

Изменение № 4 ГОСТ 6413—77 Кислота бензойная техническая. Технические условия

Утверждено и введено в действие Постановлением Госстандарта России от 23.04.92 № 435

Дата введения 01.01.93

Вводная часть. Последний абзац изложить в новой редакции: «Относительная молекулярная масса (по международным атомным массам 1987 г.) — 122,12».

Пункт 1.3. Таблицу изложить в новой редакции:

Наименование показателя	Норма для марки	
	А ОКП 24 7735 0100	Б ОКП 24 7735 0220
1. Внешний вид	Однородный кристаллический порошок от белого до светло-розового цвета	Порошок или чешуйки от белого до светло-бежевого цвета
2. Массовая доля бензойной кислоты в высушенном продукте, %, не менее	99,8	99,8
3. Массовая доля фталевой кислоты в высушенном продукте, %, не более	0,15	—
4. Температура начала плавления высушенного продукта, °С, не ниже	121,6	121,6
5. Массовая доля воды, %, не более	0,2	0,1
6. Массовая доля золы, %, не более	0,1	0,008
7. Массовая доля дифенила, %, не более	—	0,05
8. Массовая доля бензилбензоата, %, не более	—	0,05

Примечание. Бензойная кислота, поставляемая медицинской промышленности, не должна иметь постороннего запаха.

Пункт 2.1. Первый абзац. Заменить ссылку: ГОСТ 6732—76 на ГОСТ 6732.1—89;

второй абзац. Заменить значение: 0,5 кг на 0,2 кг.

Раздел 2 дополнить пунктом — 2.2: «2.2. Показатели «Внешний вид», «Массовая доля воды» и «Массовая доля золы» изготовитель определяет по требованию потребителя, при отгрузке на экспорт — в соответствии с договором между предприятием и внешнеэкономической организацией».

Пункт 3.1а изложить в новой редакции: «3.1а. Общие указания по проведению анализа — по ГОСТ 27025—86».

Допускается применение других средств измерения с метрологическими характеристиками и оборудования с техническими характеристиками не хуже, а также реактивов по качеству не ниже указанных в настоящем стандарте».

Пункт 3.1. Первый абзац. Заменить ссылку: ГОСТ 6732—76 на ГОСТ 6732.2—89.

Пункт 3.2. Заменить слово: «содержания» на «массовой доли» (2 раза); после слова «температуры» дополнить словом: «начала».

Пункт 3.4.1. Первый, второй абзацы изложить в новой редакции: «Натрия гидроокись по ГОСТ 4328—77, раствор молярной концентрации с (NaOH) =

(Продолжение см. с. 150)

$=0,5$ моль/дм³ (0,5 н.); готовят по ГОСТ 25794.1—83. Коэффициент поправки определяют по янтарной кислоте.

Фенолфталеин (индикатор) по ТУ 6—09—5360—87, спиртовой раствор с массовой долей фенолфталеина 0,1 %; готовят по ГОСТ 4919.1—77 (табл. 1, п. 39а);

пятый абзац изложить в новой редакции: «Весы лабораторные общего назначения по ГОСТ 24104—88 с наибольшим пределом взвешивания 200 г и погрешностью $\pm 0,7500$ мг»;

шестой абзац. Заменить обозначение: Кн-1(2)—100(250)—19/26 ТХС на «Кн-1(2)—100—34(50) ТХС или Кн-1(2)—250—34(40, 50) ТХС»;

последний абзац. Заменить обозначение: 1(2, 3, 4)—50 на 1(2, 3, 4)—50—2.

Пункт 3.4.2. Заменить слова: «едкого натра» на «гидроокиси натрия».

Пункт 3.4.3 дополнить абзацем: «Полученный результат округляют до второго десятичного знака».

Пункт 3.5.1. Наименование изложить в новой редакции: «3.5.1. Реактивы, растворы, приборы и посуда»;

второй, третий абзацы изложить в новой редакции: «Натрия гидроокись по ГОСТ 4328—77, раствор молярной концентрации $c(\text{NaOH}) = 0,01$ моль/дм³ (0,01 н.): готовят по ГОСТ 25794.1—83. Коэффициент поправки определяют по янтарной кислоте.

Фенолфталеин (индикатор) по ТУ 6—09—5360—87, спиртовой раствор с массовой долей фенолфталеина 0,1 %; готовят по ГОСТ 4919.1—77 (табл. 1, п. 39а);

шестой—восьмой абзацы изложить в новой редакции: «Бюретка 1(3)—2—25—0,1 по ГОСТ 20292—74».

Весы лабораторные общего назначения по ГОСТ 24104—88 с наибольшим пределом взвешивания 200 г и погрешностью $\pm 0,7500$ мг.

Колба Кн-1—250—19/26 ТС по ГОСТ 25336—82»;

одинадцатый, двенадцатый абзацы исключить»;

дополнить абзацами: «Термометр типа ТЛ-2 по ТУ 25—2021.003—88 с ценой деления 1,0 °С и диапазоном измерения от 0 до 100 °С.

Стекло часовое.

Фильтр обеззоленный «белая лента» по ТУ 6—09—1678—86.

Цилиндр 1(2, 3, 4)—100—2 по ГОСТ 1770—74.

Стаканчик СВ-19/9(24/10) по ГОСТ 25336—82».

