



МІНІСТЕРСТВО ЕКОНОМІЧНОГО РОЗВИТКУ І ТОРГІВЛІ УКРАЇНИ
(Мінекономрозвитку України)

НАКАЗ

24.06.2017

№ 935

Київ

**Про затвердження Методичних рекомендацій
щодо складання довідки про додержання критеріїв надання
первинним та вторинним еталонам статусу національних еталонів**

Відповідно до підпункту 5 пункту 4 Порядку та критеріїв надання еталонам статусу національних еталонів, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 17 червня 2015 року № 398,

НАКАЗУЮ:

1. Затвердити Методичні рекомендації щодо складання довідки про додержання критеріїв надання первинним та вторинним еталонам статусу національних еталонів, що додаються.

2. Департаменту технічного регулювання забезпечити розміщення цього наказу на офіційному веб-сайті Міністерства економічного розвитку і торгівлі України.

3. Контроль за виконанням цього наказу покласти на заступника Міністра Бровченка Ю. П.

**Перший віце-прем'єр-міністр
України – Міністр**

3422

С. І. Кубів

ЗАТВЕРДЖЕНО

Наказ Міністерства економічного
розвитку і торгівлі України

27.06.2017 № 935

МЕТОДИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ

щодо складання довідки про додержання критеріїв надання первинним
та вторинним еталонам статусу національних еталонів

I. Загальні положення

1. Ці Методичні рекомендації розроблені з метою забезпечення єдиного підходу до формування довідки про додержання критеріїв надання первинним та вторинним еталонам статусу національних еталонів.

2. Методичні рекомендації рекомендовано до застосування науковими метрологічними центрами, підприємствами та організаціями, які зберігають еталони (далі – організації – зберігачі еталонів) для підготовки і подання до Мінекономрозвитку заяви для надання первинним та вторинним еталонам статусу національних еталонів.

II. Рекомендації щодо змісту довідки про додержання критеріїв надання еталонам статусу національних еталонів

1. Довідка про додержання критеріїв надання первинному еталону статусу національного еталона може містити таку інформацію:

1) стосовно додержання критерію "Забезпечення еталоном відтворення, зберігання та передачі значень одиниці вимірювання Міжнародної системи одиниць (SI) з найвищою в державі точністю":

метрологічні характеристики еталона, зазначені в паспорті еталона;

інформацію про звірення еталона з відповідними еталонами інших держав або міжнародними еталонами (також можуть додаватися протоколи звірень еталона);

2) стосовно додержання критерію "Ідентифікація еталона та наявність документально оформлених метрологічних і технічних характеристик":

назву еталона;

реєстраційний номер еталона (за наявності);

назву організації – зберігача еталона;

реквізити паспорта еталона;

склад еталона (перераховуються засоби вимірювальної техніки, які входять до складу еталона із зазначенням типу, номера чи іншого індивідуального знака);

3) стосовно додержання критерію "Створення умов для тривалої роботи еталона і наявність документально оформлених правил його зберігання та застосування":

умови для тривалої роботи еталона (наприклад: спеціально обладнане ізольоване приміщення зі створенням і підтримкою інженерної інфраструктури, яка забезпечує значення параметрів навколишнього середовища та захист від впливу інших завад для стабільного функціонування еталона);

про наявність документально оформлених правил зберігання та застосування еталона.

2. Довідка про додержання критеріїв надання вторинному еталону статусу національного еталона може містити таку інформацію:

1) стосовно додержання критерію "Відсутність у державі відповідного первинного еталона з відповідними метрологічними характеристиками" інформацію про відсутність у державі первинного еталона одиниці вимірювання;

2) стосовно додержання критерію "Найвищі метрологічні властивості еталона серед еталонів зазначеної одиниці, що є в державі":

номінальне значення (діапазон значень) одиниці вимірювання, яку відтворює, зберігає та передає еталон;

оцінку середнього квадратичного відхилення результату вимірювання;

невизначеність вимірювання;

3) стосовно додержання критерію "Наявність підтверджених документів щодо простежуваності значення величини еталона":

метрологічні властивості еталона, які можуть підтверджуватися результатами його звірення з відповідними еталонами інших держав або міжнародними еталонами (також можуть додаватися протоколи звірень еталона);

4) стосовно додержання критерію "Невизначеність вимірювання еталона за результатами його калібрування відповідає застосуванню еталона за призначенням":

метрологічні характеристики еталона;

діапазон значень одиниці вимірювання;

інформацію про те, що невизначеність вимірювання еталона відповідає застосуванню еталона за призначенням;

5) інформацію, передбачену підпунктами 2 і 3 пункту 1 цих Методичних рекомендацій.

