

29.11.2021

Продовження вебінару

## ВИПРОБУВАННЯ ТА ОЦІНКА ВІДПОВІДНОСТІ ЗАСОБІВ ОБЛІКУ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

**Тема:** *Оцінка відповідності засобів обліку природного газу*

**Доповідач:** Володимир Соколовський,  
заступник генерального директора ДП «Івано-Франківськстандартметрологія» з  
питань оцінки відповідності та стандартизації

Телефон для контакту: 0501404970

## **Закон України Про технічні регламенти та оцінку відповідності**

### **Технічний регламент засобів вимірювальної техніки**

Затверджений Постановою КМУ від 24 лютого 2016 №163

Цей Технічний регламент встановлює вимоги до засобів вимірювальної техніки та розроблений на основі Директиви 2014/32/ЄС Європейського Парламенту та Ради від 26 лютого 2014 р.

Дія цього Технічного регламенту поширюється на засоби вимірювальної техніки, а саме на лічильники газу та пристрої перетворення об'єму.

Цей Технічний регламент встановлює більш детальні вимоги щодо стійкості засобів вимірювальної техніки до електромагнітних завад, ніж Технічний регламент з електромагнітної сумісності обладнання.

### **Надання на ринку та/або введення в експлуатацію**

Надання на ринку та/або введення в експлуатацію на території України будь-якого засобу вимірювальної техніки, що відповідає вимогам цього Технічного регламенту, не може бути заборонено з причин, які впливають з цього Технічного регламенту.

Засоби вимірювальної техніки можуть бути надані на ринку та/або введені в експлуатацію в разі, коли вони відповідають вимогам цього Технічного регламенту.

### **Обов'язки суб'єктів господарювання**

Виробники під час введення засобів вимірювальної техніки в обіг та/або експлуатацію повинні гарантувати, що вони розроблені і виготовлені відповідно до суттєвих вимог, установлених у цьому Технічному регламенті.

Імпортери повинні вводити в обіг засоби вимірювальної техніки, які відповідають вимогам цього Технічного регламенту.

Розповсюджувачі під час надання засобу вимірювальної техніки на ринку та/або введення в експлуатацію повинні діяти відповідно до вимог цього Технічного регламенту.

### **Відповідність засобів вимірювальної техніки**

Відповідність засобів вимірювальної техніки стандартам з переліку національних стандартів або їх частинам надає презумпцію відповідності таких засобів вимірювальної техніки суттєвим вимогам, установленим у Технічному регламенті.

### **Призначені органи**

Номер призначеного органу з оцінки відповідності ДП „ІВАНО-ФРАНКІВСЬК-СТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ" вимогам Технічних регламентів - **UA.TR.055**

Вид продукції: **Лічильники газу та пристрої перетворення об'єму.**

Процедури оцінки відповідності: **V+F V+D H**

### **Як подати заявку на оцінку відповідності.**

Зайти на сайт ДП «Івано-Франківськстандартметрологія»

[https:// www.ifdcsms.com.ua](https://www.ifdcsms.com.ua) // послуги // оцінка відповідності та сертифікація // оцінка відповідності вимогам технічних регламентів // документи // заявка на проведення оцінки відповідності засобів вимірювальної техніки вимогам ТР ЗВТ.

Додаток 1 до Технічного регламенту

**СУТТЄВІ ВИМОГИ до засобів вимірювальної техніки**

**Загальна частина**

Допустимі похибки

Кліматичні умови навколишнього середовища

Зовнішні механічні умови    Зовнішні електромагнітні умови

Інші впливні величини

Основні правила для випробувань і визначення похибок

Вологість навколишнього середовища

Відтворюваність    Повторюваність

Поріг реагування і чутливість

Довговічність    Надійність    Придатність

Захист від несанкціонованого втручання

Інформація, нанесена на засіб вимірювальної техніки або така, яка його супроводжує

Показання

Подальша обробка даних з метою проведення торговельної операції

Оцінка відповідності

Додаток 4 до Технічного регламенту

## **ОСОБЛИВІ ВИМОГИ**

**до лічильників газу та пристроїв перетворення об'єму**

### **Загальна частина**

#### **Особливі вимоги до лічильників газу**

Нормовані робочі умови

Максимально допустимі похибки

#### **Допустимий вплив перешкод**

Стійкість до електромагнітних завад. Вплив збурень потоку до і після лічильника.

