**НАЦІОНАЛЬНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ**

**ДСТУ \_\_\_\_\_\_\_:2017**

**Метрологія**

**Методика повірки**

**Яскравоміри, фотометри фотоелектричні**

(Проект)

**Харків
2017**

**ПЕРЕДМОВА**

1 РОЗРОБЛЕНО: ННЦ «Інститут метрології»

2 ПРИЙНЯТО ТА НАДАНО ЧИННОСТІ: наказ ДП «УкрНДНЦ» від \_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 201\_ р. № \_\_\_\_ з 201\_\_-\_\_\_-\_\_\_

3 Цей стандарт розроблено згідно з правилами, установленими в національній стандартизації України

3 УВЕДЕНО ВПЕРШЕ (зі скасуванням чинності в Україні \_\_\_\_)

**Право власності на цей документ належить ННЦ «Інститут метрології»**

**Заборонено повністю чи частково видавати, відтворювати задля розповсюдження і розповсюджувати як офіційне видання цей національний стандарт або його частини на будь-яких носіях інформації без дозволу ННЦ «Інститут метрології» чи уповноваженої ним особи**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, 2017

**ЗМІСТ**

|  |  |
| --- | --- |
|  | С. |
| Вступ……………………………………………………………………………………...... |  |
| 1 Сфера застосування………………………………………………………………..... | 1 |
| 2 Нормативні посилання ………………………………………………………………. | 2 |
| 3 Терміни та визначення понять……………………………………………………… | 2 |
| 4 Познаки та скорочення………………………………………………………………... | 7 |
| 5 Операції повірки………………………………………………………………………... | 7 |
| 6 Засоби повірки………………………………………………………………………….. | 7 |
| 7 Вимоги до кваліфікації персоналу…………………………………………………... | 9 |
| 8 Умови проведення повірки…………………………………………………………… | 9 |
| 9 Вимоги щодо безпеки........................................................................................... | 10 |
| 10 Підготовка до проведення повірки……………………………….….…………….. | 11 |
| 11 Проведення повірки…………………………………………….…….……………… | 12 |
| 12 Обробка результатів вимірювання……………………………….……………….. | 28 |
| 13 Оформлення результатів повірки…………………………………………………. | 32 |
| Додаток А (довідковий) Вимоги до еталона………………………..……………….. | 34 |
| Додаток Б (обов’язковий) Форма протоколу повірки…….,………………………... | 35 |
| Додаток В (обов’язковий) Вимоги до змісту електронного протоколу повірки........................................................................................................………… | 36 |
| Додаток Г (обов’язковий) Схема підключення………………………………………. | 37 |
| Додаток Д (довідковий) Бібліографія………………………………………………… | 41 |

0 **ВСТУП**

Цей стандарт застосовують для повірки законодавчо регульованих засобів вимірювальної техніки, що перебувають в експлуатації, а саме, фотометрів фотоелектричних:

- люксметрів, які призначені для вимірювання освітленості в люксах,

- яскравомірів, які призначені для вимірювання яскравості в канделах на метр квадратний

- пульсметрів, які призначені для вимірювання коефіцієнта пульсацій в відсотках.

Під час розроблення стандарту було застосовано:

ДСТУ/ISO 19476:2014 вимоги до характеристик приладів для вимірювання освітленості та яскравості.