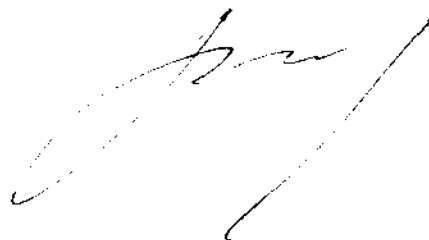
3. Довідку рекомендується надавати:

про додержання критеріїв надання первинному еталону статусу національного еталона за формою, наведеною в додатку 1;

про додержання критеріїв надання вторинному еталону статусу національного еталона за формою, наведеною в додатку 2.

4. Довідки про додержання критеріїв надання первинним та вторинним еталонам статусу національних еталонів рекомендується складати в одному примірнику, без виправлень та підчисток.

**Директор департаменту
технічного регулювання**



Л. М. Віткін

Додаток 1

до Методичних рекомендацій
про додержання критеріїв
надання первинному еталону
статусу національного
еталона

ДОВІДКА
про додержання критеріїв надання первинному еталону статусу
національного еталона

_____ року

1. Забезпечення еталоном відтворення, зберігання та передачі значень одиниці вимірювання Міжнародної системи одиниць (SI) з найвищою в державі точністю

Метрологічні характеристики еталона _____

_____.

Інформація про звірення еталона з відповідними еталонами інших держав або міжнародними еталонами

_____.

протоколи звірень еталона _____ додаються (за наявності).

2. Ідентифікація еталона та наявність документально оформлених метрологічних і технічних характеристик

назва еталона _____;

реєстраційний номер еталона (за наявності) _____;

назва організації – зберігача еталона _____;

реквізити паспорта еталона _____;

склад еталона _____.

3. Створення умов для тривалої роботи еталона і наявність документально оформлених правил його зберігання та застосування

для тривалої роботи еталона створено наступні умови: _____

інформація про наявність документально оформлених правил зберігання та застосування еталона _____.

**Керівник (заступник керівника)
організації – зберігача еталона**

(підпис)

(ініціали, прізвище)

Додаток 2
до Методичних рекомендацій
про додержання критеріїв
надання вторинному еталону
статусу національного
еталона

ДОВІДКА
про додержання критеріїв надання вторинному еталону
статусу національного еталона

_____ року

1. Відсутність у державі відповідного первинного еталона з
відповідними метрологічними характеристиками
інформація про відсутність у державі первинного еталона одиниці
вимірювання

_____.

2. Найвищі метрологічні властивості еталона серед еталонів
зазначеної одиниці, що є в державі
номінальне значення (діапазон значень) одиниці вимірювання, яку
відтворює, зберігає та передає еталон _____;
оцінка середнього квадратичного відхилення результату вимірювання _____;
невизначеність вимірювання _____.

3. Наявність підтвердних документів щодо простежуваності значення
величини еталона

метрологічні властивості еталона _____
_____.

які можуть підтверджуватися результатами його звірення з відповідними
еталонами інших держав або міжнародними еталонами _____
_____.

протоколи звірень еталона _____ додаються (за наявності).

4. Невизначеність вимірювання еталона за результатами його калібрування відповідає застосуванню еталона за призначенням

метрологічні характеристики еталона _____;

діапазон значень одиниці вимірювання _____;

інформація про те, що невизначеність вимірювання еталона відповідає застосуванню еталона за призначенням _____.

5. Ідентифікація еталона та наявність документально оформлених метрологічних і технічних характеристик

назва еталона _____;

реєстраційний номер еталона (за наявності) _____;

назва організації – зберігача еталона _____;

реквізити паспорта еталона _____;

склад еталона _____.

6. Створення умов для тривалої роботи еталона і наявність документально оформлених правил його зберігання та застосування

для тривалої роботи еталона створено наступні умови: _____

_____.

інформація про наявність документально оформлених правил зберігання та застосування еталона _____.

**Керівник (заступник керівника)
організації – зберігача еталона**

(підпис)

(ініціали, прізвище)