МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

# КОВШИ СТАЛЕРАЗЛИВОЧНЫЕ

## РЯД ВМЕСТИМОСТЕЙ

Издание официальное

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 621.746.32:006.354 Группа Г44

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

# КОВШИ СТАЛЕРАЗЛИВОЧНЫЕ

## Ряд вместимостей

ГОСТ 7358—78

Steel-teeming ladles. Range of capacity

Дата введения 01.01.80

1. Настоящий стандарт распространяется на сталеразливочные ковши номинальной вместимостью от 0,5 до 500,0 т, предназначенные для приема жидкого металла из сталеплавильных агрегатов и транспортирования его к месту разливки.

2. Номинальная вместимость сталеразливочных ковшей должна соответствовать указанной в таблице. За номинальную вместимость принята масса жидкой стали, вмещающейся в ковше. Общую вместимость следует определять массой жидкой стали и шлака, вмещающихся в ковше при заполнении его до уровня нижней кромки сливного носка, при массе шлака, указанной в таблице.

| Номинальная вместимость сталеразливочных ковшей, т | 0,5 | 1,0 | 2,0 | 3,0 | 5,0 | 6,0 | 8,0 | 10,0 | 12,0 | 16,0 | 20,0 | 25,0 | 30,0 | 40,0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Масса шлака, т | 0,05 | 0,1 | 0,2 | 0,25 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,75 | 0,9 | 1,25 | 1,4 | 1,8 | 2,2 | 2,5 |

*Продолжение*

| Номинальная вместимость сталеразливочных ковшей, т | 50,0 | 60,0 | 71,0 | 90,0 | 100,0 | 115,0 | 130,0 | 140,0 | 160,0 | 180,0 | 200,0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Масса шлака, т | 3,0 | 3,6 | 4,0 | 4,2 | 4,3 | 4,6 | 4,8 | 5,1 | 5,4 | 5,6 | 5,8 |

*Продолжение*

| Номинальная вместимость сталеразливочных ковшей, т | 230,0 | 250,0 | 280,0 | 300,0 | 330,0 | 350,0 | 380,0 | 400,0 | 430,0 | 480,0 | 500,0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Масса шлака, т | 6,2 | 6,5 | 7,5 | 8,5 | 9,2 | 10,0 | 11,0 | 11,8 | 12,5 | 16,0 | 16,5 |

Примечания:

1. Плотность жидкой стали принята 6,9 т/м$^3$, а жидкого шлака — 3,0 т/м$^3$.

2. Допускается изготовлять сталеразливочные ковши вместимостью 7, 70, 120, 136, 150, 175, 220, 310, 385 т для действующих цехов.

**(Измененная редакция, Изм. № 1).**

3. Для сталеразливочных ковшей, предназначенных для использования в установках внепечной обработки стали и имеющих большую, по сравнению с ковшами общего назначения, высоту, общую вместимость следует определять массой жидкой стали и шлака, указанных в таблице, при заполнении до уровня, обеспечивающего величину "свободного борта" от нижней кромки сливного носка (или верхней кромки ковша).

**(Введен дополнительно, Изм. № 2).**

Издание официальное ★ Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1978
© ИПК Издательство стандартов, 2002

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

**1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством тяжелого, энергетического и транспортного машиностроения СССР**

**2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 20.09.78 № 2541**

**3. Ограничение срока действия снято по протоколу № 4—93 Межгосударственного Совета по стандартизации, метрологии и сертификации (ИУС 4—94)**

**4. ИЗДАНИЕ (апрель 2002 г.) с Изменениями № 1, 2, утвержденными в июле 1980 г., июне 1989 г. (ИУС 9—80, 11—89)**

Редактор *Л.И. Нахимова*
Технический редактор *Н.С. Гришанова*
Корректор *В.Е. Нестерова*
Компьютерная верстка *С.В. Рябовой*

Изд. лиц. № 02354 от 14.07.2002 Подписано в печать 10.06.2002. Усл.печ.л. 0,47. Уч.-изд.л. 0,20.
Тираж 193 экз. С 6180. Зак. 193.

ИПК Издательство стандартов, 107076 Москва, Колодезный пер., 14.
http://www.standards.ru e-mail: info@standards.ru
Набрано и отпечатано в ИПК Издательство стандартов

gost.e-ecolog.ru