МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

СПЛАВЫ ДЕФОРМИРУЕМЫЕ НА ОСНОВЕ НИОБИЯ

Марки

ГОСТ 26468—85

Wrought columbium alloys. Grades

ОКП 17 6352

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 22.03.85 № 699 дата введения установлена

01.01.86

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
Н6Ц	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
Н6ЦУ	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
Н65В2МЦ	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
Н610В2МЦ	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
Н610В5МЦУ	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.

Издание официальное ★ **Перепечатка воспрещена**

Переиздание.

gost.e-ecolog.ru

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
Справочное

Коды ОКП

Код ОКП	Марка сплава
17 6352 4200 05	Н65В2МЦ
17 6352 4300 02	Н610В5МЦУ
17 6352 4500 07	Н6Ц
17 6352 4700 01	Н6ЦУ
17 6352 4800 09	Н610В2МЦ

ПРИЛОЖЕНИЕ 2
Справочное

Соответствие обозначений новых марок и ранее действующих

Обозначение марки	
по ГОСТ 26468–85	по ранее действующей нормативно-технической документации
Н6Ц	НЦ-1, НЦ-2 (СБ-1), НЦ-2—1 (СБ-1—1)
Н6ЦУ	НЦУ (СБ-У), ниобий—цирконий—углерод
Н65В2МЦ	5В2МЦ-1 (5ВМЦ-1), 5В2МЦ-2 (5ВМЦ-2)
Н610В2МЦ	10ВМЦ
Н610В5МЦУ	10В5МЦУ-1 (ЛН-1)

gost.e-ecolog.ru