



**НАЦІОНАЛЬНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ**

---

**ДСТУ**

**СТАЛЬ ТА ЧАВУН**

**Методи визначення марганцю**

**(Перша редакція)**

***Видання офіційне***

**Київ  
ДП «УкрНДНЦ»  
20**

**ПЕРЕДМОВА**

**1 РОЗРОБЛЕНО:** Технічний комітет «Стандартизація методів визначення хімічного складу матеріалів металургійного виробництва» (ТК 3), Державне підприємство «Український науково-технічний центр металургійної промисловості «Енергосталь» (ДП «УкрНТЦ «ЕНЕРГОСТАЛЬ»)

**РОЗРОБНИКИ:** Сталінський Д.В., д-р техн. наук,  
Спіріна С.В., канд. хім. наук, Гриценко Н.М., канд. хім. наук (керівник розробки)

**2 ПРИЙНЯТО ТА НАДАНО ЧИННОСТІ:** наказ Державного підприємства «Український науково-дослідний і навчальний центр проблем стандартизації, сертифікації та якості»

від “ \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 20\_\_ р. № \_\_\_\_\_ з \_\_\_\_\_

**3** Цей стандарт розроблено згідно з правилами, установленими в національній стандартизації України

**4** НА ЗАМІНУ ГОСТ 12348:2009, ГОСТ 2604.5-84

---

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», 2018

## ЗМІСТ

	С.
1 Сфера застосування .....	1
2 Нормативні посилання .....	1
3 Загальні вимоги .....	1
4 Титриметричний метод визначення масової частки марганцю від 0,3 % до 10,0 %	2
5 Потенціометричний метод визначення масової частки марганцю від 0,3 % до 40,0 %	6
6 Фотометричний метод визначення масової частки марганцю від 0,005 % до 10,0 %.	11
7 Атомно-абсорбційний метод визначання масової частки марганцю від 0,01 % до 5,0 %.....	16
8 Норми точності .....	19
9 Вимоги до кваліфікації оператора .....	20
10 Вимоги безпеки .....	20