

**Изменение № 2 ГОСТ 23957.2—80 Цинк. Метод атомно-абсорбционного определения олова**

**Принято Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 7 от 26.04.95)**

**Зарегистрировано Техническим секретариатом МГС № 1518**

**Дата введения 1997—01—01**

За принятие проголосовали:

Наименование государства	Наименование национального органа стандартизации
Республика Азербайджан	Азгосстандарт
Республика Армения	Армгосстандарт
Республика Беларусь	Белстандарт
Республика Грузия	Грузстандарт
Республика Казахстан	Госстандарт Республики Казахстан
Республика Молдова	Молдовастандарт
Российская Федерация	Госстандарт России
Республика Таджикистан	Таджикский государственный центр по стандартизации, метрологии и сертификации

*(Продолжение см. с. 62)*

*(Продолжение изменения № 2 к ГОСТ 23957.2—80)*

Раздел 2. Заменить ссылки: ГОСТ 10394—72 на ГОСТ 25336—82, ГОСТ 8613—75 на ГОСТ 25336—82, ГОСТ 20292—74 на ГОСТ 29169—91 и ГОСТ 29227—91;

восьмой абзац после слов «синяя лента» дополнить словами: «по ТУ 6—09—1678—86»;

последний абзац. Заменить слова: «Стандартные растворы для построения градуировочного графика» на «Растворы сравнения»;

дополнить примечанием:

«**П р и м е ч а н и е.** Допускается применение других реактивов и материалов, обеспечивающих получение показателей точности, установленных настоящим стандартом».

Раздел 3. Предпоследний абзац. Заменить слова: «стандартных растворов» на «растворов сравнения», «стандартного раствора» на «раствора сравнения».

Пункт 4.2 после слов «двумя параллельными определениями» дополнить словами: «и двумя результатами анализа одной пробы»;

таблицу 2 изложить в новой редакции:

*(Продолжение см. с. 63)*

Т а б л и ц а 2

Массовая доля олова, %	Абсолютное допускаемое расхождение, %		Погрешность результатов анализа, %	Относительное среднее квадратическое отклонение	
	между параллельными определениями	между двумя результатами анализа		сходимости	воспроизводимости
0,0005	0,00015	0,0002	0,00014	0,10	0,13
0,0007	0,0001	0,0002	0,0001	0,06	0,08
0,0010	0,0002	0,0003	0,0002		
0,0020	0,0003	0,0004	0,0003		
0,0040	0,0006	0,0009	0,0006		
0,007	0,001	0,002	0,001		
0,010	0,002	0,003	0,002		
0,020	0,003	0,004	0,003		
0,040	0,006	0,009	0,006		
0,060	0,010	0,013	0,010		

(Продолжение см. с. 64)

дополнить абзацем: «Допускаемые расхождения между параллельными определениями ( $d$ ) и двумя результатами анализа одной и той же пробы ( $D$ ) вычисляются по формулам:

$$d = S_{\text{сх}} \cdot \bar{x} \cdot Q(P', n);$$

$$D = S_{\text{б}} \cdot \bar{y} \cdot Q(P', n),$$

где  $S_{\text{сх}}$  — относительное среднее квадратическое отклонение сходимости (результатов параллельных определений);

$S_{\text{б}}$  — относительное среднее квадратическое отклонение воспроизводимости (двух результатов анализа одной и той же пробы);

$\bar{x}$  — среднее арифметическое результатов параллельных определений;

$\bar{y}$  — среднее арифметическое двух результатов анализа;

$Q(P', n)$  — критическое значение размаха выборки нормальной совокупности, равное 2,77 при  $P' = 0,95$  и  $n = 2$ ».

(ИУС № 9 1996 г.)