

## Группа Л25

### ГОСТ 4—75 Углерод четыреххлористый технический

#### Изменение № 1

Пункт 1.1. Таблица 1 дополнена новым примечанием — 3:

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

Пункт 3.9.1. Заменены 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—67 или диэтиламин».

Пункт 3.9.2. Заменены слова: «5,1; 5,2; 5,3; 5,4; 5,5; 5,6 и 5,7 мл» на «0; 1,5; 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  $\lambda_{\text{max}}$  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 изложен 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

*(Продолжение см. стр. 110)*

---

(Продолжение изменения к ГОСТ 4—75)

особой чистоты. Затем 5 мл полученного раствора или 5 мл четыреххлористого 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 дополнен 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. Заменены слова: «или полиэтиленовыми пробками и колпаками» на «или полиэтиленовыми навинчивающимися крышками с прокладками, стойкими к четыреххлористому углероду».

Срок введения изменения № 1 01.02.77.

(Пост. № 130 18.01.77. Государственные стандарты СССР. Информ. указатель № 3 1977 г.).