

Изменение № 1 ГОСТ 12571—86 Сахар. Метод определения сахарозы

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 29.12.90 № 3600

Дата введения 01.07.91

Раздел 2. Первый абзац после слова «клином» дополнить словами: «или с вращающимся компенсатором»;

четвертый—шестой абзацы изложить в новой редакции: «весы лабораторные по ГОСТ 24104—88 2-го класса точности с наибольшим пределом взвешивания 200 г и 3-го класса точности с наибольшим пределом взвешивания 1 кг; колбы 2—100—1 по ГОСТ 1770—74; термометр по ГОСТ 28498—90 для измерения температуры от 0 до 100 °С»;

девятый абзац изложить в новой редакции: «воронка В-100—150ХС по ГОСТ 25336—82»;

пятнадцатый абзац. Заменить слова: «ацетат свинца» на «свинец уксуснокислый»;

шестнадцатый абзац. Заменить ссылку: ГОСТ 9199—77 на ТУ 6—09—5382—88;

семнадцатый абзац. Заменить слова: «ацетат-гидроокись свинца» на «раствор уксуснокислого свинца» (2 раза), «ацетат свинца» на «свинец уксуснокислый».

Раздел 2 дополнить абзацами: «стекло часовое.

Допускается применение другой аппаратуры, лабораторной посуды с метрологическими и техническими характеристиками не ниже установленных в стандарте.

(Продолжение см. с. 354)

(Продолжение изменения к ГОСТ 12571—86)

При приготовлении реактивов должны быть соблюдены требования ГОСТ 27025—86.

Пункт 4.1. Второй абзац. Заменить слова: «ацетата гидроокиси свинца» на «уксуснокислого свинца»;

пятый абзац после слова «осадка» дополнить словами: «Во избежание испарения воды и изменения концентрации раствора воронку при фильтровании покрывают часовым стеклом».

Пункт 5.1 изложить в новой редакции: «5.1. Массовую долю сахарозы (P_{20}) в процентах вычисляют по формулам:

при применении сахариметров с клиновой компенсацией

$$P_{20} = P_t [1 + 0,000611(t - 20)]; \quad (2)$$

при применении сахариметров с вращающимся клином

$$P_{20} = P_t [1 + 0,000467(t - 20)]; \quad (3)$$

где P_t — среднее арифметическое отсчетов по шкале сахариметра при температуре испытания, %;

t — температура раствора при измерении, °С.

Пункт 5.2. Формулу дополнить номером: (4).

(ИУС № 4 1991 г.)