

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР**

МЕЛЬНИЦЫ СТЕРЖНЕВЫЕ И ШАРОВЫЕ

ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

ГОСТ 10141—91

Издание официальное

Е

БЗ 7—91/749

КОМИТЕТ СТАНДАРТИЗАЦИИ И МЕТРОЛОГИИ СССР

Москва

МЕЛЬНИЦЫ СТЕРЖНЕВЫЕ И ШАРОВЫЕ

Общие технические требования

Rod and ball mills.
General technical requirements**ГОСТ****10141—91**

ОКП 48 4421

Дата введения 01.07.92

Настоящий стандарт распространяется на стержневые и шаровые мельницы, изготавливаемые для нужд народного хозяйства и экспорта.

Требования, установленные в пп. 1.3, 1.4 (в части показателей: внутренний диаметр барабана, длина барабана, масса), 3.1—3.9, 3.11—3.14, 4.2, 4.5 и разд. 6, являются обязательными, другие требования настоящего стандарта являются рекомендуемыми.

Термины, применяемые в стандарте, и пояснения к ним приведены в приложении 1.

1. ТРЕБОВАНИЯ НАЗНАЧЕНИЯ

1.1. Мельницы стержневые и шаровые предназначены для мокрого измельчения рудных и нерудных полезных ископаемых (кроме пластичных).

1.2. Мельницы в зависимости от применяемых мелющих тел и способа разгрузки изготавливаются следующих типов:

МСЦ — мельницы стержневые с центральной разгрузкой;

МСП — мельницы стержневые с периферической разгрузкой;

МШР — мельницы шаровые с разгрузкой через решетку;

МШЦ — мельницы шаровые с центральной разгрузкой.

Допускается по требованию потребителя изготовление мельниц с низким уровнем слива (Н) и с удлиненным валом (В).

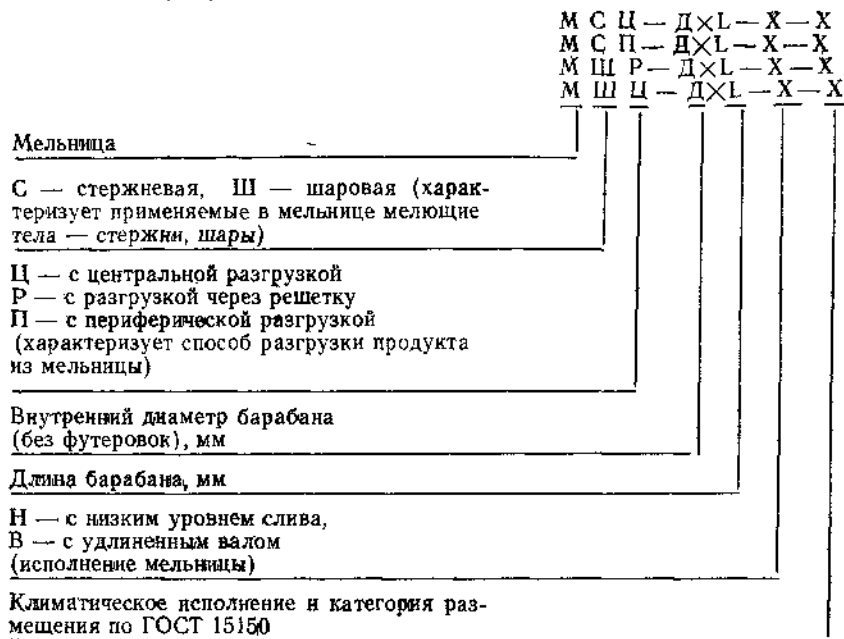
Издание официальное

© Издательство стандартов, 1991

Е

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения Госстандарта СССР

1.3. Структура условного обозначения мельницы:



Пример записи при заказах и в документации условных обозначений мельниц:

Мельница шаровая с разгрузкой через решетку, диаметром барабана 2100 мм и длиной 3000 мм, исполнения УХЛ, категории размещения 4 с указанием технических условий:

Мельница МШР-2100×3000 — УХЛ4 ТУ

Мельница стержневая с центральной разгрузкой, диаметром барабана 3200 мм, длиной 4500 мм, с удлиненным валом, в исполнении О, для категории размещения 4, с указанием технических условий:

Мельница МСЦ 3200×4500 — В — 04 ТУ

1.4. Основные параметры и размеры мельниц приведены в табл. 1.

1.5. Производительность указана в приложении 2.

Таблица 1

Наименование параметра	Нормы для типоразмера				
	МСП-900× ×1800	МШЦ-900× ×1800	МСП-1200× ×2400	МШЦ-1200× ×1300	МШЦ-1200× ×2400
Внутренний диаметр барабана (без футеровки) D , мм, не более	900	900	1200	1200	1200
Длина барабана (без футеровки) L , мм, не менее	1860	1860	2400	1300	2400
Номинальный объем барабана V , м ³ , ±5 %	0,9	0,9	2,0	1,0	2,0
Номинальная частота вращения барабана, % от критической скорости *	60—72	75—85	60—72	75—85	75—85
Степень заполнения барабана мешающими телами, %, не более	35	42	35	45	42
Мощность электродвигателя привода, кВт, не более	22	22	40	30	45
Габаритные размеры мельницы в сборе с приводом через вешловую шестерню, мм, не более *:					
длина	3850	5400	4700	3600	4700
ширина	2200	2200	2450	2400	2450
высота	1600	1600	2100	2100	2100
Масса мельницы без смазочного и электрического оборудования, фундаментной арматуры, устройств для механизации и борьбы с шумом, мешающих тел, т, не более	5,2	5,2	13,5	10,5	13,5