



Світлана ПЕРМИНОВА

**директор Центру екологічної сертифікації та
маркування ВГО «Жива планета»**

info@ecolabel.org.ua

<https://www.ecolabel.org.ua/>



Виконавець:



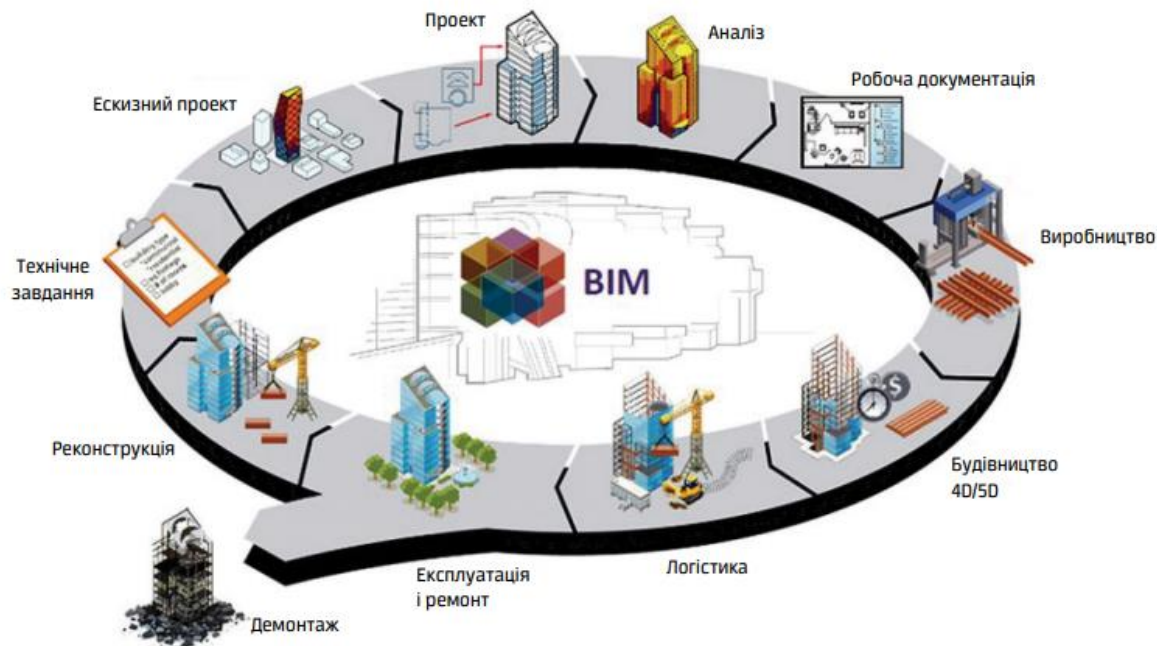
ЖИТТЄВИЙ ЦИКЛ

ЄС: життєвий цикл будівель і споруд витрачає 40% енергії і викидає 36% парникових газів (CO₂).

2/3 енергоресурсів витрачається на житлові будівлі і 1/3 – на нежитлові будівлі та споруди.

2/3 енергії, яка споживається будівлею, витрачається на забезпечення роботи систем опалення, вентиляції та кондиціювання повітря, тобто пов'язані з експлуатаційними витратами.

Енергоефективність у цьому секторі є критично важливою для виконання стратегічної довгострокової задачі зі зменшення до 2050 року викидів парникових газів на 80-95% від рівня 1990 року.





ПУБЛІЧНІ ЗАКУПІВЛІ

Зниження впливів на довкілля як і ефективність закупівлі у цілому повинні враховувати характеристики предмету закупівлі щодо енергоспоживання та супутніх індикаторів, таких як енергоефективність, викиди парникових газів тощо. Таким чином, **енергоефективні публічні закупівлі** (ЕЕПЗ) слід розглядати як складову СПЗ, сфокусовану на аспектах енергоефективності та пов'язаних з ними інших характеристиках.

Сталі публічні закупівлі (СПЗ) визначаються як процес, за допомогою якого органи влади при закупівлі товарів, робіт чи послуг на всіх етапах прагнуть досягти відповідного балансу між трьома складовими сталого розвитку — економічною, соціальною та екологічною.

Виокремлюючи з поняття сталих закупівель екологічну складову, здійснюють так звані **зелені публічні закупівлі** (ЗПЗ) — закупівлі, орієнтовані на захист і поліпшення стану довкілля. ЗПЗ визначається як процес, за допомогою якого органи влади прагнуть заповувати товари, роботи чи послуги зі зменшеним впливом на довкілля протягом життєвого циклу порівняно з товарами, роботами чи послугами з аналогічним функціональним призначенням, які можна було б придбати натомість.

ПРЕДМЕТ ЗАКУПІВЛІ

Що?

- стандартне або особливе замовлення
- визначення категорії продукції з врахуванням поставленої цілі

Які критерії вибору?

- технічні, якісні, функціональні та інші характеристики предмету закупівель

Які істотні умови та моніторинг виконання?

- розробляння згідно цілей замовника



Закон України «Про публічні закупівлі» (нова редакція)



Стаття 23. Технічні специфікації, маркування, сертифікати, протоколи випробувань та інші засоби підтвердження відповідності

Технічні специфікації можуть бути у формі переліку експлуатаційних або функціональних вимог, у тому числі **екологічних характеристик**, за умови, що такі вимоги є достатньо точними, щоб предмет закупівлі однозначно розумівся замовником і учасниками.

Технічні специфікації можуть містити посилання на стандартні характеристики, технічні регламенти та умови, вимоги, умовні позначення та термінологію, пов'язані з товарами, роботами чи послугами, що закуповуються, передбачені існуючими міжнародними, європейськими стандартами, іншими спільними технічними європейськими нормами, іншими технічними еталонними системами, визнаними європейськими органами зі стандартизації або національними стандартами, нормами та правилами. До кожного посилання повинен додаватися вираз "або еквівалент".

Стаття 29. Розгляд та оцінка тендерних пропозицій/пропозицій

Критеріями оцінки пропозиції МОЖЕ бути «... 3) ціна/вартість життєвого циклу разом з іншими критеріями оцінки, зокрема, такими як: **застосування заходів охорони навколишнього середовища та/або соціального захисту, які пов'язані із предметом закупівлі**».

У разі застосування критерію оцінки вартості життєвого циклу до цього критерію крім ціни товару (роботи, послуги) може включатися один або декілька витрат замовника протягом життєвого циклу товару (товарів), роботи (робіт) або послуги (послуг), а саме витрати, пов'язані з:

- 1) використанням товару (товарів), роботи (робіт) або послуги (послуг), зокрема споживання енергії та інших ресурсів;
- 2) технічним обслуговуванням;
- 3) збором та утилізацією товару (товарів);
- 4) впливом зовнішніх екологічних чинників протягом життєвого циклу товару (товарів), роботи (робіт) або послуги (послуг), у разі якщо їхня грошова вартість може бути визначена, зокрема вплив викидів парникових газів, інших забруднюючих речовин та інші витрати, пов'язані із зменшенням впливу на навколишнє середовище (довкілля).

У разі застосування критерію оцінки вартості життєвого циклу, всі його складові не повинні містити вимог, що обмежують конкуренцію та призводять до дискримінації учасників.

