



**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

**Державна регуляторна служба
України**

Вір 25.09.2017 № 1034-01/15/3-17

Державне агентство з енергоефективності та енергозбереження України надає на погодження проект постанови Кабінету Міністрів України «Про затвердження Технічного регламенту щодо вимог до екодизайну для водяних насосів».

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 водяних насосів» на 18 арк. в 1 прим.
2. Пояснювальна записка на 4 арк. в 1 прим.
3. Аналіз регуляторного впливу на 8 арк. в 1 прим.
4. Повідомлення про оприлюднення на 1 арк. в 1 прим.

Голова

С. Савчук



КАБІНЕТ МІНІСТРІВ УКРАЇНИ

ПОСТАНОВА

від

201__ р. №

Київ

Про затвердження Технічного регламенту щодо вимог до екодизайну для водяних насосів

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 водяних насосів, що додається.

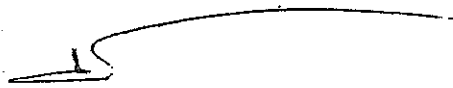
2. Державному агентству з енергоефективності та енергозбереження забезпечити впровадження Технічного регламенту, затвердженого цією постановою.

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; 2015р., № 74, ст. 2435), зміну, що додається.

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

Прем'єр-міністр України

В. ГРОЙСМАН



В. А. Гройсман



В. Гройсман

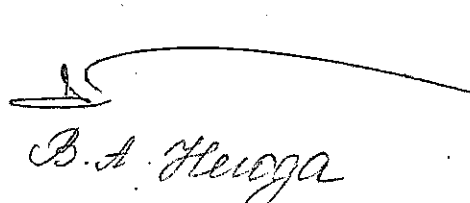
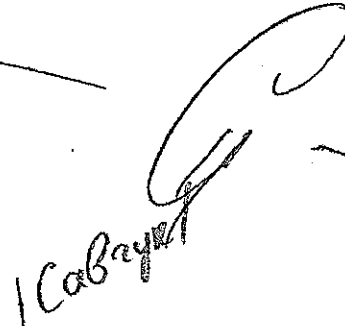
ЗАТВЕРДЖЕНО
постановою Кабінету Міністрів України
від _____ 201__ р. №

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

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

графу “Сфера відповідальності (вид продукції)” доповнити словами “водяні 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 водяних насосів”.


В. А. Глебова

І. Савченко

ЗАТВЕРДЖЕНО
постановою Кабінету Міністрів
України

від

2017 р. №

ТЕХНІЧНИЙ РЕГЛАМЕНТ

щодо вимог до екодизайну для водяних насосів

Загальна частина

1. Цей Технічний регламент встановлює вимоги до екодизайну для введення в обіг динамічних водяних насосів з метою перекачування чистої води, у тому числі вмонтованих в інші продукти.

Цей Технічний регламент розроблено на основі Регламенту Комісії (ЄС) № 547/2012 від 25 червня 2012 р. про введення в дію вимог Директиви 2009/125/ЄС Європейського Парламенту та Ради стосовно вимог до екодизайну для водяних насосів.

2. Дія цього Технічного регламенту не поширюється на:
водяні насоси, призначені спеціально для перекачування чистої води при температурі нижче -10°C або вище 120°C , за винятком інформаційних вимог, визначених у підпунктах 11-13 пункту 2 додатку 2;
водяні насоси, призначені тільки для протипожежного застосування;
нагнітаючі водяні насоси;
самовсмоктувальні водяні насоси.

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

вертикальний багатоступінчастий водяний насос (MS-V) - динамічний багатоступінчастий ($i > 1$) герметичний водяний насос, в якому робочі колеса змонтовані на вертикальнообертовому валу, призначений для тиску до 25 бар, з номінальною частотою 2900 об/хв. і максимальною подачею $100 \text{ м}^3/\text{год.}$ ($27,78 \cdot 10^{-3} \text{ м}^3/\text{с}$);

водяний насос - гідравлічна частина пристрою, який рухає чисту воду завдяки фізичній або механічній дії, і має одну з наступних конструкцій:

- насос із одностороннім всмоктуванням з власними підшипниками (ESOB),
- модульний насос із одностороннім всмоктуванням (ESCC),
- прямоточний модульний насос із одностороннім всмоктуванням (ESCCi),
- вертикальний багатоступінчастий насос (MS-V),
- заглибний багатоступінчастий насос (MSS);

