

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ

**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР**

НИТРОАММОФΟΣКА

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ГОСТ 19691—80

Издание официальное

Цена 3 коп.

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва**

РАЗРАБОТАН Министерством химической промышленности

ИСПОЛНИТЕЛИ

А. Я. Сырченков, А. В. Кононов, П. М. Зайцев, А. А. Левшина, Н. В. Трутнева, Л. К. Мешалкина, Н. Т. Захарченко, И. М. Кувшинников, В. М. Макаревич

ВНЕСЕН Министерством химической промышленности

Член Коллегии В. Ф. Ростунов

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 22 января 1980 г. № 259

НИТРОАММОФΟΣКА

Технические условия

Nitroammophoska.
SpecificationГОСТ
19691—80Взамен
ГОСТ 19691—74

ОКП 21 8612

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 22 января 1980 г. № 259 срок действия установлен

с 01.01. 1981 г.
до 01.01. 1986 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на нитроаммофоску— сложное азотно-фосфорно-калийное удобрение, получаемое нейтрализацией фосфорной и азотной кислот аммиаком с добавкой хлористого калия.

Нитроаммофоска предназначена для сельского хозяйства и розничной торговли как удобрение.

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

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

1.2. В зависимости от соотношения питательных веществ нитроаммофоску выпускают двух марок: А и Б.

А — $N:P_2O_5:K_2O = 1:1:1$;

Б — $N:P_2O_5:K_2O = 1:1,5:1,5$.

1.3. По физико-химическим показателям нитроаммофоска должна соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице.

Наименование показателя	Норма для марки	
	А	Б
	ОКП 21 8612 0100 00	ОКП 21 8612 0200 08
1. Внешний вид	Гранулированный продукт без посторонних механических примесей	
2. Массовая доля суммы питательных веществ, %, не менее	51	51
3. Массовая доля азота (N), %	17±1	13±1
4. Массовая доля общей P ₂ O ₅ , % в том числе водорастворимой P ₂ O ₅ , %, не менее	17±1	19±1
5. Массовая доля калия в пересчете на K ₂ O, %	15	16
6. Массовая доля воды, %, не более	17±1	19±1
7. Гранулометрический состав	1,0	1,0
Массовая доля гранул размером:		
менее 1 мм, %, не более	3	3
от 1 до 4 мм, %, не менее	94	94
более 6 мм	Отсутствие	
для розничной торговли	Полностью проходит через сито диаметром 6 мм по ГОСТ 3826—66	
8. Статическая прочность гранул, МПа (кгс/см ²), не менее	3(30)	3(30)

Примечания:

1. Нижний предел содержания N, общей P₂O₅ и K₂O должен быть следующим: для марки А—16,0; для марки Б—12,0; 18,0 и 18,0%. Допускается превышать верхний предел питательных веществ.

2. Массовая доля воды на момент отгрузки должна быть не более 0,8%.

2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

2.1. Нитроаммофоска не токсична, не взрывоопасна, относится к классу пожароопасных трудногорючих веществ.

Температура воспламенения аэрогеля нитроаммофоски составляет: для фракции—0,5—0,25 мм—520°C, для фракции 0,25 мм—490°C.

Нитроаммофоска горит в печи при 900 °C, но прекращает гореть как только вынута из печи.

Аэровзвесь нитроаммофоски не воспламеняется и не взрывается при попадании на нагретую до 1000°C спираль при концентрации облака пыли до 260 г/м³.

Нитроаммофоска, являясь слабым окислителем, может активизировать горение органических веществ при высоких температурах (800—900°C).

2.2. Работа с нитроаммофоской проводится в специальной одежде в соответствии с типовыми отраслевыми нормами, утвержденными в установленном порядке.