Закон України «Про енергетичну ефективність»

Стаття 7. Придбання енергоспоживчої продукції (товарів) та послуг, пов'язаних із споживанням енергії, а також придбання чи найм (оренда) будівель

При проведенні публічних закупівель енергоспоживчої продукції (товарів), вимоги до якої визначені в законодавстві щодо енергетичного маркування, екологічного маркування та екодизайну, вартість якої дорівнює або перевищує суму, визначену пунктом 1 частини першої статті 3 Закону України "Про публічні закупівлі", клас енергетичної ефективності такої продукції (товарів) повинен бути не нижче класу енергетичної ефективності, визначеного Кабінетом Міністрів України з урахуванням нормативно-правових актів у сфері енергетичного маркування, або показники енергетичної ефективності такої продукції (товарів) повинні відповідати індикативним показникам, визначеним нормативно-правовими актами у сфері екодизайну, або така продукція (товари) повинна відповідати стандартам у сфері екологічного маркування типу I.

Пункт 5 статті 23 Закону про публічні закупівлі

У разі встановлення екологічних чи інших характеристик товару, роботи чи послуги замовник повинен в тендерній документації зазначити, **які маркування**, протоколи випробувань або сертифікати можуть підтвердити відповідність предмета закупівлі таким характеристикам.

Маркування, протоколи випробувань та сертифікати повинні бути видані **органами з оцінки відповідності, компетентність яких підтверджена шляхом акредитації** або іншим способом, визначеним законодавством.



**Закон України
«Про акредитацію органів з оцінки відповідності»**



**МІНІСТЕРСТВО РОЗВИТКУ ЕКОНОМІКИ, ТОРГІВЛІ
ТА СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА УКРАЇНИ
(Мінекономіки)**

вул. М. Грушевського 12/2, м. Київ, 01008 тел. (044)200-47-53, факс (044)253-63-71
E-mail: mineconomy@me.gov.ua, <http://www.me.gov.ua>, код ЄДРПОУ 37508596

На № 225 від 02.06.2020

Державна екологічна академія
підсудипломної освіти та
управління

dei2005@ukr.net

Щодо надання інформації

Розглянувши лист Державної екологічної академії підсудипломної освіти та управління, інформуємо.

Закон України "Про публічні закупівлі" (в редакції Закону № 114-IX від 19.09.2019) (далі – Закон) визначає правові та економічні засади здійснення закупівель товарів, робіт і послуг для забезпечення потреб держави, територіальних громад та об'єднаних територіальних громад.

Відповідно до пункту 31 частини першої статті 1 Закону тендерна документація розробляється та затверджується замовником і містить відомості, визначені частиною другою статті 22 Закону, зокрема інформацію про маркування, протоколи випробувань або сертифікати, що підтверджують відповідність предмета закупівлі встановленим замовником вимогам (у разі потреби).

Згідно з абзацом другим частини п'ятої статті 23 Закону маркування, протоколи випробувань та сертифікати повинні бути видані органами з оцінки відповідності, компетентність яких підтверджена шляхом акредитації або іншим способом, визначеним законодавством.

Крім того, в Мінекономіки відсутня інформація про інші способи підтвердження компетенції органів з оцінки відповідності, крім їх акредитації, відповідно до Закону України "Про акредитацію органів з оцінки відповідності".

Отже, вимоги тендерної документації та перелік документів, якими учасник повинен підтвердити свою відповідність таким вимогам, визначаються замовником самостійно згідно із законодавством, виходячи зі специфіки предмета закупівлі з урахуванням частини четвертої статті 5 Закону та дотриманням принципів, закріплених у статті 5 Закону.

Повідомляємо, що листи Мінекономіки не встановлюють правових норм.

**Директор департаменту технічного
регулювання та метрології Міністерства
розвитку економіки, торгівлі та
сільського господарства України**

Микола КРИЖАНОВСЬКИЙ

Кучеренко +38 044 596-67-81



ДОКУМЕНТ СЕД Мінекономіки АСКЮД
Сертифікат 2882D8E7F800307B04000000E2662D004ED37C00
Підписувач Крижановський Микола Михайлович
Дійсний з 17.12.2019 0:00:00 по 17.12.2021 0:00:00



3432-06/40499-07 від 30.06.2020
18:25:26

Технічні специфікації



СТВОРИТИ НОВУ ЗАКУПІВЛЮ

Ідентифікатор рядка плану закупівлі

UA-P-2018-12-31-000001-A

Зв'язати з рядком плану закупівлі

×

Всі мої плани

Примітки до закупівлі

Екологічні вимоги ?

☒ Так

Узагальнена назва закупівлі

Примітки до закупівлі ?

📅 Кінцевий строк подання тендерних пропозицій:

3 (ДД-ММ-РРРР)

ЧАС

Період подання пропозицій не може бути коротший ніж 7 днів

☐ Так

З пдв

Оцінка пропозицій:

За вартістю придбання

▼

Вид предмету закупівлі

▼



31.05.2022 ДП "ПРОЗОРРО"

ІНСТРУКЦІЯ КОРИСТУВАЧА ПО ЗАСТОСУВАННЮ ЕЛЕКТРОННИХ ПОЛІВ ДЛЯ ЗАКУПІВЛІ З ЕКОЛОГІЧНИМИ ВИМОГАМИ/КРИТЕРІЯМИ

При проведенні закупівлі замовник може застосувати вимоги до екологічних характеристик предмету закупівлі, нецінові критерії щодо заходів охорони навколишнього середовища або і те і інше одночасно.

Чому це важливо?

1. Економічна ефективність. Більш кращі показники енергоефективності, раціонального використання водних та інших ресурсів, економне дозування, пакування та зменшення обсягів відходів споживання, запобігання екологічним ризикам призводять до зменшення витрат в коротко – та середньо- строкової перспективі.

2. Поліпшення умов життєдіяльності. Кращі показники безпеки та мінімізація впливу на довкілля, створює більш здорові і комфортні умови для користувачів.

Зміст

[Застосування екологічних вимог при оголошенні закупівлі](#)

[Екологічні вимоги](#)

[Позначення закупівлі з екологічними вимогами/критеріями](#)

[Відображення екологічних вимог на порталі](#)

[Відображення на порталі Позначки "Екологічні вимоги"](#)

[Приклад екологічних критеріїв для меблів](#)

[Приклад нецінового екологічного критерія на концентрований засіб для прання](#)

[Приклад нецінового екологічного критерія для товарів в тарі яку перевикористовують](#)

Критерії оцінювання пропозиції

Нецінові (якісні) критерії оцінки:

НАЗВА НЕЦІНОВОГО КРИТЕРІЮ	ОПИС НЕЦІНОВОГО КРИТЕРІЮ	ВАГА НЕЦІНОВОГО КРИТЕРІЮ, %	Дії
		0	✕

НАЗВА ОПЦІЇ	ВАГА ОПЦІЇ, %	Дії
	0	✕

НАЗВА ОПЦІЇ	ВАГА ОПЦІЇ, %	Дії
		✕

ⓘ

Нецінові критерії

Неціновий критерій не вплине на відбір пропозицій, але може впливати на вибір надаючи перевагу встановленим критеріям, зокрема щодо **енерго- та ресурсоефективності, заходів із захисту довкілля.**

Оновлений Закон знімає обмеження на умови застосування нецінових критеріїв.

До цього замовник мав можливість застосовувати їх лише, якщо закупівля матиме складний характер (у тому числі закупівля консультаційних послуг, наукових досліджень, експериментів або розробок, дослідно-конструкторських робіт) і немає постійно діючого ринку.

З 19 квітня 2020 замовник може застосовувати нецінові критерії закупаючи будь що.

Питому вагу кожного нецінового критерію та їхню кількість замовник визначатиме самостійно.

Загальна питома вага нецінових критеріїв не може бути вищою ніж 30%.

