
Изменение № 1 ГОСТ 13201.1—77 Ферросиликохром. Метод определения содержания хрома

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 07.12.87 № 4401

Дата введения 01.01.89

Наименование стандарта. Заменить слово: «Метод» на «Методы».

Под наименованием стандарта проставить код: ОКСТУ 0809.

По всему тексту стандарта заменить единицы и слова: мл на см³, л на дм³, «содержание» на «массовая доля».

Вводную часть после слова «потенциометрический» дополнить словами «и титриметрический»;

заменить слово и значения: «метод» на «методы»; 25; 60 на 25,0; 60,0;

третий абзац дополнить словами: «или титриметрическим в фенилантравиловой кислотой».

Пункт 1.2. Заменить ссылки: ГОСТ 22167—76 на ГОСТ 24991—81, ГОСТ 6613—73 на ГОСТ 6613—86.

(Продолжение см. с. 56)

(Продолжение изменения к ГОСТ 13201,1—77)

Раздел 2. Первый абзац дополнить словами: «или другие приборы, обеспечивающие проведение потенциметрического титрования»;

шестой абзац дополнить значением: 3:97;

заменить слова: «Натрия перекись» на «Натрия пероксид»; «25%-ный раствор» на «раствор с массовой концентрацией 250 г/дм³»; «0,2%-ный раствор» на «раствор с массовой концентрацией 2 г/дм³»; «0,25%-ный раствор» на «раствор с массовой концентрацией 2,5 г/дм³»; «5%-ный раствор» на «раствор с массовой концентрацией 50 г/дм³»; «1%-ный раствор» на «раствор с массовой концентрацией 10 г/дм³»; 0,13 н. на «с молярной концентрацией эквивалента 0,13 моль/дм³»;

шестнадцатый абзац изложить в новой редакции: «Для определения массовой концентрации соли Мора по хрому навеску двуххромовокислого калия массой 0,2000 г, перекристаллизованного и предварительно высушенного, помещают в стакан вместимостью 500 см³, приливают 200 см³ воды, 60 см³ серной кислоты, разбавленной 1:4, 3 см³ фосфорной кислоты и титруют раствор потенциметрическим методом или с фенилантраниловой кислотой, как указано в разд. 3»;

(Продолжение см. с. 57)

(Продолжение изменения к ГОСТ 13201.1—77)

заменить слова: «Титр раствора соли Мора (T), выраженный в граммах хрома, вычисляются по формуле» на «Массовую концентрацию раствора соли Мора (c) по хрому, выраженную в г/см³, вычисляются по формуле»;

формула. Заменить обозначение: T на c ;

заменить ссылки: ГОСТ 4461—67 на ГОСТ 4461—77, ГОСТ 10484—73 на ГОСТ 10484—78, ГОСТ 6552—58 на ГОСТ 6552—80.

Раздел 3. Заменить слова: «20 мл серной кислоты» на «10 см³ серной кислоты»; «10 мл раствора азотнокислого серебра» на «1,0 см³ раствора азотнокислого серебра»; «60 мл серной кислоты» на «85 см³ серной кислоты»;

четвертый абзац. Заменить слова: «При окончании титрования» на «При титриметрическом варианте титрования».

(Продолжение см. с. 58)

(Продолжение изменения к ГОСТ 13201.1—77)

Пункт 4.1. Формула и экспликация. Заменить обозначение и слово: T на c ; «титр» на «массовую концентрацию»;
формулу изложить в новой редакции:

$$X = \frac{c(V - V_1)}{m} \cdot 100;$$

экспликацию дополнить абзацем: « V_1 — объем раствора соли Мора, израсходованный на титрование раствора контрольного опыта, см³».

Пункт 4.2 изложить в новой редакции: «4.2. Абсолютные расхождения результатов трех параллельных определений не должны превышать допустимых значений, указанных в таблице»;

таблица. Заменить значения: 25; 40; 60 на 25,0; 40,0, 60,0.

(ИУС № 2 1988 г.)