

---

Группа Л25

**Изменение № 2 ГОСТ 4—75 Углерод четыреххлористый технический**

(взамен изменения № 1)

**Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 22.06.78 № 1643 срок введения установлен**

**с 01.10.78**

Пункт 1.1. Таблица 1. Графа «Нормы. Высший сорт». Заменить нормы: 0,004 на 0,0025; 0,0005 на 0,0001; 0,05 на 0,02; 0,02 на 0,018.

Пункты 1.1, 3.5. Заменить ссылку: ГОСТ 14870—69 на ГОСТ 14870—77.

Пункт 1.1. Таблицу 1 дополнить новым примечанием — 3:

«3. По показателю п. 7 таблицы проверяют четыреххлористый углерод, получаемый из сероуглерода».

*(Продолжение см. стр. 118)*

---

*(Продолжение изменения к ГОСТ 4—75)*

Пункт 3.6.1. Заменить ссылку: ГОСТ 4460—66 на ГОСТ 4460—77.

Пункт 3.7.1. Заменить слова: «натрия гидрат окиси (натр едкий) по ГОСТ 4328—66» на «натрия гидроокись по ГОСТ 4328—77».

Пункт 3.9.1. Заменить слова: «углерод четыреххлористый, не содержащий сероуглерода» на «углерод четыреххлористый ос. ч. 18—3, не содержащий сероуглерода»; «Концентрация раствора А (содержание сероуглерода в четыреххлористом углероде) должна быть 7,87%» на «Массовая доля сероуглерода в растворе А должна быть 7,87%»; «Концентрация полученного раствора Б составляет 0,79%» на «Массовая доля сероуглерода в растворе Б составляет 0,79%»; «Концентрация раствора В составляет 0,079 %» на «Массовая доля сероуглерода в растворе В составляет 0,079%»; «диэтиламин солянокислый по ГОСТ 13279—67» на «диэтиламин солянокислый по ГОСТ 13279—77 или диэтиламин».

*(Продолжение см. стр. 119)*

*(Продолжение изменения к ГОСТ 4—75)*

Пункт 3.9.2. Заменить слова: «5,1; 5,2; 5,3; 5,4; 5,5; 5,6 и 5,7 мл» на «0; 5; 2,5; 3,5; 4,5; 5,5; 6,5 и 7,5 мл»; «Полученные контрольные растворы содержат соответственно 0,0012; 0,002; 0,0027; 0,0035; 0,0043; 0,0051 и 0,0059% сероуглерода» на «Массовая доля сероуглерода в полученных контрольных растворах составляет соответственно 0,0012; 0,002; 0,0027; 0,0035; 0,0043; 0,0051 и 0,0059%»; «при длине волны  $\lambda_{\max}$  около 425 нм» на «со светофильтром № 4 ( $\lambda=434$  нм) и ртутно-кварцевой лампой»; «оптическая плотность — содержание сероуглерода в процентах» на «оптическая плотность — массовая доля сероуглерода в процентах».

Пункт 3.9.3 изложить в новой редакции:

«3.9.3. *Проведение анализа*

10 мл четыреххлористого углерода 1-го и 2-го сорта помещают в мерные колбы вместимостью 100 мл и доводят до метки четыреххлористым углеродом особой чистоты. Затем 5 мл полученного раствора или 5 мл четыреххлористого

*(Продолжение см. стр. 120)*

---

углерода высшего сорта помещают в коническую колбу вместимостью 100 мл, добавляют 50 мл цветного реактива, перемешивают и измеряют оптическую плотность, как указано в п. 3.9.2».

Раздел 3 дополнить новым пунктом — 3.9.4:

**«3.9.4. Обработка результатов**

Массовую долю сероуглерода в продукте высшего сорта ( $X_2$ ) в процентах определяют по градуировочному графику; для определения массовой доли сероуглерода в продукте 1-го и 2-го сорта величину, найденную по графику, следует умножить на 10».

Пункт 4.3. Заменить слова: «или полиэтиленовыми пробками и колпаками» на «или полиэтиленовыми навинчивающимися крышками с прокладками, стойкими к четыреххлористому углероду».

Пункт 4.8. Заменить ссылку: ГОСТ 14192—71 на ГОСТ 14192—77.

Пункт 6.5. Исключить слова: «(ГОСТ 10182—62) марки А° и БКФ».

(ИУС № 8 1978 г.)

---