водяний насос із одностороннім всмоктуванням - герметичний одноступінчастий динамічний насос із одностороннім всмоктуванням, призначений для тиску до 16 бар, з питомою частотою обертання n_s від 6 до 80 об/хв., з мінімальною номінальною подачею $6 \text{ м}^3/\text{год.}$ ($1,667 \cdot 10^{-3} \text{ м}^3/\text{с}$), максимальною потужністю на валу 150 кВт, максимальним напором 90 м при номінальній частоті 1450 об/хв. та максимальним напором 140 м при номінальній частоті 2900 об/хв.;

герметичний - означає герметичне з'єднання валу між робочим колесом в корпусі насоса і двигуном. Приводний двигун залишається сухим;

динамічний водяний насос - водяний насос, який переміщує чисту воду за рахунок гідродинамічних сил;

заглибний багатоступінчастий водяний насос (MSS) - багатоступінчастий ($i > 1$) динамічний водяний насос з номінальним зовнішнім діаметром 4 дюйми (10,16 см) або 6 дюймів (15,24 см), призначений для експлуатації в свердловинах із номінальною частотою 2900 об/хв., при робочих температурах в діапазоні від 0°C до 90°C ;

модульний насос із одностороннім всмоктуванням (ESCC) - водяний насос із одностороннім всмоктуванням із подовженим валом двигуна, який є також валом насоса;

нагнітаючий водяний насос - водяний насос, який переміщує чисту воду за рахунок нагнітання певного об'єму чистої води і виштовхування цього об'єму з насоса;

насос із одностороннім всмоктуванням із власними підшипниками (ESOB) - водяний насос із одностороннім всмоктуванням із вбудованими підшипниками;

номінальний потік - напір та подача, гарантовані виробником при нормальних умовах експлуатації;

прямоточний модульний насос із одностороннім всмоктуванням (ESCCi) - водяний насос, в якому водоприймальний пристрій насоса розташований на тій самій осі, що і водовиливний пристрій;

самовсмоктувальний водяний насос - водяний насос, який переміщує чисту воду, і який може почати працювати та/ або функціонувати навіть, коли він тільки частково заповнений водою;

чиста вода - вода з максимальним вмістом непоглинаючої вільної сухої речовини $0,25 \text{ кг}/\text{м}^3$, і з максимальним вмістом розчинених твердих речовин $50 \text{ кг}/\text{м}^3$, за умови, що загальний вміст газу у воді не перевищує обсягу насичення. Будь-які добавки, необхідні для того, щоб уникнути замерзання води до мінус 10°C , до уваги не приймаються.

У додатках 2–5 також вживаються терміни, визначення яких наведені в додатку 1.

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 мінімального коефіцієнту корисної дії та вимоги до інформації про продукт стосовно водяних насосів установлені в додатку 2.

5. Відповідність вимогам до екодизайну визначається за допомогою вимірювань і розрахунків, проведених згідно з вимогами, визначеними в додатку 3.

6. Жодні з вимог до екодизайну, зазначених в частині 1 додатка 1 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. __) не є обов'язковими стосовно будь-яких інших параметрів екодизайну.

Оцінка відповідності

7. Оцінка відповідності водяних 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 водяних насосів під час здійснення державного ринкового нагляду вимогам цього Технічного регламенту проводиться згідно з вимогами, встановленими в додатку 4.

**Орієнтовні еталонні показники найбільш
ефективних водяних насосів**

9. Орієнтовні еталонні показники для водяних насосів з найкращими характеристиками, які введені в обіг, встановлені в додатку 5.

Таблиця відповідності

10. Таблиця відповідності положень Регламенту Комісії (ЄС) №547/2012 від 25 червня 2012 р. стосовно введення в дію Директиви 2009/125/ЄС Європейського Парламенту та Ради стосовно вимог до екодизайну для водяних насосів та цього Технічного регламенту наведена в додатку 6.

В. А. Нелода

І. Савченко

ВИЗНАЧЕННЯ ТЕРМІНІВ,

які вживаються в додатках 2–5 до Технічного регламенту щодо вимог до екодизайну для водяних насосів

У додатках 2–5 до Технічного регламенту щодо вимог до екодизайну для водяних насосів терміни вживаються в такому значенні:

1) індекс мінімальної ефективності (MEI) - безрозмірна одиниця ефективності гідравлічного насоса при найбільшому коефіцієнті корисної дії, частковому навантаженні і перевантаженні;

2) коефіцієнт корисної дії (ККД) гідравлічного насоса (η) - співвідношення механічної сили, яка передається рідині при проходженні через водяний насос, і механічної вхідної потужності, яка передається на вал насоса;

