



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

**СПЛАВЫ ТВЕРДЫЕ
СПЕЧЕННЫЕ БЕЗВОЛЬФРАМОВЫЕ**

МАРКИ

ГОСТ 26530—85
(СТ СЭВ 4658—84)

Издание официальное

РАЗРАБОТАН Министерством цветной металлургии СССР
ИСПОЛНИТЕЛИ

Канд. техн. наук; Н. А. Кудря, А. А. Залужный, Е. И. Сапронов, Г. Г. Купра-
нова, Е. Г. Степанов, В. И. Третьяков, М. П. Борисова

ВНЕСЕН Министерством цветной металлургии СССР

Член Коллегии А. П. Снурников

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государствен-
ного комитета СССР по стандартам от 24 апреля 1985 г. № 1173

**СПЛАВЫ ТВЕРДЫЕ СПЕЧЕННЫЕ
БЕЗВОЛЬФРАМОВЫЕ****Марки**

Tungsten free sintered hard alloys. Grades

**ГОСТ
26530—85**
[СТ СЭВ 4658—84]

ОКП 19 6680

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 24 апреля 1985 г. № 1173 срок введения установлен

с 01.01.86**Несоблюдение стандарта преследуется по закону**

1. Настоящий стандарт распространяется на безвольфрамовые твердые сплавы, предназначенные для оснащения режущего инструмента, а также для изготовления износостойких деталей.

Настоящий стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 4658—84.

2. Марки, химический состав и основные физико-механические свойства сплавов должны соответствовать указанным в таблице.

3. Области применения сплавов указаны в рекомендуемом приложении.

Марка	Код ОКП	Группа применения по ИСО 513—75	Содержание основных компонентов в смеси исходных порошков (без учета примесей), %, по массе				Физико-механические свойства сплавов		
			Карбид титана	Карбонитрид титана	Никель	Молибден	Плотность, $\times 10^3$ кг/м ³ (ρ /см ³)	Предел прочности при изгибе, Н/мм ² , не менее	Твердость HRA, не менее
ТН20	19 6681	P01—P10 (K10)	79	—	15,0	6,0	5,5—6,0	1050	90,0
КНТ16	19 6682	P10—P20 (K20)	—	74	19,5	6,5	5,5—5,0	1200	89,0

Примечания: 1. Содержание основных компонентов указано для приготовления смеси порошков.

2. В сплаве марки ТН20 содержится ниобий в количестве 0,05—0,1% и допускается содержание вольфрама в карбидной составляющей до 4,5%.

3. Для изготовления сплава марки ТН20 используется карбид титана состава $\text{TiC}_{0,93}$ — $\text{TiC}_{0,94}$.

4. Отбор проб — по ГОСТ 20559—75.
 5. Предел прочности при поперечном изгибе определяют по ГОСТ 20019—74.
 6. Твердость материалов по Роквеллу определяют по ГОСТ 20017—74.
 7. Плотность материалов определяют по ГОСТ 20018—74.
-

ПРИЛОЖЕНИЕ
Рекомендуемое

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ БЕЗВОЛЬФРАМОВЫХ ТВЕРДЫХ СПЛАВОВ

Марки	Применение
ТН20	Для обработки материалов резанием Чистовое и получистовое точение при непрерывном резании углеродистых низколегированных конструкционных сталей, цветных металлов на основе меди, низколегированных сплавов никеля, серых чугунов и полиэтилена.
КНТ16	Чистовое и получистовое торцевое фрезерование деталей из чугуна. Получистовое и получерновое точение при непрерывном резании углеродистых, низколегированных и конструкционных сталей, цветных металлов на основе меди, низколегированных сплавов никеля, в том числе, при неравномерном сечении среза, чистовое и получерновое фрезерование деталей из серого и ковкого чугуна, чистовое фрезерование углеродистых, низколегированных и конструктивных легированных сталей
ТН20, КНТ16	Для бесстружковой обработки металлов, изготовления быстровращивающихся деталей машин и механизмов, приборов, приспособлений, торцевых уплотнительных колец химических насосов Для сопел распылителей, вытяжных матриц, клапанов буровых насосов, колец и втулок плуажеров, деталей измерительной аппаратуры, деталей для микросварки, роликов-клише, мерительного инструмента (концевые меры длины, калибры, скобы и др.), прессоснастки при изготовлении резиновых изделий

Редактор *И. В. Виноградская*
Технический редактор *В. Н. Прусакова*
Корректор *А. Г. Старостин*

Сдано в наб. 11.05.85 Подп. в печ. 14.06.85 0,5 усл. л. д. 0,5 усл. лр.-стр. 0,16 уч.-изд. л.
Тираж 20 000 Цена 3 коп

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3
Тип. «Московский печатник», Москва, Лялин пер., 6. Зак. 583