

Приготовленные исходные и стандартные растворы помещают в сухие колбы с притертыми пробками и хранят при температуре (20 ± 3) °С в защищенном от попадания прямых солнечных лучей месте.

Срок годности исходных и стандартных растворов – 1 год.

При хранении исходных и стандартных растворов следует перед употреблением убедиться в отсутствии в них мути, осадка и хлопьев. При наличии таковых растворы заменяют свежеприготовленными.

Приготовление эталонов

Эталонные готовят из пяти стандартных растворов путем разбавления их 1 % раствором хлористоводородной кислоты.

Отмеривание исходных и стандартных растворов для приготовления шкал производят при помощи калиброванной пипетки или бюретки с точностью до 0,02 мл.

Эталонные для определения степени окраски жидкостей по методу I хранят в ампулах из бесцветного прозрачного нейтрального стекла с наружным диаметром 12 мм, в защищенном от света месте в течение 1 года.

Эталонные, используемые для определения степени окраски жидкостей по методу II, готовят из соответствующих стандартных растворов непосредственно перед использованием.

Количества компонентов для приготовления эталонов цветности приведены в табл. 2-6.

Таблица 2 - Эталонные коричневых оттенков (шкала В)

| Эталонные шкалы В | Стандартный раствор В, мл | 1 % раствор хлористоводородной кислоты, мл |
|-------------------|---------------------------|--|
| В ₁ | 75,0 | 25,0 |
| В ₂ | 50,0 | 50,0 |
| В ₃ | 37,5 | 62,5 |
| В ₄ | 25,0 | 75,0 |
| В ₅ | 12,5 | 87,5 |
| В ₆ | 5,0 | 95,0 |
| В ₇ | 2,5 | 97,5 |
| В ₈ | 1,5 | 98,5 |
| В ₉ | 1,0 | 99,0 |