Довговічність. Лічильники класу точності 1,5. Лічильники класу точності 1,0.

Придатність до експлуатації. Одиниці вимірювань.

Особливі вимоги до пристроїв перетворення об'єму.

Максимально допустимі похибки.

Введення в експлуатацію і оцінка відповідності.

#### **Оцінка відповідності**

Виробник може вибрати такі процедури оцінки відповідності (та їх комбінації):

**B + F або B + D або H1.**

## **МОДУЛЬ В: ПЕРЕВІРКА ТИПУ**

Перевірка типу - частина процедури оцінки відповідності, згідно з якою призначений орган досліджує технічний проект засобу вимірювальної техніки, перевіряє і підтверджує його відповідність застосовним вимогам Технічного регламенту.

Перевірка типу може проводитися в один із таких способів:

- 1) дослідження зразка, що представляє комплектний засіб вимірювальної техніки, запланований для виробництва (виготовлений типовий зразок);
- 2) оцінка адекватності технічного проекту засобу вимірювальної техніки шляхом проведення експертизи технічної документації та підтвердних документів, та дослідження зразків одного або кількох критичних компонентів засобу вимірювальної техніки, передбаченого для виробництва (поєднання виготовленого типового зразка і проекту типового зразка);
- 3) оцінка адекватності технічного проекту засобу вимірювальної техніки шляхом проведення експертизи технічної документації та підтвердних документів без дослідження зразка (проект типового зразка).

Рішення про відповідний спосіб перевірки типу та необхідну кількість зразків приймає призначений орган.

## **МОДУЛЬ D:**

### **ВІДПОВІДНІСТЬ ТИПУ ШЛЯХОМ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ВИРОБНИЧОГО ПРОЦЕСУ**

Відповідність типу шляхом забезпечення якості виробничого процесу - частина процедури оцінки відповідності, згідно з якою виробник виконує зобов'язання, визначені в Технічному регламенті, та гарантує і заявляє під свою виключну відповідальність, що відповідні засоби вимірювальної техніки відповідають типу, описаному в сертифікаті перевірки типу, і застосовним вимогам Технічного регламенту.



**МОДУЛЬ F:  
ВІДПОВІДНІСТЬ ТИПУ ЗА РЕЗУЛЬТАТАМИ ПЕРЕВІРКИ ЗАСОБІВ ВИМІРЮВАЛЬНОЇ  
ТЕХНІКИ**

Відповідність типу за результатами перевірки засобів вимірювальної техніки - частина процедури оцінки відповідності, згідно з якою виробник виконує зобов'язання, визначені в [пунктах 105, 109, 114 і 115](#) цього додатка, та гарантує і заявляє під свою виключну відповідальність, що відповідні засоби вимірювальної техніки, які пройшли перевірку відповідно до положень [пункту 106](#) цього додатка, відповідають типу, описаному в сертифікаті перевірки типу, та застосовним вимогам Технічного регламенту.

**МОДУЛЬ Н1:  
ВІДПОВІДНІСТЬ НА ОСНОВІ ЦІЛКОВИТОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ З  
ЕКСПЕРТИЗОЮ ПРОЕКТУ**

Відповідність на основі цілковитого забезпечення якості з експертизою проекту - процедура оцінки відповідності, згідно з якою виробник виконує зобов'язання, визначені в Технічному регламенті, та гарантує і заявляє під свою виключну відповідальність, що відповідні засоби вимірювальної техніки відповідають застосовним вимогам Технічного регламенту.

**ДЯКУЮ ЗА УВАГУ!**