

ГОСТ 26468-85

Группа В51

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

СПЛАВЫ ДЕФОРМИРУЕМЫЕ НА ОСНОВЕ НИОБИЯ

МАРКИ

WROUGHT COLUMBIUM ALLOYS. GRADES

ОКП 17 6352

Дата введения 1986-01-01

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 22.03.85 N 699 дата введения установлена 01.01.86

ПЕРЕИЗДАНИЕ.

1. Настоящий стандарт устанавливает марки деформируемых сплавов на основе ниобия, изготовленных в слитках и предназначенных для изготовления полуфабрикатов и других целей.

2. Химический состав марок деформируемых сплавов на основе ниобия по легирующим компонентам и контролируемым примесям должен соответствовать приведенному в таблице.

Марка сплава в слитках	Основа	Массовая доля легирующего компонента, %				Массовая доля примесей, %, не более										
		вольфрам	молибден	цирконий	углерод	азот	кислород	углерод	вольфрам	молибден	тантал	железо	кремний	титан	алюминий	водород
НбЦ	Ниобий	-	-	0,8-1,3	-	0,015	0,02	0,02	0,06	0,06	0,4	0,01	0,01	0,01	0,01	0,001
НбЦУ	Ниобий	-	-	1,0-1,4	0,08-0,12	0,015	0,02	-	0,06	0,06	0,4	0,01	0,01	0,01	0,01	0,001
Нб5В2МЦ	Ниобий	4,5-5,5	1,7-2,3	0,7-1,15	-	0,01	0,02	0,02	-	-	0,4	0,01	0,01	0,01	0,01	0,001
Нб10В2МЦ	Ниобий	9,0-11,0	1,7-2,3	0,7-1,15	-	0,015	0,02	0,02	-	-	0,4	0,01	0,01	0,01	0,01	0,001
Нб10В5МЦУ	Ниобий	9,5-11,5	4,5-5,7	1,0-1,5	0,09-0,15	0,015	0,02	-	-	-	0,4	0,01	0,01	0,01	0,01	0,002

Примечания:

1. В обозначении марок буквы означают: Нб - ниобий, Ц - цирконий, У - углерод, В - вольфрам, М - молибден; цифры перед буквой - массовую долю компонентов; отсутствие цифрового показателя перед буквой - массовую долю

компонента меньше или равную единице.

2. Массовая доля азота, кислорода, водорода и углерода в полуфабрикатах из ниобиевых сплавов устанавливается в нормативно-технической документации на конкретный вид продукции.

3. Коды ОКП приведены в приложении 1.

4. Соответствие обозначений новых и ранее действующих марок деформируемых сплавов ниобия приведено в приложении 2.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1 Справочное

КОДЫ ОКП

Код ОКП	Марка сплава
17 6352 4200 05	H65B2MЦ
17 6352 4300 02	H610B5MЦУ
17 6352 4500 07	H6Ц
17 6352 4700 01	H6ЦУ
17 6352 4800 09	H610B2MЦ

ПРИЛОЖЕНИЕ 2 Справочное

СООТВЕТСТВИЕ ОБОЗНАЧЕНИЙ НОВЫХ МАРК И РАНЕЕ ДЕЙСТВУЮЩИХ

Обозначение марки	
по ГОСТ 26468-85	по ранее действующей нормативно-технической документации
H6Ц	HЦ-1, HЦ-2 (СБ-1), HЦ-2-1 (СБ-1-1)
H6ЦУ	HЦУ (СБ-У), ниобий-цирконий-углерод
H65B2MЦ	5B2MЦ-1 (5BMЦ-1), 5B2MЦ-2 (5BMЦ-2)
H610B2MЦ	10BMЦ
H610B5MЦУ	10B5MЦУ-1 (ЛН-1)

Электронный текст документа
подготовлен ЗАО "Кодекс" и сверен по:
официальное издание
Цветные металлы. Галлий, палладий,
ниобий, германий, теллур, гафний.
Технические условия. Марки: Сб. ГОСТов.-

М.: ИПК Издательство стандартов, 2001