

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

**Сучасні технології
у промисловому виробництві**

МАТЕРІАЛИ

**НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
ВИКЛАДАЧІВ, СПІВРОБІТНИКІВ,
АСПІРАНТІВ І СТУДЕНТІВ
ФАКУЛЬТЕТУ ТЕХНІЧНИХ СИСТЕМ
ТА ЕНЕРГОЕФЕКТИВНИХ ТЕХНОЛОГІЙ
(Суми, 18–21 квітня 2017 року)**

ЧАСТИНА 1

Конференція присвячена Дню науки в Україні

Суми
Сумський державний університет
20 17

УДОСКОНАЛЕННЯ НОРМАТИВНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ВИМІРЮВАНЬ ПРИ ВИРОБНИЦТВІ ТРУБ

*Тимошенко Б. М., студент;
Денисенко Ю. О., ст. викладач*

Труби широко вживаються в народному господарстві. Вони застосовуються як для транспортування по них різних середовищ, так і як конструкційні елементи (опори, колони, перекладки, оболонки). З моменту свого створення ДП «Завод обважнених бурильних і ведучих труб» займається виготовленням труб для проведення бурильних робіт з видобутку нафти і газу, а також при геологорозвідувальному бурінні в усіх кліматичних зонах. Технологічний процес виготовлення труб гарантує достатню якість і надійність продукції. За роки своєї роботи продукція підприємства має ринок збуту в країнах СНД, на Далекому і Близькому Сході, в Європі і Північній Америці. Тому забезпечення якості труб при їх виготовленні є актуальним питанням для підприємства, вирішення якого забезпечить його конкурентоспроможність як на вітчизняному, так і на світовому ринку.

Одним із головних факторів підвищення якості продукції є забезпечення високого рівня якості вимірювань. Вимоги до вимірювань на підприємстві регламентуються СТП УБТ 310-2012, але аналіз цього нормативного документу показав, що більша увага приділяється вимогам щодо повірки та калібрування засобів вимірювальної техніки.

З 2007 року для забезпечення високої якості вимірювань набув чинності ДСТУ ISO 10012:2005 [1] в якому викладені такі основні вимоги: 1) забезпечення належного рівня відповідальності керівництва (створення метрологічної служби, орієнтація на замовника; формування цілей у сфері якості; аналіз з боку керівництва); 2) правильного розподілу керування ресурсами (людські, інформаційні, матеріальні); 3) проведення метрологічного підтвердження; 4) проведення вимірювань; 5) проведення аналізу для можливого вдосконалення.

Крім того після аналізу організація повинна встановити процеси вимірювання та вимірювального обладнання.

Таким чином в роботі пропонується вдосконалення нормативного забезпечення вимірювань при виробництві труб на підприємстві згідно вимог ДСТУ ISO 10012:2005, що дозволить покращити показники випуску продукції, а також здатність виходу продукції на нові ринки збуту.

Список літератури

1. ДСТУ ISO 10012:2005 Вимоги до процесів вимірювання та вимірювального обладнання. Принципи та структура (ISO 10012:2003, IDT) [Текст]. – [Чинний від 2007–07–01]. – К. : Держспоживстандарт України, 2005. – 20 с.