

**Изменение № 1 ГОСТ 20996.0—82 Селен технический. Общие требования к методам анализа**

**Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 18.12.87 № 4687**

**Дата введения 01.07.88**

Под наименованием стандарта проставить код: ОКСТУ 1709.

Пункт 4 изложить в новой редакции: «4. Одновременно с проведением анализа при определении примесей в техническом селене в тех же условиях проводят два контрольных опыта соответствующими методами анализа для внесения в результат поправки на загрязнение реактивов, вычитая значение контрольного опыта из результата определения компонента при анализе пробы или проведением определения по отношению к контрольному опыту».

Пункт 5 дополнить словами: «Численные значения результатов анализа должны содержать последнюю значащую цифру в том же разряде, в котором стоит последняя значащая цифра численного значения допустимого расхождения результатов определения».

Пункт 11. Заменить слово: «фотоколориметрических» на «фотометрических».

Пункт 12 после слова «Титр» дополнить словом: «растворов»; после слова «вещества» дополнить словами: «выражают в граммах вещества на 1 см<sup>3</sup> раствора».

*(Продолжение см. с. 76)*

(Продолжение изменения к ГОСТ 20996.0—82)

Пункты 13, 14 изложить в новой редакции: «13. Для приготовления стандартных растворов применяют металлы, содержащие основного компонента не менее 99,9 %, или их окислы, или азотнокислые, углекислые соли. Способ приготовления стандартных растворов — по ГОСТ 4212—76.

14. Контроль правильности результатов анализа осуществляют при помощи стандартных образцов состава технического селена или методом добавок.

При использовании стандартных образцов результаты анализа считаются правильными, если выполняется соотношение

$$\bar{X} - X_{\text{атт}} \leq 0,7 D_{\text{сх}},$$

где  $\bar{X}$  — среднее арифметическое воспроизведенной величины массовой доли, %;

$X_{\text{атт}}$  — аттестованная характеристика массовой доли компонента в техническом селене, %;

$D_{\text{сх}}$  — допустимое расхождение результатов параллельных определений, %.

При использовании метода добавок добавка должна в 2—3 раза превышать массовую концентрацию определяемой примеси в пробе ( $C_1$ ), а при  $C_1 < C_m$ , если  $C_m$  — нижний предел определяемых концентраций, добавка должна в 2—3 раза превышать значение  $C_m$ .

(Продолжение см. с. 77)

Результаты анализа считаются правильными, если выполняется соотношение

$$\bar{X} - X_{\text{доб}} < 0,7D_1^2 + D_2^2,$$

где  $\bar{X}$  — среднее арифметическое воспроизведенной величины массовой доли добавки, %;

$X_{\text{доб}}$  — массовая доля добавки, %;

$D_1$  и  $D_2$  — допустимые расхождения результатов параллельных анализов компонента в пробе и в пробе с добавкой, %.

Периодичность проведения контроля правильности результатов анализа по нормативно-технической документации.

Пункт 15.1. Заменить слова: «должны осуществлять в соответствии с основными правилами безопасной работы в химической лаборатории, утвержден-

(Продолжение см. с. 78)

*(Продолжение изменения к ГОСТ 20996.0—82)*

ными Министерством химической промышленности СССР» на «должно соответствовать нормативно-технической документации на их изготовление и применение».

Пункт 15.2. Заменить слово и ссылки: «бюксах» на «в стаканчиках для взвешивания», ГОСТ 2228—75 на ГОСТ 2228—71, ГОСТ 7148—70 на ГОСТ 25336—82.

Пункт 15.4. Исключить ссылку: «по ГОСТ 16005—70».

Пункт 15.6. Таблица. Для наименования «Азота окислы в пересчете на  $\text{NO}_2$ » заменить класс опасности: 2 на 3; предельно допустимую концентрацию — 5 на 3.

Пункт 15.10. Заменить ссылку: ГОСТ 12.4.011—75 на ГОСТ 12.4.011—87.

Пункт 15.16. Заменить ссылку: ГОСТ 12.0004—79 на ГОСТ 12.0.004—79.

(ИУС № 3 1988 г.)