

Изменение № 3 ГОСТ 2149—75 Барий углекислый технический. Технические условия

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 23.05.85 № 1446 срок введения установлен

с 01.09.85

По всему тексту стандарта заменить слово: «количество» на «масса».

Вводная часть. Исключить слова: «Показатели технического уровня, установленные настоящим стандартом, предусмотрены для высшей и первой категорий качества».

Пункт 1.1. Таблицу 1 изложить в новой редакции:

Таблица 1

Наименование показателя	Норма	
	Первый сорт	Второй сорт
1. Внешний вид	Порошок или гранулы от белого до светло-серого цвета	
2. Массовая доля углекислого бария, %, не менее	99,0	97,5
3. Массовая доля влаги, %, не более	0,2	1,0
4. Массовая доля нерастворимого в соляной кислоте остатка, %, не более	0,2	0,3
5. Массовая доля общей серы в пересчете на сульфат-ион, %, не более	0,2	0,3
6. Массовая доля хлоридов в пересчете на хлор-ион, %, не более	0,15	0,20
7. Массовая доля железа, %, не более	0,005	0,008
8. Массовая доля суммы кальция и магния, %, не более:		
для порошкообразного продукта	0,2	0,3
для гранулированного продукта	0,3	0,4
9. Содержание частиц в порошкообразном продукте:		
до 3 мкм, %, не менее	95	95
до 5 мкм, %, не более	5	5
10. Гранулометрический состав гранулированного продукта:		
прохождение через сито с сеткой № 1,6К по ГОСТ 3584—73, %	100	100
остаток на сите с сеткой № 1,25К по ГОСТ 3584—73, %, не более	1	5
остаток на сите с сеткой № 08К по ГОСТ 3584—73, %, не более	5	Не нормируется
прохождение через сито с сеткой № 01К по ГОСТ 3584—73, %, не более	15	15

(Продолжение см. с. 158)

Примечания:

1. Нормы по показателям п. 2,4—8 даны в пересчете на сухое вещество.
 2. Для производства радиокерамических изделий порошкообразный углекислый барий должен поставляться с массовой долей суммы натрия и калия не более 0,3 % и массовой долей стронция не более 0,4 %.
 3. Для производства электровакуумного стекла гранулированный углекислый барий 1-го сорта должен изготавливаться с отсутствием магнитных включений размером более 250 мкм и с 1 июля 1987 г. с массовой долей натрия в пересчете на Na_2CO_3 не более 0,8 %.
 4. Допускается выпуск порошкообразного продукта с массовой долей суммы кальция и магния не более 0,3 % для первого сорта и не более 0,4 % для второго сорта и ненормированными размерами частиц.
- Пункт 1.2. Таблицу 1а изложить в новой редакции:

Таблица 1а

Наименование вида продукта	Код ОКП
Порошок	21 4411 0100
Порошок, 1-й сорт	21 4411 0130
Порошок, 2-й сорт	21 4411 0140
Гранулированный	21 4411 0300
Гранулированный, 1-й сорт	21 4411 0330
Гранулированный, 2-й сорт	21 4411 0340
Гранулированный, 1-й сорт, для электронной промышленности	21 4411 0350

Пункт 3.2 дополнить словами: «и лабораторную посуду: бюретки, пипетки по ГОСТ 20292—74, 2-го класса точности, колбы мерные, цилиндры мерные по ГОСТ 1770—74».

Пункт 3.4.1. Первый абзац изложить в новой редакции: «*Аппаратура, реактивы и растворы:*»;

дополнить абзацами (после первого): «весы лабораторные по ГОСТ 24104—80, 2-го класса или весы подобного типа с пределом взвешивания до 200 г;

гири по ГОСТ 7328—82».

Раздел 3 дополнить пунктом — 3.5.1а (перед п. 3.5.1):

«3.5.1а. *Аппаратура:*

весы лабораторные по ГОСТ 24104—80, 2-го класса или весы подобного типа с пределом взвешивания до 200 г;

гири по ГОСТ 7328—82».