Нецінові критерії

Вимоги до **характеристик предмету закупівлі** варто застосувати у якості нецінових критеріїв замість прямих вимог, у разі якщо замовник має намір встановити такі критерії, але при цьому він не впевнений у тому що:

- а) чи є на українському ринку належні конкурентні умови на продукцію що відповідає встановленим вимогам;
- б) ціна на таку продукцію (більша, менша чи така сама як середня ринкова) дозволить здійснити закупівлю в межах передбачених бюджетних видатків;
- в) чи є постачальник такої продукції якій відповідатиме іншим критеріям технічних специфікації тощо.



Ви встановили наступні нецінові критерії та їх градації (межі):

Термін виконання робіт - вага 10%

- Менше 30 днів - 10%
- Від 30 до 60 днів - 5%
- Більше 60 днів - 0%

Гарантійний період - вага 10%

- Більше 18 місяців - 10%
- Від 6 до 18 місяців - 5%
- Менше 6 місяців - 0%

Ціна - вага 80%

Постачальник подає пропозицію на суму 10 000 грн, в якій зазначає:

- термін виконання робіт 25 днів (що еквівалентно значенню 10% за цим критерієм);
- гарантійний період 6 місяців (що еквівалентно значенню 5% за цим критерієм).

Таким чином коефіцієнт корекції цієї пропозиції буде дорівнювати:

$$KK = 1 + (0.1 + 0.05) / 0.8 = 1.19$$

Тоді приведена ціна, з якою Постачальник буде брати участь в аукціоні, буде дорівнювати:

$$10\,000 \text{ грн} / 1.19 = 8\,403 \text{ грн}$$



Учасник торгів, якій подає пропозицію на суму 100 000 грн і виконав вимогу нецінових критеріїв за питомою вагою = 10%

Коефіцієнт корекції цієї пропозиції буде дорівнювати:

$$KK = 1 + 0,1 = 1,10$$

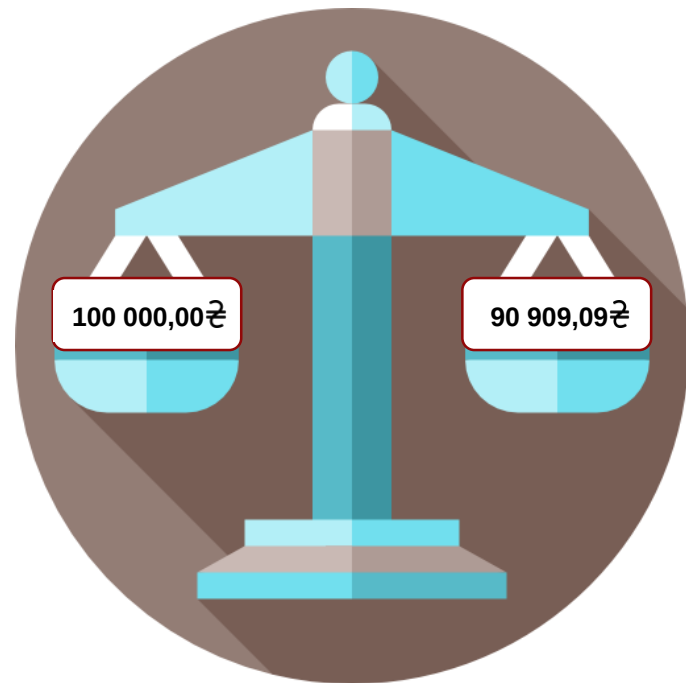
Тоді приведена ціна, з якою Постачальник буде брати участь в аукціоні, буде дорівнювати:

$$100\,000\text{ грн.} / 1,10 = 90\,909,09\text{ грн.}$$

Тобто пропозиція в 100 000 грн. яка відповідає сумарному значенню нецінових критеріїв дорівнює 90 909,09 грн. у конкурентному аукціоні відносно цінової пропозиції учасників які не відповідають вимогам нецінових критеріїв.

Важливо знати, що всі *показники* у грн. система ProZorro розраховує автоматично.

Замовнику необхідно лише правильно заповнити форми при оголошенні закупівлі та прописати нецінові критерії та їх значення в тендерній документації, решту зробить електронна система.



prozorro
ПУБЛІЧНІ ЗАКУПІВЛІ

Учасник торгів, якій подає пропозицію на суму 100 000 грн і виконав усі вимоги нецінових критеріїв за максимальною вагою 30%

Коефіцієнт корекції цієї пропозиції буде дорівнювати:

$$KK = 1 + (0,1 + 0,15 + 0,05) / 0,7 = 1,85$$

Тоді приведена ціна, з якою Постачальник буде брати участь в аукціоні, буде дорівнювати:

$$100\,000 \text{ грн} / 1,85 = 54\,054,05 \text{ грн.}$$

Тобто пропозиція в 100 000 грн. яка відповідає сумарному значенню нецінових критеріїв дорівнює 54 054,05 грн. у конкурентному аукціоні відносно цінової пропозиції учасників які не відповідають вимогам нецінових критеріїв.



prozorro
ПУБЛІЧНІ ЗАКУПІВЛІ

Класифікація будівель зі зниженим енергоспоживанням

«Енергоефективні будівлі» (англ. energy efficiency building) — будівля, в якій ефективно використання енергії досягається за рахунок використання інноваційних рішень, які можуть бути реалізовані технічно, обґрунтовані економічно, а також прийняті з урахуванням екологічної та соціальної точок зору і не змінюють звичайного способу життя.

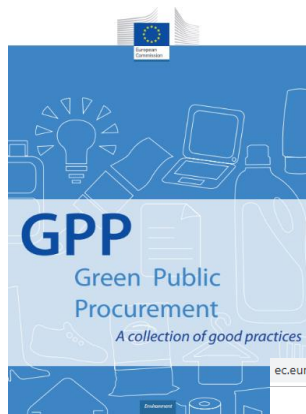


Будівлі з низьким енергоспоживанням (англ. low energy building) — будівлі, побудовані з використанням сучасних будівельних матеріалів, в яких річна питома витрата енергії на опалення становить від 50 до 80 кВт•год/м².

Будівлі з «нульовим» енергоспоживанням (англ. zero energy building) — будівлі, що володіють високою енергоефективністю і мають систему і обладнання, що забезпечують генерацію енергії з ВДЕ і споживання її в рівній кількості протягом року.

«Пасивні» будівлі (англ. passive building) — будівлі з системою і обладнанням, що забезпечує генерацію і використання енергії з ВДЕ, істотно впливають на зниження споживання енергії, яка генерується з викопних видів палива.

