

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ

**РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР

РЕАКТИВЫ

# АММОНИЙ БРОМИСТЫЙ

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ГОСТ 19275—73

Издание официальное



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР  
ПО УПРАВЛЕНИЮ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ И СТАНДАРТАМ  
Москва

35 коп.

Редактор *Н. П. Шукина*  
Технический редактор *М. М. Герасименко*  
Корректор *Л. В. Скицарчук*

Сдано в наб. 27.11.90 Подп. и печ. 25.01.91 1,0 усл. п. л. 1,0 усл. кр.-отт. 0,87 уч. изд. л.  
Тир 9000 Цена 35 к.

---

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, ГСП,  
Новопресненский пер., д. 3.  
Вильнюсская типография Издательства стандартов, ул. Дарюс и Гирено, 39. Зак. 1831.

**Реактивы**  
**АММОНИЙ БРОМИСТЫЙ****Технические условия**  
Reagents. Ammonium bromide.  
Specifications**ГОСТ**  
**19275—73**

ОКП 26 2116 0070 07

Срок действия с 15.12.73  
до 01.01.94

Настоящий стандарт распространяется на бромистый аммоний, представляющий собой кристаллический порошок белого цвета, растворимый в воде.

Формула  $\text{NH}_4\text{Br}$ .

Молекулярная масса (по международным атомным массам 1971 г.) — 97,95.

Бромистый аммоний не токсичен и не взрывоопасен.

(Измененная редакция, Изм. № 3).

**1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

1.1. Бромистый аммоний должен быть изготовлен в соответствии с требованиями настоящего стандарта по технологическому регламенту, утвержденному в установленном порядке.

1.2. По физико-химическим показателям бромистый аммоний должен соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

★

© Издательство стандартов, 1973  
© Издательство стандартов, 1990  
Переиздание с Изменениями.

Наименование показателя	Норма		
	Химически чистый (х. ч.) ОКП 26 2116 0073 04	Чистый для анализа (ч. д. а.) ОКП 26 2116 0072 05	Чистый (ч.) ОКП 26 2116 0071 06
1. Массовая доля бромистого аммония ( $\text{NH}_4\text{Br}$ ), %, не менее	99,5	99,5	99,0
2. Массовая доля не растворимых в воде веществ, %, не более	0,001	0,003	0,005
3. Массовая доля остатка после прокаливания в виде сульфатов, %, не более	0,005	0,010	0,050
4. Массовая доля сульфатов ( $\text{SO}_4$ ), %, не более	0,001	0,005	0,02
5. Массовая доля хлоридов ( $\text{Cl}$ ), %, не более	0,05	0,20	0,30
6. Массовая доля броматов ( $\text{BrO}_3$ ), %, не более	0,001	0,001	0,001
7. Массовая доля иодидов ( $\text{I}$ ), %, не более	0,005	0,005	0,010
8. Массовая доля железа ( $\text{Fe}$ ), %, не более	0,0001	0,0002	0,0005
9. Массовая доля тяжелых металлов ( $\text{Pb}$ ), %, не более	0,0002	0,0005	0,0010
10. pH раствора препарата с массовой долей 5%	4—6	4—6	4—6
11. Оптическая плотность раствора препарата с массовой долей 10%	0,02	0,03	Не нормируется
12. Массовая доля бария ( $\text{Ba}$ ), %, не более	0,001	0,001	0,001
13. Массовая доля воды, %, не более	0,2	0,3	0,5

(Измененная редакция, Изм. № 3).

## 2. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

2.1. Правила приемки — по ГОСТ 3885—73.

2.2. Массовую долю броматов, иодидов и бария изготовитель определяет периодически в каждой 10-й партии.

(Введен дополнительно, Изм. № 3).

## 3. МЕТОДЫ АНАЛИЗА

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