



БУРА

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Издание официальное

Е

БЗ 3—98

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ

Москва

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством по производству минеральных удобрений СССР

РАЗРАБОТЧИКИ

В.М. Борисов, А.Я. Сырченков, Б.Ф. Федюшкин, П.М. Зайцев, Г.Б. Иванова

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 31 января 1977 г. № 236

Изменение № 5 принято Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 7 от 26.04.95)

За принятие проголосовали:

| Наименование государства | Наименование национального органа по стандартизации |
|--------------------------|---|
| Республика Беларусь | Госстандарт Беларуси |
| Республика Казахстан | Госстандарт Республики Казахстан |
| Российская Федерация | Госстандарт России |
| Украина | Госстандарт Украины |

3. Стандарт соответствует международному стандарту ИСО 1916—72 в части определения бора

4. ВЗАМЕН ГОСТ 8429—69

5. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

| Обозначение НТД, на который дана ссылка | Номер пункта, подпункта | Обозначение НТД, на который дана ссылка | Номер пункта, подпункта |
|---|-----------------------------|---|----------------------------|
| ГОСТ 12.1.005—88 | 6.1, 6.3, 6.6 | ГОСТ 8273—75 | 4.2 |
| ГОСТ 12.1.016—79 | 6.3 | ГОСТ 8777—80 | 4.1 |
| ГОСТ 12.3.009—76 | 6.8 | ГОСТ 9147—80 | 3.4.1 |
| ГОСТ 12.4.013—85 | 6.6 | ГОСТ 10354—82 | 4.2 |
| ГОСТ 12.4.021—75 | 6.6 | ГОСТ 10671.5—74 | 3.6 |
| ГОСТ 12.4.034—85 | 6.6 | ГОСТ 13841—95 | 4.2 |
| ГОСТ 12.4.103—83 | 6.6 | ГОСТ 14192—96 | 4.3 |
| ГОСТ 22—94 | 3.3.1 | ГОСТ 17299—78 | 3.5.1 |
| ГОСТ 1027—67 | 3.8.1 | ГОСТ 17319—76 | 3.7.2 |
| ГОСТ 1770—74 | 3.3.1, 3.7.1, 3.8.1 | ГОСТ 17811—78 | 4.1, 4.2 |
| ГОСТ 2226—88 | 4.1, 4.2 | ГОСТ 18300—87 | 3.8.1 |
| ГОСТ 3118—77 | 3.3.1, 3.5.1, 3.7.1 | ГОСТ 18573—86 | 4.1, 4.2 |
| ГОСТ 4204—77 | 3.3.1, 3.8.1 | ГОСТ 21650—76 | 4.6 |
| ГОСТ 4212—76 | 3.8.1 | ГОСТ 24104—88 | 3.3.1, 3.4.1, 3.5.1, 3.8.1 |
| ГОСТ 4233—77 | 3.5.1 | ГОСТ 24363—80 | 3.5.1 |
| ГОСТ 4328—77 | 3.3.1 | ГОСТ 24597—81 | 4.6 |
| ГОСТ 4517—87 | 3.3.1, 3.8.1 | ГОСТ 25336—82 | 3.3.1, 3.6, 3.7.1, 3.8.1 |
| ГОСТ 4919.1—77 | 3.3.1, 3.5.1, 3.7.1, 3.8.1, | ГОСТ 25794.1—83 | 3.3.1 |
| ГОСТ 4919.2—77 | 3.6 | ГОСТ 26663—85 | 4.6 |
| ГОСТ 6259—75 | 3.3.1 | ГОСТ 28498—90 | 3.5.1 |
| ГОСТ 6709—72 | 3.3.1, 3.5.1, 3.6, 3.8.1 | ГОСТ 30090—93 | 4.1 |
| ГОСТ 7328—82 | 3.3.1, 3.4.1, 3.8.1 | | |

6. Ограничение срока действия снято по протоколу № 3—93 Межгосударственного Совета по стандартизации, метрологии и сертификации (ИУС 5—6—93)

7. ПЕРЕИЗДАНИЕ (октябрь 1998 г.) с Изменениями № 1, 2, 3, 4, 5, утвержденными в феврале 1981 г., декабре 1982 г., июле 1986 г., марте 1988 г., декабре 1995 г. (ИУС 5—81, 4—83, 10—86, 7—88, 2—96)

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

БУРА

Технические условия

Borax.
Specifications

ГОСТ
8429—77

ОКП 21 4641

Дата введения **01.01.79**

Настоящий стандарт распространяется на техническую буру (тетраборат натрия), изготовляемую для нужд народного хозяйства.

Формула $\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$.

Молекулярная масса (по международным атомным массам 1971 г.) — 381,360.

