

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ

**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР**

АММОФOS

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

**ГОСТ 18918—85
{СТ СЭВ 3372—81}**

Издание официальное

10 коп.

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО УПРАВЛЕНИЮ
КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ И СТАНДАРТАМ**

Москва

АММОФOS

Технические условия

Amphos. Specifications

ГОСТ

18918—85

(СТ СЭВ 3372—81)

ОКП 21 8621, 23 8726

Срок действия с 01.01.86
до 01.01.96

Настоящий стандарт распространяется на аммофос, получаемый нейтрализацией фосфорной кислоты аммиаком.

Аммофос предназначается для сельского хозяйства и розничной торговли, как концентрированное гранулированное азотно-фосфорное удобрение.

Настоящий стандарт соответствует СТ СЭВ 3372—81 в части марки А.

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

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

1.2. В зависимости от вида сырья аммофос выпускают двух марок:

марки А — из экстракционной фосфорной кислоты, в том числе из суперфосфорной кислоты, полученных из апатитового концентрата или другого фосфатного сырья с массовой долей общих фосфатов не менее 30%, из термической фосфорной кислоты или из смесей указанных кислот;

марки Б — из экстракционной фосфорной кислоты фосфоритов Каратау или других видов сырья с массовой долей общих фосфатов не более 28%.

Наименование продукта из апатитового концентрата, предназначенного для экспорта, должно соответствовать требованиям до-

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1985

© Издательство стандартов, 1990

Переиздание с изменениями

говора (контракта) поставщика с внешнеэкономической организацией или иностранным покупателем.

Аммофос обеих марок выпускают без добавки и с добавкой одного из микроэлементов — меди, цинка или бора.

1.3. По физико-химическим показателям аммофос должен соответствовать требованиям и нормам, указанным в табл. 1.

Таблица 1

Наименование показателя	Норма для марки			
	А		Б	
	Высший сорт	1-й сорт	Высший сорт	1-й сорт
1. Массовая доля общего азота (N), %	12±1	12±1	10±1	10±1
2. Массовая доля усвояемых фосфатов, %	Не менее 52	50±1	Не менее 46	44±1
3. Массовая доля воды, %, не более	1,0	1,0	1,0	1,0
4. Гранулометрический состав. Массовая доля гранул размером:				
менее 1 мм, %, не более	3	3	3	3
от 1 до 4 мм, %, не менее	95	95	95	95
менее 6 мм, %	100	100	100	100
для розничной торговли массовая доля гранул на сите с сеткой № 6 по ГОСТ 3826—82	Отсутствие			
5. Статическая прочность гранул, МПа (кгс/см ²), не менее	3,0(30)	3,0(30)	3,0(30)	3,0(30)
6. Рассыпчатость, %	100	100	100	100

Примечания:

1. Для продукта, предназначенного для розничной торговли, показатели прочности гранул и рассыпчатости не нормируются и не определяются.

2. Допускается превышение верхних пределов массовых долей общего азота и усвояемых фосфатов.

3. Массовая доля гранул размером менее 1 мм на момент отгрузки должна быть не более 2% с 01.01.92.

4. Гранулометрический состав аммофоса, предназначенного для экспорта, должен соответствовать требованиям договора (контракта) поставщика с внешнеэкономической организацией или иностранным покупателем.

1.2; 1.3. (Измененная редакция, Изм. № 1).

1.4. Аммофос с микроэлементами (медью, цинком или бором) должен соответствовать требованиям и нормам, указанным в табл. 1 (кроме фосфатов), примечаниям к ней, а также требованиям и нормам, указанным в табл. 2.

1.5. Коды аммофоса по Общесоюзному классификатору промышленной и сельскохозяйственной продукции указаны в табл. 3.

1.4; 1.5. (Введены дополнительно, Изм. № 1).

Таблица 2

Наименование показателя	Норма для марки		
	А		
	с медью	с цинком	с бором
1. Массовая доля усвояемых фосфатов, %	52±1	52±1	52±1
2. Массовая доля микроэлемента, %	0,9±0,1	0,80±0,15	0,45±0,05

Продолжение табл 2

Наименование показателя	Норма для марки		
	Б		
	с медью	с цинком	с бором
1. Массовая доля усвояемых фосфатов, %	45±1	45±1	45±1
2. Массовая доля микроэлемента, %	0,7±0,1	0,70±0,15	0,40±0,05

Таблица 3

Наименование продукта	Код ОКП
Аммофос марки А: высший сорт	21 8621 0320
1-й сорт	21 8621 0330
Аммофос марки Б: высший сорт	21 8621 0420
1-й сорт	21 8621 0430
Аммофос марки А: с медью	21 8621 1500
с цинком	21 8621 1300
с бором	21 8621 1200
Аммофос марки Б: с медью	21 8621 1100
с цинком	21 8621 1400
с бором	21 8621 1600
Аммофос для розничной торговли: марки А массой 2500 г в полиэтиленовом пакете	23 8726 1741
марки А массой 3000 г в полиэтиленовом пакете	23 8726 1743
марки Б массой 2500 г в полиэтиленовом пакете	23 8726 2341
марки Б массой 3000 г в полиэтиленовом пакете	23 8726 2342