Інші....



ec.europa.eu/environment/gpp/eu_gpp_criteria_en.htm

NEW Paints, varnishes and road markings

- [Technical Background Report](#)
- [EU GPP criteria \(published in 2018\)](#)

bg cs es da de et el en fr it lt lv
hu mt nl pl pt ro sk sl fi sv



Road Design, Construction and Maintenance

- [Technical Background Report](#)
- [EU GPP criteria \(published in 2016\)](#)
- [Procurement practice guidance document](#)

bg cs es da de et el en fr it lt lv hu hr
mt nl pl pt ro sk sl fi sv



Sanitary Tapware

- [Technical Background Report](#)
- [EU GPP criteria \(published in 2013\)](#)

bg cs es da de et el en fr it lt lv
hu mt nl pl pt ro sk sl fi sv



NEW Road lighting and traffic signals

- [EU GPP criteria \(published in 2018\)](#)



Textiles

- [Technical background report](#)
- [EU GPP criteria \(published in 2017\)](#)

bg cs es da de et el en fr it lt lv
hu mt nl pl pt ro sk sl fi sv



Toilets and Urinals

- [Technical Background Report](#)
- [EU GPP criteria \(published in 2013\)](#)

bg cs es da de et el en fr it lt lv
hu mt nl pl pt ro sk sl fi sv



Системи освітлення	Заміна на енергоефективне освітлення (наприклад, LED лампи чи світильники)
Економія палива і зниження викидів автотранспорту на великих магістралях за рахунок оптимізації показника опору коченню	У дорогах з великим трафіком (наприклад, автомагістралях, автомагістралях та магістральних національних дорогах) показник опору коченню та навантаження, пов'язане з режимом руху транспорту чинять найсуттєвіший екологічний вплив, за рахунок викидів в атмосферу та споживання палива. Опір коченню, пов'язаний з текстурою дорожнього покриття, як правило, має найбільший потенціал впливу, оскільки він безпосередньо пов'язаний з витратою палива автомобіля. Згідно з даними, наведеними у тексті критеріїв що рекомендовані Європейською комісією - зниження опору коченню на 10% може призвести до 1-2% поліпшення економії палива.
Наявність схеми роздільного збору відходів для їх подальшої утилізації	Відходи виробництва видаляються чи утилізуються в якості вторинної сировини або використовуватися у виробничих процесах
Показник шумового забруднення	90 дБ для доріг зі швидкістю руху 50 км/год 95 дБ для доріг зі швидкістю руху 70 км/год 98 дБ для доріг зі швидкістю руху 90 км/год



(п. А1,В.13)



ISO 11819-2:2017



Мальта, Пемброук (2009)

Будівництво початкової школи.

На місті колишніх казарм, 9 Га, 280 учнів.

Відновлювальні джерела енергії, електронна система управління освітленням та опаленням, екологічні будматеріали та матеріали для оздоблення, економне водоспоживання, енергоефективне обладнання.

Досвід проектування та будівництва школи надав можливості створити максимально здорові і комфортні умови для навчання дітей молодшого шкільного віку та економити на забезпеченні функціонування закладу.



Перші пріоритетні продукти



Лакофарбові матеріали



Теплоізоляційні матеріали



Мийні засоби

Нові пріоритетні продукти



Віконні та дверні блоки



Пластикові вироби



**Прибори для освітлення,
електроніка і електротехніка**



Комп'ютерна та офісна техніка



Будівельні матеріали та вироби

Процедура закупівлі оголошена 03.05.2018 18:21. Дата останніх змін - 16.07.2018 16:55

Очікувана вартість закупівлі

Реконструкція з прибудовою будівель і споруд гімназії № 59 імені О.М. Бойченка, вул. Велика Китаївська, 85 в Голосіївському районі м. Києва

174'802'873⁰⁰ грн

Ідентифікатор закупівлі [UA-2018-05-03-001651-b](#)

ID [a7dbdc18f048443688c8c14a9cae1819](#)

ПРОЦЕДУРА ЗАКУПІВЛІ

ОБГОВОРЕННЯ

ВИМОГИ/СКАРГИ

ДОГОВІР

DOZORRO

МОНІТОРИНГ

РОЗДРУКУВАТИ
ФОРМУ ОГЛОШЕННЯ

Реконструкція з прибудовою будівель і споруд гімназії № 59 імені О.М. Бойченка, вул. Велика Китаївська, 85 в Голосіївському районі м. Києва згідно Додатків 1,2,3,4,5 документації закупівлі

ОРГАНІЗАТОР ЗАКУПІВЛІ

Найменування замовника

Комунальне підприємство капітального будівництва,
реконструкції та інвестицій "Голосієво-будінвест"

Очікувана вартість закупівлі

174'802'873.00 грн (з ПДВ)

Розмір мінімального кроку пониження ціни

874'014.37 грн

Загальний розмір забезпечення тендерних пропозицій

2'500'000.00 грн

ЗАКУПІВЛЯ ОГЛОШЕНА 03.05

ПЕРІОД УТОЧНЕНЬ до 03.06

ПЕРІОД ОСКАРЖЕНЬ до 09.06

ПОДАННЯ ПРОПОЗИЦІЙ до 13.06

ПРЕКВАЛІФІКАЦІЯ з 13.06.20

ОСКАРЖЕННЯ ПРЕКВАЛІФІКАЦІЇ до 24.06.20

АУКЦІОН 25.06

КВАЛІФІКАЦІЯ ПЕРЕМОЖЦЯ з 25.06

ПРОПОЗИЦІЇ РОЗГЛЯНУТІ 27.06

<https://www.dzo.com.ua/tenders/2359408/questions>

ПРО МАРКУВАННЯ



Встановлюють критерії
припустимих значень
негативного впливу

Стимулюють вибір продуктів з
покращеними ЕХ

Заохочують поширення
продуктів з більш кращими ЕХ

ДБН В.2.2-3:2017
Будинки і
споруди, заклади
освіти



Продукція, розміщена на ринку



Зміна екологічних характеристик продукції

Низькі

ДБН В.2.2-3:2017 Будинки і споруди, заклади освіти

*Директива по екодизайну 2009/125/EC

ЗУ «Про енергетичну ефективність
будівель» (2017)

**Енергоефективні, зелені та сталі публічні закупівлі

ЗУ «Про енергетичну ефективність»
(2021)

Високі

GLOBAL
ECOLABELLING NETWORK™

25
1994-2019





[Home](#) | [About...](#) | [Criteria](#) | [Climate](#) | [Apply](#) | [Portals](#) | [Downloads](#)



How to apply

There are 63 product groups within the Nordic Swan Ecolabel. A company can apply for a Nordic Swan Ecolabel within any of these product areas. When granted a license, the company may then use the Nordic Swan Ecolabel on all its marketing of the Nordic Swan Ecolabelled product or service. The national offices manage license applications and grant licenses.

[Here About How to Apply...](#)



The Nordic Ecolabel - Limiting CO2 Emissions

The Nordic Swan Ecolabel is a voluntary ecolabelling scheme that evaluates a product's impact on the environment throughout the whole life cycle. The label guarantees among other things that climate requirements are taken into account, and that CO2 emissions (and other harmful gases) are limited - where it is most relevant.

By buying Nordic Swan Ecolabelled products and services, you as a consumer can contribute to a more sustainable environment, and be among the millions of people in the Nordic market who daily make more climate-friendly choices.

[Read more...](#)

The Nordic Swan Ecolabel

is the official Ecolabel of the Nordic countries and was established in 1989 by the Nordic Council of Ministers. The purpose of the Ecolabel is to contribute to sustainable consumption and production, and our vision is a sustainable society. [Read more...](#)

Nordic Ecolabelling | <http://www.nordic-ecolabel.org>

Nordic Environmental Label – the Swan



1989 – заснована з ініціативи та підтримки Ради Міністрів скандинавських країн

Станом на січень 2017:

- **58 прийнятих стандартів**, що дозволяють оцінити екологічні переваги товарів і послуг різних категорій;
- **12000 сертифікованих товарів і послуг**

