

**Изменение № 7 ГОСТ 5378—66 Угломеры с нониусом. Технические условия  
Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 14.06.85  
№ 1668 срок введения установлен**

**с 01.01.86**

Вводная часть. Заменить значения: «2,5 и 10» на «2,5 и 10'»; второй абзац исключить.

Пункт 1.1. Заменить слово: «углов» на «угломеров»;

таблица 1. Графа «Значение отсчета по нониусу». Заменить значения: «2 и 5» на «2 и 5'»; 2 на 2'; «5 и 10» на «5 и 10'»; 10 на 10'; пример условного обозначения. Заменить значение: 2 на 2'.

Пункт 2.3. Заменить значения: 2 на 2'; 5 на 5'; 10 на 10';  $\pm 2$  на  $\pm 2'$ ;  $\pm 3$  на  $\pm 3'$ ;  $\pm 10$  на  $\pm 10'$ .

Пункт 2.4. Таблица 1а. Примечание 2. Заменить значения: «2 и 5» на «2 и 5'».

Пункты 2.6а, 2.7 изложить в новой редакции: «2.6а. Угломеры должны быть изготовлены из инструментальной, нержавеющей или легированной конструкционной стали.

Детали угломеров, не имеющие измерительных поверхностей и шкал, допускается изготавливать из конструкционной стали.

2.7. Твердость измерительных поверхностей должна быть не ниже:

HRC<sub>3</sub> 51 — для угломеров, изготовленных из нержавеющей стали;

HRC<sub>3</sub> 57 — для угломеров, изготовленных из инструментальной или легированной конструкционной стали».

Пункт 2.16. Исключить слова: «а для угломеров высшей категории качества не менее 18000 измерений — для типов 1, 2 и 4»; дополнить абзацем: «Критерием отказа является невыполнение требований пп. 2.3—2.4а».

Пункт 2.16а изложить в новой редакции: «2.16а. Полный средний срок службы угломеров — не менее 8 лет.

(Продолжение см. с. 282)

---

---

*(Продолжение изменения к ГОСТ 5378—66)*

Полный средний срок службы исчисляют до предельного состояния, при котором невозможно выполнение требований пп. 2.3—2.4а.

Пункт 2.16б. Заменить слова: «2 года» на «не менее 2 лет».

Раздел 2 дополнить пунктами — 2.17—2.19: «2.17. Установленная безотказная наработка угломеров — не менее 3000 измерений.

2.18. Полный установленный срок службы — не менее 5 лет.

2.19. Среднее время восстановления угломера — не более 4 ч».

Пункт 2б.4 изложить в новой редакции: «2б.4. Периодические испытания проводят не реже раза в три года не менее чем на трех угломерах, из числа прошедших приемочный контроль на соответствие всем требованиям настоящего стандарта, кроме пп. 2.16а, 2.16б, 2.18 и 2.19.

Показатели по пп. 2.16а, 2.16б, 2.18 и 2.19 должны быть подтверждены при проведении периодических испытаний результатами анализа статистических данных в условиях эксплуатации не менее 10 угломеров.

Если при периодических испытаниях обнаружено, что угломеры соответствуют всем требованиям настоящего стандарта, то результаты периодических испытаний считают положительными».

Раздел 3 дополнить пунктом — 3.2: «3.2. Исходные данные для выбора плана контроля показателей безотказности по ГОСТ 27.410—83:

приемочный уровень  $P_{\alpha} = 0,98$ ;

браковочный уровень  $P_{\beta} = 0,80$ ;

риск изготовителя  $\alpha = 0,1$ ;

риск потребителя  $\beta = 0,2$ ».

Пункт 4.9 исключить.

Пункт 4а.1. Первый абзац. Исключить слово: «потребителем»; после слова «эксплуатации» дополнить словом: «транспортирования»; второй абзац изложить в новой редакции: «Гарантийный срок эксплуатации угломеров — 12 мес со дня ввода их в эксплуатацию».

(ИУС № 9 1985 г.)

---