

**НИТРОФОСКА**  
**ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ**

Издание официальное

Е

**М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й   С Т А Н Д А Р Т****НИТРОФОСКА****Технические условия**

Nitrophoska. Specifications

**ГОСТ  
11365—75**

ОКП 21 8611 0100

Дата введения 01.01.77

Настоящий стандарт распространяется на нитрофоску — сложное азотно-фосфорно-калийное удобрение с соотношением питательных веществ N: P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> : K<sub>2</sub>O = 1 : 1 : 1, изготовляемую для нужд народного хозяйства и экспорта.

Требования настоящего стандарта являются обязательными.

**(Измененная редакция, Изм. № 2, 3, 4).**

**1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

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

**(Введен дополнительно, Изм. № 1).**

1.1. По физико-химическим показателям нитрофоска должна соответствовать нормам, указанным в таблице.

Наименование показателя	Норма	
	Высший сорт ОКП 21 8611 0120	1-й сорт ОКП 21 8611 0130
1. Массовая доля общего азота (N), %, не менее	11	11
2. Массовая доля усвояемых фосфатов, %, не менее	10	10
3. Массовая доля водорастворимых фосфатов, %, не менее	6	6
4. Массовая доля калия, %, не менее	11	11
5. Массовая доля воды, %, не более	1,5	1,5
6. Гранулометрический состав		
Массовая доля гранул размером: менее 1 мм, %, не более	На момент отгрузки 1	3
от 1 до 4 мм, %, не менее	95	95
более 6 мм, %	0,0	0,0

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

Е

© Издательство стандартов, 1975  
© ИПК Издательство стандартов, 1999  
Переиздание с Изменениями

Наименование показателя	Норма	
	Высший сорт ОКП 21 8611 0120	1-й сорт ОКП 21 8611 0130
для розничной торговли	Полностью проходит через сито диаметром 6 мм по ГОСТ 3826	
7. Статическая прочность гранул, МПа (кгс/см <sup>2</sup> ), не менее	3,0(30)	3,0(30)
8. Рассыпчатость, %	100	100

**П р и м е ч а н и я :**

1. Массовую долю воды нормируют на момент приемки у потребителя.
2. Статическую прочность гранул и рассыпчатость для продукта, предназначенного для розничной торговли, не определяют.
3. Дополнительные требования к качеству нитрофоски, предназначенный для экспорта, должны соответствовать требованиям договора (контракта) поставщика с внешнеэкономической организацией или иностранным покупателем.

**(Измененная редакция, Изм. № 4).**

1.2. Вид и тип кондиционирующих добавок устанавливается по согласованию с потребителем.

**(Введен дополнительно, Изм. № 2).****2. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ**

2.1. Правила приемки нитрофоски для сельского хозяйства — по ГОСТ 23954, для розничной торговли — по нормативно-технической документации.

Масса партии для розничной торговли — не более 70 т.

2.2. Для проверки качества нитрофоски, предназначенной для розничной торговли, отбирают методом систематической выборки каждый тридцатый мешок, из которого отбирают каждый третий пакет. Допускается у изготовителя проводить отбор проб нитрофоски, предназначенной для розничной торговли, от движущегося потока механизированно или вручную методом систематической выборки из расчета 0,5 кг от 3—5 т продукта.

Для определения рассыпчатости от упакованного продукта отбирают по одному мешку из каждого четного ряда штабеля, но не менее 6 мешков.

2.1, 2.2. **(Измененная редакция, Изм. № 4).**

2.3. Определение статической прочности гранул на раздавливание и рассыпчатости изготовитель проводит не реже одного раза в квартал.

**(Измененная редакция, Изм. № 1).**

**3. МЕТОДЫ АНАЛИЗА****3.1. О т б о р п р о б**

3.1.1. Точечные пробы от неупакованного продукта из вагонов, автомашин, тракторных тележек, насыпей отбирают по ГОСТ 21560.0, п. 1.4. Масса точечной пробы не должна быть менее 200 г.

3.1.2. Точечные пробы от неупакованного продукта, находящегося в движении, отбирают по ГОСТ 21560.0, п. 1.3.

3.1.1, 3.1.2. **(Измененная редакция, Изм. № 4).**

3.1.3. Точечные пробы от упакованного продукта отбирают по ГОСТ 21560.0, п. 1.5.

**(Измененная редакция, Изм. № 1, 4).**

3.1.4. Точечные пробы от упакованного продукта, предназначенного для розничной торговли, отбирают совком. Масса точечной пробы не должна быть менее 200 г.

3.1.5. Сокращение объединенных и получение средних проб проводят по ГОСТ 21560.0, разд. 2.