3) перевантаження (OL) - експлуатаційний режим роботи водяного насоса при 110% подачі від точки найбільшого коефіцієнту корисної дії;

4) питома частота обертання (n_s) - це розмірне значення, яке характеризує форму робочого колеса водяного насоса за його напором, подачею і частотою обертання (n)

$$n_s = n \cdot \frac{\sqrt{Q_{\text{ВЕР}}}}{(1/i \cdot H_{\text{ВЕР}})^{3/4}} [\text{min}^{-1}]$$

де напір (H) - це підвищення гідравлічної енергії води, виробленої водяним насосом у встановленій точці експлуатації, м;

частота обертання (n) - це число обертів валу за одну хвилину, об/хв.;

подача (Q) - це об'ємний потік води через водяний насос, м³/с;

ступінь (i) - це кількість послідовно з'єднаних робочих коліс у водяному насосі;

точка найбільшого коефіцієнту корисної дії (ВЕР) - це точка експлуатації водяного насоса, в якій він досягає максимальної ефективності гідравлічного насоса, яка вимірюється чистою холодною водою.


5) повний діаметр робочого колеса - робоче колесо з максимальним діаметром, для якого робочі характеристики, відповідно до типорозміру насоса, вказані в каталогах виробника;


6) робоче колесо - це обертовий елемент динамічного насосу, який передає енергію воді;

7) С - константа для кожного конкретного типу водяного насоса призначена для кількісного відображення різниці ефективності різних типів насосів;

8) часткове навантаження (PL) - експлуатаційний режим роботи водяного насоса при 75% подачі від точки найбільшого коефіцієнту корисної дії;

9) чиста холодна вода - чиста вода, яку слід використовувати для тестування насоса, максимальна кінематична в'язкість якої становить $1,5 \times 10^{-6}$ м²/с, максимальна щільність 1050 кг/м³ і максимальна температура 40°C.


В. А. Глюда


І. Савченко

ВИМОГИ

до екодизайну для водяних насосів

1. ВИМОГИ ДО КОЕФІЦІЕНТУ КОРИСНОЇ ДІЇ

Не пізніше ніж через один рік з дати набрання чинності цього Технічного регламенту водяні насоси повинні мати наступне мінімальне значення коефіцієнта корисної дії:

- у точці найбільшого коефіцієнту корисної дії (BER) - щонайменше $(\eta_{BER})_{\min \text{ requ}}$ при його вимірюванні відповідно до вимог, викладених у додатку 3, застосовуючи для розрахунку значення «С» для індексу мінімальної ефективності (MEI) = 0,4,

- при частковому навантаженні (PL) - щонайменше $(\eta_{PL})_{\min \text{ requ}}$ при його вимірюванні відповідно до вимог, викладених у додатку 3, застосовуючи для розрахунку значення «С» для індексу мінімальної ефективності (MEI) = 0,4,

- при перевантаженні (OL) - щонайменше $(\eta_{OL})_{\min \text{ requ}}$ при вимірюванні відповідно до вимог, викладених у додатку 3, застосовуючи для розрахунку значення «С» для індексу мінімальної ефективності (MEI) = 0,4.

2. ВИМОГИ ДО ІНФОРМАЦІЇ ПРО ПРОДУКТ

Не пізніше ніж через один рік з дати набрання чинності цього Технічного регламенту, інформація про водяні насоси, перелік яких наведено в пункті 1 Технічного регламенту, що викладена в підпунктах (1) – (15) цього додатку, повинна бути вказана у:

технічній документації водяних насосів;

на веб-сайтах виробників водяних насосів, до яких є вільний доступ для користувачів.

Ця інформація має бути надана у порядку, аналогічному послідовності викладення пунктів (1) – (15). Інформація, зазначена у пунктах (1) і (3) – (6), повинна бути нанесена на табличку з технічними даними водяного насоса або поблизу неї.