1.1а. **(Исключен, Изм. № 4).**

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Бура должна быть изготовлена в соответствии с требованиями настоящего стандарта по технологическому регламенту, утвержденному в установленном порядке.

(Измененная редакция, Изм. № 4).

1.2. В зависимости от назначения буру выпускают марок А и Б, рекомендуемые области применения которых приведены в приложении 1.

(Измененная редакция, Изм. № 4, 5).

1.3. По физико-химическим показателям бура должна соответствовать нормам, указанным в таблице.

| Наименование показателя | Норма для марки | |
|---|--|-----------------------|
| | А ОКП 21 4641 0200 | Б ОКП 21 4641 0300 |
| 1. Внешний вид | Белый или бесцветный мелкокристаллический порошок | |
| 2. Массовая доля буры ($\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$), %, не менее | 99,5 | 94,0 |
| 3. Массовая доля остатка, не растворимого в воде, %, не более | 0,04 | 0,1 |
| 4. Массовая доля карбонатов (CO_2), %, не более | 0,1 | 0,2 |
| 5. Массовая доля сульфатов (SO_4), %, не более | 0,1 | 0,2 |
| 6. Массовая доля тяжелых металлов (Pb), %, не более | 0,005 | 0,01 |
| 7. Массовая доля мышьяка (As), %, не более | 0,001 | 0,001 |

Примечание. Показатели 6 и 7 определяют по требованию потребителя.

(Измененная редакция, Изм. № 4).

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

★
Е

© Издательство стандартов, 1977
© ИПК Издательство стандартов, 1998
Переиздание с Изменениями

2. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

2.1. Буру принимают партиями. Партией считают продукт, однородный по показателям качества и сопровождаемый одним документом о качестве, содержащим:
наименование предприятия-изготовителя и его товарный знак;
наименование и марку продукта;
номер партии;
дату изготовления;
массу нетто;
количество мест в партии;
обозначение настоящего стандарта;
результаты проведенных анализов или подтверждение о соответствии качества продукта требованиям настоящего стандарта.

Допускается изготовителю результат анализа сменной выработки распространять на все формируемые из нее партии.

(Измененная редакция, Изм. № 4, 5).

2.2. Для проверки качества упакованного продукта отбирают методом систематической выборки 5 % мешков, при упаковке в контейнеры — каждый контейнер; а для продукта, предназначенного для розничной торговли, — 3 % ящиков, но не менее трех ящиков.

Для проверки качества буры, находящейся в движении, отбирают 0,2 кг от 3—5 т продукта.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

2.3. При получении неудовлетворительных результатов анализа хотя бы по одному из показателей проводят повторный анализ на удвоенной выборке.

Результаты повторного анализа распространяются на всю партию.

3. МЕТОДЫ АНАЛИЗА

3.1. Отбор проб

3.1а. Общие требования

Числовые значения результата анализа каждого показателя округляют до наименьшего разряда, указанного для данного показателя в таблице.

Допускается применять любые методы анализа, имеющие точностные характеристики не ниже установленных настоящим стандартом.

При разногласиях в оценке показателя качества анализа проводят методами, указанными в настоящем стандарте.

Допускается применять средства измерения с точностными характеристиками и оборудование с техническими характеристиками не хуже, а также реактивы по качеству не ниже указанных в настоящем стандарте.

(Измененная редакция, Изм. № 5).

3.1.1. Точечные пробы продукта, находящегося в движении, отбирают через равные интервалы времени вручную или механическим пробоотборником любой конструкции, обеспечивающим получение массы точечной пробы не менее 100 г от 3—5 т продукта.

Точечные пробы от упакованного продукта отбирают пробоотборником любой конструкции, погружая его не менее чем на $1/2$ глубины мешка или контейнера. Масса точечной пробы при этом должна быть не менее 100 г.

Для контроля качества буры, предназначенной для розничной торговли, отбирают не менее двух пакетов от каждого ящика.

У изготовителя точечные пробы могут быть отобраны из мешков и контейнеров перед их зашиванием или завязыванием.

(Измененная редакция, Изм. № 4, 5).

3.1.2. Точечные пробы соединяют, перемешивают и сокращают квартованием или на механическом сократителе до получения средней пробы массой не менее 0,5 кг.

Среднюю пробу помещают в полиэтиленовый мешок или чистую сухую банку. Мешок завязывают, банку плотно закрывают.

На банку, мешок наносят (или в мешок вкладывают) обозначения с указанием наименования предприятия-изготовителя, наименования продукта (и назначения — для буры, предназначенной для розничной торговой сети), номера партии, даты отбора пробы.

(Измененная редакция, Изм. № 2, 4).