

# НИТРОАММОФΟΣКА

АЗОТ/ФОСФОР/КАЛИЙ

Универсальное комплексное азотно-фосфорно-калийное удобрение



## Преимущества применения нитроаммофоски

1. Обеспечивает комплексное питание растений необходимыми элементами
2. Повышает урожайность культур
3. Усиливает стойкость растений к заморозкам
4. Уменьшает поражение корневыми гнилями, мучнистой росой, ржавчиной
5. Обеспечивает высокую прочность стеблей и устойчивость растений к полеганию
6. Разнообразие марок позволяет проводить индивидуальный подбор удобрения под определенную культуру и почву.

## Применение

**Нитроаммофоска** – универсальное удобрение. Оно широко применяется на всех типах почв в качестве основного, припосевного удобрения и подкормки. При основном способе использования на тяжелосуглинистых почвах нитроаммофоску целесообразно вносить с осени под зяблевую вспашку, а на почвах легкого гранулометрического состава для предотвращения потери нитратного азота весной. Наиболее эффективны эти удобрения на черноземах и каштановых почвах при орошении, благодаря более интенсивному использованию фосфорного компонента.

**Нитроаммофоска 16:16:16.** Полное минеральное удобрение, преимущество которого перед другими видами комплексных удобрений проявляется в большей степени на почвах ЦФО с недостаточным содержанием всех трех элементов питания: количество подвижного фосфора менее 25-30 мг/кг (для кукурузы 20 мг/кг), обменного калия менее 200 мг/кг и при низкой обеспеченности нитратным азотом. Может использоваться в качестве основного удобрения (в предпосевную культивацию) под все сельскохозяйственные культуры. Высокий эффект от применения данного удобрения получается на посевах сахарной свеклы. Предпосевное внесение 2,0-3,5 ц/га нитроаммофоски на подсолнечнике увеличивает урожай маслосемян на 2,0-6,0 ц/га.

**Нитроаммофоска 8:24:24.** Полное минеральное удобрение, наиболее высокий агрономический эффект которого достигается на почвах с дефицитом усвояемого фосфора и калия и высокой доступностью азота. В первую очередь рекомендуется к широкому использованию в качестве основного удобрения под озимую пшеницу по паровым предшественникам, пласту многолетних трав, после зернобобовых культур и бобово-злаковых смесей, а также для основного внесения под пропашные культуры - сахарную свеклу, картофель, овощные культуры в районах достаточного и избыточного увлажнения (почвы ЦФО, выщелоченные черноземы Краснодарского края).

Заметный эффект получен при внесении нитроаммофоски 8:24:24 в количестве 1,5-2,0 ц/га в предпосевную культивацию на яровой пшенице (прибавка в среднем 3-4 ц/га), яровом ячмене (до 8,0 ц/га), овсе (до 8,0 ц/га). Преимущество удобрения заключается в благоприятном соотношении N к P, не вызывающем полегания яровых культур во влажных условиях.

## Состав



Азот (N)..... 8-21%

Фосфор (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)..... 0,1-2,4%

Калий (K)..... 16-28%

## Завод-изготовитель:

ОАО «Невинномысский Азот»

## Форма выпуска

Гранулы



**УЗНАЙТЕ АДРЕС  
СВОЕГО АГРОЦЕНТРА**

в Управлении дистрибуции  
и продаж в России и СНГ  
ОАО «МХК «ЕвроХим»

115054, Москва,

ул. Дубининская, 53, стр.6,

тел.: (495) 795-25-27, 795-25-33

[distribution@eurochem.ru](mailto:distribution@eurochem.ru)

[www.eurochem.ru](http://www.eurochem.ru)



С этой же точки зрения на почвах с низким содержанием фосфора и калия является одним из лучших удобрительных средств при основном и рядковом способе использования под лён. Удобрение значительно увеличивает урожайность картофеля при внесении его лентами в борозды.