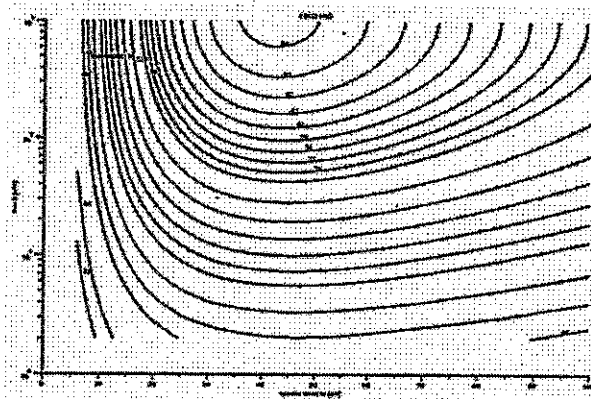
1) індекс мінімальної ефективності: $MEI \geq [x, xx]$;

2) стандартний текст: «Еталонний показник для найбільш ефективних водяних насосів - $MEI \geq 0,70$ » або вказівка «Еталонний показник $MEI \geq 0,70$ »;

3) рік виготовлення;

- 4) найменування виробника чи зареєстрована торговельна марка (знак для товарів і послуг) і місце виготовлення;
- 5) ідентифікатор типу і розміру продукту;
- 6) коефіцієнт корисної дії гідравлічного насоса (%) зі зменшеним діаметром робочого колеса [XX, X], або вказівка [-.-];
- 7) криві продуктивності для насоса, в тому числі характеристики ефективності;
- 8) стандартний текст: *«ефективність насосу зі зменшеним діаметром робочого колеса, зазвичай, нижче, ніж у насоса з повним діаметром робочого колеса. Зменшення діаметру робочого колеса адаптує насос до фіксованої робочої точки, що призведе до зниження споживання енергії. Індекс мінімальної ефективності (MEI) визначено для повного діаметру робочого колеса»;*
- 9) стандартний текст: *«Робота цього водяного насоса зі змінними робочими точками може бути більш ефективною і економною, якщо вона регулюється, наприклад, за рахунок використання перетворювача частоти, який пристосовує режим роботи насоса до системи»;*
- 10) інформація стосовно розбирання, переробки або утилізації наприкінці терміну служби;
- 11) стандартний текст для водяних насосів, призначених тільки для перекачування чистої води при температурі нижче мінус 10°C: *«Призначений для використання тільки при температурі нижче мінус 10°C»;*
- 12) стандартний текст для водяних насосів, призначених тільки для перекачування чистої води при температурі вище 120°C: *«Призначений для використання тільки при температурі вище 120°C»;*
- 13) для насосів, призначених спеціально для перекачування чистої води при температурі нижче мінус 10°C або вище 120°C, виробник повинен описати відповідні використані технічні параметри і характеристики;
- 14) стандартний текст: *«Інформація про критерії ефективності доступна на [www.xxxxxxxxxxxx.xxx]»;*
- 15) графік еталонної ефективності для MEI насоса = 0,7 базується на моделі, вказаній на рисунку. Необхідно передбачити аналогічний графік для значення MEI = 0,4.

Рисунок. Приклад графіку еталонної ефективності для насосів типу ESOB 2900



Додаткова інформація може бути надана і доповнена графіками, цифрами або символами.

B. A. Helega
Савчук

МЕТОДИ вимірювань і розрахунків

З метою забезпечення відповідності та перевірки відповідності екологічних характеристик водяних насосів вимогам Технічного регламенту щодо вимог до екодизайну для водяних насосів вимірювання і розрахунки проводяться із застосуванням стандартів з переліку національних стандартів, відповідність яким надає презумпцію відповідності водяних насосів вимогам Технічного регламенту щодо вимог до екодизайну водяних насосів, із застосуванням надійних, точних та відтворюваних методів, які враховують загальновизнані сучасні методи та результати яких вважаються такими, що мають низьку невизначеність. Зазначені методи повинні відповідати всім таким технічним параметрам.

Коефіцієнт корисної дії гідравлічного насоса, визначений в додатку 1, вимірюється при напорі і подачі, які відповідають точці найбільшого коефіцієнту корисної дії, частковому навантаженню (PL) і перевантаженню (OL) для повного діаметра робочого колеса з чистою холодною водою.

Мінімальне значення коефіцієнту корисної дії у точці найбільшого коефіцієнту корисної дії (η_{BER}) розраховується за формулою:

$$(\eta_{\text{BER}})_{\text{min,requ}} = 88,59 x + 13,46 y - 11,48 x^2 - 0,85 y^2 - 0,38 x y - C_{\text{Pump Type,rpm}}$$

де $x = \ln(n_s)$;

$y = \ln(Q)$;

\ln - натуральний логарифм;

Q – подача, $\text{м}^3/\text{год}$;

n_s - питома частота обертання, min^{-1} ;

C - значення, наведене в таблиці.

Значення C залежить від типу насоса і номінальної частоти обертання, а також значення індексу мінімальної ефективності (MEI).

