



**НАЦІОНАЛЬНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ**

---

**ДСТУ**

# **СТАЛЬ ТА ЧАВУН**

**Методи визначення кобальту**

**(перша редакція проекту)**

*Видання офіційне*

Київ  
ДП «УкрНДНЦ»  
20\_\_

## ПЕРЕДМОВА

- 1 РОЗРОБЛЕНО: Технічний комітет стандартизації «Стандартизація методів визначення хімічного складу матеріалів металургійного виробництва» (ТК 3), Державне підприємство «Український науково-технічний центр металургійної промисловості «Енергосталь» (ДП «УкрНТЦ «ЕНЕРГОСТАЛЬ»)
- 2 ПРИЙНЯТО ТА НАДАНО ЧИННОСТІ: наказ Державного підприємства «Український науково-дослідний і навчальний центр проблем стандартизації, сертифікації та якості» (ДП «УкрНДНЦ») від “\_\_\_\_\_” \_\_\_\_\_ 20\_\_ р. № \_\_\_\_\_ з \_\_\_\_\_
- 3 Цей стандарт розроблено згідно з правилами, установленими в національній стандартизації України
- 4 НА ЗАМІНУ: ГОСТ 2604.14-82 і ДСТУ ГОСТ 12353-78

---

Право власності на цей національний стандарт належить державі.  
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 офіційного дозволу ДП «УкрНДНЦ» чи уповноваженої ним особи.

ДП «УкрНДНЦ», 20\_\_

## ЗМІСТ

	С.
1 Сфера застосування .....	1
2 Нормативні посилання .....	1
3 Загальні вимоги .....	2
4 Фотометричний метод визначення масової частки кобальту від 0,0005% до 0,10 %.....	2
5 Фотометричний метод визначення масової частки кобальту від 0,005% до 0,5 %.....	8
6 Фотометричний метод визначення масової частки кобальту від 0,50% до 3,0%.....	14
7 Потенціометричний метод визначення масової частки кобальту від 2,0% до 20,0 %.....	18
8 Атомно-абсорбційний метод визначення масової частки кобальту від 0,005% до 25,0%.....	22
9 Гравіметричний метод визначення масової частки кобальту від 0,5% до 25,0% .....	30
10 Норми точності .....	34
11 Вимоги до кваліфікації оператора .....	34
12 Вимоги безпеки .....	35