

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ

**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР**

**НАТРИЙ СЕРНОКИСЛЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ**

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ГОСТ 6318—77

Издание официальное

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО УПРАВЛЕНИЮ
КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ И СТАНДАРТАМ**

Москва

НАТРИЙ СЕРНОКИСЛЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ

Технические условия

Sodium sulphate, technical.
Specifications

ГОСТ

6318—77

ОКП 21 4111

Срок действия

с 01.01.79

до 01.01.96

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на технический серно-кислый натрий (сульфат натрия), получаемый из природного галургического сырья.

Формула Na_2SO_4 .

Относительная молекулярная масса (по международным атомным массам 1971 г.) — 142,04.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Серноокислый натрий должен быть изготовлен в соответствии с требованиями настоящего стандарта по технологическому регламенту, утвержденному в установленном порядке.

1.2. В зависимости от метода получения и области применения технический серноокислый натрий выпускают марок А (высшего, 1-го и 2-го сортов) и Б.

А — продукт, получаемый промышленными методами, высшего и 1-го сортов, предназначается для целлюлозно-бумажной, химической, стекольной промышленности и других целей.

Б — продукт, получаемый в естественных условиях, предназначается как и продукт 2-го сорта марки А только для стекольной промышленности.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

1.3. По физико-химическим показателям серноокислый натрий должен соответствовать нормам, указанным в таблице.

Наименование показателя	Норма для марок			
	А (ОКП 21 4111 0100 06)			Б (ОКП 21 4111 0200 03)
	Высшего сорта ОКП 21 4111 0120 02	1-го сорта ОКП 21 4111 0130 00	2-го сорта ОКП 21 4111 0140 09	
1. Внешний вид	Порошок или гранулы белого цвета, допускается сероватый оттенок			Порошок белого цвета, допускается сероватый оттенок
2. Массовая доля сернокислого натрия (Na_2SO_4), %, не менее	99,4	98	97	94
3. Массовая доля нерастворимого в воде остатка, %, не более	0,4	0,9	1,2	4,5
4. Массовая доля хлоридов в пересчете на хлористый натрий (NaCl), %, не более	0,2	0,7	1,2	2,0
5. Массовая доля сернокислого кальция (CaSO_4), %, не более	Не нормируется			1,0
6. Массовая доля ионов магния (Mg^{2+}), %, не более	0,02	0,1	0,2	Не нормируется
7. Массовая доля железа в пересчете на Fe_2O_3 , %, не более	0,010	0,015	0,03	0,03
8. Массовая доля воды, %, не более	0,1	1,0	4,0	7,0

Примечания:

1. Нормы, указанные в подпунктах 2—7 таблицы, даны в пересчете на сухой продукт.

2. Сернокислый натрий высшего сорта, предназначенный для производства синтетических моющих средств, изготавливают с белизной не менее 60% и содержанием нерастворимого в воде остатка не более 0,2%, сернокислого кальция — не более 0,04%.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

2. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

2.1. Сернокислый натрий принимают партиями. Партией считают любое количество продукта, однородного по своим качественным показателям и сопровождаемого одним документом о качестве.

Документ о качестве должен содержать:

- наименование и товарный знак предприятия-изготовителя;
- наименование, марку и сорт продукта;
- номер партии;

дату изготовления;
массу нетто;
результаты проведенных анализов или подтверждение о соответствии качества продукции требованиям настоящего стандарта;
обозначение настоящего стандарта;
штамп технического контроля.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

2.2. Для контроля качества упакованного сернокислого натрия отбирают 4% мешков, но не менее 10 при партии менее 250 мешков; или 10 контейнеров, но не менее 2 при партии менее 20 контейнеров.

Для контроля качества сернокислого натрия, находящегося в движении, пробы отбирают с транспортной ленты методом систематической выборки из расчета не менее 5 кг на каждые 60 т продукта.

Для контроля качества от сернокислого натрия, отгружаемого навалом, отбирают не менее 1 кг от 10 т продукции при погрузке и разгрузке железнодорожных вагонов и не менее 0,2 кг от 20 т при погрузке и разгрузке водного транспорта.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

2.3. При получении неудовлетворительных результатов анализа упакованного сернокислого натрия хотя бы по одному из показателей проводят повторный анализ удвоенного количества единиц продукции той же партии.

Результаты повторного анализа распространяются на всю партию.

Результаты анализа проб сернокислого натрия, отгружаемого навалом, являются окончательными и распространяются на всю партию.

3. МЕТОДЫ АНАЛИЗА

3.1. Отбор проб

3.1.1. Точечные пробы от упакованного продукта отбирают шупом, погружая его на $\frac{3}{4}$ глубины, из середины каждого мешка или из горловины контейнера.

Масса точечной пробы, отобранной из мешка, должна быть не менее 0,1 кг, контейнера — не менее 0,5 кг.

3.1.2. С транспортной ленты точечные пробы отбирают равномерно в местах перепада потока методом пересечения струи продукта по всей его ширине механическим пробоотборным устройством или вручную совком.

3.1.3. Пробы от насыпей отбирают по схеме (см. чертеж) ручным закрывающимся пробоотборником с глубины не менее 30 см от поверхности по всей высоте насыпи. Масса точечной пробы, взятой от каждой точки, не должна быть менее 0,2 кг.