15 №844.

Враховуючи все перераховане, виникла необхідність затвердження Технічного регламенту щодо вимог до екодизайну для безсальникових автономних циркуляційних насосів та безсальникових циркуляційних насосів, інтегрованих у пристрої.

Основні групи, на які проблема справляє вплив:

Групи	Так	Ні
<i>Громадяни</i>		Ні
<i>Держава</i>	Так	
<i>Суб'єкти господарювання, у тому числі суб'єкти малого підприємництва</i>	Так	

Проблема не може бути розв'язана за допомогою ринкових механізмів, оскільки це не буде відповідати вимогам чинного законодавства України.

Проблема не може бути розв'язана за допомогою діючих регуляторних актів, оскільки вони відсутні.

II. Цілі державного регулювання

Основною ціллю прийняття проекту постанови є забезпечити покращення енергетичних та екологічних характеристик безсальникових автономних циркуляційних насосів та безсальникових циркуляційних насосів, інтегрованих у пристрої, що в результаті дозволить поступово витіснити з ринку найбільш енергоємні товари та товари з найбільшим негативним впливом на екологію.

Затвердження технічних регламентів з екодизайну дозволить поступово усувати з ринку товари, що здійснюють найбільший негативний вплив на оточуюче середовище. Технічні регламенти з екодизайну розглядають всі впливи на навколишнє середовище на протязі всього життєвого циклу продукту - починаючи від концепції, проектування, виробництва, використання і до утилізації - але на сьогоднішній день, як правило, вони орієнтовані на енергоспоживання тільки в фазі використання готової продукції і встановлюють мінімальні стандарти енергоефективності, вимагаючи тим самим, щоб усі продукти в даній категорії задовольняли вимогам до обов'язкових рівнів енергоефективності.

Прийняття проекту постанови забезпечить виконання вимог чинного законодавства.

III. Визначення та оцінка альтернативних способів досягнення цілей

1. Визначення альтернативних способів

Вид альтернатив	Опис альтернативи
Альтернатива 1	Залишити ситуацію без змін
Альтернатива 2	Прийняття регуляторного акту

2. Оцінка вибраних альтернативних способів досягнення цілей

Оцінка впливу на сферу інтересів держави

Вид альтернативи	Вигоди	Витрати
Альтернатива 1 <i>Залишити ситуацію без змін</i>	Вигоди відсутні	Надмірне споживання енергетичних ресурсів безсальниковими автономними циркуляційними насосами та безсальниковими циркуляційними насосами, інтегрованими у пристрої, відсутність мінімальних

		стандартів щодо енергоефективності, наявність на ринку енергоємних безсальникових автономних циркуляційних насосів та безсальникових циркуляційних насосів, інтегрованих у пристрої та безсальникових автономних циркуляційних насосів та безсальникових циркуляційних насосів, інтегрованих у пристрої з найбільшим негативним впливом на екологію
Альтернатива 2 <i>Прийняття регуляторного акту</i>	Скорочення споживання енергетичних ресурсів безсальниковими автономними циркуляційними насосами та безсальниковими циркуляційними насосами, інтегрованими у пристрої, встановлення мінімальних стандартів щодо енергоефективності, усунення з ринку енергоємних безсальникових автономних циркуляційних насосів та безсальникових циркуляційних насосів, інтегрованих у пристрої та безсальникових автономних циркуляційних насосів та безсальникових циркуляційних насосів, інтегрованих у пристрої з найбільшим негативним впливом на екологію	Витрат не передбачається

Оцінка впливу на сферу інтересів суб'єктів господарювання

Показник	Великі	Середні	Малі	Мікро	Разом
Кількість суб'єктів господарювання, що підпадають під дію регулювання, одиниць*	2	0	0	0	2
Питома вага групи у загальній кількості, відсотків	100%	0%	0%	0%	100%

