



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР**

---

**СПЛАВЫ ДЕФОРМИРУЕМЫЕ  
НА ОСНОВЕ НИОБИЯ**

**МАРКИ**

**ГОСТ 26468—85**

**Издание официальное**

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ  
Москва**

**РАЗРАБОТАН Министерством цветной металлургии СССР**

**ИСПОЛНИТЕЛИ**

**А. В. Елютин, д-р техн. наук; Е. Н. Чукальский, канд. хим. наук; С. Н. Донцов, канд. техн. наук; Л. П. Воробьева, канд. техн. наук; М. И. Иванова, канд. техн. наук; В. М. Михайлов, канд. хим. наук; В. А. Синельникова, канд. техн. наук; В. А. Потапова; Е. А. Пауллер**

**ВНЕСЕН Министерством цветной металлургии СССР**

Член Коллегии **А. П. Снурников**

**УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 22 марта 1985 г. № 699

**СПЛАВЫ ДЕФОРМИРУЕМЫЕ НА ОСНОВЕ НИОБИЯ****Марки**

Wrought columbium alloys. Grades

**ГОСТ  
26468—85**

ОКП 17 6352

**Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 22 марта 1985 г. № 699 срок введения установлен****с 01.01.86****Несоблюдение стандарта преследуется по закону**

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	0,4	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	0,4	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 Nb — ниобий, Zr — цирконий, U — углерод, W — вольфрам, Mo — 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. Ксды ОКП приведены в справочном приложении 1.

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

---

## ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Справочное

## КОДЫ ОКП

Код ОКП	Марка сплава
17 6352 4230 С5	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 марок	
по ГОСТ 26468—85	по ранее действующей нормативно-технической документации
Н6Ц Н6ЦУ Н65В2МЦ Н610В2МЦ Н610В5МЦУ	НЦ-1, НЦ-2 (СБ-1), НЦ-2—1 (СБ-1—1) НЦУ (СБ-У), ниобий—цирконий—углерод 5В2МЦ-1 (5ВМЦ-1), 5В2МЦ-2 (5ВМЦ-2) 10ВМЦ 10В5МЦУ-1 (ЛН-1)