<http://www.nordic-ecolabel.org/>

<https://www.globalecolabelling.net/>

German Federal Environment Agency – The Blue Angel Ecolabel

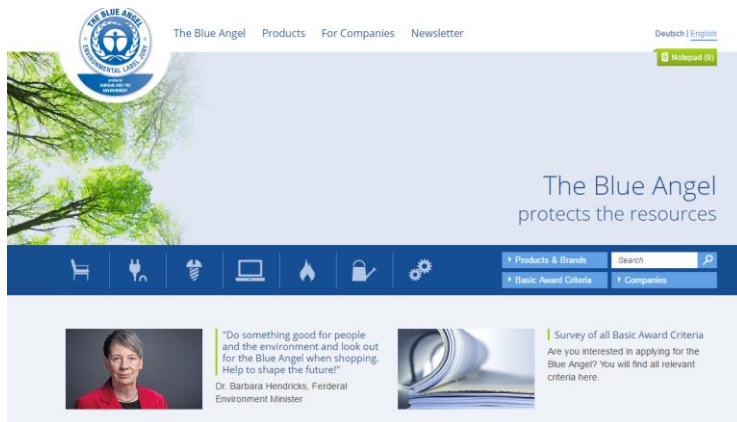


1978 – заснована з ініціативи та підтримки Федерального Агентства Німеччини з навколишнього середовища

Станом на січень 2017:

- **120 прийнятих стандартів**, що дозволяють оцінити екологічні переваги товарів і послуг різних категорій;
- **12000 сертифікованих товарів і послуг**

<https://www.blauer-engel.de/en>



• Енергоефективність та екологічне маркування I типу



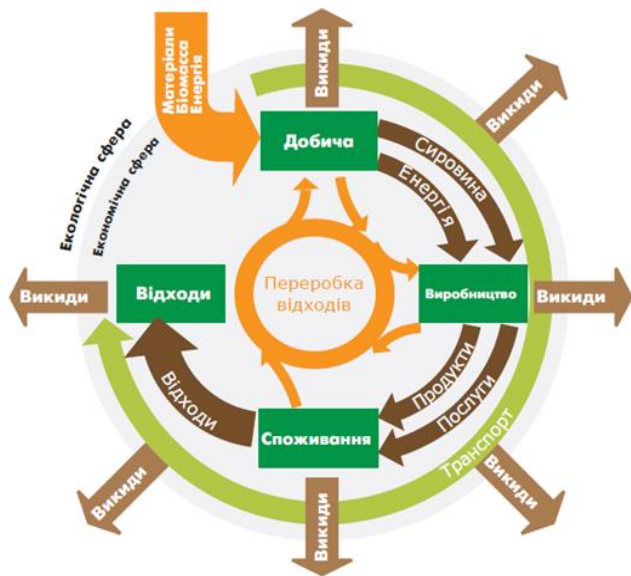
Стандарти екологічного маркування:

- енергоспоживчі продукти;
- будівельні матеріали і вироби

4 Е: енергоефективність, ергономіка, емісії, екологія (більш екологічно краща продукція)

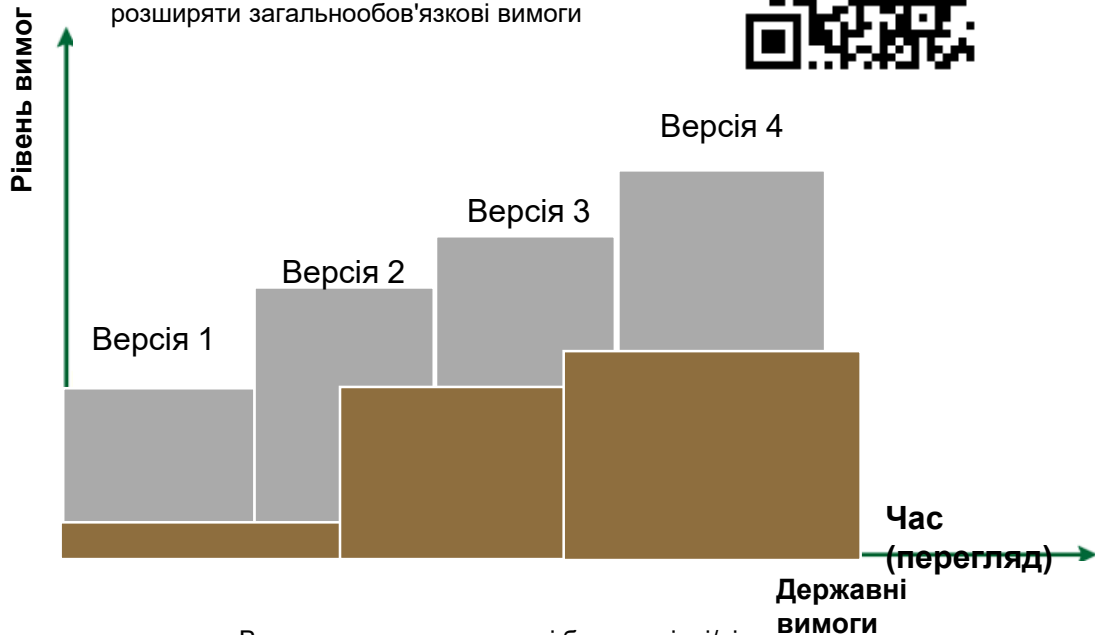


- Принципи та методи екологічного маркування згідно з ДСТУ ISO 14024:2028



Оцінка життєвого циклу

Вимоги стандартів екологічного маркування повинні доповнювати та розширяти загальнообов'язкові вимоги



Вимоги стандарту повинні бути вимірні/підтвердні та визначати продукцію як більш екологічну кращу у порівнянні з загальнообов'язковими вимогами для надання на ринок (принцип «ескалатор»)

<https://www.ecolabel.org.ua/>



Основи проектування та реконструкції енергоефективних будівель закладів дошкільної освіти з поліпшеними екологічними характеристиками

Методичні рекомендації

«Зелений журавлик»
Україна



- Будматеріали:
 - Газобетонні блоки.
 - Цегла.
 - Теплоізоляція.
 - Гіпсові плити.
 - Будівельні суміші.
 - Вироби полімерні
- Лакофарбові матеріали.
- Вироби пластикові.
- Меблі та продукція з лісоматеріалів.
- Устаткування електричне та побутові прилади.



Центр екологічної сертифікації та маркування ВГО Жива планета
<https://www.ecolabel.org.ua/>

Реєстр сертифікатів відповідності
<https://www.ecolabel.org.ua/reestr-certifikativ>

Право на застосування надається на підставі сертифікату відповідності стандарту екологічного маркування на чітко визначну категорію продукції.



Зразок сертифікату відповідності

Користувачем сертифікату може бути виробник продукції

ТЕХНІЧНІ СПЕЦИФІКАЦІЇ

Вимога

[Назва категорії матеріалу чи виробу] повинні відповідати вимогам екологічних критеріїв що встановлені стандартом екологічного маркування I типу на визначену категорію згідно з ДСТУ ISO 14024 (ISO 14024, IDT)

Підтвердження відповідності встановленим вимогам

1. Копія сертифікату про підтвердження відповідності встановленим екологічним критеріям на визначену категорію продукції.
2. Копія атестату акредитації органу з оцінки відповідності який видав сертифікат.



НЕЦІНОВІ КРИТЕРІЇ

Вимога

[Перелік категорій матеріалів і виробів] мають сертифікат відповідності вимогам екологічних критеріїв, що встановлені стандартом екологічного маркування I типу згідно з ДСТУ ISO 14024 (ISO 14024, IDT)

У підказці до назви показника зазначте роз'яснення за індексованим посиланням (3) та те, що відповідно до статті 23 Закону України «Про публічні закупівлі» сертифікат має бути виданий акредитованим органом оцінки відповідності.

