

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ

**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**



11380-74

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР**

**БАРИЙ СЕРНОКИСЛЫЙ
АККУМУЛЯТОРНЫЙ**

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ГОСТ 11380—74

Издание официальное

Цена 5 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва



**БАРИЙ СЕРНОКИСЛЫЙ
АККУМУЛЯТОРНЫЙ**

Технические условия

Accumulator barium sulphate.
Specifications

**ГОСТ
11380—74***

Взамен
ГОСТ 11380—65

ОКП 21 4112 0100

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 10 декабря 1974 г. № 2679 срок введения установлен

с 01.01.76

Проверен в 1985 г. Постановлением Госстандарта от 22.03.85,
Пост. № 684 срок действия продлен

до 01.01.91

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на аккумуляторный сернокислый барий, предназначенный для электротехнической, нефтеперерабатывающей и нефтехимической и других отраслей промышленности.

Показатели технического уровня, установленные настоящим стандартом, предусмотрены для высшей категории качества.

Формула: $BaSO_4$.

Молекулярная масса (по международным атомным массам 1977 г.) — 233,39.

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. По физико-химическим показателям сернокислый барий должен соответствовать требованиям и нормам, указанным в табл. 1.

Таблица 1

Наименования показателей	Нормы
1. Внешний вид	Порошок белого цвета
2. Массовая доля сернокислого бария ($BaSO_4$), %, не менее	98,5
3. Массовая доля сернокислого кальция ($CaSO_4$), %, не более	0,4

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

* Переиздание (февраль 1985 г.) с Изменением № 1 утвержденным 22.03.85, Пост. № 684 (ИУС 6—85).

© Издательство стандартов, 1985

Наименования показателей	Нормы
4. Массовая доля железа (Fe), %, не более	0,01
5. Массовая доля хлоридов в пересчете на хлорид (Cl), %, не более	0,04
6. Массовая доля тяжелых металлов (Pb)	Должен выдерживать испытание по п. 3.8
7. Массовая доля влаги, %, не более	0,1
8. Потери массы при прокаливании, %, не более	1,0
9. Фракционный состав: содержание частиц крупной фракции диаметром 5 мкм и более, %, не более	10
содержание частиц мелкой фракции диаметром 1 мкм и менее, %	10—40
10. Остаток при просеве на сите с сеткой № 016K по ГОСТ 3584—73, %, не более	1
11. Насыпная масса, г/см ³ , не более	0,7

Примечания:

1. Нормы по показателям подпунктов 2—6 таблицы даны в пересчете на прокаленный продукт.

2. (Исключен, Изм. № 1).

(Измененная редакция, Изм. № 1).

1а. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

1а.1. Сернистый барий представляет собой мелкодисперсный сухой порошок, он не ядовит, пожаро- и взрывобезопасен.

1а.2. Производственные помещения и лаборатории, в которых проводятся работы с сернистым барием, должны быть оборудованы приточно-вытяжной вентиляцией.

1а.3. Работающие с сернистым барием должны быть обеспечены специальной одеждой, специальной обувью и предохранительными приспособлениями в соответствии с типовыми отраслевыми нормами, утвержденными в установленном порядке.

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

2. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

2.1. Сернистый барий поставляют партиями. Партией считают продукт, однородный по своим качественным показателям, сопровождаемый одним документом о качестве.

Документ о качестве должен содержать:

наименование предприятия-изготовителя и его товарный знак;

наименование продукта;
 номер партии;
 дату изготовления;
 массу нетто;
 обозначение настоящего стандарта;
 результаты проведенных анализов или подтверждение о соответствии качества продукта требованиям настоящего стандарта.
 (Измененная редакция, Изм. № 1).

2.2. Для контроля качества сернокислого бария отбирают 10% единиц продукции, но не менее трех единиц продукции при партиях, состоящих менее чем из 30 единиц.

2.3. При получении неудовлетворительных результатов анализа хотя бы по одному из показателей проводят повторный анализ проб, отобранных от удвоенного количества единиц продукции той же партии. Результаты повторных анализов распространяются на всю партию.

3. МЕТОДЫ АНАЛИЗА

3.1. Точечные пробы отбирают щупом, погружая его по вертикальной оси на $\frac{3}{4}$ глубины единицы продукции. Масса точечной пробы не должна быть менее 0,2 кг.

Отобранные точечные пробы объединяют в объединенную пробу, тщательно перемешивают, сокращают методом квартования до массы средней пробы около 0,5 кг.

Полученную среднюю пробу помещают в чистую сухую стеклянную банку с притертой пробкой или полиэтиленовый мешочек, который заваривают.

На банку или полиэтиленовый мешочек наклеивают или прикрепляют этикетку, на которой должны быть указаны: наименование предприятия-изготовителя, наименование продукта, номер партии и дата отбора пробы.

3.2. Для проведения анализа и приготовления растворов применяют реактивы квалификаций х.ч. или ч.д.а., а также лабораторную посуду: бюретки, пипетки по ГОСТ 20292—74, 2-й класс точности; колбы мерные, цилиндры мерные по ГОСТ 1770—74.

Результаты анализов округляют по СТ СЭВ 543—77.

Допускаемые расхождения между параллельными определениями нормированы при значении доверительной вероятности $P=0,95$.

3.1; 3.2. (Измененная редакция, Изм. № 1).

3.3. Внешний вид продукта определяют визуально.

3.4. Определение массовой доли сернокислого бария ($BaSO_4$)