

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ

**РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР

---

**ИНДИЙ**

**МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕЛЛУРА**

**ГОСТ 12645.12—86**

Издание официальное

БЗ 8—97

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ  
Москва

**Изменение № 1 ГОСТ 12645.12—86 принято Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации по переписке 15.04.94 (отчет Технического секретариата № 2)**

**За принятие проголосовали:**

Наименование государства	Наименование национального органа по стандартизации
Республика Азербайджан	Азгосстандарт
Республика Белоруссия	Госстандарт Белоруссии
Республика Казахстан	Госстандарт Республики Казахстан
Республика Молдова	Молдовастандарт
Российская Федерация	Госстандарт России
Туркменистан	Главная государственная инспекция Туркменистана
Республика Узбекистан	Узгосстандарт
Украина	Госстандарт Украины

## ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

## ИНДИЙ

## Метод определения теллура

ГОСТ  
12645.12—86\*

Indium

Method for determination of tellurium

ОКСТУ 1709

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 23.10.86 № 3188  
дата введения установлена

01.01.88

Ограничение срока действия снято по протоколу Межгосударственного Совета по стандартизации, метрологии и сертификации (ИУС 2—93)

## 1а. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий стандарт устанавливает полярографический метод определения теллура (при массовой доле теллура от  $5 \cdot 10^{-6}$  до  $5 \cdot 10^{-5}$  %) в индии марки Ин 000.

Метод основан на восстановлении теллура до элементарного состояния, соосаждении в солянокислой среде гидроксиламином и серноватистокислым натрием с аморфной серой и полярографическом определении в слабокислом растворе хлористого калия при потенциале минус 0,8 В (насыщенный каломельный электрод) с применением стационарного ртутного электрода.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

## 1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1 Общие требования к методам анализа — по ГОСТ 22306—77 с дополнением.

1.1.1 Контроль точности анализа осуществляют методом стандартной добавки по ГОСТ 12645.11—86.

В качестве добавки используют раствор теллура концентрации 1 мкг/см<sup>3</sup>, приготовленный на полярографическом фоне в день применения.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

## 2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

2.1. Требования безопасности — по ГОСТ 12645.10—86.

## 3. АППАРАТУРА, РЕАКТИВЫ И РАСТВОРЫ

Полярограф переменного тока типа ППТ-1 или универсальный типа ПУ-1 со стационарным ртутным электродом и ячейкой полярографа с внешним анодным отделением. Анодное отделение над ртутью заполняют насыщенным раствором хлористого калия.

Пипетки по ГОСТ 29227—91 вместимостью 0,1 и 0,2 см<sup>3</sup>.

Стаканы кварцевые по ГОСТ 19908—90 вместимостью 50 и 100 см<sup>3</sup>.

Пробирки кварцевые по ГОСТ 19908—90 вместимостью 15 см<sup>3</sup>.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена



\*Переиздание (март 1998 г.) с Изменением № 1, утвержденным в июне 1996 г. (ИУС 9—96)

© Издательство стандартов, 1986

© ИПК Издательство стандартов, 1998