Таблиця

**Індекс мінімальної ефективності (MEI) і його відповідне значення C
в залежності від типу насоса і частоти обертання**

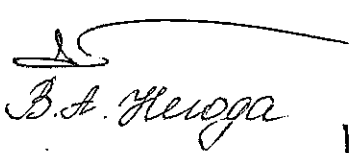
Значення C для MEI C Pump Type, rpm.	MEI = 0,40
C (ESOB, 1 450)	128,07
C (ESOB, 2 900)	130,27
C (ESCC, 1 450)	128,46
C (ESCC, 2 900)	130,77
C (ESCCi, 1 450)	132,30
C (ESCCi, 2 900)	133,69
C (MS-V, 2 900)	133,95
C (MSS, 2 900)	128,79

Вимоги до умов часткового навантаження (PL) і перевантаження (OL) встановлюються на трохи менші значення, ніж для 100% подачі ($\eta_{\text{ВЕР}}$).

$$(\eta_{\text{PL}})_{\text{min, requ}} = 0,947 \cdot (\eta_{\text{ВЕР}})_{\text{min, requ}}$$

$$(\eta_{\text{OL}})_{\text{min, requ}} = 0,985 \cdot (\eta_{\text{ВЕР}})_{\text{min, requ}}$$

Всі значення коефіцієнту корисної дії визначені для повного діаметра робочого колеса. Вертикальні багатоступінчасті водяні насоси необхідно перевіряти за допомогою 3-х ступінчатої ($i = 3$) версії. Заглибні багатоступінчасті водяні насоси необхідно перевіряти за допомогою 9-ти ступінчатої ($i = 9$) версії. Якщо ця кількість ступенів не пропонується в межах певного асортименту продукції, для тестування необхідно вибрати наступну більшу кількість ступенів в рамках асортименту продукції.


 В.А. Журо́да

ВИМОГИ

до перевірки під час здійснення ринкового нагляду

1. Під час здійснення державного ринкового нагляду за дотриманням вимог 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. __), оцінка відповідності екологічних характеристик водяних насосів вимогам, установленим у додатку 2 до Технічного регламенту щодо вимог до екодизайну для водяних насосів (далі – Технічний регламент), проводиться в такому порядку:

1) випробуванням підлягає один водяний насос для кожної моделі;

2) модель водяного насосу вважається такою, що відповідає вимогам Технічного регламенту, якщо коефіцієнт корисної дії гідравлічного насоса, виміряні для кожної з умов - в точці найбільшого коефіцієнта корисної дії ($\eta_{\text{ВЕР}}$), при частковому навантаженні (PL) і при перевантаженні (OL) ($\eta_{\text{ВЕР}}$, η_{PL} , η_{OL}) - не відрізняються в нижчу сторону від значень, викладених у додатку 2, більш ніж на 5%;

3) якщо результату, зазначеного в підпункті 2 цього пункту, не досягнуто, додатково випробовуються три водяні насоси, відібрані методом випадкової вибірки;

4) модель водяного насосу вважається такою, що відповідає вимогам Технічного регламенту, якщо водяний насос успішно пройшов такі три окремі випробування:

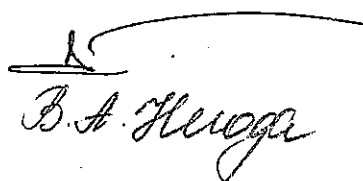
- середнє арифметичне значення коефіцієнту корисної дії у точці найбільшого коефіцієнту корисної дії ($\eta_{\text{ВЕР}}$) трьох одиниць продукції не відрізняється в нижчу сторону від значень, зазначених у додатку 2, більш ніж на 5%,

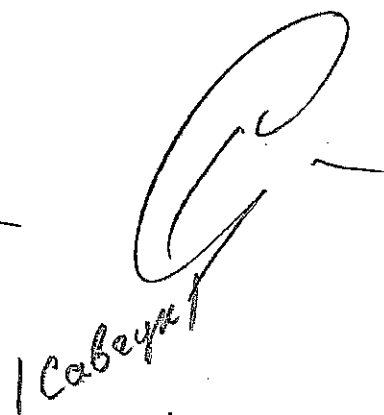
- середнє арифметичне значення коефіцієнту корисної дії при частковому навантаженні (η_{PL}) трьох одиниць продукції не відрізняється в нижчу сторону від значень, зазначених у додатку 2, більш ніж на 5%,

- середнє арифметичне значення коефіцієнту корисної дії перевантаження (η_{OL}) трьох одиниць продукції не відрізняється в нижчу сторону від значень, зазначених у додатку 2, більш ніж на 5%.

