

УДК 006:621.317:658.822

## НОРМАТИВНО-ПРАВОВЕ РЕГУЛЮВАННЯ ВИМОГ ДО ВИМІРЮВАЛЬНОГО УСТАТКУВАННЯ ТОРГОВЕЛЬНИХ ЗАКЛАДІВ

Я. А. Портний, магістрант

*Київський національний університет технологій та дизайну*

Н.А. Зубрецька, доктор технічних наук, професор

*Київський національний університет технологій та дизайну*

Ключові слова: торговельні заклади, вимірювальне устаткування, технічний регламент, засоби вимірювальної техніки.

Для підвищення якості торговельних послуг і прискорення технічного розвитку торгівлі необхідне її технічне переозброєння, яке передбачає впровадження прогресивних технологічних процесів і обладнання, підвищення рівня механізації та автоматизації процесів обслуговування [1]. Відповідно до вимог чинної нормативно-правової бази торговельні приміщення повинні бути забезпечені холодильним, підйомно-транспортним обладнанням, реєстраторами розрахункових операцій відповідно до законодавства та нормативних документів. Засоби вимірювальної техніки (ЗВТ), що використовуються у торговельній діяльності, повинні бути у справному стані, мати повірочне тавро та проходити періодичну повірку в установленому законодавством порядку [2].

Відповідно до нової редакції Закону України «Про метрологію та метрологічну діяльність» затверджено перелік типів ЗВТ, який національними метрологічними установами – ДП "Укрметртестстандарт" і ННЦ "Інститут метрології" – внесено до Державного реєстру ЗВТ [3, 4]. Вказаний перелік містить ЗВТ, які мають широке застосування в закладах торгівлі (таблиця 1).

Таблиця 1 – Перелік типів ЗВТ закладів торгівлі, внесений до Державного реєстру ЗВТ

Назва ЗВТ	Виробник	МПП
Газосигналізатори ChemPro...	Envirionics Oy, Фінляндія	1
Витратоміри-лічильники рідини та газу Deltaflow DF	Systec Controls Mess- und Regeltechnik GmbH	2
Лічильники ел.енергії трифазні "Torgrids"	ТОВ "Енерго Контроль", м. Вінниця	6
Коректори об'єму газу Flow-X...	SICK AG, Нім., Нідерланди	2
Теплолічильники MegaWatt+	ТОВ "МЕГАВАТТ ЛТД", м. Київ	4
Теплолічильники ULTRAMETER-M	ТОВ "СЕНСЕЙ ГРУП", Київська обл.	4
Теплолічильники WUZ-UA	ТОВ НВП "Вимірювальні системи"	4
Трансформатори напруги IVS..., IVD...	ПП "Біонтоп", м. Дніпропетровськ	4
Ваги електронні "VAGAR" V...	ТОВ "Одеський ваговий завод "ВАГАР"	1
Ваги електронні платформні "VAGAR" VB...	ТОВ "Одеський ваговий завод "ВАГАР"	1
Витратоміри-лічильники електромагнітні "ВЗЛЕТ ЭР" модифікації "Лайт М"	ЗАО "ВЗЛЕТ", РФ	2
Лічильники ел.енергії статичні "Меркурий 203.2Т"	ООО "НПК "Инкотекс", РФ	6

Відповідно до [4] для ЗВТ, які внесені до Державного реєстру та застосовуються у торговельних закладах, змінено міжповірочні інтервали (таблиця 2).

Таблиця 2 – Значення міжповірочних інтервалів ЗВТ, які внесені до Державного реєстру та застосовуються у торговельних закладах

Назва ЗВТ	Виробник	МПП
Лічильники холодної та гарячої води одноструменеві крильчасті Minomess модифікації ЕТК-М, ЕТW-М	ZENNERInternational GmbH & Co. KG, Німеччина	4
Лічильники холодної води турбінні WP, WMAP	фірма Maddalena .p.A., Італія	4
Лічильники ел. енергії багатофункціональні "Енергія-9" СТК1-10.K65I1Zt, СТК1-10.K85I4Ztm, СТК1-10.K8...tm, СТК1-10.UK8...tm	ТОВ "Телекарт-прилад", м. Одеса	16
Датчики тиску "Сафір"	ПрАТ "Манометр-Харків"	3

Технічний регламент засобів вимірювальної техніки, який встановлює вимоги до ЗВТ і процедури оцінки їх відповідності, регламентує вимоги до: лічильників води, лічильників газу і пристроїв перетворення об'єму, лічильників активної електричної енергії, теплотічильників, вимірювальних системи для безперервного та динамічного вимірювання кількості рідини, крім води, автоматичних вагових приладів, таксометри, приладів для вимірювання розмірів, аналізаторів вихлопних газів. Даний технічний регламент встановлює більш детальні вимоги щодо стійкості ЗВТ до електромагнітних завад, ніж Технічний регламент з електромагнітної сумісності обладнання.

#### Список використаних джерел

1. Черевко О. І. Обладнання підприємств сфери торгівлі [Текст]: навч. посібник / О. І. Черевко, О. В. Новікова. – К.: Ліра. – К, 2010. – 320 с.
2. Постанова КМУ від 15.06.2006 р. N 833 «Про затвердження Порядку провадження торговельної діяльності та правил торговельного обслуговування на ринку споживчих товарів» із змінами від 10.03.2017 р., N 136 (136-2017-п ). [Електронний ресурс]. – Режим доступу:
3. Закон України «Про метрологію та метрологічну діяльність». [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/1314-18>
4. Наказ Мінекономрозвитку і торгівлі України від 30.12.2015 р. N 1824 Про затвердження переліку типів засобів вимірювальної техніки, стандартних зразків складу та властивостей речовин і матеріалів та внесення змін до Державного реєстру засобів вимірювальної техніки [Електронний ресурс]. – Режим доступу: [http://www.leonorm.lviv.ua/p/NL\\_DOC/UA/2015/Nak1824.htm](http://www.leonorm.lviv.ua/p/NL_DOC/UA/2015/Nak1824.htm)
5. Технічний регламент засобів вимірювальної техніки. Затверджено постановою КМ України від 24.02.2016 р. № 163 [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://zakon0.rada.gov.ua/laws/show/163-2016-%D0%BF#n12>