

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ

**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

СУЛЬФИТ НАТРИЯ БЕЗВОДНЫЙ

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ГОСТ 5644—75

Издание официальное

БЗ 5—92

ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ

Москва

СУЛЬФИТ НАТРИЯ БЕЗВОДНЫЙ

Технические условия

Anhydrous sodium sulphite.
Specifications

ГОСТ

5644—75

ОКП 21 4210

Срок действия	с 01.01.77
	до 01.01.97

Настоящий стандарт распространяется на безводный сульфит натрия (сернисто-кислый натрий), получаемый кристаллизацией из концентрированных сульфитных растворов или путем обезвоживания кристаллического сульфита натрия.

Безводный сульфит натрия предназначается для кожевенной, медицинской, фармацевтической, химической промышленности, кинофотопромышленности, для флотации руд цветных металлов и других отраслей промышленности.

Формула Na_2SO_3 .

Молекулярная масса (по международным атомным массам 1983 г.) — 126,037.

(Измененная редакция, Изм. № 4).

1. МАРКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1а. Безводный сульфит натрия должен быть изготовлен в соответствии с требованиями настоящего стандарта по технологическому регламенту, утвержденному в установленном порядке.

(Введен дополнительно, Изм. № 1).

1.1. В зависимости от области применения безводный сульфит натрия должен выпускаться следующих марок:

фотографический;
технический.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1975

© Издательство стандартов, 1993

Периздание с изменениями

1.2. По физико-техническим показателям безводный сульфит натрия должен соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице.

Наименование показателя	Норма для марки и сорта		
	Фотографический		Технический
	Высший сорт ОКП 21 4211 0120	Первый сорт ОКП 21 4211 0130	ОКП 21 4212 0100
1. Внешний вид	Порошок белого цвета		Порошок белого или слегка желтоватого цвета
2. Массовая доля сульфита натрия (Na_2SO_3), не менее	97,5	94,0	93,0
3. Массовая доля нерастворимых в воде веществ, %, не более	0,01	0,02	0,08
4. Массовая доля шлочи в пересчете на Na_2CO_3 , %, не более	0,08	0,4	0,7
5. Массовая доля тиосульфата (S_2O_3) ²⁻ , %, не более	0,004	0,02	0,02
6. Массовая доли железа (Fe), %, не более	0,003	0,005	0,005
7. Массовая доля тяжелых металлов (Pb), %, не более	0,0005	0,002	Ис проверяется
8. Наличие сернистого натрия	Должен выдерживать по п. 3.9		испытание

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2, 3, 4).

1а. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

1а.1. Безводный сульфит натрия пожаро- и взрывобезопасен.

1а.2. Безводный сульфит натрия является умеренно токсичным веществом. Предельно допустимая концентрация безводного сульфита натрия в воздухе рабочей зоны производственных помещений — 10 мг/м³. Безводный сульфит натрия относится к веществам 3-го класса опасности по ГОСТ 12.1.007—76.

(Измененная редакция, Изм. № 4).

1а.3. Рабочие участки, где проводятся работы с безводным сульфитом натрия, должны быть обеспечены приточно-вытяжной вентиляцией и санитарно-бытовыми помещениями.

1а.4. Работа с безводным сульфитом натрия должна проводиться в специальной одежде в соответствии с правилами, утвержденными в установленном порядке, и по ГОСТ 12.4.016—83.

Разд. 1а. (Введен дополнительно, Изм. № 2).

2. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

2.1. Безводный сульфит натрия принимают партиями. Партией считают количество однородного по своим качественным показателям продукта, направляемого в один адрес и сопровождаемого одним документом о качестве.

Документ о качестве должен содержать:

наименование предприятия-изготовителя и его товарный знак;
наименование продукта;

номер партии;

дату изготовления;

массу нетто;

результаты проведенных анализов или подтверждение о соответствии качества продукта требованиям настоящего стандарта;
обозначение настоящего стандарта.

2.2. Для контроля качества безводного сульфита натрия отбирают от партии 2 % упаковочных единиц, но не менее пяти единиц от партий, не превышающих 100 упаковочных единиц.

При транспортировании безводного сульфита натрия в контейнерах пробы отбирают от каждого пятнадцатого контейнера, но не менее чем от двух, если партия не превышает 30 контейнеров.

2.3. При получении неудовлетворительных результатов анализа хотя бы по одному из показателей, по нему проводят повторный анализ на удвоенной выборке от той же партии.

Результаты повторного анализа распространяются на всю партию.

Разд. 2. (Измененная редакция, Изм. № 4).

3. МЕТОДЫ АНАЛИЗА

3.1. Отбор проб

3.1.1. Точечные пробы безводного сульфита натрия отбирают при помощи алюминиевого или из нержавеющей стали шупа, погружая его не менее чем на $\frac{3}{4}$ глубины мешка (бочки, контейнера) по вертикальной оси. Масса точечной пробы от каждой упаковочной единицы не должна быть менее 0,2 кг.

Точечные пробы безводного сульфита натрия марки «фотографический», предназначенного для розничной продажи, отбирают по ГОСТ 3885—73.

Из контейнера пробы отбирают в пяти точках. Масса каждой точечной пробы должна быть не менее 0,5 кг.

Для контроля качества продукта, находящегося в движении, точечные пробы отбирают непрерывно или через равные промежутки времени вручную, или механическим пробоотборником.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2, 3, 4).