Вид альтернативи	Вигоди	Витрати
Альтернатива 1 <i>Залишити ситуацію без змін</i>	Відсутні	Технічні бар'єри в торгівлі між Україною та ЄС.
Альтернатива 2 <i>Прийняття регуляторного акту</i>	Усунення бар'єрів у торгівлі з ЄС, сприяння встановлення зони вільної торгівлі з ЄС.	16 000 400, 00 грн
Сумарні витрати за альтернативами		Сума витрат, гривень
Альтернатива 1. <i>Залишити ситуацію без змін</i>	<p>Основні витрати, якщо залишити ситуацію без змін:</p> <ul style="list-style-type: none"> • на ринку циркуляційних насосів будуть продовжувати домінувати низько якісний імпорт, який швидко виходить із ладу; • втрата можливості досягти простої окупності товару за 2-5 років при переході на високо ефективні, надійні циркуляційні насоси, які відповідають європейським вимогам екодизайну; • не буде досягнута вимога Угоди про вільну торгівлю між Україною та ЄС, яка включає в себе імплементацію стандартів екодизайну щодо енергоефективності продукту. Це означає, що можливість продавати українську продукцію на ринок ЄС буде значно знижена. 	
Альтернатива 2. <i>Прийняття регуляторного акту</i>	<p>Вартість циркуляційного насосу за одиницю залежить від розміру, та варіюється від 630 до 8400 грн. Порівнюючи китайський імпорт, що не відповідає вимогам з екодизайну (низька вартість) та продукти, що відповідають вимогам з екодизайну (висока вартість) бачимо, що придбання імпорту ЄС дорожче на 2380-4400 грн за одиницю. Вартість приведення у відповідність українських циркуляційних насосів до вимог з екодизайну становить 800-1080 грн/одиницю, беручи до уваги, що українські циркуляційні насоси, що відповідають вимогам з екодизайну будуть значно дешевші, ніж циркуляційні насоси ЄС. Всі ці витрати будуть перекладені на користувачів, які отримають 25-50% вигоди за рахунок економії енергії та</p>	

	<p>зниженні витрат на заміну не якісних циркуляційних насосів.</p> <p>Подальші переваги дотримання вимог ЄС щодо екодизайну дозволятимуть українським виробникам продавати свої продукти, що відповідають вимогам щодо екодизайну на ринок ЄС.</p>
--	--

IV. Вибір найбільш оптимального альтернативного способу досягнення цілей

Рейтинг результативності (досягнення цілей під час вирішення проблеми)	Бал результативності (за чотирибальною системою оцінки)	Коментарі щодо присвоєння відповідного бала
<p><i>Альтернатива 1.</i></p> <p><i>Залишити ситуацію без змін</i></p>	1	<p>Відмова від запровадження системи встановлення вимог з екодизайну не дає змоги досягнути поставлених цілей державного регулювання тим самим створює перешкоди для виконання зобов'язань відповідно до Угоди про асоціацію Україна-ЄС.</p> <p>Продовжуватиметься надмірне споживання паливно-енергетичних ресурсів.</p> <p>Негативний вплив на екологію від використання шкідливого обладнання.</p>
<p><i>Альтернатива 2.</i></p> <p><i>Прийняття регуляторного акту</i></p>	4	<p>Відбудеться гармонізація й максимальне наближення законодавства України до європейського законодавства у сфері встановлення вимог з екодизайну.</p> <p>Підвищення енергоефективності обладнання.</p> <p>Представлення на ринку продукції, яка відповідає міжнародним критеріям.</p>

Рейтинг результативності	Вигоди (підсумок)	Витрати (підсумок)	Обґрунтування відповідного місця альтернативи у рейтингу
--------------------------	-------------------	--------------------	--

Альтернатива 1. Не видавати запропонованого регуляторного акту	Вигоди відсутні	Відсутні	Обрання зазначеної альтернативи призведе до невідповідності вимог чинного законодавства України
Альтернатива 2. Прийняття регуляторного акту	Захист громадян та економіки України від енергоємних товарів та товарів з найбільшим негативним впливом на екологію.	16 000 400, 00 грн	Є найбільш оптимальною серед запропонованих альтернатив, оскільки дає змогу повністю досягнути поставлених цілей державного регулювання.

V. Механізми та заходи, які забезпечать розв'язання визначеної проблеми

Технічний регламент встановлює вимоги до екодизайну щодо введення в обіг безсальникових автономних циркуляційних насосів та безсальникових циркуляційних насосів, інтегрованих у пристрої.

А саме, встановлює вимоги до енергоефективності, функціональних характеристик та інформації про продукт.

Для досягнення цієї цілі проектом постанови передбачається:

- затвердити у Технічний регламент щодо вимог до екодизайну для безсальникових автономних циркуляційних насосів та безсальникових циркуляційних насосів, інтегрованих у пристрої;
- внести зміни до постанови Кабінету Міністрів України від 1 червня 2011 р. № 573 "Про затвердження переліку органів державного ринкового нагляду та сфер їх відповідальності;
- визначити строк набрання чинності проекту постанови, а саме через шість місяців з дня її офіційного опублікування.