5) якщо результатів, зазначених у підпункті (4) цього пункту, не досягнуто, модель водяного насосу вважається такою, що не відповідає вимогам Технічного регламенту.


2. Для цілей перевірки відповідності екологічних характеристик водяних насосів вимогам Технічного регламенту застосовуються процедури вимірювань і розрахунків, визначені в додатку 3 до Технічного регламенту, стандарти з переліку національних стандартів, відповідність яким надає презумпцію відповідності водяних насосів вимогам Технічного регламенту, або надійні, точні та відтворювані методи вимірювань і розрахунків, які враховують загальноновизнані сучасні методи та результати яких вважаються такими, що мають низький рівень неточності.


В. А. Нлюда


Савченко

ОРІЄНТОВНІ ЕТАЛОННІ ПОКАЗНИКИ

На момент набрання чинності Технічним регламентом щодо вимог до екодизайну для водяних насосів, орієнтовним еталонним показником для найкращої технології, наявної на ринку водяних насосів, є індекс мінімальної ефективності (МЕІ) $\geq 0,70$.


В. А. Нелюда


І. Савуш

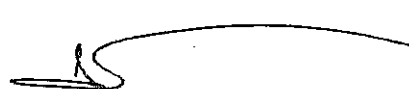
Додаток 6
до Технічного регламенту

ТАБЛИЦЯ ВІДПОВІДНОСТІ

положень Регламенту Комісії (ЄС) № 547/2012 від 25 червня 2012 р. про
імплементацию Директиви 2009/125/ЄС Європейського Парламенту та Ради
стосовно вимог до екодизайну для водяних насосів та Технічного регламенту
щодо вимог до екодизайну для водяних 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 третій пункту 3
Пункт 2 статті 2	Абзац четвертий пункту 3
Пункт 3 статті 2	Абзац одинадцятий пункту 3
Пункт 4 статті 2	Абзац п'ятий пункту 3
Пункт 5 статті 2	Абзац десятий пункту 3
Пункт 6 статті 2	Абзац восьмий пункту 3
Пункт 7 статті 2	Абзац дванадцятий пункту 3
Пункт 8 статті 2	Абзац другий пункту 3
Пункт 9 статті 2	Абзац сьомий пункту 3
Пункт 10 статті 2	Абзац шостий пункту 3
Пункт 11 статті 2	Абзац дев'ятий пункту 3
Пункт 12 статті 2	Абзац тринадцятий пункту 3
Пункт 13 статті 2	Абзац чотирнадцятий пункту 3
Абзац перший статті 3	пункт 4
Абзац другий статті 3	-
Абзац третій статті 3	пункт 5
Абзац четвертий статті 3	пункт 6
Стаття 4	пункт 7
Стаття 5	пункт 8

Положення Регламенту Комісії (ЄС)	Положення Технічного регламенту
Стаття 6	пункт 9
Стаття 7	-
Стаття 8	-
Додаток I	додаток 1 до Технічного регламенту
Додаток II	додаток 2 до Технічного регламенту
Додаток III	додаток 3 до Технічного регламенту
Додаток IV	додаток 4 до Технічного регламенту
Додаток V	додаток 5 до Технічного регламенту


В.А. Глеода
Савчук

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА
до проекту постанови Кабінету Міністрів України
"Про затвердження Технічного регламенту щодо вимог до
екодизайну для водяних насосів"

1. Обґрунтування необхідності прийняття акта

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

У 2012 році Європейським Союзом прийнято Регламент Комісії (ЄС) № 547/2012 від 25 червня 2012 р. про імплементацію Директиви 2009/125/ЄС Європейського Парламенту та Ради стосовно вимог до екодизайну для водяних насосів.

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 до 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).

Імплементація вимог Європейського Союзу стосовно вимог до 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 водяних насосів.

