

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ

**РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**



13020.1-85 -  
- 13020.8-85  
13020.11-85 -  
- 13020.16-85  
Сери. +

**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ  
СОЮЗА ССР**

## **ХРОМ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ**

**МЕТОДЫ ХИМИЧЕСКОГО И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА**

**ГОСТ 13020.1-85—ГОСТ 13020.8-85,  
ГОСТ 13020.11-85—ГОСТ 13020.16-85  
(СТ СЭВ 4504-84—СТ СЭВ 4514-84)**

**Издание официальное**

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ССР ПО СТАНДАРТАМ**

**Москва**

**РАЗРАБОТАНЫ** Министерством черной металлургии СССР

**ИСПОЛНИТЕЛИ**

И. П. Поздеев, Н. А. Чирков, В. Л. Зуева, П. Ф. Агафонов, Л. М. Клейнер,  
Г. И. Гусева.

**ВНЕСЕНЫ** Министерством черной металлургии СССР

Член Коллегии В. Г. Антипин

**УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ** Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 20 мая 1985 г. № 1410—1415

**ХРОМ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ**  
**Метод определения хрома**  
 Metallic chrome.  
 Method for determination of chrome

**ГОСТ**  
**13020.1-85**

[СТ СЭВ 4504-84]

Взамен  
 ГОСТ 13020.1-75

ОКСТУ 0909

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 20 мая 1985 г. № 1410 срок действия установлен

с 01.07.86

до 01.07.96

**Несоблюдение стандарта преследуется по закону**

Настоящий стандарт устанавливает потенциметрический метод определения хрома в металлическом хrome (при массовой доле хрома от 96,0 до 99,6%).

Метод основан на окислении трехвалентного хрома надсерно-кислым аммонием в сернистой среде до шестивалентного состояния и последующем титровании раствором соли двухвалентного железа. Конец титрования фиксируют потенциметрическим методом.

Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 4504-84.

### 1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Общие требования к методу анализа — по ГОСТ 13020.0-75.

1.2. Лабораторная проба должна быть приготовлена в виде стружки толщиной не более 0,5 мм по ГОСТ 23916-79.

### 2. АППАРАТУРА, РЕАКТИВЫ И РАСТВОРЫ

Установка для потенциметрического титрования с индикаторным платиновым электродом и сравнительным электродом — вольфрамным, хлорсеребряным или каломельным.

Кислота азотная по ГОСТ 4461-77.