Список можливих опцій і рекомендована питома вага кожного з варіантів

- Ні – 0%
- Не менш ніж 25% від загального об'єму – 2,5%
- Не менш ніж 50% від загального об'єму – 5%
- Не менш ніж 80% від загального об'єму – 10%

Підтвердження відповідності встановленим вимогам

1. Розрахунок відсотку від загального об'єму матеріалів і виробів що мають сертифікат відповідності вимогам екологічних критеріїв згідно з ДСТУ ISO 14024 (ISO 14024, IDT).
2. Копія договорів на постачання сертифікованих матеріалів і виробів відповідних категорій.
3. Копія сертифікату про підтвердження відповідності матеріалу чи виробу встановленим екологічним критеріям на визначену категорію продукції.
4. Копія атестату акредитації органу з оцінки відповідності який видав сертифікат.



Енергоефективність

Коефіцієнт теплопровідності теплоізоляційних матеріалів не повинен перевищувати 0,04 Вт/(м·К).

а) за рахунок покращення тепло-технічних характеристик виробів і конструкцій);



Теплопровідність бетону Вт/(м·°C) не повинна перевищувати таких значень:

Марка бетону за середньою густиною	Теплопровідність бетону у сухому стані, Вт/(м·°C), не більше
------------------------------------	--

D300	0,070
------	-------

D350	0,080
------	-------

D400	0,090
------	-------

D500	0,100
------	-------

D600	0,130
------	-------

D700	0,150
------	-------

D800	0,180
------	-------

D900	0,200
------	-------

б) за рахунок покращення показників енергоємності виробничих процесів

Рекомендовані значення енергоємності окремих стадій технологічного процесу виробництва виробів керамічних повинні відповідати таким показникам:

Стадія технологічного процесу виробництва	Одиниці виміру	Рекомендоване значення
Сушка розпиленням	кДж/кг	980-2200
Сушка	кДж/кг	250-750
Одноразове обпалювання (тунельна піч)	кДж/кг	5400-6300
Дворазове обпалювання (тунельна піч)	кДж/кг	6000-7300
Одноразове обпалювання (піч з роликовим подом)	кДж/кг	1900-4800
Пресування	кВт/кг	50-150
Сушка	кВт/кг	10-40
Обпалювання	кВт/кг	20-150

Ресурсоефективність



У складі виробу з бетону має бути не менш ніж 25% вмісту шлакових матеріалів (шлаки, золи уносу, шлами, відсів, бой тощо).

Для мінеральної вати, вміст вторинної сировини у складі виробу виготовленого із:

- Скловати має бути не менше 50%.
- Кам'яної вати має бути не менше 20%.

Лісоматеріали для виготовлення целюлозних матеріалів повинні постачатися з легальних джерел. Ланцюг постачальників від лісозаготівлі до поставки сировини на виробництво повинен простежуватися та бути контрольованим. Вміст макулатури у складі целюлозного матеріалу, не менше ніж 50%.



Запобігання забрудненню:
(обмеження впливу хімічних речовин на організм та компоненти довкілля)



1. Заборонений вміст складників небезпечних для здоров'я і довкілля за класами і категоріями небезпек згідно з Регламентом (ЄС) №1272/2008, зокрема класифікованих як можуть бути класифіковані як токсичні (при вдиханні, ковтанні, контакті зі шкірою) і таких що можуть бути причиною онкологічних захворювань, спадкових генетичних змін, викликати безпліддя, при тривалому або багаторазовому впливі завдавати шкоди органам-мішеням.
2. Заборонений вміст інгібіторів горіння з переліку:
 - Полібромдіфенілових ефірів (ПБДЕ).
 - Полібромованих біфенілів (ПБД).
 - Бромованого парафіну.
 - Коротколанцюгових ($C < 13$) хлорованих парафінів з нерозгалуженою структурою.
 - З вмістом хлору (хлоралкани) більше ніж 50%.
 - Оксидів сурми.
3. Заборонений вміст важких металів – складників що містять сполуки кадмію, свинцю, селену, хлору, арсену, миш'яку, талію, ртуті, олова (трибутилолово (ТБО), трибутилолова оксид (ТБОО)).
4. Показники ГДК в приміщенні летких органічних сполук (ЛОС) що здатні вивільнятися (формальдегід, метанол, фенол, толуол, уайт-спірит, ацетон, бензол та інші) втричі нижче нормативних.
5. Також до кожній з категорій продукції встановлюються окремі обмеження щодо вмісту хімічних продуктів. Наприклад, готові вироби з бетону не повинні містити:
 - Гудрон (бензо(а)пірен).
 - Пентахлорфенол (PCP).
 - Азбест.
 - 2,3,7,8 тетрахлорбензол діоксан.



Пожежо-небезпечність



Повинна бути підтверджена відповідність низькій або помірній групам за горючістю, займистістю, поширенню полум'я та димоутворювальною здатністю і токсичністю продуктів горіння згідно ДБН В.1.1-7.

Радіаційна безпека



Сумарна питома активність природних радіонуклідів у матеріалах і виробках не повинна перевищувати 150 Бк/кг проти показника згідно державних норм – 370150 Бк/кг.

Пакування



Без вмісту полівінілхлориду, полістиролу, полікарбонату або іншого галогенованого матеріалу.

Пакування повинно бути придатним для переробки і не бути обробленим у такий спосіб, що може перешкоджати його перероблянню (наприклад, металеві етикетки). Обов'язково маркування паковального матеріалу згідно з ДСТУ 4260.

Запобігання кліматичним змінам



Заборонено вміст речовин ПГП (потенціал глобального потепління) яких перевищує 3000 і озоноруйнівний потенціал (ОРП) яких більше ніж 0.

Надрокористування



Добувач повинен мати спеціальний дозвіл на користування надрами. Видобуток сировини повинен вестися з дотриманням встановлених норм чинного законодавства.

Розробник кар'єру повинен забезпечити розробляння та впровадження програми рекультивації земель місця видобутку.

Управління життєвим циклом, системи екологічного управління



Виробник повинен мати на підприємстві встановлену, впроваджену та функціонуючу екологічну політику та екологічні цілі.

Обов'язково дотримання вимог природоохоронного законодавства і забезпечення простежуваності ланцюгів постачання.

Показники забруднення довкілля повинні відповідати найкращим технологіям та методам управління щодо виробництва продукції відповідної категорії.

Труби (водопровідні, каналізаційні)

У період 2017-2019 було проведено понад 40 закупівель, в яких застосовувалась вимога щодо сертифікату згідно з ДСТУ ISO 14024.

<https://prozorro.gov.ua/tender/UA-2020-01-23-000168-a>

<https://prozorro.gov.ua/tender/UA-2019-02-13-001787-a>

<https://prozorro.gov.ua/tender/UA-2019-10-23-002378-b>



У технічних вимогах:

“Документ щодо підтвердження відповідності екологічних характеристик труб екологічним критеріям програми екологічного маркування I типу згідно ДСТУ ISO 14024:2002 для виробів з полімерних матеріалів” або надання “сертифікату відповідності вимогам ДСТУ ISO 14024:2002 на труби поліпропіленові, виданого відповідним уповноваженим органом, чинного на весь період постачання продукції”.

Більш чисті і
маловідходні
технології

Лакофарбові матеріали

Висока
якість
покриття

Якість повітря в
приміщенні

Без вмісту
особливо
небезпечних
хімічних
речовин

Збереження енергії на
виробництві



UA.08.002.337





Використання екологічно сертифікованих будматеріалів матеріалів дозволило би **скоротити** в Україні майже **1,5 мільйона тон** викидів **парникових газів** щороку.

Більше **500 000 літрів фарби зекономлено** та близько **3 тон небезпечних хімічних речовин не потрапили в повітря** завдяки фарбуванню стін будівель і приміщень екологічними фарбами українських виробників. Тому що такі фарби більш безпечні, надійні і економічні у використанні.