2. Мета і шляхи її досягнення

Основною ціллю прийняття проекту постанови є забезпечити покращення енергетичних та екологічних характеристик водяних насосів, 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 водяних насосів" був надісланий на узгодження з Міністерством фінансів України, Міністерством економічного розвитку і торгівлі України, Державною регуляторною службою України, Державною службою України з питань безпеки 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 водяних насосів" 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 водяних насосів" 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	Не передбачені

Об'єкт впливу	Вигоди	Витрати
	із нормами законодавства Європейського Союзу, що у свою чергу сприятиме усуненню технічних бар'єрів в торгівлі, відповідно до Угоди про асоціацію Україна - ЄС.	
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) № 547/2012 від 25 червня 2012 р. про імплементацію Директиви 2009/125/ЄС Європейського Парламенту та Ради стосовно вимог до екодизайну для водяних насосів.	Вартість насосу за одиницю варіюється в залежності від розміру і типу від 2500 до 14600 грн. Ця вартість збільшиться на 1,8 - 5,8%, для відповідності вимогам з екодизайну. Всі ці витрати будуть перекладатися на користувачів. Економічний ефект від економії енергії до 2030 року оцінюється як 2,727,575,000 грн. Для досягнення цієї мети, загальне збільшення вартості насосів до 2030 року оцінюється як 1,988,574,000 грн. Таким чином, співвідношення вигода-витрати становить 1,4: 1. Подальші переваги дотримання вимог ЄС щодо екодизайну дозволятимуть українським виробникам продавати свої продукти, що відповідають вимогам щодо екодизайну на ринок ЄС.

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 водяних насосів
5.	Передбачуваність	Пункт 29 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 водяних насосів" не має впливу на ринок праці.

11. Прогноз результатів

Прийняття постанови Кабінету Міністрів України "Про затвердження Технічного регламенту щодо вимог до екодизайну для водяних насосів" дасть змогу забезпечити функціонування системи щодо встановлення вимог з екодизайну для водяних насосів.

Голова Держенергоефективності

" _____ " _____ 2017 року



С. Савчук

АНАЛІЗ РЕГУЛЯТОРНОГО ВПЛИВУ
до проекту постанови Кабінету Міністрів України
«Про затвердження Технічного регламенту щодо вимог до
екодизайну для водяних насосів»

I. Визначення проблеми

На сьогоднішній день в Україні відсутні нормативно-правові акти, які покликані сприяти скороченню споживання енергетичних ресурсів водяними насосами, встановленню мінімальних стандартів щодо енергоефективності, усуненню з ринку енергоємних водяних насосів та водяних насосів з найбільшим негативним впливом на екологію.

У 2012 році Європейським Союзом прийнято Регламент Комісії (ЄС) № 547/2012 від 25 червня 2012 р. про імплементацію Директиви 2009/125/ЄС Європейського Парламенту та Ради стосовно вимог до екодизайну для водяних насосів.

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).

Імплементація 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 водяних насосів.

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 водяних насосів, 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 водяними насосами, відсутність мінімальних стандартів щодо енергоефективності, наявність на ринку енергоємних водяних насосів та водяних насосів з найбільшим негативним впливом на екологію
Альтернатива 2 <i>Прийняття регуляторного акту</i>	Скорочення споживання енергетичних ресурсів водяними насосами, встановлення мінімальних стандартів щодо енергоефективності, усунення з ринку енергоємних водяних	Витрат не передбачається

	насосів та водяних насосів з найбільшим негативним впливом на екологію	
--	--	--

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	1	0	3
Питома вага групи у загальній кількості, відсотків	95%	0%	5%	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.	14 200 000, грн
Сумарні витрати за альтернативами		Сума витрат, гривень
Альтернатива 1. <i>Залишити ситуацію без змін</i>		Основні витрати, що виникнуть у разі, якщо ситуація не зміниться: <ul style="list-style-type: none"> • на ринку насосів будуть продовжувати домінувати низько якісний імпорту, який швидко виходить із ладу; • втрата можливості досягти річної економії у 536,000,000 грн при переході на високо ефективні, надійні 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>		Вартість насосу за одиницю варіюється в залежності від розміру і типу від 2500 до 14600 грн. Ця вартість збільшиться на 1,8 - 5,8%, для відповідності вимогам з екодизайну. Всі ці витрати будуть

	<p>перекладатися на користувачів. Економічний ефект від економії енергії до 2030 року оцінюється як 2,727,575,000 грн. Для досягнення цієї мети, загальне збільшення вартості насосів до 2030 року оцінюється як 1,988,574,000 грн. Таким чином, співвідношення вигода-витрати становить 1,4: 1. 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
<i>Альтернатива 1. Залишити ситуацію без змін</i>	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. Негативний вплив на екологію від використання шкідливого обладнання.</p>
<i>Альтернатива 2. Прийняття регуляторного акту</i>	4	<p>Відбудеться гармонізація й максимальне наближення законодавства України до європейського законодавства у сфері встановлення вимог з екодизайну. Підвищення енергоефективності обладнання. Представлення на ринку продукції, яка відповідає міжнародним критеріям.</p>