Пункт 3.5.2. Первый абзац. Исключить слова и значение: «емкостью 250 см³»; (18—20 °С);

второй абзац. Исключить слова: «фарфоровый или»; заменить слова: «беззольный» на «обеззоленный»; «едкого натра» на «гидроокиси натрия».

Пункт 3.5.3 дополнить абзацем: «Полученный результат округляют до третьего десятичного знака».

Пункт 3.6. Первый абзац после слова «Температуру» дополнить словом: «начала»; заменить обозначение: ТЛ-22 на «типа СП-92 по ТУ 25—11—951—74 с ценой деления 0,1 °С и диапазоном измерения от 85(90) до 130 °С».

Пункт 3.8. Заменить слова: «серной кислоты» на «серной кислотой», «около 10 г» на «около 10,00 г».

Пункт 3.9.1. Четвертый абзац. Заменить слова: «ч. д. а.» на «для хроматографии»;

шестой абзац. Заменить слова: «ортофосфорная кислота» на «кислота ортофосфорная»;

десятый абзац. Исключить слова: «ч. д. а.»;

одинадцатый абзац. Заменить ссылку: ГОСТ 20015—74 на ГОСТ 20015—88;

дополнить абзацами: «Микрошпирц МШ-10 или МШ-10М».

Линейка измерительная металлическая по ГОСТ 427—75 и лупа измерительная по ГОСТ 25706—83 или интегратор электронный.

Весы лабораторные общего назначения по ГОСТ 24104—88 с наибольшими пределами взвешивания 200 и 500 г и погрешностью $\pm 0,7500$ и $\pm 1,5000$ мг соответственно.

(Продолжение см. с. 151)

Термометр типа ТЛ-2 по ТУ 25—2021.003—88 с ценой деления 1,0 °С и диапазоном измерения от 0 до 100 °С.

Баня песчаная.

Стаканы Н-1(2)—100 ТХС и Н-1(2)—250 ТХС по ГОСТ 25336—82.

Стаканчик СВ-14/8 (19/9) по ГОСТ 25336—82.

Пипетка 5(6)—2—10 по ГОСТ 20292—74.

Чашка выпарительная 5 по ГОСТ 9147—80.

Пункт 3.9.2.1. Первый абзац. Заменить слово: «фарфоровую» на «выпарительную».

Пункт 3.9.2.3. Первый абзац. Заменить слова: «(в пределах 1,0000 г)» на «(в пределах до 1,0000 г)», «в колбе» на «в стаканчике для взвешивания», «ацетон» на «около 5 см³ ацетона»;

дополнить словами: «Подготовленную пробу в объеме 5—6 мм³ вводят в испаритель хроматографа»;

формула. Экспликация. Заменить слова: « m_1 — масса определяемого компонента, г» на « m_1 — масса навески определяемого компонента, г»; « $m_{эт}$ — масса «внутреннего эталона», г» на « $m_{эт}$ — масса навески «внутреннего эталона», г»;

последний абзац дополнить словами: «или площадь пика измеряют с помощью электронного интегратора».

Пункт 3.9.3. Первый абзац. Заменить слова: «в колбе» на «в стаканчике для взвешивания»; после слов «растворяют в ацетоне» дополнить словами: «до полного растворения пробы».

Пункт 3.9.4. Формула. Экспликация. Заменить слова: « m — масса пробы, г» на « m — масса навески пробы, г».

Пункт 4.1. Первый абзац. Заменить ссылку: ГОСТ 6732—76 на ГОСТ 6732.3—89;

(Продолжение см. с. 152)

третий абзац дополнить словами: «или мягкие специализированные контейнеры для сыпучих продуктов типа МКР-1,0 М»;

четвертый абзац. Заменить значение: (40 ± 1) кг на «не более 40 кг».

Пункты 4.2, 4.3 изложить в новой редакции: «4.2. Маркировка — по ГОСТ 6732.4—89.

Классификационный шифр 9163 по ГОСТ 19433—88.

4.3. Транспортирование — по ГОСТ 6732.5—89.

Железнодорожным транспортом техническую бензойную кислоту транспортируют повагонно и мелкими отправлениями в крытых вагонах, автомобильным транспортом — на автомашинах, крытых брезентом.

Техническую бензойную кислоту, упакованную в мягкие контейнеры, транспортируют железнодорожным транспортом только при наличии у грузоотправителя (грузополучателя) специализированных грузозахватных устройств и с проведением погрузки (выгрузки) на подъездных путях предприятий».

Пункт 5.1 дополнить словами: «и транспортирования».

Пункт 6.1 изложить в новой редакции:

«6.1. Техническая бензойная кислота — горючий продукт. Температура вспышки 121°C (в закрытом тигле) и 125°C (в открытом тигле). Температура воспламенения 146°C . Температура самовоспламенения 532°C . Нижний концентрационный предел распространения пламени аэрозвеси 20 г/м^3 .

Средства пожаротушения — распыленная вода со смачивателем».

Пункт 6.2 дополнить абзацем (после второго): «Предельно допустимая концентрация (ПДК) в воздухе рабочей зоны — 5 мг/м^3 »;

второй абзац. Заменить слово: «вытяжной» на «приточно-вытяжной».

Пункт 6.3. Заменить слова: «индивидуальные средства защиты» на «средства индивидуальной защиты».

(ИУС № 7 1992 г.)