

СПЛАВЫ ДЕФОРМИРУЕМЫЕ НА ОСНОВЕ НИОБИЯ

Марки

Wrought columbium alloys. Grades

ГОСТ
26468—85

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	ванадий	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: Н6 — 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 марок и ранее действующих

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