3.1.6. Отбор проб для определения рассыпчатости проводят по ГОСТ 21560.0, п. 1.7.

3.1.5, 3.1.6. **(Измененная редакция, Изм. № 4).**

**3.2. П о д г о т о в к а п р о б д л я а н а л и з а**

**(Измененная редакция, Изм. № 1).**

3.2.1. Подготовку проб для анализа проводят по ГОСТ 21560.0, разд. 3. Среднюю пробу из одной ячейки делителя дополнительно сокращают механическим делителем или методом последовательного квартования до массы 30—50 г и растирают на механическом истирателе любого типа или в ступке до полного прохождения через сито с отверстиями размером 0,5 мм. Полученную пробу помещают в сухую плотно закрывающуюся банку и используют для химического анализа и определения воды.

Пробы из оставшихся ячеек делителя используют для ситового анализа и определения статической прочности гранул.

**(Измененная редакция, Изм. № 2).**

3.3. **(Исключен, Изм. № 4).**

3.4. Определение массовой доли общего азота — по ГОСТ 30181.4, разд. 4, со следующим дополнением: навеска нитрофоски должна составлять 1 г.

Абсолютная суммарная погрешность результата анализа  $\pm 0,2$  % при доверительной вероятности  $P = 0,95$ .

3.5. Определение массовой доли усвояемых фосфатов — по ГОСТ 20851.2, разд. 5, 8.

Абсолютная суммарная погрешность результата анализа  $\pm 0,2$  % при доверительной вероятности  $P = 0,95$ .

3.4, 3.5. **(Измененная редакция, Изм. № 4).**

3.6. Определение массовой доли водорастворимых фосфатов — по ГОСТ 20851.2, разд. 6, 8.

Абсолютная суммарная погрешность результата анализа  $\pm 0,2$  % при доверительной вероятности  $P = 0,95$ .

3.7. Определение массовой доли калия — по ГОСТ 20851.3, разд. 2 или 3. При разногласиях в оценке массовой доли калия анализ проводят по ГОСТ 20851.3, разд. 3.

Абсолютная суммарная погрешность результата анализа при определении по разд. 2 ГОСТ 20851.3  $\pm 0,2$  %, при определении по разд. 3 ГОСТ 20851.3  $\pm 0,4$  % при доверительной вероятности  $P = 0,95$ .

3.8. Определение массовой доли воды — по ГОСТ 20851.4, разд. 1.

Абсолютная суммарная погрешность результата анализа  $\pm 0,1$  % при доверительной вероятности  $P = 0,95$ .

3.6—3.8. **(Измененная редакция, Изм. № 2, 4).**

3.9. Гранулометрический состав определяют по ГОСТ 21560.1. При этом для испытания используют пробу, приготовленную по п. 3.2.1.

**(Измененная редакция, Изм. № 2).**

3.10. Статическую прочность гранул определяют по ГОСТ 21560.2.

Абсолютная случайная погрешность результата испытаний  $\pm 0,08$  МПа ( $0,8$  кгс/см<sup>2</sup>).

**(Измененная редакция, Изм. № 4).**

3.11. Рассыпчатость определяют по ГОСТ 21560.5.

**(Измененная редакция, Изм. № 2).**

3.12. Результаты определения массовых долей общего азота, усвояемых и водорастворимых фосфатов, калия, гранулометрического состава, статической прочности гранул в кгс/см<sup>2</sup>, рассыпчатости округляют до целых чисел, массовой доли воды и статической прочности гранул в мегапаскалях — до первого десятичного знака.

**(Измененная редакция, Изм. № 4).**

#### 4. УПАКОВКА, МАРКИРОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

4.1. Нитрофоску транспортируют насыпью или в упакованном виде.

Нитрофоску упаковывают в бумажные пяти-, шестислойные мешки марок БМ, ПМ, БМП, ВМБ, ВМП по ГОСТ 2226, в полиэтиленовые мешки марок М8—0,220, М9—0,220, М10—0,220, М12—0,220, М13—0,220 по ГОСТ 17811, в аналогичные импортные мешки из полимерных материалов по прочности не ниже предусмотренных в настоящем стандарте массой нетто не более 50 кг с допускаемым отклонением  $\pm 1$  кг, в контейнеры разового использования типов МКР-1,0С, МКР-1,0М или в оборотные контейнеры типа МКО-1,0 С массой нетто не более 1 т.

Масса мешков одной партии должна быть одинаковой.

Нитрофоску, отправляемую в районы Крайнего Севера и труднодоступные районы, должны упаковывать, маркировать, транспортировать и хранить в соответствии с требованиями ГОСТ 15846.

**(Измененная редакция, Изм. № 2, 4).**