

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ

**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

РЕАКТИВЫ
КАЛИЙ ДВУХРОМОВО-КИСЛЫЙ

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ГОСТ 4220—75

Издание официальное

ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
Москва

53 5—92

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством химической промышленности СССР
РАЗРАБОТЧИКИ
Г. В. Грязнов, В. Г. Брудзь, И. Л. Ротенберг, В. Н. Смородни-
ская, Е. К. Богомолова, Л. В. Кидиярова
2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Го-
сударственного комитета стандартов Совета Министров СССР
от 14.02.75 № 428
3. ВВЕДЕН ВЗАМЕН ГОСТ 4220—65
4. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕН-
ТЫ

Обозначение ИТД, на который дана ссылка	Номер пункта, подпункта
ГОСТ 12.1.005—88	6.3
ГОСТ 1770—74	3.2.1, 3.3.1, 3.6.1, 3.7.1, 3.8.1
ГОСТ 3118—77	3.5
ГОСТ 3760—79	3.7.1
ГОСТ 3885—73	2.1, 3.1, 4.1
ГОСТ 4204—77	3.2.1
ГОСТ 4212—76	3.6.1, 3.7.1, 3.8.1
ГОСТ 4232—74	3.2.1
ГОСТ 4517—87	3.2.1, 3.5, 3.6.1
ГОСТ 4919.1—77	3.5
ГОСТ 5044—79	4.1
ГОСТ 5712—78	3.7.1
ГОСТ 6709—72	3.2.1, 3.3.1, 3.6.1, 3.8.1
ГОСТ 9147—80	3.5
ГОСТ 100163—76	3.2.1
ГОСТ 10671.5—74	3.5
ГОСТ 10671.7—74	3.4
ГОСТ 19433—88	4.1
ГОСТ 25336—82	3.2.1, 3.3.1, 3.5, 3.6.1, 3.7.1
ГОСТ 25794.2—83	3.2.1
ГОСТ 27025—86	3.1а
ГОСТ 27068—86	3.2.1

5. Срок действия продлен до 01.01.96 Постановлением Госстан-
дарта от 13.06.90 № 1514
6. ПЕРЕИЗДАНИЕ (август 1993 г.) с Изменениями № 1, 2, ут-
вержденными в феврале 1980 г., июне 1990 г. (ИУС 3—80,
9—90)

Редактор *Л. И. Нахимова*

Технический редактор *В. Н. Малькова*

Корректор *А. С. Черноусова*

Сдано в наб. 11.05.93. Подл. к печ. 22.09.93. Усл. п. л. 0,70. Усл. кр.-отт. 0,70.
Уч.-изд. л. 0,75. Тираж 1486 экз. С 624.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 107076, Москва, Колодезный пер., 1.
Тип. «Московский печатник», Москва, Лялин пер., 6. Зак. 372

Реактивы

КАЛИЙ ДВУХРОМОВО-КИСЛЫЙ

Технические условия

Reagents. Potassium bichromate.
Specifications

ГОСТ

4220—75

ОКП 26 2113 0280 03

Срок действия с 01.01.76
до 01.01.96

Настоящий стандарт распространяется на двухромово-кислый калий, представляющий собой оранжевые кристаллы, растворимые в воде.

Формула $K_2Cr_2O_7$.

Молекулярная масса (по международным атомным массам 1971 г.) — 294,19.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1а. Двухромово-кислый калий должен быть изготовлен в соответствии с требованиями настоящего стандарта по технологическому регламенту, утвержденному в установленном порядке.

(Введен дополнительно, Изм. № 1).

1.1. По химическим показателям двухромово-кислый калий должен соответствовать нормам, указанным в табл. 1.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена



© Издательство стандартов, 1975

© Издательство стандартов, 1993

Переиздание с изменениями

Таблица I

Наименование показателя	Норма		
	Химически чистый (х. ч.) - ОКП 26 2113 028500	Чистый для анализа (ч. д. а.) ОКП 26 2113 028201	Чистый (ч.) ОКП 26 2113 028102
1. Массовая доля двухромово-кислого калия ($K_2Cr_2O_7$), %, не менее	99,9	99,9	99,8
2. Массовая доля нерастворимых в воде веществ, %, не более	0,001	0,002	0,003
3. Массовая доля хлоридов (Cl), %, не более	0,002	0,005	0,010
4. Массовая доля сульфатов (SO_4), %, не более	0,01	0,01	0,02
5. Массовая доля осаждаемых аммиаком веществ (Al, Fe, Cr и другие), %, не более	0,002	0,005	0,010
6. Массовая доля кальция (Ca), %, не более	0,002	0,005	0,010
7. Массовая доля натрия (Na), %, не более	0,02	0,05	0,10

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

2. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

2.1. Правила приемки — по ГОСТ 3885—73.

2.2. Массовую долю сульфатов и осаждаемых аммиаком веществ изготовитель определяет периодически в каждой 20-й партии.

(Введен дополнительно, Изм. № 2).

3. МЕТОДЫ АНАЛИЗА

3.1а. Общие указания по проведению анализа — по ГОСТ 27025—86.

При взвешивании применяют лабораторные весы общего назначения типов ВЛР-200г и ВЛКТ-500г-М или ВЛЭ-200г.

Допускается применение других средств измерения с метрологическими характеристиками и оборудования с техническими характеристиками не хуже, а также реактивов по качеству не ниже указанных в настоящем стандарте.

(Введен дополнительно, Изм. № 1).

(Измененная редакция, Изм. № 2).

3.1. Пробы отбирают по ГОСТ 3885—73. Масса средней пробы не должна быть менее 410 г.

(Измененная редакция, Изм. № 2).