

## ТРИОКСИД ВОЛЬФРАМА

### СООТВЕТСТВИЕ ПРОДУКТА НОРМАТИВНЫМ ДОКУМЕНТАМ

Триоксид вольфрама производится в соответствии с требованиями стандарта предприятия СТП 00196144-0720-2004 "СМК. Процессы жизненного цикла продукции. Вольфрамовый ангидрид (триоксид вольфрама), изготовленный из паравольфрамата аммония".

### НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначен для производства порошкообразных вольфрама, карбида вольфрама, сложного карбида, твердосплавных смесей, а также изделий из твердых сплавов.

### ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Массовые доли примесей, содержащихся в триоксиде вольфрама, и его физические свойства приведены в таблице:

Наименование показателя	Высший сорт	Первый сорт
1. Внешний вид	Рассыпчатый порошок, не содержащий комков и посторонних включений.	
2. Массовая доля примесей в расчете на W, %, не более		
молибден	0,010	0,025
натрий	0,002	0,006
кальций	0,002	0,006
кремний	0,002	0,006
железо	0,003	0,006
мышьяк	0,0025	0,004
алюминий	0,001	0,003
калий	0,001	0,009
фосфор	0,001	0,001
сера	0,001	0,001
Потеря массы при прокаливании, %, не более (при 650-750°С)	0,6	0,6
Средний размер частиц, мкм	7,0-14,0	7,0-14,0
Насыпная плотность, г/см <sup>3</sup>	2,3-2,65	2,3-2,65

**Примечание:** По требованию заказчика могут быть оговорены более жесткие требования по содержанию примесей в триоксиде вольфрама.

Вольфрамовый ангидрид должен проходить через полутомпаковую сетку № 1 по ГОСТ 6613, за исключением высшего сорта, просев которого осуществляют через сетку № 028 (60 меш).