

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ

**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР**

**СУПЕРФОСФАТ ГРАНУЛИРОВАННЫЙ
ИЗ АПАТИТОВОГО КОНЦЕНТРАТА
БЕЗ ДОБАВОК И С ДОБАВКАМИ
МИКРОЭЛЕМЕНТОВ**

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ГОСТ 5956—78

Издание официальное

БЗ 6—95

**ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
Москва**

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

СУПЕРФОСФАТ ГРАНУЛИРОВАННЫЙ
ИЗ АПАТИТОВОГО КОНЦЕНТРАТА БЕЗ ДОБАВОК
И С ДОБАВКАМИ МИКРОЭЛЕМЕНТОВГОСТ
5956--78

Технические условия

Granulated superphosphate from apatite concentrate
with and without additives of microelements.
Specifications

ОКП 21 8211

Дата введения 01.01.79

Настоящий стандарт распространяется на гранулированный суперфосфат без добавок и с добавками микроэлементов (бора, марганца и молибдена), получаемый разложением апатитового концентрата серной кислотой, в том числе с использованием различных видов отработанных кислот, с последующей грануляцией продукта.

Гранулированный суперфосфат из апатитового концентрата без добавок и с добавками микроэлементов предназначается для сельского хозяйства и розничной торговли как удобрение.

Требования настоящего стандарта являются обязательными.
(Измененная редакция, Изм. № 5).

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

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

1.2. По физико-химическим показателям гранулированный суперфосфат должен соответствовать нормам, указанным в табл.1.

Таблица 1

Наименование показателя	Норма для марки			
	Без добавок	С добавкой бора	С добавкой марганца	С добавкой молибдена
1. Массовая доля усвояемых фосфатов в пересчете на P_2O_5 , %, не менее	19	19	18	19
2. Массовая доля свободной кислоты в пересчете на H_3PO_4 , %, не более	3,2	3,2	3,2	3,2
3. Массовая доля бора (В) в общей форме, %	—	0,20±0,05	—	—
4. Массовая доля марганца (Мп) в общей форме, %	—	—	1,5±0,5	—
5. Массовая доля молибдена (Мо) в общей форме, %	—	—	—	0,13±0,03
6. Массовая доля воды, %, не более	3,5	3,5	3,5	3,5
7. Статическая прочность гранул, МПа ($кгс/см^2$), не менее	1,4(14)	1,4(14)	1,4(14)	1,4(14)
8. Гранулометрический состав				
Массовая доля гранул размером: менее 1 мм, %, не более	4	4	4	4
от 1 до 4 мм, %, не менее	85	85	85	85
менее 6 мм, %			100	
Для розничной торговли массовая доля гранул, прошедших через сито с сеткой № 6 по ГОСТ 3826—82, %			100	
9. Рассыпчатость, %	100	100	100	100

Примечания:

1. Показатель «массовая доля гранул размером менее 1 мм» нормируется на момент приемки у потребителя; на момент отгрузки массовая доля гранул размером менее 1 мм не должна превышать 3 %.

2. Допускается по согласованию с Госагропромом Литовской ССР и для розничной торговли выпускать гранулированный суперфосфат с содержанием бора (0,50±0,05) %.

3. Массовая доля водорастворимых бора, марганца и молибдена должна быть не менее 90 % от норм, указанных в табл. 1.

4. Для продукта, предназначенного для розничной торговли, показатели «статическая прочность гранул» и «рассыпчатость» не нормируются и не определяются.

(Измененная редакция, Изм. № 3, 6).

1.3. Коды ОКП гранулированного суперфосфата из апатитового концентрата приведены в табл.2.

Таблица 2

Наименование продукта	Код ОКП
1. Суперфосфат без добавок	21 8211 0300 05
2. Суперфосфат с добавкой бора	21 8211 0400 02
3. Суперфосфат с добавкой марганца	21 8211 0500 10
4. Суперфосфат с добавкой молибдена	21 8211 0700 04
5. Суперфосфат для розничной торговой сети:	
без добавок	23 8723 0140
в трехслойном пакете из мешочной бумаги, 3 кг	23 8723 0141
в трехслойном пакете из мешочной бумаги, 3,5 кг	23 8723 0142
в полиэтиленовом пакете, 3 кг	23 8723 0143
в полиэтиленовом пакете, 5 кг	23 8723 0144
в полиэтиленовом пакете, 2,5 кг	23 8723 0145

(Измененная редакция, Изм. № 3).

2а. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

2а.1. Гранулированный суперфосфат без добавок и с добавками микроэлементов не токсичен, пожаро- и взрывобезопасен.

Общие требования безопасности на предприятиях, производственная деятельность которых связана с вредными веществами, содержащимися в сырье и продуктах, — по ГОСТ 12.1.007—76.

Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны, а также контроль за содержанием вредных веществ в воздухе рабочей зоны и требования к методикам и средствам их измерения — по ГОСТ 12.1.005—88.

2а.2. Производственные помещения и лаборатории, в которых проводятся работы с гранулированным суперфосфатом, должны быть обеспечены приточно-вытяжной вентиляцией по ГОСТ 12.4.021—75.

Производственное оборудование и коммуникации в местах возможного образования пыли и газов должны быть снабжены местными аспирационными отсосами, обеспечивающими состояние воздуха