

По всему тексту стандарта заменить слова, значения и единицы измерения: «едкое кали» на «калия гидроокись по ГОСТ 24363—80», 0,05 н. на 0,05 моль/дм³ (0,05 н.); 0,1 н. на 0,1 моль/дм³ (0,1 н.); 0,2 н. на 0,2 моль/дм³ (0,2 н.); мл на см³.

Пункт 1.1 дополнить абзацами:

«секундомер по ГОСТ 5072—79;

весы аналитические, с погрешностью взвешивания не более 0,0002;

весы технические;

шкаф сушильный или термостат любого типа, обеспечивающие нагрев до 150°С с погрешностью не более 5°С;

заменить слова: «бюретку типа I вместимостью 5 мл или типа II вместимостью 10 мл с автоматическим нулем и склянкой» на «бюретка 6—2—5 или 7—2—10 по ГОСТ 20292—74»;

исключить слова: «или толуол по ГОСТ 5.961—71», «бензол по ГОСТ 5988—68 или по ГОСТ 9572—68, или по ГОСТ 5.961—71»; дополнить примечанием:

«Примечание. Допускается применять аналогичные реактивы соответствующей или более высокой квалификации чистоты»;

заменить ссылки: ГОСТ 4234—69 на ГОСТ 4234—77, ГОСТ 3118—67 на ГОСТ 3118—77, ГОСТ 4161—67 на ГОСТ 4161—77, ГОСТ 5789—69 на ГОСТ 5789—78, ГОСТ 14710—69 на ГОСТ 14710—78, ГОСТ 9805—69 на ГОСТ 9805—76, ГОСТ 1539—64 на ГОСТ 20015—74.

Пункт 2.1.1. Исключить слова: «(или бензола)» (2 раза).

Пункт 2.3.3. Заменить слова: «в 1 мин» на «в течение 30—60 с».

Пункты 3.3.2, 3.3.3.2, 3.5.1. Заменить слова: «в минуту» на «в течение 30—60 с».

Пункт 2.3.7. Формулу изложить в новой редакции:

$$T_2 = \frac{T_1 \cdot V_1}{V_2}.$$

Пункт 3.1. Таблицу 1 дополнить примечанием:

«Примечание. Для загущенных масел и масел с многофункциональными присадками масса навески для титрования (0,7±0,2) г».

(Продолжение см. стр. 64)

Пункт 3.2. Исключить слова: «или бензол».

Пункты 4.2—4.6 дополнить новым абзацем

«За результат испытаний принимают среднее арифметическое значение двух последовательных определений (измерений). Результат округляют до 0,01».

Пункт 4.7 исключить.

Стандарт дополнить новым разделом — 5:

«5. Точность метода

5.1. Повторяемость

Два результата определения (измерения), полученные последовательно одним лаборантом, признаются достоверными (с 95 %-ной доверительной вероятностью), если расхождения между ними не превышают значений, указанных в табл. 3 и 4.

5.2. Воспроизводимость

Два результата анализа, полученные в двух разных лабораториях, признаются достоверными (с 95 %-ной доверительной вероятностью), если расхождения между ними не превышают значений, указанных в табл. 3 и 4.

Таблица 3

Кислотное или щелочное число, мг КОН/г	Повторяемость, мг КОН/г	Воспроизводимость, мг КОН/г
До 1	0,05	0,2
Св. 1 > 5	0,1	0,4
> 5 > 10	0,2	0,8
> 10 > 20	0,5	1,5
> 20 > 100	2,5	5,5
> 100	4,5	10,0

Таблица 4

Кислотность, мг КОН/100 см ³	Повторяемость, мг КОН/100 см ³	Воспроизводимость, мг КОН/100 см ³
До 0,5	0,10	0,6
Св. 0,5 > 1,0	0,15	0,7
> 1,0 > 2,0	0,20	0,8
> 2,0 > 5,0	0,20	1,5

(ИУС № 8 1981 г.)