

**Руслан РОЗУМ**

к.т.н., доцент

Тернопільський національний економічний університет,

**Микола БУРЯК**

к.т.н., доцент

Тернопільський національний економічний університет

## МЕТРОЛОГІЧНА ДІЯЛЬНІСТЬ В ЗЕМЛЕУСТРОЇ

З давніх-давен людство стикнулося з необхідністю проводити вимірювання різних величин, причому виміряти їх як можна точніше. Гарантією точності вимірювання є зручні, чітко встановлені одиниці величин, а також їх еталони. В свою чергу, точність еталонів фізичних величин відображає рівень розвитку науки, техніки, говорить про науково-технічний потенціал країни в цілому.

Галузь науки, що вивчає вимірювання, називають метрологією. Слово «метрологія» походить від двох грецьких слів: «metron» – міра та «logos» – наука. В дослівному перекладі – наука про міри. У сучасному розумінні Метрологія – є наукою про вимірювання, методи та засоби забезпечення єдності вимірювань і способи досягнення необхідної їх точності.

Вимірювання і достовірність вимірів досягаються системою заходів, які складають основу метрологічного забезпечення. Вони полягають у встановленні і застосуванні правил і норм точності вимірів, забезпеченні технологічних процесів сучасними засобами вимірів, розробці зразкових мір і засобів передачі одиниць фізичних величин від еталонів до робочих приладів, забезпеченні можливостей вимірювань з необхідною точністю.

Важливою складовою при операціях із земельними ділянками є точність, і головне достовірність, проведених вимірювань в процесі визначення площ і розмірів ділянок. Іншими словами – впевненість у тому, що обладнання призначене для такого роду вимірювань, від звичайної рулетки чи нівеліру до найсучаснішого тахеометру, приладів GPS-навігації та 3D сканера, забезпечують вимоги щодо точності, які є регламентовані для такого роду вимірювальних засобів. Впевненість в точності приладу є можливим тільки при умові, коли останній пройшов повірку (перевірений на відповідність встановленим нормам точності) та володіє чинним свідоцтвом про повірку. Повірка метрологічних якостей засобів вимірювання проводиться шляхом контролю їх параметрів і метрологічних характеристик науковими метрологічними центрами [1].

Окрім цього, відповідно до Закону України № 1314-VII від 05.06.14 року «Про метрологію та метрологічну діяльність», п. 6 ст. 3, при проведенні вимірювань в процесі топографо-геодезичних робіт і робіт із землеустрою відбувається державне регулювання у сфері вимірювання і вимірювальних засобів, іншими словами обладнання, яке використовується в процесі зазначених робіт підлягає обов'язковій повірці [2].

Отже, якщо суб'єктом господарювання здійснюється будь яка діяльність пов'язана із земельними ділянками, з метою запобігання неприємних випадків, він обов'язково повинен проводити перевірку наявності та чинності свідоцтв про повірку геодезичних приладів, які використовуються в процесі проведення вимірювань.

### **Список використаних джерел**

1. Про затвердження Порядку проведення повірки законодавчо регульованих засобів вимірювальної техніки, що перебувають в експлуатації, та оформлення її результатів: Наказ Міністерства економічного розвитку і торгівлі України від 08.02.2016 р. № 193 // Зареєстровано в Міністерстві юстиції України 24 лютого 2016 р. за № 278/28408 / Офіційний сайт Верховної Ради України. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0278-16>

2. Про метрологію та метрологічну діяльність: Закон України від 05.06.2014 р. № 1314-VII // Відомості Верховної Ради. – 2014. – № 30. – Ст.1008 / Офіційний сайт Верховної Ради України. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1314-18>