

ИЗМЕНЕНИЕ № 1 ГОСТ 20255.1—89 Иониты. Метод определения статической обменной емкости

Принято Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № от)

Зарегистрировано Бюро по стандартизации №

За принятие изменения проголосовали национальные органы по стандартизации следующих государств: [коды альфа – 2 по МК (ИСО 3166) 004]

Дату введения в действие настоящего изменения устанавливают указанные национальные органы по стандартизации*

Пункт 1.1. Заменить слова: «в нормативно-технической документации» на «в документе по стандартизации».

Раздел 2. Изложить в новой редакции.

«2. СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ, ПОСУДА, РЕАКТИВЫ

Весы лабораторные, обеспечивающие взвешивание в граммах с точностью до четвертого десятичного знака.

Бюретки I–1–2–25–0,1; I–1–2–50–0,1; I–1–2–100–0,2 по ГОСТ 29251.

Пипетки 1–2–25; 1–2–100 по ГОСТ 29169.

Колба Кн1–250 ГОСТ 25336.

Стакан типа В или Н номинальной вместимостью 250 см^3 любого исполнения по ГОСТ 25336.

Стаканчик для взвешивания по ГОСТ 25336.

Воронка Бюхнера 3 по ГОСТ 9147.

Вода дистиллированная по ГОСТ 6709 или деминерализованная, соответствующая ГОСТ 6709.

Индикатор смешанный, состоящий из метилового красного и метиленового голубого или из метилового красного и бромкрезолового зеленого, готовят по ГОСТ 4919.1.

Индикатор метиловый оранжевый, готовят по ГОСТ 4919.1.

Индикатор фенолфталеин, спиртовой раствор с массовой долей 1 %, готовят по ГОСТ 4919.1.

Кислота серная по ГОСТ 4204, х.ч., раствор концентрации $c(1/2 \text{ H}_2\text{SO}_4)=0,1 \text{ моль/дм}^3$ (0,1 н.).

* Дата введения на территории Российской Федерации –

Кислота соляная по ГОСТ 3118, х.ч., растворы концентрации $c(\text{HCl})=0,1$ моль/дм³ (0,1 н.); $c(\text{HCl})=0,5$ моль/дм³ (0,5 н.).

Натрия гидроокись по ГОСТ 4328, х.ч., растворы концентрации $c(\text{NaOH})=0,1$ моль/дм³ (0,1 н.); $c(\text{NaOH})=0,5$ моль/дм³ (0,5 н.).

Натрий хлористый по ГОСТ 4233, х.ч., раствор концентрации $c(\text{NaCl})=0,1$ моль/дм³ (0,1 н.).

Допускается применять другие средства измерений и посуду с метрологическими характеристиками не хуже указанных, а также реактивы по качеству не ниже, чем предусмотренные настоящим стандартом.»

Пункт 5.5. Дополнить новым абзацем:

«Результат округляют до целого числа.»;

Примечание. Изложить в новой редакции: «Примечание — При выражении полной статической обменной емкости в ммоль/г и равновесной статической обменной емкости в ммоль/см³ моль — это количество вещества, измеренное в моль·экв ионов (Na^+ ; K^+ ; $1/2 \text{Ca}^{2+}$; $1/2 \text{Mg}^{2+}$; Cl^- ; NO_3^- ; HCO_3^- ; $1/2 \text{CO}_3^{2-}$, $1/2 \text{SO}_4^{2-}$ и т.д.), участвующих в реакциях ионного обмена.»

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ. Раздел 5. Графа «Обозначение НТД, на который дана ссылка». Заменить:

ГОСТ 1770-74 на ГОСТ 1770 (ИСО 1042-82, ИСО 4788-80); ГОСТ 4919.1—77 на ГОСТ 4919.1. ГОСТ 24104—88 исключить.

Дополнить:

ГОСТ 29169—91 (ИСО 648-77)	2.1
ГОСТ 29251—91 (ИСО 385-1-84).	2.1

Председатель ТК 230



Л.В.Дочковская

Ответственный секретарь ТК 230



А.Л.Качалина