Рейтинг	Вигоди (підсумок)	Витрати	Обґрунтування
---------	-------------------	---------	---------------

результативності		(підсумок)	відповідного місця альтернативи у рейтингу
<i>Альтернатива 1.</i> Не видавати запропонованого регуляторного акту	Вигоди відсутні	Відсутні	Обрання зазначеної альтернативи призведе до невідповідності вимог чинного законодавства України
<i>Альтернатива 2.</i> Прийняття регуляторного акту	Захист громадян та економіки України від енергоємних товарів та товарів з найбільшим негативним впливом на екологію.	14 200 000, 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 водяних насосів.

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 водяних насосів;
- 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	3
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 данні 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

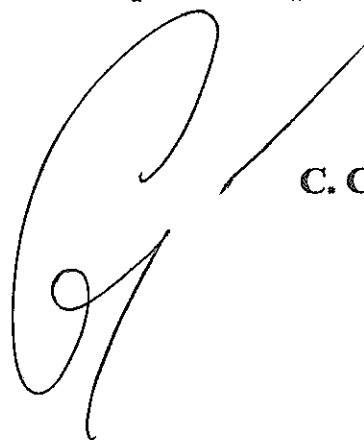
Базове відстеження результативності регуляторного акта буде здійснюватися через рік після набрання чинності цього регуляторного акта.

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

№	Витрати	За перший рік	За п'ять років
1	Витрати на придбання основних фондів, обладнання та приладів, сервісне обслуговування, навчання/підвищення кваліфікації персоналу тощо, гривень	8 200 000	41 000 000
2	Податки та збори (зміна розміру податків/зборів, виникнення необхідності у сплаті податків/зборів), гривень	450 000	2 250 000
3	Витрати, пов'язані із веденням обліку, підготовкою та поданням звітності державним органам, гривень	180 000	900 000
4	Витрати, пов'язані з адмініструванням заходів державного нагляду (контролю) (перевірок, штрафних санкцій, виконання рішень/ приписів тощо), гривень	40 000	200 000
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	90 000	450 000
6	Витрати на оборотні активи (матеріали, канцелярські товари тощо -150 робіт+10 додаткових аркушів паперу*65 грн. /100 аркушів)гривень	3 400 000	17 000 000
7	Витрати, пов'язані із наймом додаткового персоналу, гривень	1 500 000	7 500 000
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	340 000	1 700 000
9	РАЗОМ (сума рядків: 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8), гривень	14 200 000	71 000 000
10	Кількість суб'єктів господарювання великого та середнього підприємництва, на яких буде поширено регулювання**, одиниць	3	
11	Сумарні витрати суб'єктів господарювання великого та середнього підприємництва, на виконання регулювання (вартість регулювання) (рядок 9 x рядок 10), гривень	14 200 000	71 000 000

ПОВІДОМЛЕННЯ ПРО ОПРИЛЮДНЕННЯ

проекту постанови Кабінету Міністрів України «Про затвердження Технічного регламенту щодо встановлення вимог з екодизайну для водяних насосів»

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 водяних насосів, який відповідає Регламенту Комісії (ЄС) № 547/2012 від 25 червня 2012 р. про імплементацію Директиви 2009/125/ЄС Європейського Парламенту та Ради стосовно вимог до екодизайну для водяних насосів.

Вказаний Технічний регламент установлює вимоги з екодизайну щодо введення в обіг або в експлуатацію водяних насосів.

1. Поштова та електронна адреса розробника:

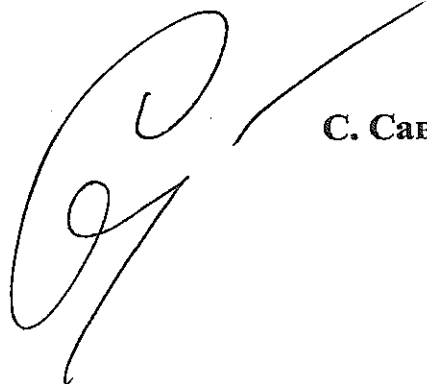
Державне агентство з енергоефективності та енергозбереження України: 01001, м. Київ, пров. Музейний, 12; e-mail: standartsaee@gmail.com

2. Інформація про спосіб оприлюднення проекту регуляторного акта

Проект регуляторного акта оприлюднений в мережі Інтернет, адреса сторінки: www.sae.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.sae.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