Пункт 3.5.1. Второй абзац. Заменить значения: 0,0002 на 0,0005.

Пункт 3.6.1. Первый абзац изложить в новой редакции:

«*Аппаратура, реактивы и растворы:*»;

дополнить абзацами (после первого): «весы лабораторные по ГОСТ 24104—80, 2-го класса или весы подобного типа с пределом взвешивания до 200 г;

гири по ГОСТ 7328—82».

Пункт 3.6.2. Второй абзац. Заменить значение: 0,0002 на 0,0005.

Пункт 3.7.1 изложить в новой редакции: «3.7.1. *Аппаратура, реактивы и растворы:*

весы лабораторные по ГОСТ 24104—80, 3-го класса или весы подобного типа с пределом взвешивания до 200 г;

гири по ГОСТ 7328—82;

йод по ГОСТ 4159—79, раствор с $(\frac{1}{2} \text{J}_2) = 0,01$ моль/дм³ (0,01 н.), приготовленный точным разбавлением раствора с $(\frac{1}{2} \text{J}_2) = 0,1$ моль/дм³ (0,1 н.);

кислота уксусная по ГОСТ 61—75, 10 %-ный раствор;

(Продолжение см. с. 159)

натрий серноватистоокислый (тносульфат натрия) по СТ СЭВ 223—75, раствор с $(\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}) = 0,01$ моль/дм³ (0,01 н.), приготовленный точным разбавлением раствора с $(\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}) = 0,1$ моль/дм³ (0,1 н.);

крахмал растворимый по ГОСТ 10163—76, 1 %-ный раствор;

вода дистиллированная по ГОСТ 6709—72.

Пункт 3.7.2. Второй абзац. Заменить слова: «пипеткой 25 мл» на «бюреткой 25—30 см³».

Пункт 3.8.1 изложить в новой редакции: «3.8.1. *Аппаратура, реактивы и растворы:*

весы лабораторные по ГОСТ 24104—80, 3-го класса или весы подобного типа с пределом взвешивания до 200 г;

гири по ГОСТ 7328—82;

кислота азотная по ГОСТ 4461—77, разбавленная 1:1, раствор плотностью 1,3 г/см³ и раствор с $(\text{HNO}_3) = 0,1$ моль/дм³ (0,1 н.);

натрий гидроокись по ГОСТ 4328—77, раствор с $(\text{NaOH}) = 2$ моль/дм³ (2 н.);

бромфеноловый синий водорастворимый (индикатор), 0,05 %-ный спиртовой раствор;

дифенилкарбазон (индикатор) по ГОСТ 17551—72, 0,5 %-ный спиртовой раствор;

спирт этиловый ректификованный технический по ГОСТ 18300—72»;

ртуть II азотнокислая 1-водная по ГОСТ 4520—78 (ртуть азотнокислая окисная), раствор с $\frac{1}{2} [\text{Hg}(\text{NO}_3)_2 \cdot \text{H}_2\text{O}] = 0,1$ моль/дм³ (0,1 н.) готовят следующим образом: 17,13 г окисной азотнокислой ртути $[\text{Hg}(\text{NO}_3)_2 \cdot \text{H}_2\text{O}]$ растворяют в 500 см³ воды, добавляют 4 см³ азотной кислоты плотностью 1,3 г/см³, доводят объем раствора водой до 1 дм³, перемешивают и фильтруют; поправочный коэффициент раствора устанавливают по хлористому натрию в присутствии бромфенолового синего и дифенилкарбазона;

натрий хлористый по ГОСТ 4233—77;

вода дистиллированная по ГОСТ 6709—72».

Пункт 3.9.1. Первый абзац изложить в новой редакции: «*Аппаратура, реактивы и растворы:*»;

дополнить абзацем (после первого):

«фотоэлектроколориметр типа ФЭК-56-М или других типов»;

предпоследний абзац исключить.

