



НАЦІОНАЛЬНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ

## ВИРОБИ ГАРЯЧЕКАТАНІ З КОНСТРУКЦІЙНОЇ СТАЛІ

Частина 4. Технічні умови постачання  
термомеханічнооброблених зварюваних  
дрібнозернистих сталей  
(EN 10025-4:2004, IDT)

ДСТУ EN 10025-4:2007

Б3 № 9-2007/363

Видання офіційне



Київ  
ДЕРЖСПОЖИВСТАНДАРТ УКРАЇНИ  
2010



9 Готовання проб і випробових зразків .....	12
9.1 Відбирання та готовання проб для хімічного аналізу .....	12
9.2 Місця розташування та орієнтування проб і випробових зразків для механічних випробовувань .....	12
9.3 Ідентифікація проб і випробових зразків .....	13
10 Методи випробовування .....	13
10.1 Хімічний аналіз .....	13
10.2 Механічні випробовування .....	13
10.3 Ультразвукове випробовування .....	13
10.4 Повторні випробовування .....	13
11 Маркування, етикеткування, пакування .....	13
12 Рекламації .....	13
13 Додаткові вимоги .....	13
Додаток А Перелік відповідних копішніх познак .....	14
Додаток В Перелік національних стандартів, які відповідають посиланням на євронорми ....	15
Бібліографія .....	16
Додаток НА Перелік національних стандартів України, згармонізованих з міжнародними стандартами, на які є посилання в цьому стандарті .....	16

**НАЦІОНАЛЬНИЙ ВСТУП**

Цей стандарт є тотожний переклад EN 10025-4:2004 Hot rolled products of structural steels — (Вироби гарячекатані з конструкційної сталі. Частина 4. Технічні умови постачання термомеханічнооброблених зварюваних дрібнозернистихсталей).

Технічний комітет, відповідальний за цей стандарт в Україні, — ТК 4 «Чавун, прокат листового, прокат сортовий термозміцнений, вироби для рухомого складу, металеві вироби, інша продукція з чавуну та сталі».

До стандарту внесено такі редакційні зміни:

- слова «цей європейський стандарт» замінено на «цей стандарт»;
  - структурні елементи стандарту: «Титульний аркуш», «Передмова», «Національний вступ», першу сторінку, «Терміни та визначення понять» і «Бібліографічні дані» — оформлено згідно з вимогами національної стандартизації України;
  - вилучено у «Змісті» назви пунктів;
  - у розділі 2 «Нормативні посилання» наведено «Національне пояснення», у розділі 3 — «Національну примітку», видлені рамкою;
  - змінено послідовність і побудову таблиць згідно з вимогами національної стандартизації України;
  - долучено національний додаток НА (перелік національних стандартів України, згармонізованих із міжнародними стандартами, на які є посилання в цьому стандарті).
- У назві і по тексту стандарту слова «термомеханічнооброблених» замінено на «термомеханічнооброблених».
- У 7.4.2.2.3 і у розділі 13 (перелік 11b, 12) виправлено помилкове посилання на «7.4.2.2.1», зроблено посилання на «7.4.2.2.2» і «7.4.2.2.3».
- Копії стандартів, на які є посилання у цьому стандарті, можна отримати в Головному фонді нормативних документів.

**ДСТУ EN 10025-4:2007**  
**НАЦІОНАЛЬНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ**

**ВИРОБИ ГАРЯЧЕКАТАНІ  
З КОНСТРУКЦІЙНОЇ СТАЛІ**  
Частина 4. Технічні умови постачання термомеханічнооброблених  
зварюваних дрібнозернистихсталей

**ИЗДЕЛИЯ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ  
ИЗ КОНСТРУКЦИОННОЙ СТАЛИ**  
Часть 4. Технические условия поставки термомеханически обработанных  
свариваемых мелкозернистых сталей

**HOT ROLLED PRODUCTS  
OF STRUCTURAL STEELS**  
Part 4. Technical delivery conditions for thermomechanical rolled  
weldable fine grain structural steels

Чинний від 2009-01-01

## **1 СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ**

Цей стандарт установлює вимоги до гарячекатаних плоских і довгомірних виробів зі зварюваних дрібнозернистих конструкційних сталей в термомеханічнообробленому стані, марки та групи плоских виробів товщиною ≤ 120 мм і для довгомірних виробів товщиною ≤ 150 мм.

Як додаток до EN 10025-1 сталі згідно з цим стандартом призначенні для застосування значною мірою навантажених частин зварних конструкцій, таких як мости, шлюзові ворота, водопостачальні резервуари тощо, для роботи за кімнатної та низької температур.