Вимога

Назва предмету закупівлі повинні відповідати вимогам екологічних критеріїв на **назва категорії продукції**, що встановлені згідно з чинною редакцією ДСТУ ISO 14024 (ISO 14024).

Підтвердні документи

- 1) Копія сертифікату про підтвердження відповідності встановленим екологічним критеріям на **назва категорії продукції**;
- 2) Копія атестату акредитації органу з оцінки відповідності який видав сертифікат.

Теплоізоляційні матеріали повинні відповідати вимогам екологічних критеріїв на дану категорію продукції, що встановлені згідно з ДСТУ ISO 14024.

Роз'яснення

Відповідно до пункту 5 статті 23 Закону України «Про публічні закупівлі» у разі встановлення екологічних чи інших характеристик товару, роботи чи послуги замовник повинен в тендерній документації зазначити, які маркування, протоколи випробувань або сертифікати можуть підтвердити відповідність предмета закупівлі таким характеристикам.

На сьогодні діють ДСТУ ISO 14024:2018 та ДСТУ ISO 14024:2002.

Дія ДСТУ ISO 14024:2002 подовжено до 01.01.2022 р. за наказом національного органу стандартизації (ДП «УкрНДНЦ») від 17.12.2019 № 424.

Зазначення в тендерній документації вимоги з посиланням на одну з редакцій 2018 або 2002 року є дискримінаційною умовою по відношенню до учасників, які мають сертифікати відповідності екологічним критеріям на продукцію, що розроблені у різний період дії ДСТУ ISO 14024. Це є порушенням вимоги п. 4 ч. 1 та ч. 4 статті 5, ч. 4 статті 22 Закону України «Про публічні закупівлі», якими передбачена недискримінація учасників.

Інформація про технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі (продовження)

Для підтвердження встановленої вимоги у складі тендерної пропозиції **необхідно надати копії:**

- 1) сертифікату про підтвердження відповідності лакофарбових матеріалів встановленим екологічним критеріям;
- 2) атестату акредитації органу з оцінки відповідності який видав сертифікат.

Роз'яснення

Відповідно до пункту 5 статті 23 Закону України «Про публічні закупівлі» маркування, протоколи випробувань та сертифікати повинні бути видані органами з оцінки відповідності, компетентність яких підтверджена шляхом акредитації або іншим способом, визначеним законодавством.

Атестат акредитації має бути виданий національним органом з акредитації (Національне агентство з акредитації України) у порядку згідно з Законом України «Про акредитацію органів з оцінки відповідності» від 17.05.2001 № 2407-III.

В атестаті акредитації (і додатках до нього, за наявності) повинна бути зазначена галузь акредитації органу з оцінки відповідності за екологічними критеріями програми екологічного маркування I типу на таку категорію продукції, як “будівельні товари та вироби”.



НАЦІОНАЛЬНЕ АГЕНТСТВО З АКРЕДИТАЦІЇ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ОРГАН УКРАЇНИ З АКРЕДИТАЦІЇ

АТЕСТАТ ПРО АКРЕДИТАЦІЮ



Зареєстрований у Реєстрі
22 травня 2019 року*
за № 10156

дійсний до 11 жовтня 2022 року

Дата первинної акредитації: 12 жовтня 2017 року

НАЦІОНАЛЬНЕ АГЕНТСТВО З АКРЕДИТАЦІЇ УКРАЇНИ ЦИМ ЗАСВІДЧУЄ
КОМПЕТЕНТНІСТЬ

Органу з оцінки відповідності
«Центр екологічної сертифікації та маркування»
Всесукарїнської громадської організації «Жива планета»

Місцезнаходження юридичної особи:
02121, м. Київ, пр-т Бажана, буд. 9-Б, кв. 261

Місцезнаходження ООВ:
02002, м. Київ, вул. Микільсько-Слобідська, 6-Д

3 3 1 4 8 2
(Код ЄДРПОУ)

ВІДПОВІДНО ДО ВИМОГ ДСТУ EN ISO/IEC 17065:2014 (ISO/IEC 17065:2012) В СФЕРІ
ЕКОЛОГІЧНОГО МАРКУВАННЯ ТИПУ I: продуктів харчування; напоїв, алко-
голю та напоїв безалкогольних; виробів текстильних; матраців; м'яких
покрив для підлоги з лісоматеріалів; будівельних матеріалів та виробів;
продукції хімічної промисловості; виробів з паперу та пластику; косметичних
засобів; устаткування електричного та побутових приладів; послуг з
тимчасового розміщення, послуг типу «зелений офіс» та «зелений клас», оптово-
роздрібною та роздрібною торгівлі, банних послуг; натуральних продуктів.

Сфера акредитації визначена додатком до цього атестата від 12 жовтня 2017 року, що
складається з 05 аркушів та доповненням до сфери акредитації від 22 травня 2019 року, що
складається з 01 аркуша, які є невід'ємними частинами цього атестата.

* На заміну виданого від 12 жовтня 2017 року у зв'язку з розширенням сфери акредитації.

Рішення щодо розширення сфери акредитації ООВ від 22 травня 2019 року.

В.о. Голови

м. Київ, 01133, вул. Генерала Ахматова, 18/7

В.В. Красюк

Зареєстрований у Реєстрі за № 1144

НААУ є підписантом: 1) Угоди EA BIA у сферах «Випробування», «Калібрування», «Сертифікація продукції»,
«Сертифікація персоналу», «Сертифікація систем менеджменту» та «Інспектування»; 2) Угоди ILAC MRA у сферах
«Випробування», «Калібрування» та «Інспектування»; 3) Угоди IAF MLA у сферах «Сертифікація продукції»,
«Сертифікація персоналу», «Сертифікація систем менеджменту».

СИСТЕМА ЕКОЛОГІЧНОЇ СЕРТИФІКАЦІЇ ТА МАРКУВАННЯ ПРОДУКЦІЇ
SYSTEM FOR ENVIRONMENTAL CERTIFICATION AND ECOLABELLING



Центр з оцінки відповідності
Certification Assessment Body

СЕРТИФІКАТ

РЕЄСТРАЦІЙНИЙ № UA.08.002.460



10156
DSTU EN ISO/IEC 17065

Цей сертифікат підтверджує, що продукція

Пінополіуретанова теплоізоляція у рідкому стані H2FOAM LITE (LDC50)

TM ECO-PENA ICYNENE

(нормативний документ на виготовлення: BS EN 14315-1:2013)

відповідає вимогам COY OEM 08.002.016.048.2016 Матеріали теплоізоляційні. Екологічні критерії
оцінювання життєвого циклу.

блені у відповідності до стандарту ДСТУ ISO 14024:2002 (ISO 14024:1999, IDT)

Ч.4 СЕРТИФІКАТУ:
ВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ХРАНИТЕЛІ ТЕПЛА»
у 41362048
адреса: 03049, м. Київ, вулиця Топольова, будинок 6
адреса: 03049, м. Київ, вулиця Топольова, будинок 6

С.С.
звичайних потужностей: 6747, Campbell Road, Mississauga, Ontario L5N 2L7 Canada

існної сертифікації: 28-03-2017

чі сертифікату: 27-03-2020

сертифікату: 28-03-2023

Президент ВГО «Жива планета»

Світлана Борзана
М.П.

