

**Изменение № 3 ГОСТ 902—76 Натрия бисульфит технический (водный раствор).
Технические условия**

Дата введения 1997—07—01

Принято Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 10 от 04.10.96)

Зарегистрировано Техническим секретариатом МГС № 2223

За принятие изменения проголосовали:

Наименование государства	Наименование национального органа стандартизации
Азербайджанская Республика Республика Армения Республика Белоруссия Республика Казахстан Республика Молдова Российская Федерация Республика Таджикистан	Азгосстандарт Армгосстандарт Белстандарт Госстандарт Республики Казахстан Молдовастандарт Госстандарт России Таджикский государственный центр по стандартизации, метрологии и сертификации
Туркменистан Республика Узбекистан Украина	Туркменглавгосинспекция Узгосстандарт Госстандарт Украины

(Продолжение см. с. 28)

(Продолжение изменения № 3 к ГОСТ 902—76)

Вводная часть. Последний абзац изложить в новой редакции: «Относительная молекулярная масса (по международным атомным массам 1987 г.) — 104,062».

Пункт 1.1. Таблица. Примечание 2 исключить.

Пункт 1а.1 дополнить абзацем (после первого): «Сернистый ангидрид (SO₂) бесцветный газ с острым запахом, действует раздражающе на слизистые оболочки. Длительное воздействие вызывает острое воспаление слизистых оболочек и бронхов, выражающееся в кашле, болях в горле и груди, слезотечении»;

заменить ссылку: ГОСТ 12.1.005—76 на ГОСТ 12.1.005—88.

Пункты 1а.2, 1а.3 изложить в новой редакции: «1а.2. Производственные помещения и лаборатории, в которых проводятся работы с бисульфитом натрия, должны быть обеспечены приточно-вытяжной вентиляцией по ГОСТ 12.4.021—75 и санитарно-бытовыми помещениями.

Производственное оборудование и коммуникации в местах возможного образования газов должны быть снабжены местными отсосами, обеспечивающими состояние воздуха рабочей зоны в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.005—88.

Контроль за концентрацией вредных веществ проводят по методикам, разработанным в соответствии с ГОСТ 12.1.016—79.

1а.3. Работающие с бисульфитом натрия должны быть обеспечены специальной одеждой в соответствии с ГОСТ 12.4.016—83 и нормами, утвержденными в установленном порядке, а также средствами индивидуальной защиты органов дыхания — респираторами типа У-2К, ШБ-1 «Лепесток» по ГОСТ 12.4.028—76».

Раздел 1а дополнить пунктами — 1а.4, 1а.5:

«1а.4. При производстве, применении, транспортировании и хранении бисульфита натрия необходимо соблюдать требования ГОСТ 17.2.3.02—78 и правил безопасности для производств основной химической промышленности.

(Продолжение см. с. 29)

1а.5. Утилизация отходов осуществляется в соответствии с санитарными правилами накопления, транспортирования, обезвреживания и захоронения промышленных отходов».

Пункт 2.1. Четвертый абзац. Заменить слово: «сорт» на «марку»;

одиннадцатый абзац изложить в новой редакции: «классификационный шифр — 9153 в соответствии с ГОСТ 19433—88»;

последний абзац исключить.

Пункт 3.5 изложить в новой редакции:

«3.5. Определение внешнего вида

3.5.1. *Аппаратура*

Воронка В-56—80 ХС по ГОСТ 25336—82.

Цилиндр 1(3)—100—2 по ГОСТ 1770—74.

3.5.2. *Проведение анализа*

Внешний вид технического бисульфита натрия определяют визуально при комнатной температуре.

Образец считают выдержавшим испытания, если бисульфит натрия, помещенный в цилиндр, на фоне белой бумаги соответствует требованиям, изложенным в п. 1 таблицы».

Пункт 3.6.1. Первый абзац. Заменить ссылку: ГОСТ 24104—80 на ГОСТ 24104—88;

четвертый, пятый абзацы изложить в новой редакции:

«Пипетки вместимостью 10 и 50 см³.

Бюретка вместимостью 50 см³;

восьмой абзац изложить в новой редакции:

«Вода дистиллированная по ГОСТ 6709—72, не содержащая углекислоты; готовят по ГОСТ 4517—87».

Пункт 3.6.2 дополнить абзацем: «Одновременно готовят контрольный раствор с теми же количествами реактивов, но без анализируемого продукта».

