

Изменение № 1 ГОСТ 20018—74 Сплавы спеченные твердые. Определение плотности

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 14.08.80 № 4248 срок введения установлен

с 01.01.82

Обозначение стандарта дополнить обозначением: (СТ СЭВ 1253—78).

Наименование стандарта изложить в новой редакции:

«Сплавы твердые спеченные. Метод определения плотности
Sintered hardmetals. Determination of density».

Вводная часть. Первый абзац изложить в новой редакции:

«Настоящий стандарт устанавливает метод определения плотности при температуре от 288 до 303К (от 15 до 30°C) спеченных твердых сплавов объемом не менее 0,5 см³ и массой не более 200 г»;

третий абзац изложить в новой редакции:

«Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 1253—78».

Пункт 1.1 дополнить новым абзацем:

«Если объем одного образца менее 0,5 см³, то для одного определения плотности отбирают несколько образцов суммарным объемом не менее 0,5 см³, при этом объем каждого образца должен быть не менее 0,05 см³».

Пункт 1.2 изложить в новой редакции:

«1.2. Поверхность образцов должна быть тщательно очищена от жира, масла и загрязнений».

Пункт 2.1. Третий и четвертый абзацы изложить в новой редакции:

«Устройства для взвешивания в воде, состоящего из сосуда с жидкостью и проволоки или корзинки для погружения образца в жидкость (приложение 1).

Проволока из некорродирующего материала для подвешивания образца к коромыслу весов диаметром не более 0,25 мм. Корзинка должна быть изготовлена из такой же проволоки».

Раздел 2 дополнить новым пунктом — 2.2:

«2.2. В качестве жидкости для взвешивания применяют дистиллированную или деионизированную и предпочтительно дегазированную воду, к которой добавляют одну или две капли вещества для улучшения смачиваемости. Допускается применение других жидкостей, если их плотность в установленном для испытания интервале температур известна до четвертого знака после запятой».

Пункт 3.1 изложить в новой редакции:

(Продолжение см. стр. 78)

(Продолжение изменения к ГОСТ 20018—74)

«3.1. Температуру дистиллированной воды измеряют с погрешностью до 1°К (1°С) и определяют ее плотность по таблице, указанной в приложении 2».

Пункт 3.3. Исключить слова: «дистиллированной»; «(нить)»; «дистиллированную».

Пункт 4.1. Заменить слова: « m_1 — масса гирь, уравновешивающих образец в воздухе, г» на « m_1 — масса образца в воздухе, г»; « m_2 — масса гирь уравновешивающих образец в воде, г» на « m_2 — масса образца в воде, г».

Приложение 2 изложить в новой редакции:

«ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Плотность воды при разных температурах

Температура		Плотность ρ_B г/см ³
°К	°С	
288	15	0,9981
289	16	0,9979
290	17	0,9977
291	18	0,9976
292	19	0,9974
293	20	0,9972
294	21	0,9970
295	22	0,9967
296	23	0,9965
297	24	0,9963
298	25	0,9960
299	26	0,9958
300	27	0,9955
301	28	0,9952
302	29	0,9949
303	30	0,9946

(ИУС № 11 1980 г.)