Директор ООВ «Центр екологічної
сертифікації та маркування»

Світлана Помирнінова

Орган з оцінки відповідності «Центр екологічної сертифікації та маркування» ВГО «Жива планета»

+38-044-332-84-08; os@ecolabel.org.ua; www.ecolabel.org.ua

* Наведеного в системі екологічного маркування (Global Eco-labeling Network, GEN),
сертифікації у відповідності до вимог Міжнародної програми зовнішньої торгівлі та екології
іде організації екологічного маркування «Екологічний» та «Екологічний» програми і типу відно
ВГО 14024:2002/ISO 14024:1999, IDT



ДСТУ ISO 14001



ДСТУ ISO 14024

Стандарт ДСТУ ISO 14001:2015 установлює вимоги до системи екологічного управління, що їх організація може використовувати для підвищення своєї дієвості.

Призначення цього стандарту - надати організаціям загальну схему діяльності задля охорони довкілля та реагування на зміни умов довкілля в рівноважному поєднанні з соціально-економічними потребами. **Об'єктом сертифікації згідно з ДСТУ ISO 14001 є система екологічного управління.** Тобто даний стандарт й, відповідно, сертифікат відповідності згідно з ДСТУ ISO 14001, не має безпосереднього відношення до товару, що є предметом закупівлі, у тому числі його технічних, якісних та кількісних характеристик, зазначення яких передбачено п. 3 ч. 2 статті 22 Закону України «Про публічні закупівлі», а також не встановлює будь-яких вимог до предмета закупівлі, для того, щоб вимагати сертифікати відповідності відповідно до п. 4 ч. 2 статті 22 Закону України «Про публічні закупівлі».

ДСТУ ISO 14001 та ДСТУ ISO 14024 не є взаємозамінними. Стандарт ДСТУ ISO 14024, на відміну від ДСТУ ISO 14001, установлює принципи та методи, застосовні для розроблення програм екологічного маркування типу I, включаючи вибір категорій продукції, екологічних критеріїв продукції і функціональних характеристик продукції, а також для оцінювання та демонстрування відповідності.

Відповідно, екологічні критерії, що розроблені згідно з ДСТУ ISO 14024, встановлюють вимоги саме до продукції, що відповідає вимогам Закону України «Про публічні закупівлі».

Центр захисту дітей «Наші Діти»



УТІПЛЕННЯ ФАСАДУ

Економічні переваги:



Збільшення
вартості житла на
вторинному
ринку на 10-15%



Економія до 50%
енергії що
споживається



Повернення
інвестицій— 5 -
8 років в
середньому

Вигоди для споживача:



Комфорт:
Взимку тепло,
літом - прохолодно



Корисно:
Сприятливий
мікроклімат в
вашому будинку



Екологічно:
значне зниження
ризиків появи
грибки та плісняви



ПРИКЛАД РОЗРАХУНКУ ЕКОНОМІКИ

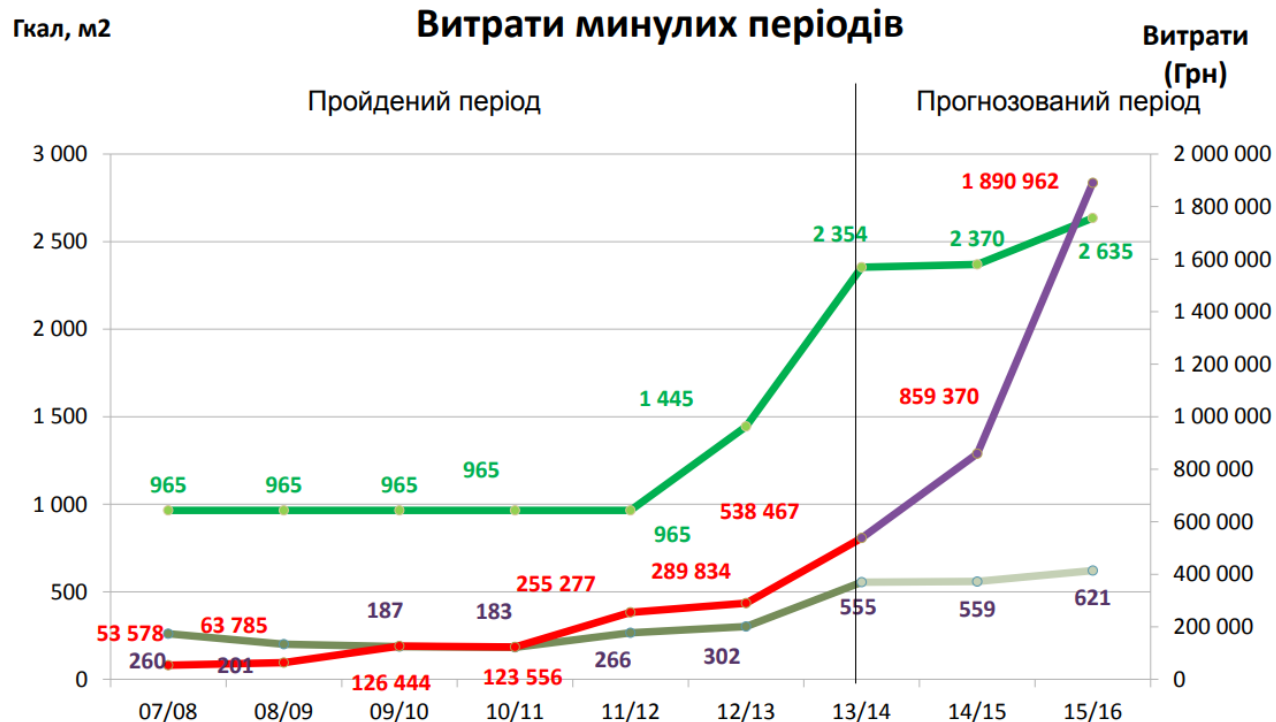
Калькуляція проекту:

Енергомодернізація школи №19 у м. Павлограді Дніпропетровської обл.
(площа, що отоплюється, – 6,8 тис. кв. м)

Енергоефективні заходи	Інвестиції, тис. грн	Економія тепла, МВт * год на рік	Економія грошей, тис. грн на рік	Окупність інвестиції, років
Комплексна модернізація системи опалення	299,1	77,4	118,4	2,5
Утеплення даху	439,3	77,7	118,8	3,7
Утеплення фасаду	1133	188,0	287,7	3,9
Утеплення цоколю	136,4	19,4	29,8	4,6
Заміна вікон	1 552,1	110,6	169,3	9,2
ЗАГАЛОМ	3 559,9	473,1	724	5

Зменшення енергоспоживання будівлі до 50%. Окупність проекту 5 років.

СПОЖИВАННЯ ЕНЕРГІЇ



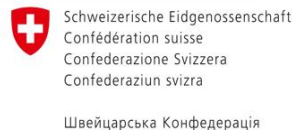
ЕКОНОМІЧНІ ПЕРЕВАГИ

Витрати	Тариф,грн	Сума, грн	Економія, грн
212000, кВт	0,322	68264	
			265996
212000,кВт	1,58	334260	
			660240
750, Гкал	1326	994500	



• Розділи та основні положення проєкту СОУ ОЕМ 08.002.41.032:20XX

1	Сфера застосування
2	Нормативні посилання
3	Терміни, визначення понять, позначки та скорочення
4	Екологічний менеджмент
5	Інфраструктура та екологічна сталість території
6	Архітектура і планування
7	Комфорт та безпека внутрішнього середовища
8	Система управління відходами
9	Раціональне водокористування та стічні води
10	Енергозбереження та енергоефективність
11	Захист довкілля при будівництві, експлуатації і утилізації об'єкта
12	Безпека життєдіяльності
13	Екологічні вимоги до будівельної продукції
14	Інновації
15	Метод оцінювання та підтвердження відповідності



Виконавець:



ЗАПИТАННЯ ?

