

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ

**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**



НИРГ. РЛГН
КОНТРОЛЬНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

ГО А. 07-95 (11-89)

сч. оцр. (ч-94)

РЕАКТИВЫ

ГИДРОКСИЛАМИНА ГИДРОХЛОРИД

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ГОСТ 5456-79

(11-89)

Издание официальное

НИРГ. ЦОМ ОИИ
ВНЕСЕНА ПОЛ. ДАТ.
Осл. И/С М. 1 1985

Цена 3 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

РАЗРАБОТАН Министерством химической промышленности
ИСПОЛНИТЕЛИ

Е. И. Первых, Г. В. Грязнов, Л. К. Хайдукова, В. К. Окунева, В. Е. Руденко,
Т. Г. Манова, И. Л. Ротенберг, З. М. Ривина, О. С. Рыженкова, Л. В. Кидия-
рова, И. В. Жарова

ВНЕСЕН Министерством химической промышленности

Член Коллегии В. Ф. Ростунов

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государст-
венного комитета СССР по стандартам от 30 мая 1979 г. № 1981

ГОСТ 5488-79
ИЗДАНИЕ
1979

ГОСТ 5488-79

ГОСТ 5488-79

ГОСТ 5488-79

ГОСТ 5488-79

Реактивы

ГИДРОКСИЛАМИНА ГИДРОХЛОРИД

Технические условия

Reagents. Hydroxylamine hydrochloride.
Specifications

ГОСТ

5456—79

Взамен
ГОСТ 5456—65

ОКП 26 1352

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 30 мая 1979 г. № 1981 срок действия установлен

с 01.07. 1980 г.
до 01.07. 1985 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на реактив—гидрохлорид гидроксиламина, представляющий собой бесцветные гигроскопичные кристаллы, легкорастворимые в воде.

Формула $\text{NH}_2\text{OH} \cdot \text{HCl}$.

Молекулярная масса (по международным атомным массам 1971 г.) — 69,49.

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

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

1.2. По физико-химическим показателям гидрохлорид гидроксиламина должен соответствовать нормам, указанным в таблице.

Наименование показателя	Норма	
	Чистый для анализа (ч. д. а.)	Чистый (ч.)
1. Массовая доля гидрохлорида гидроксиламина ($\text{NH}_2\text{OH} \cdot \text{HCl}$), %, не менее	98,0	97,0
2. Массовая доля нерастворимых в воде веществ, %, не более	0,002	0,005
3. Массовая доля остатка после прокаливании, %, не более	0,01	0,05

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1979

Продолжение

Наименование показателя	Норма	
	Чистый для анализа (ч. д. а.)	Чистый (ч.)
4. Массовая доля свободной соляной кислоты, %, не более	0,15	0,3
5. Массовая доля хлористого аммония (NH ₄ Cl), %, не более	0,3	1,0
6. Массовая доля сульфатов (SO ₄), %, не более	0,002	0,005
7. Массовая доля железа (Fe), %, не более	0,0003	0,0007
8. Массовая доля мышьяка (As), %, не более	0,0001	0,0001
9. Массовая доля тяжелых металлов (Pb), %, не более	0,0005	0,001

2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

2.1. Гидрохлорид гидроксилamina вызывает аллергические дерматиты, при длительном контакте—экземы. При попадании внутрь может вызывать изменение состава крови.

2.2. При работе с препаратом необходимо использовать индивидуальные средства защиты (респираторы типа «Лепесток», «Астра», резиновые перчатки), а также соблюдать правила личной гигиены. Не допускать попадания препарата внутрь организма и на кожу.

2.3. Помещения, в которых проводятся работы с препаратом, должны быть оборудованы общей приточно-вытяжной механической вентиляцией, а места наибольшего пыления — укрытиями с местной вытяжной вентиляцией.

Анализ препарата необходимо проводить в вытяжном шкафу лаборатории.

2.4. Гидрохлорид гидроксилamina невзрывоопасен и непожароопасен.

3. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

3.1. Правила приемки — по ГОСТ 3885—73 (СТ СЭВ 805—77).

4. МЕТОДЫ АНАЛИЗА

4.1. Пробы отбирают по ГОСТ 3885—73 (СТ СЭВ 805—77). Масса средней пробы должна быть не менее 350 г.

4.2. Определение массовой доли гидрохлорида гидроксилamina

4.2.1. Реактивы и растворы

Вода дистиллированная по ГОСТ 6709—72.

Калий марганцовокислый по ГОСТ 20490—75, 0,1 н. раствор.