

## Азофоска (нитроаммофоска)

Производители: ОАО «Акрон», ПАО «Дорогобуж»

Технические требования: ТУ 2186-039-00203789-2003 с изменениями №1, №2, №3

### Основные технические характеристики

Наименование показателя	Нормы для марки НРК (МОР) 22-11-11 ОКП 21 8614
Внешний вид	Гранулированный продукт без посторонних примесей
Массовая доля общего азота (N), %, не менее	22
Массовая доля усвояемых фосфатов (в пересчете на P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ), %, не менее	11
Массовая доля водорастворимых фосфатов (в пересчете на P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ), %, не менее	8
Массовая доля калия (в пересчете на K <sub>2</sub> O), %, не менее	11
Массовая доля воды, %, не более	0,7
Гранулометрический состав, %, массовая доля гранул размером:	
- менее 1 мм, не более	3
- от 1 до 4 мм, не менее	92
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	4 (40)
Рассыпчатость, %	100

### Описание

<b>Получение</b>	Получают методом азотно-кислотного разложения тонкоизмельченного апатитового концентрата из Хибинского месторождения (Россия) азотной кислотой с добавлением хлористого калия (в качестве калийного сырья используют минеральный концентрат «Сильвин»).
<b>Применение</b>	Высокоэффективное сложное азотно-фосфорно-калийное удобрение, содержащее в различных соотношениях основные питательные элементы, необходимые для роста и развития растений. В солевой состав азофоски входят: нитрат аммония, моно- и диаммоний фосфаты, хлорид калия, фосфаты кальция. НРК-удобрения применяют на всех видах почв и под все сельскохозяйственные культуры. Продукт используют как для основного внесения, так и для предпосевного. На легких почвах азофоску вносят весной, на тяжелых глинистых и черноземных – летом и осенью под посев яровых культур. Применение минеральных НРК-удобрений решает проблему сбалансированного внесения питательных веществ в почву, что является основой для получения рекордных урожаев.
<b>Упаковка и транспортировка</b>	В целях обеспечения сохранности товарных свойств продукта и исключения слеживания при транспортировке и хранении азофоску обрабатывают антислеживающими добавками. Азофоску упаковывают в полиэтиленовые и полипропиленовые (с внутренним полиэтиленовым вкладышем) мешки по 20, 50 кг или биг-беги по 500, 750, 1 000, 1 200 кг. Допускается транспортировка насыпью. Для розничной торговли азофоску упаковывают в полиэтиленовые пакеты по 3 кг и, дополнительно, в транспортную тару.

Азофоску перевозят всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

При транспортировке необходимо предохранять продукт от влаги, воздействия солнечных лучей и разрыва упаковки.

---

**Хранение**

Азофоску хранят в крытых, сухих и чистых складах, защищающих продукт от увлажнения, отдельно от других материалов и веществ.

Гарантийный срок хранения NPK-удобрений – 6 месяцев, в упакованном для розничной торговли виде – 18 месяцев со дня изготовления.

---

**Требования безопасности**

По степени воздействия на организм человека – умеренно опасное вещество (относится к 3 классу опасности).

Трудногорюча и взрывобезопасна.