Заходи, що пропонуються для розв'язання проблеми:

- 1) погодити проект постанови із Мінекономрозвитку, Мінфіном, Мін'юстом, Державною регуляторною службою України, Держпродспоживслужбою, Антимонопольним комітетом.
- 2) направити проект постанови на затвердження Кабінетом Міністрів України.

3) забезпечити інформування громадськості про вимоги регуляторного акта шляхом його оприлюднення на офіційному веб-сайті Держенергоефективності та Мінрегіону.

4) запровадити оцінку відповідності продукції вимогам вказаного Технічного регламенту.

5) проведення державного ринкового нагляду.

VI. Оцінка виконання вимог регуляторного акта залежно від ресурсів, якими розпоряджаються органи виконавчої влади чи органи місцевого самоврядування, фізичні та юридичні особи, які повинні проваджувати або виконувати ці вимоги

Витрати на виконання вимог регуляторного акта для органів виконавчої влади, органів місцевого самоврядування не передбачені.

VII. Обґрунтування запропонованого строку дії регуляторного акта

Строк дії регуляторного акта не може бути обмежений у часі, оскільки його прийняття необхідне для дотримання вимог чинного законодавства.

Строк набрання чинності регуляторного акта – відповідно до законодавства через шість місяців з дня його опублікування.

VIII. Визначення показників результативності дії регуляторного акта

Рівень поінформованості суб'єктів господарювання та/або фізичних осіб з основних положень акта	Достатньо високий. Зокрема, проект постанови оприлюднений на офіційному сайті Мінрегіону та Держенергоефективності
Кількість суб'єктів господарювання та/або фізичних осіб, на сферу дії яких поширюватиметься регуляторний акт	2
Кількість звернень від суб'єктів господарювання, та/або фізичних осіб, на сферу дії яких поширюватиметься регуляторний акт	Зазначений показник залежить від кількості звернень від суб'єктів господарювання, та/або фізичних осіб які будуть застосовувати проект постанови
Кількість обладнання на ринку після набуття чинності Технічним регламентом	Зазначений показник представлятиме собою статистичні дані щодо кількості обладнання на ринку після впровадження вимог до екодизайну

Проведення відстеження результативності регуляторного акта буде здійснюватися шляхом аналізу звернень заінтересованих осіб щодо

необхідності перегляду нормативно-правового акту з метою внесення до нього змін.

Відповідно до статті 5 Закону України "Про засади державної регуляторної політики у сфері господарської діяльності" та статті 15 Закону України "Про доступ до публічної інформації" проект постанови оприлюднений для громадського обговорення на офіційному веб-сайті Мінрегіону та Держенергоефективності та розісланий на погодження до заінтересованих сторін.

ІХ. Визначення заходів, за допомогою яких здійснюватиметься відстеження результативності дії регуляторного акта

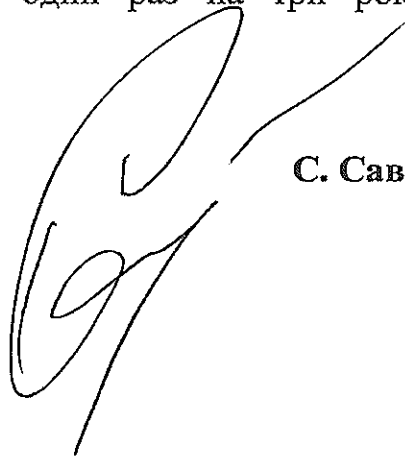
Базове відстеження результативності регуляторного акта буде здійснюватися через рік після набрання чинності цього регуляторного акта.

Повторне відстеження результативності регуляторного акта буде здійснено через два роки після набрання чинності.

Періодичне відстеження здійснюється один раз на три роки після закінчення заходів повторного відстеження.

