

**Изменение № 1 ГОСТ 5964—93 Спирт этиловый. Правила приемки и методы анализа**

**Принято Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 12 от 21.11.97)**

**Зарегистрировано Техническим секретариатом МГС № 2687**

За принятие изменения проголосовали:

Наименование государства	Наименование национального органа стандартизации
Азербайджанская Республика	Азгосстандарт
Республика Армения	Армгосстандарт
Республика Белоруссия	Госстандарт Белоруссии
Республика Казахстан	Госстандарт Республики Казахстан
Киргизская Республика	Киргизстандарт
Республика Молдова	Молдовастандарт
Российская Федерация	Госстандарт России
Республика Таджикистан	Таджикгосстандарт
Туркменистан	Главная государственная инспекция Туркменистана
Республика Узбекистан	Узгосстандарт

Раздел «Содержание» дополнить словами: «Приложение 4. Библиография».

Раздел 2. Исключить нормативные ссылки:

«ТУ 10—00334586—39—93	Растворы типовые — СОП.
ТУ 6—09—2086—77 или ТУ 6—09—4530—77	Технические условия
ТУ 6—09—5319—90	Бромтимоловый синий
	Пирогаллол А. Технические условия
ТУ 6—09—05—1371—88	Хромотроповой кислоты динатриевая соль 2-водная. Технические условия».

Пункты 5.6.1, 5.6.1.1, 5.6.1.2 исключить.

Пункты 5.6.2.1, 5.7.1, 5.8.1, 5.11.1, 6.2.1. Заменить ссылку: ТУ 10—00334586—39 на «НД [1]».

Пункт 5.9.1. Заменить ссылку: «ТУ 6—09—2086 или ТУ 6—09—4530» на «НД [2]».

Пункт 6.1.1. Одиннадцатый абзац. Заменить ссылку: ТУ 6—09—5319 на «НД [3]»; дополнить словом: «свежеприготовленный».

*(Продолжение см. с. 50)*

Пункт 6.1.3.1. Предпоследний и последний абзацы изложить в новой редакции; таблицу 1 исключить:

«Полученные после колориметрирования значения оптических плотностей не должны быть ниже 0,120. Значения оптических плотностей ниже 0,120 свидетельствуют об использовании химических реактивов низкого качества, применение которых не допускается».

Пункт 6.1.3.1.1. Формулу и экспликацию изложить в новой редакции:

$$«c_{ал} = A \cdot D - A_1,$$

где  $D$  — оптическая плотность;

$A$  и  $A_1$  — коэффициенты, полученные экспериментально для каждой марки фотоэлектроколориметра и каждой партии применяемых реактивов в соответствии с приложением 1».

Пункт 6.1.3.2.1. Формулу и экспликацию изложить в новой редакции:

$$«c'_{ал} = (A \cdot D - A_1) \cdot 200,$$

где  $D$  — оптическая плотность;

$A$  и  $A_1$  — коэффициенты, полученные экспериментально для каждой марки фотоэлектроколориметра и каждой партии применяемых реактивов в соответствии с приложением 1».

Пункт 6.1.3.3 исключить.

Пункт 6.2.2.1.1. Второй абзац и таблицу 4 исключить; третий, четвертый абзацы изложить в новой редакции:

«Полученные после вычитания расчетных значений оптических плотностей результаты используют для расчета массовой концентрациисивушного масла,  $c_{с.м}$  в анализируемом спирте, мг/дм<sup>3</sup> безводного спирта, по формуле

$$c_{с.м} = K \cdot D - K_1,$$

где  $D$  — оптическая плотность;

$K$  и  $K_1$  — коэффициенты, полученные экспериментально для каждой марки фотоэлектроколориметра и каждой партии применяемых реактивов в соответствии с приложением 2».

Пункт 6.3.3.2. Последний абзац. Заменить значение: 50 на 5,0.

Пункт 6.4.1. Заменить ссылку: ТУ 6—09—05—1371 на «НД [4]».

Пункт 6.4.3. Пятый абзац и таблицу 5 исключить;

седьмой абзац изложить в новой редакции:

«Полученные после колориметрирования значения оптических плотностей не должны быть ниже 0,120. Значения оптических плотностей ниже

(Продолжение см. с. 51)

0,120 свидетельствуют об использовании химических реактивов низкого качества, применение которых не допускается».

Пункт 6.4.3.1. Формулу и экспликацию изложить в новой редакции:

$$c_{\text{мет}} = M \cdot D - M_1,$$

где  $D$  — оптическая плотность;

$M$  и  $M_1$  — коэффициенты, полученные экспериментально для каждой марки фотоэлектроколориметра и каждой партии применяемых реактивов в соответствии с приложением 3».

Пункт 6.4.3.2. Заменить ссылку: «по 6.4.3.1» на «по 6.4.3».

Пункт 6.4.3.3 исключить.

Приложения 1 — 3. Заменить слово: «(рекомендуемое)» на «(обязательное)».

Стандарт дополнить приложением — 4:

(Продолжение см. с. 52)

*«Приложение 4  
(информационное)»*

**Библиография**

- |   |  |
|---|--|
| [1] ТУ 10—00334586—39—93                | Растворы типовые — СОП.  |
| [2] ТУ 6—09—2086—77 или ТУ 6—09—4530—77 | Технические условия Бромтимоловый синий                                |
| [3] ТУ 6—09—5319—90                     | Пирогаллол А. Технические условия                                      |
| [4] ТУ 6—09—05—1371—88                  | Хромотроповой кислоты динатриевая соль 2-водная. Технические условия». |

(ИУС № 8 1998 г.)