Пункт 3.6.3. Формула. Экспликация. Первый абзац изложить в новой редакции: « V — объем раствора серноватистокислого натрия молярной концентрации точно 0,1 моль/дм³ (0,1 н), израсходованный на титрование контрольного раствора, см³»;

последний абзац пункта изложить в новой редакции: «За результат анализа принимают среднее арифметическое двух параллельных определений, абсолютное расхождение между которыми не превышает допустимое расхождение, равное 0,5 %».

При получении результата анализа в интервалах 24,0 — 24,2 и 25,3 — 25,5 % (для продукта 1-го сорта) и 22,5 — 22,7 % (для продукта 2-го сорта) необходимо проведение двух дополнительных определений. В этом случае за результат анализа принимают среднее арифметическое результатов четырех параллельных определений, абсолютное расхождение между наиболее отличающимися значениями которых не превышает допустимое расхождение, равное 0,7 %»;

дополнить абзацем: «Допускаемая суммарная абсолютная погрешность результата анализа $\pm 0,35$ % при доверительной вероятности $P = 0,95$ ».

Пункт 3.7.1. Первый абзац. Заменить ссылку: ГОСТ 24104—80 на ГОСТ 24104—88;

четвертый — шестой абзацы изложить в новой редакции:

«Пипетки вместимостью 10 и 50 см³.

Бюретка вместимостью 50 см³.

Колба коническая Кн-1—500 ТХС по ГОСТ 25336—82 с пришлифованной пробкой»;

восьмой, девятый абзацы изложить в новой редакции:

«Вода дистиллированная по ГОСТ 6709—72, не содержащая углекислоты; готовят по ГОСТ 4517—87.

Индикатор смешанный (метиловый красный и метиленовый голубой), приготовленный по ГОСТ 4919.1—77»;

одинадцатый абзац после слов «Натрия гидроокись» дополнить словами: «(натрия гидроксид)»;

последний абзац изложить в новой редакции: «За результат анализа принимают среднее арифметическое результатов двух параллельных определений, абсолютное расхождение между которыми не превышает допускаемое расхождение, равное 0,2 %»;

дополнить абзацем: «Допускаемая абсолютная суммарная погрешность результата анализа $\pm 0,1$ % при доверительной вероятности $P = 0,95$ ».

Пункт 3.8.1. Первый абзац. Заменить ссылку: ГОСТ 24104—80 на ГОСТ 24104—88;

третий абзац изложить в новой редакции: «Пипетки вместимостью 10 и 50 см³»;

шестой абзац дополнить словами: «или аналогичный»;

одинадцатый абзац. Исключить ссылку: «по ГОСТ 4205—77»;

последний абзац. Заменить слово: «Ортофенантролин» на «О-фенантролин».

Пункт 3.8.2. Второй абзац. Заменить слово: «ортофенантролина» на «о-фенантролина»;

четвертый абзац. Заменить слова: «раствор сравнения» на «контрольный раствор»;

последний абзац. Заменить слова: «раствору сравнения» на «контрольному раствору».

Пункт 3.8.3. Первый абзац. Заменить слово: «ортофенантролина» на «о-фенантролина».

Пункт 3.8.4. Последний абзац изложить в новой редакции:

«За результат анализа принимают среднее арифметическое результатов двух параллельных определений, абсолютное расхождение между которыми не превышает допускаемое расхождение, равное 0,002 %»;

дополнить абзацем: «Допускаемая абсолютная суммарная погрешность результата анализа $\pm 0,001$ % при доверительной вероятности $P = 0,95$ ».

Пункт 3.9.1. Первый, второй абзацы изложить в новой редакции: «Пипетка вместимостью 1 см³.

Колба коническая Кн-1—500 ТХС по ГОСТ 25336—82 с пришлифованной пробкой»;

третий абзац. Заменить обозначение: 2 — 25 на 2 — 25 — 2;

последний абзац изложить в новой редакции: «Метиловый оранжевый (индикатор); готовят по ГОСТ 4919.1—77».

Пункт 4.2. Первый абзац. Исключить слова: «с нанесением знака опасности по ГОСТ 19433—88, класс 8, подкласс 8.1, классификационный шифр 8123».

Пункт 4.4. Исключить слова: «по ГОСТ 21926—76».

Пункт 4.5. Заменить ссылку: ГОСТ 380—76 на ГОСТ 380—88.