

Изменение № 2 ГОСТ 21132.1—81 Алюминий и сплавы алюминиевые. Методы определения водорода в твердом металле

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 05.06.87 № 1862

Дата введения 01.01.88

Пункт 1.2.2 изложить в новой редакции: «1.2.2. Контроль правильности результатов анализа проводят по государственным стандартным образцам состава алюминия и алюминиевых сплавов ГСО 3261—85, ГСО 3262—85, ГСО 3263—85.

Допускается применение вновь выпускаемых государственных стандартных образцов состава алюминия и алюминиевых сплавов с аттестованным содержанием водорода от 0,1 до 0,5 см³ на 100 г металла.

Содержание водорода в стандартном образце находят по двум параллельным определениям. Среднее арифметическое значение параллельных определений принимают за воспроизведенное содержание водорода в стандартном образце. Воспроизведенное содержание водорода не должно отличаться от его аттестованной характеристики в свидетельстве на стандартный образец более, чем на величину допускаемых расхождений, регламентируемых данным стандартом. Если указанное соотношение не выполняется, проведение анализа прекращают до выявления и устранения причин, вызвавших наблюдаемое отклонение».

Пункт 1.4. Заменить ссылку: ГОСТ 5556—75 на ГОСТ 5556—81; исключить ссылку на ГОСТ 23013—78.

Пункт 2.4. Заменить ссылки: ГОСТ 12862—73 на ГОСТ 12862—81, ГОСТ 5556—75 на ГОСТ 5556—81.

Пункт 2.6.3. Формулу (8) изложить в новой редакции:

$$K_{\text{пр}} = \frac{2,24 \cdot 10^{-4} \cdot P \cdot V \cdot \alpha}{R \cdot (273 + t) \cdot S_{\text{кал}} \cdot l} ;$$

экспликацию дополнить словами: «l — один грамм-моль водорода».

(ИУС № 9 1987 г.)