

ОТРЕЗАННЫЙ

2-90.70

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

От ср. 9. 11-95

ВНО ИЗМЕНЕНИЕ
3, 19. 8. 4. 1985

РЕАКТИВЫ

КИСЛОТА АЗОТНАЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ГОСТ 4461-77

ГОСТ 4461-77-10-98
Издание официальное

Госстандарт
Москва

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СТАНДАРТОВ
СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР

Москва

РАЗРАБОТАН ВНИИ химических реактивов и особо чистых химических веществ (ИРЕА)

Зам. директора ИРЕА Г. В. Грязнов

Руководители темы: Т. Г. Манова, И. Л. Ротенберг

Исполнители: З. М. Ривина, Л. Н. Костяшина, Л. В. Кидиярова, Т. К. Палдина

ВНЕСЕН Министерством химической промышленности

Член коллегии В. Ф. Ростунов

ПОДГОТОВЛЕН К УТВЕРЖДЕНИЮ Всесоюзным научно-исследовательским институтом стандартизации (ВНИИС)

Директор А. В. Гличев

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 22 декабря 1977 г. № 2995

Реактивы
КИСЛОТА АЗОТНАЯ
Технические условия
Reagents, Nitric acid
Specifications

ГОСТ
4461—77

Взамен
ГОСТ 4461—67

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 22 декабря 1977 г № 2995 срок действия установлен

с 01.01. 1979 г.
до 01.01. 1984 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на реактив — азотную кислоту, представляющую собой бесцветную или слегка желтоватую прозрачную жидкость с характерным удушливым запахом. При хранении увеличивается содержание окислов азота, в результате чего цвет азотной кислоты меняется на слабо-желтовато-коричневый.

Формула HNO_3 .

Молекулярная масса (по международным атомным массам 1971 г.) — 63,01.

Стандарт соответствует рекомендации СЭВ РС 1730—69 в части методов анализа.

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Азотная кислота должна быть изготовлена в соответствии с требованиями настоящего стандарта по технологическому регламенту, утвержденному в установленном порядке.

1.2. Азотная кислота может выпускаться двух концентраций: концентрированная плотностью не менее $1,40 \text{ г/см}^3$; разбавленная плотностью не менее $1,35 \text{ г/см}^3$.

1.3. По химическим показателям азотная кислота должна соответствовать нормам, указанным в таблице.

Реактивы
КИСЛОТА АЗОТНАЯ
Технические условия
Reagents, Nitric acid
Specifications

ГОСТ
4461—77

Взамен
ГОСТ 4461—67

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 22 декабря 1977 г № 2995 срок действия установлен

с 01.01. 1979 г.
до 01.01. 1984 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на реактив — азотную кислоту, представляющую собой бесцветную или слегка желтоватую прозрачную жидкость с характерным удушливым запахом. При хранении увеличивается содержание окислов азота, в результате чего цвет азотной кислоты меняется на слабо-желтовато-коричневый.

Формула HNO_3 .

Молекулярная масса (по международным атомным массам 1971 г.) — 63,01.

Стандарт соответствует рекомендации СЭВ РС 1730—69 в части методов анализа.

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Азотная кислота должна быть изготовлена в соответствии с требованиями настоящего стандарта по технологическому регламенту, утвержденному в установленном порядке.

1.2. Азотная кислота может выпускаться двух концентраций:
концентрированная плотностью не менее $1,40 \text{ г/см}^3$;
разбавленная плотностью не менее $1,35 \text{ г/см}^3$.

1.3. По химическим показателям азотная кислота должна соответствовать нормам, указанным в таблице.