

**Изменение № 1 ГОСТ 27544—87 Термометры жидкостные .стеклянные. Общие технические условия**

**Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 28.07.88 № 2789**

**Дата введения 01.01.89**

Пункт 2.1.2. Последний абзац после слов «температуры окружающего воздуха ( $20 \pm 5$ ) °С» дополнить словами: «в помещении».

Пункт 2.1.3.1. Второй абзац изложить в новой редакции: «Удельная разность хода лучей в резервуаре до его заполнения термометрической жидкостью после отжига не должна превышать  $12 \text{ млн}^{-1}$ . Удельная разность хода лучей в местах обработки после отжига должна быть установлена в стандартах или технических условиях на термометры конкретного типа».

Пункт 2.1.4. Таблица 1. Графа «Предел допускаемой погрешности термометров полного погружения при цене деления 0,2». Для диапазона измерения температуры свыше минус 38 до 0 °С заменить значение предела допускаемой погрешности: 0,2 на 0,4;

дополнить абзацем (после первого): «Предел допускаемой погрешности термометров, предназначенных для учебных целей, устанавливают в технических условиях».

Пункт 2.1.14. Третий, четвертый абзацы изложить в новой редакции: «для ареометров — не менее чем на 10 °С;

с несмачивающей жидкостью с верхним пределом измерения ниже 20 °С — не менее чем на 40 °С».

Пункт 2.1.17 изложить в новой редакции: «2.1.17. На оболочке или капиллярной трубке термометров типа Б, в зависимости от конструкции, с неприпаянной шкальной пластиной и на капиллярной трубке диаметром свыше 4 мм термометров типа В должна быть нанесена контрольная нестирающаяся отметка против нулевой или другой начальной отметки шкалы».

Пункт 2.1.23. Второй абзац дополнить словами: «и табл. 3».

Пункт 2.4.1. Восьмой абзац изложить в новой редакции: «глубина погружения (для термометров частичного погружения)».

Пункт 3.1. Исключить слово: «предъявительским».

Пункт 3.3 изложить в новой редакции: «3.3. Приемка и виды испытаний термометров, подлежащих государственной приемке, — по ГОСТ 26964—86».

Пункт 3.5. Второй абзац исключить.

Пункт 3.7. Заменить слова: «не реже раза в 3 года» на «не реже раза в 2 года».

Пункт 4.5 дополнить абзацем: «Качество отжига резервуара следует проверять при операционном контроле».

(Продолжение см. с. 270)

---

*(Продолжение изменения к ГОСТ 27544—87)*

Пункт 4.6 дополнить абзацем (после первого): «Проверку качества искусственного старения при государственных контрольных испытаниях выполняют по одноступенчатому плану (нормальный контроль) уровня 2 по ГОСТ 18242—72 с приемочным уровнем дефектности 2,5 %»;

заменить слова: «указанное в табл. 1» на «указанное в табл. 1, 2» (двенадцатый абзац).

Пункт 4.9 изложить в новой редакции: «4.9. Проверку объема жидкости на перегрев (п. 2.1.14) следует проводить при температуре, превышающей на 20 °С конечное значение шкалы термометра.

Термометры бытового назначения и термометры для ареометров проверяют при температуре, превышающей конечное значение шкалы на 5 °С и на 10 °С соответственно.

Проверку термометров с верхним пределом измерения ниже 20 °С проводят при температуре не менее 40 °С.

Проверку на перегрев выполняют в жидкостном термостате или измерительным инструментом, или внешним осмотром».

Раздел 6 дополнить пунктом — 6.5: «6.5. Термометры подлежат периодическим поверкам. Периодичность поверок — по ГОСТ 8.513—84».

(ИУС № 12 1988 г.)