Голова Держенергоефективності

_____ 2017 р.



С. Савчук

ВИТРАТИ

**на одного суб'єкта господарювання великого і середнього підприємництва,
які виникають внаслідок дії регуляторного акта**

<i>№</i>	<i>Витрати</i>	<i>За перший рік</i>	<i>За п'ять років</i>
1	Витрати на придбання основних фондів, обладнання та приладів, сервісне обслуговування, навчання/підвищення кваліфікації персоналу тощо, гривень	9 300 000	46 500 000
2	Податки та збори (зміна розміру податків/зборів, виникнення необхідності у сплаті податків/зборів), гривень	500 000	2 500 000
3	Витрати, пов'язані із веденням обліку, підготовкою та поданням звітності державним органам, гривень	200 000	1 000 000
4	Витрати, пов'язані з адмініструванням заходів державного нагляду (контролю) (перевірок, штрафних санкцій, виконання рішень/ приписів тощо), гривень	40 000	20 000
5	Витрати на отримання адміністративних послуг (дозволів, ліцензій, сертифікатів, атестатів, погоджень, висновків, проведення незалежних/обов'язкових експертиз, сертифікації, атестації тощо) та інших послуг (проведення наукових, інших експертиз, страхування тощо), гривень	100 000	500 000
6	Витрати на оборотні активи (матеріали, канцелярські товари тощо -150 робіт+10 додаткових аркушів паперу*65 грн. /100 аркушів)гривень	3 500 000	17 500 000
7	Витрати, пов'язані із наймом додаткового персоналу, гривень	2 000 000	10 000 000
8	Інше (вартість послуг лабораторій та органів з оцінки відповідності – випробування, сертифікати експертизи типу та роботи з оцінки відповідності – 150 робіт (декларацій відповідності на партію товару) на рік, додаткові витрати 1500 грн./робота), гривень	360 400	1 802 000
9	РАЗОМ (сума рядків: 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8), гривень	16 000 400	80 002 000
10	Кількість суб'єктів господарювання великого та середнього підприємництва, на яких буде поширено регулювання**, одиниць	2	
11	Сумарні витрати суб'єктів господарювання великого та середнього підприємництва, на виконання регулювання (вартість регулювання) (рядок 9 x рядок 10), гривень	16 000 400	80 002 000

ПОВІДОМЛЕННЯ ПРО ОПРИЛЮДНЕННЯ

проекту постанови Кабінету Міністрів України «Про затвердження Технічного регламенту щодо встановлення вимог з екодизайну для безсальникових автономних циркуляційних насосів та безсальникових циркуляційних насосів, інтегрованих у пристрої»

Ціллю прийняття проекту регуляторного акту є виконання зобов'язань України в рамках Угоди про асоціацію Україна-ЄС, в частині впровадження делегованих регламентів Комісії ЄС у сфері встановлення вимог з екодизайну.

Предметом правового регулювання проекту постанови Кабінету Міністрів України є затвердження Технічного регламенту щодо встановлення вимог з екодизайну для безсальникових автономних циркуляційних насосів та безсальникових циркуляційних насосів, інтегрованих у пристрої, який відповідає Регламенту Комісії (ЄС) № 641/2009 від 22 липня 2009 р., з урахуванням змін, внесених Регламентом Комісії (ЄС) № 622/2012 від 11 липня 2012 р., про виконання Директиви 2005/32/ЄС Європейського Парламенту та Ради стосовно екодизайну для безсальникових автономних циркуляційних насосів та безсальникових циркуляційних насосів, інтегрованих у пристрої.

Вказаний Технічний регламент встановлює вимоги до екодизайну щодо введення в обіг безсальникових автономних циркуляційних насосів та безсальникових циркуляційних насосів, інтегрованих у пристрої.

1. Поштова та електронна адреса розробника:

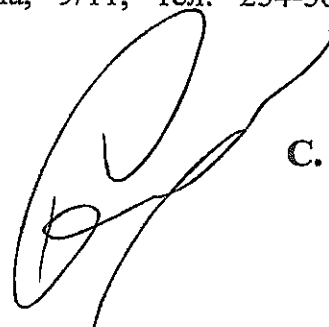
Державне агентство з енергоефективності та енергозбереження України: 01001, м. Київ, пров. Музейний, 12; e-mail: standartsaee@gmail.com

2. Інформація про спосіб оприлюднення проекту регуляторного акта

Проект регуляторного акта оприлюднений в мережі Інтернет, адреса сторінки: www.saee.gov.ua, розділ «Діяльність», підрозділ «Регуляторна діяльність» та www.minregion.gov.ua.

Зауваження та пропозиції від фізичних та юридичних осіб, їх об'єднань приймаються протягом 1 місяця, починаючи з дня опублікування регуляторного акта на веб-порталі www.saee.gov.ua та www.minregion.gov.ua в електронній формі на електронну адресу standartsaee@gmail.com та на адресу Державної регуляторної служби України: 01011, м. Київ, вул. Арсенальна, 9/11, тел. 254-56-73, e-mail: inform@dkrp.gov.ua.

Голова Держенергоефективності



С. Савчук