**Нитроаммофоска 21:0,1:21; 17:0,1:28.** Положительный отклик на внесение данного удобрения получен на почвах с повышенной степенью обеспеченности пахотного слоя подвижным фосфором, а также при использовании его под культуры, способные извлекать фосфор из труднодоступных соединений (кормовые, рапс). Высокоэффективное удобрение на посевах кукурузы при содержании в слое 0-20 см подвижного фосфора более 20 мг/кг, а также сахарной свеклы, подсолнечника при высокой степени обеспеченности  $P_2O_5$ .

### Техническая характеристика

Нитроаммофоска является высокоэффективным гранулированным удобрением, включающим все необходимые для развития растений элементы (азот, фосфор и калий). Продукт негигроскопичен и не слеживается. Все соли, входящие в состав этого удобрения, растворимы в воде.

В нитроаммофоске отсутствуют техногенные радионуклиды

Высокая концентрация питательных элементов, составляющая в сумме не менее 40%, позволяет значительно сократить по сравнению с простыми удобрениями расходы на перевозку, хранение и внесение в почву.

### Физико-химические показатели нитроаммофоски марки НРК 8:24:24

ТУ 113-08-10253378-02-96

Наименование показателей	Норма для марки (N:P:K) >	А	Д	М	П
Сумма питательных веществ, % не менее		48	56	45	41
Массовая доля азота, %		16	8	17	21
Массовая доля усвояемых фосфатов, %		16	24	0,1	0,1
Массовая доля калия, %		16	24	28	21
Массовая доля воды, не более		1,0	1,5	1,0	1,0
Гранулометрический состав. Массовая доля гранул размером:					
менее 1 мм, %, не более		2	2	2	2
от 2 до 4 мм, %, не менее		80	80	80	80
более 6мм, %		0	0	0	0
Статическая прочность гранул, МПа, не менее		3,0	3,0	3,0	3,0
Рассыпчатость, %		100	100	100	100

#### Безопасность

пожаро- и взрывобезопасно

#### Упаковка

50 кг  
1000 кг

#### Транспортировка

все виды транспорта, искл. воздушный

#### Хранение

закрытые складские помещения

#### Гарантия

6 месяцев с даты изготовления

# АЗОФΟΣКА (НИТРОАММОФΟΣКА) марка НК (МОР) 16:16:16


**ТУ 2186-039-00203789**

Высокоэффективное комплексное удобрение, содержащее важнейшие для растений питательные элементы в одной грануле.

Используется на всех типах почв, под все культуры.

**ВНЕШНИЙ ВИД: ГРАНУЛИРОВАННЫЙ ПРОДУКТ БЕЗ ПОСТОРОННИХ ПРИМЕСЕЙ**

МАССОВАЯ ДОЛЯ ОБЩЕГО АЗОТА (N), %, НЕ МЕНЕЕ	16
МАССОВАЯ ДОЛЯ УСВОЯЕМЫХ ФОСФАТОВ В ПЕРЕСЧЕТЕ НА	16
ПЕНТАОКСИД ФОСФОРА (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ), %, НЕ МЕНЕЕ	
МАССОВАЯ ДОЛЯ ВОДОРАСТВОРИМЫХ ФОСФАТОВ В ПЕРЕСЧЕТЕ	12
НА ПЕНТАОКСИД ФОСФОРА (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ), %, НЕ МЕНЕЕ	
МАССОВАЯ ДОЛЯ КАЛИЯ В ПЕРЕСЧЕТЕ НА ОКСИД КАЛИЯ (K <sub>2</sub> O), %, НЕ МЕНЕЕ	16
МАССОВАЯ ДОЛЯ ВОДЫ, %, НЕ БОЛЕЕ	0,7
<b>ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ</b>	
<b>МАССОВАЯ ДОЛЯ ГРАНУЛ РАЗМЕРОМ:</b>	
- МЕНЕЕ 1 ММ, %, НЕ БОЛЕЕ	2
- ОТ 1 ДО 4 ММ, %, НЕ МЕНЕЕ	95
В Т.Ч. ОТ 2 ДО 4 ММ, % НЕ МЕНЕЕ	75
- МЕНЕЕ 6 ММ, %	100
СТАТИЧЕСКАЯ ПРОЧНОСТЬ ГРАНУЛ, МПА (КГС/СМ <sup>2</sup> ), НЕ МЕНЕЕ	6 (60)
РАССЫПЧАТОСТЬ, %	100

**УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ:**

Отгружают насыпью, в мешках, контейнерах (МКР).

Транспортируют всеми видами транспорта (кроме воздушного) в соответствии с «Правилами перевозки грузов», действующими на данном виде транспорта.

Хранят в закрытых складских помещениях, защищающих продукт от попадания атмосферных осадков, отдельно от других веществ и материалов.

Гарантийный срок хранения - 6 месяцев со дня изготовления

Система менеджмента качества ПАО «Акрон» сертифицирована на соответствие требованиям стандарта ISO 9001


**ИЗГОТОВИТЕЛИ:**

ПАО «Акрон»  
г. Великий Новгород, Россия, 173012  
телефон: +7 (8162) 99-62-54  
факс: +7 (8162) 99-66-63  
root@vnov.acron.ru  
www.acron.ru

ПАО «Дорогобуж»  
ул. Мира, д. 6, г. Дорогобуж  
Дорогобужский район,  
Смоленская обл., Россия, 215713  
телефон: +7 (48144) 68-207  
факс: +7 (48144) 41-255, +7 (499) 246-23-59  
root@drg.dol.ru  
www.acron.ru



**Акционерное общество «Минудобрения»**  
РФ, Воронежская область, г. Россошь, ул. Химзаводская 2

ПАСПОРТ № 917

Нитроаммофоска (азофоска) марка НРК 16-16-16

ТУ 2186-031-00206486-2013



Код продукта	№ партии	Дата изготовления	№ транспортного средства	№ накладной	Масса нетто, т	Количество мест	Вес упаковки, кг
307	87	16.03.2018	24598377	-	64	1280	141
Упаковка	Мешок п/п						

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

Наименование показателя	Нормы для НРК 16-16-16 Код ОКП Д2 20.15.71.000	Данные анализа
1 Внешний вид	Гранулированный продукт без посторонних примесей	Соответствует
2 Суммарная массовая доля нитратного и аммонийного азота в пересчете на азот (N), %	16,0±0,5	16,2
в т.ч. массовая доля нитратного азота, %	не более 7,5	6,9
3 Массовая доля усвояемых фосфатов в пересчете на P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , %	16,0±0,5	16,5
4 Массовая доля водорастворимых фосфатов в пересчете на P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , %	не менее 11,2	12,5
5 Массовая доля калия в пересчете на K <sub>2</sub> O, %	16,0±0,5	15,8
6 Массовая доля воды, %, не более	0,7	0,4
7 Гранулометрический состав: массовая доля гранул размером:		
- менее 1 мм, %, не более	1	0,1
- от 2 мм до 4 мм, %, не менее	84	92,7
- менее 6 мм, %	100	100
8 Статическая прочность гранул, МПа, не менее	5	8
9 Рассыпчатость, %	100	100
10 Антислеживатель, %		0,11

**Примечание:** нитроаммофоску обрабатывают кондиционирующими добавками, обеспечивающими сохранность товарных свойств продукта при транспортировании и хранении. По ГОСТ 19433 нитроаммофоска (азофоска) не классифицируется. На упаковку нанесен манипуляционный знак «Беречь от влаги».

Заказчик: **ЦОТК** продукт проверен и соответствует ТУ 2186-031-00206486-2013, марка НРК 16-16-16.



Наименование ЦОТК

/Г.А. Плындина/