



ДСТУ ISO 1035.1–2001

НАЦІОНАЛЬНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ

ПРОКАТ СТАЛЕВИЙ ГАРЯЧЕКАТАНИЙ

Частина 1. Прокат круглий. Розміри
(ISO 1035/1:1980, IDT)

Видання офіційне

Київ
ДЕРЖСТАНДАРТ УКРАЇНИ
2002

ПЕРЕДМОВА

1 ВНЕСЕНО Технічним комітетом України ТК 2 «Прокат сортовий, фасонний і спеціальні профілі», Українським державним науково-дослідним інститутом металів (УкрНДІМет)

2 НАДАНО ЧИННОСТІ наказом Держстандарту України від 28 грудня 2001 р. № 657 з 2003–01–01

3 Стандарт відповідає ISO 1035/1:1980 Hot-rolled steel bars — Part 1: Dimensions of round bars (Прутки сталеві гарячекатані. Частина 1. Розміри круглих прутків)

Ступінь відповідності — ідентичний (IDT)

Переклад з англійської (en)

4 ВВЕДЕНО ВПЕРШЕ

5 ПЕРЕКЛАД І НАУКОВО-ТЕХНІЧНЕ РЕДАГУВАННЯ: О. Кацалапенко, Г. Снімщикова,
М. Скрипнік, І. Бродський

Право власності на цей документ належить державі.
Відтворювати, тиражувати і розповсюджувати документ повністю чи частково
на будь-яких носіях інформації без офіційного дозволу Держстандарту України заборонено.
Стосовно врегулювання прав власності звертатися до Держстандарту України

Держстандарт України, 2002

ЗМІСТ

Національний вступ	С. IV
1 Сфера застосування	1
2 Нормативні посилання	1
3 Розміри та допуски	1

НАЦІОНАЛЬНИЙ ВСТУП

Цей стандарт є ідентичний переклад ISO 1035/1:1980 Hot-rolled steel bars — Part 1: Dimensions of round bars (Прутки сталеві гарячекатані. Частина 1. Розміри круглих прутків).

Технічний комітет, відповідальний за цей стандарт, — ТК 2 «Прокат сортовий, фасонний і спеціальні профілі».

Стандарт містить вимоги, що відповідають чинному законодавству.

До стандарту внесено такі редакційні зміни:

- вилучено попередній довідковий матеріал «Вступ»;
- слова «міжнародний стандарт» замінено на «цей стандарт»;
- у розділі 2 «Нормативні посилання» назву ISO 1035/4 (Гарячекатані сталеві прутки. Частина 4. Допуски на круглі, прямокутні прутки та шини. Метрична серія) замінено на ISO 1035/4 (Прокат сталевий гарячекатаний. Частина 4. Допуски);

- у розділ 2 внесено «Національне пояснення» щодо перекладу назви стандарту, яке виділено рамкою;

- цей стандарт, а також його структурні елементи: «Титульний лист», «Передмову», «Національний вступ» — оформлено згідно з вимогами державної системи стандартизації України;

- таблиці у стандарті оформлено згідно з ДСТУ 1.5–93;

- назву стандарту змінено відповідно до державної системи стандартизації України;

- стандарт доповнено бібліографічними даними;

- стандарт ISO 1035/4 прийнятий як ідентичний державний стандарт України ДСТУ ISO 1035.4.

Копію міжнародних документів можна отримати у Національному фонді нормативних документів Держстандарту України.

77. МЕТАЛУРГІЯ

77.140.60

ДСТУ ISO 1035.1–2001

Прокат сталевий гарячекатаний. Частина 1. Прокат круглий.
Розміри (ISO 1035/1:1980, IDT)

Місце поправки	Надруковано	Повинно бути
стор. 9/1 Назва стандарту російською мовою	горячекатанный	горячекатанный

(ІПС № 2–2003)

НАЦІОНАЛЬНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ

ПРОКАТ СТАЛЕВИЙ ГАРЯЧЕКАТАНИЙ

Частина 1. Прокат круглий. Розміри *пер.*

ПРОКАТ СТАЛЬНОЙ ГОРЯЧЕКАТАНИЙ

Часть 1. Прокат круглый. Размеры

HOT-ROLLED STEEL BARS

Part 1. Dimensions of round bars

См. нопр.

Чинний від 2003–01–01

1 СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Цей стандарт установлює розміри гарячекатаного сталевих круглого прокату в метричній серії.

2 НОРМАТИВНІ ПОСИЛАННЯ

У цьому стандарті наведено посилання на такий нормативний документ: ISO 1035/4:1982 Hot-rolled steel bars — Part 4: Tolerances

НАЦІОНАЛЬНЕ ПОЯСНЕННЯ

ISO 1035/4:1982 Прокат сталевий гарячекатаний. Частина 4. Допуски

3 РОЗМІРИ ТА ДОПУСКИ

3.1 Розміри прокату круглого перерізу наведено у таблиці.

3.2 Крім зазначених вимог, допуски на розміри круглого прокату повинні відповідати допускам, наведеним в ISO 1035.4. Допуски, більш жорсткі, ніж зазначено в ISO 1035.4, є предметом подальшого національного стандарту.

Таблиця — Розміри, площа поперечного перерізу та маса 1 м довжини

Переважні розміри			Допустимі розміри		
Діаметр, мм	Площа поперечного перерізу, см ²	Маса 1 м довжини ¹⁾ , кг/м	Діаметр, мм	Площа поперечного перерізу, см ²	Маса 1 м довжини ¹⁾ , кг/м
8	0,503	0,395	15	1,77	1,39
10	0,785	0,617	17	2,27	1,78
12	1,13	0,888	19	2,84	2,23
14	1,54	1,21	21	3,46	2,72
16	2,01	1,58	23	4,15	3,26
18	2,54	2	24	4,52	3,55

Продовження таблиці

Переважні розміри			Допустимі розміри		
Діаметр, мм	Площа поперечного перерізу, см ²	Маса 1 м довжини ¹⁾ , кг/м	Діаметр, мм	Площа поперечного перерізу, см ²	Маса 1 м довжини ¹⁾ , кг/м
20	3,14	2,47	26	5,31	4,17
22	3,80	2,98	27	5,73	4,49
25	4,91	3,85	34	9,08	7,13
28	6,16	4,83	36	10,2	7,99
30	7,07	5,55	38	11,3	8,9
32	8,04	6,31	42	13,9	10,9
35	9,62	7,55	47	17,3	13,6
40	12,6	9,85	48	18,1	14,2
45	15,9	12,5	52	21,2	16,7
50	19,6	15,4	63	31,2	24,5
55	23,8	18,7	85	56,7	44,5
60	28,3	22,2	95	70,9	55,6
65	33,2	26	130	133	104
70	38,5	30,2	150	177	139
75	44,2	34,7	170	227	178
80	50,3	39,5	190	284	223
90	63,6	49,9	220	380	298
100	78,5	61,7	—	—	—
110	95,0	74,6	—	—	—
120	113	88,8	—	—	—
140	154	121	—	—	—
160	201	158	—	—	—
180	254	200	—	—	—
200	314	247	—	—	—

¹⁾ У разі обчислювання маси 1 м довжини прокату питома вага сталі прийнята 7,85 кг/дм³.

77.140.60

Ключові слова: сталевий прокат, прокат круглого перерізу, допуски, розміри.