## **2 НОРМАТИВНІ ПОСИЛАННЯ**

Для застосування у цьому стандарті є обов'язковими такі посилання. У разі датованих посилань треба застосовувати тільки цитоване видання. У разі недатованих посилань треба застосовувати останнє видання публікації, на яку є посилання (охоплюючи зміни).

### **2.1 Загальні стандарти**

EN 1011-2 Welding — Recommendations for welding of metallic materials — Part 2: Arc welding of ferritic steels

EN 10020 Definition and classification of grades of steels  
EN 10025-1:2004 Hot rolled products of structural steels — Part 1: General technical delivery conditions

EN 10027-1 Designation systems for steels — Part 1: Steel names, principal symbols  
EN 10027-2 Designation systems for steels — Part 2: Numerical system  
EN 10163-1 Delivery requirements for surface condition of hot rolled steel plates, wide flats and sections — Part 1: General requirements

Видання офіційне















## БІБЛІОГРАФІЯ

- 1 EN ISO 1461 Hot dip galvanized coatings on fabricated iron and steel articles — Specifications and test methods (ISO 1461:1999) (Покрив, нанесений гарячим цинкуванням, на готові вироби з чавуну та сталі. Технічні вимоги та методи випробування)
- 2 EN ISO 14713 Protection against corrosion of iron and steel structures — Zinc and aluminium coatings — Guidelines (ISO 14713:1999) (Захист від корозії конструкцій з чавуну та сталі. Цинковий алюмінієві покриви. Інструкції)
- 3 ECSC IC 2 (1983)<sup>2)</sup> Weldable fine-grained structural steels — Recommendations for processing, in particular for welding (Зварювана конструкційна дрібнозерниста сталь. Рекомендації стосовно оброблення, зокрема для зварювання).

ДОДАТОК НА  
(довідковий)**ПЕРЕЛІК НАЦІОНАЛЬНИХ СТАНДАРТІВ УКРАЇНИ, ЗГАРМОНІЗОВАНИХ ІЗ  
МІЖНАРОДНИМИ СТАНДАРТАМИ, НА ЯКІ є ПОСИЛАННЯ В ЦЬОМУ СТАНДАРТИ**

- ДСТУ EN 10020:2007 Стали. Визначення й класифікація (EN 10020:2000, IDT)  
 ДСТУ EN 10025-1:2007 Вироби гарячекатані з конструкційної сталі. Частина 1. Загальні технічні умови постачання (EN 10025-1:2004, IDT)  
 ДСТУ EN 10027-1:2004 Сталь. Системи позначення. Частина 1. Назвисталі, основні символи (EN 10027-1:1992, IDT)  
 ДСТУ EN 10027-2:2004 Сталь. Системи позначення. Частина 2. Система нумерації (EN 10027-2:1992, IDT)  
 ДСТУ EN 10163-1:2005 Лист сталевий гарячекатаний товстий, широка штаба та профілі. Вимоги до якості поверхні в разі постачання. Частина 1. Загальні вимоги (EN 10163-1:1991, IDT)  
 ДСТУ EN 10163-2:2005 Лист сталевий гарячекатаний товстий, широка штаба та профілі. Вимоги до якості поверхні в разі постачання. Частина 2. Лист та широка штаба (EN 10163-2:1991, IDT)  
 ДСТУ EN 10024:2004 Двотаври гарячекатані з ухилом внутрішніх граней полиць. Границні відхили за розмірами та форму (EN 10024:1995, IDT)  
 ДСТУ EN 10029:2005 Листи сталеві гарячекатані завтовшки 3 мм і більше. Допуски на розміри, форму та масу (EN 10029:1991, IDT).

<sup>2)</sup> До перетворення ECSC IC 2 в Технічний згід CEN, його можна використовувати або посилатися на відповідні національні стандарти, перелік яких наведено в додатку В цього документа.

Код УКНД 77.140.10; 77.140.50

**Ключові слова:** гарячекатані вироби, групи якості, дрібнозерниста сталь, зварюваність, конструкційні сталі, марки, механічні властивості, термомеханічне оброблення, хімічний склад.

Редактор І. Дьячкова  
 Технічний редактор О. Касіч  
 Коректор І. Копацька  
 Верстальник Р. Дученко

Підписано до друку 20.04.2010. Формат 60 × 84 1/8.  
 Ум. друк. арк. 2.32 Зам.            Цена договорна

**Виконавець**  
 Державне підприємство «Український науково-дослідний і навчальний центр проблем стандартизації, сертифікації та якості» (ДП «УкрНДНЦ»)  
 вул. Святошинська, 2, м. Київ, 03115  
 Свдоцтво про внесення видавця видавничої продукції до Державного реєстру  
 видавців, виготовників і розповсюджувачів видавничої продукції від 14.01.2006, серія ДК. № 1647