Пункт 3.9.2. Второй абзац. Заменить слово: «образцовые» на «градуировочные»;

третий абзац. Заменить слово: «образцовых» на «градуировочных»;

последний абзац. Заменить слово: «концентрацию» на «массу».

Пункт 3.10.1. Первый абзац изложить в новой редакции: «*Аппаратура, реактивы и растворы:*»;

дополнить абзацами (после первого): «весы лабораторные по ГОСТ 24104—80, 3-го класса или весы подобного типа с пределом взвешивания до 200 г;

гири по ГОСТ 7328—82»;

десятый абзац. Заменить слово: «образцовые» на «стандартные»;

одиннадцатый абзац. Заменить слово: «образцовых» на «стандартных».

Пункт 3.11. Заменить слова: «гранулометрического состава» на «содержание частиц».

Пункт 3.11.1. Первый абзац изложить в новой редакции: «*Аппаратура и реактивы:*»;

дополнить абзацами (после первого): «весы лабораторные по ГОСТ 24104—80, 2-го класса или весы подобного типа с пределом взвешивания до 200 г;

гири по ГОСТ 7328—82».

Пункт 3.12.1. Первый абзац изложить в новой редакции: «*Аппаратура:*»;

дополнить абзацами (после первого): «весы лабораторные по ГОСТ 24104—80, 3-го класса или весы подобного типа с пределом взвешивания до 200 г;

гири по ГОСТ 7328—82».

Пункт 4.1. Первый абзац изложить в новой редакции: «Углекислый барий упаковывают в полиэтиленовые мешки по ГОСТ 17811—78, вложенные в четырехслойные бумажные мешки марки НМ по ГОСТ 2226—75 или в бумажные мешки марки НМ по ГОСТ 2226—75 с вложенными пленочными мешками-вкладышами по ГОСТ 19360—74, или в пятислойные бумажные мешки марки ПМ по ГОСТ 2226—75»;

третий абзац. Заменить слова: «а также в специальные мягкие контейнеры — чехлы с полиэтиленовым вкладышем — массой нетто не более 50 кг» на «в специализированные контейнеры одноразового использования типа МКР-1, ОС по нормативно-технической документации»;

четвертый абзац изложить в новой редакции: «Бумажный, полиэтиленовый мешок и вкладыш подворачивают и прошивают машинным способом»

Пункт 4.2. Первый абзац изложить в новой редакции: «Транспортная маркировка — по ГОСТ 14192—77 с нанесением знака опасности по ГОСТ 19433—81, класс 6, наносят следующие обозначения:».

Пункты 4.3, 4.5 изложить в новой редакции: «4.3. Углекислый барий для экспорта маркируют в соответствии с заказом-нарядом внешнеторгового объединения и ГОСТ 14192—77.

4.5. Углекислый барий транспортируют транспортом любого вида (кроме воздушного) в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки опасных грузов, действующими на транспорте данного вида.

Углекислый барий, упакованный в мешки или бочки, транспортируют пакетами по ГОСТ 21929—76 на поддонах по ГОСТ 9078—84 и ГОСТ 9557—73 со скреплением термоусадочной пленкой по ГОСТ 25951—83. Способ скрепления пакета по ГОСТ 21650—76. Габаритные размеры и масса брутто транспортного пакета должны соответствовать ГОСТ 24597—81.

Специализированные мягкие контейнеры по железной дороге перевозят в крытых железнодорожных вагонах в два яруса в соответствии с условиями размещения и крепления грузов, утвержденными Министерством путей сообщения СССР.

По железной дороге углекислый барий транспортируют повагонными отправлениями».

Пункт 4.6. Заменить слова: «ядовитых веществ» на «опасных грузов»; дополнить абзацем: «Временное хранение заполненных контейнеров и транспортных пакетов производится в крытых складских помещениях до трех ярусов по высоте».

Пункт 5.1 изложить в новой редакции: «5.1. Изготовитель гарантирует соответствие углекислого бария требованиям настоящего стандарта при соблюдении условий транспортирования и хранения».

(ИУС № 8 1985 г.)