

## Техническая аммиачная селитра (NH<sub>4</sub>NO<sub>3</sub>), марка «А»

Производители: ОАО «Акрон» и ОАО «Дорогобуж»

Технические требования: ГОСТ 2-85

### Основные технические характеристики

| Наименование показателя   | Нормы для марки «А» |
|---|---------------------|
| Суммарная массовая доля нитратного и аммонийного азота в пересчете на:            |                     |
| - нитрат аммония NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub> в сухом веществе, %, не менее    | 98                  |
| - азот в сухом веществе, %, не менее  | не нормируется      |
| Массовая доля воды, %, не более:  |                     |
| - с добавками нитратов кальция и магния   | 0,3                 |
| Водородный показатель 10% водного раствора, pH, не менее                          | 5,0                 |
| Массовая доля веществ, не растворимых в 10% растворе азотной кислоты, %, не более | 0,2                 |
| Гранулометрический состав, %, массовая доля гранул размером:                      |                     |
| - от 1 до 3 мм, не менее  | 93                  |
| - от 1 до 4 мм, не менее  | не нормируется      |
| - от 2 до 4 мм, не менее  | не нормируется      |
| - до 1 мм, %, не более  | 4                   |
| Статическая прочность гранул, Н/гранулу (кгс/гранулу), не менее                   | 5 (0,5)             |
| Рассыпчатость, %, не менее  | 100                 |

### Описание

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Получение</b>                  | Аммиачную селитру получают методом нейтрализации азотной кислоты аммиаком. Продукт выпускается с применением кондиционирующей добавки, содержащей магний и (или) кальций. По согласованию с потребителем допускается обработка селитры поверхностной антислеживающей добавкой (лиламин, флотигам и др.).  |
| <b>Применение</b>                 | Применяется в промышленных целях как компонент для изготовления взрывчатых веществ, используемых во взрывных работах при карьерной добыче полезных ископаемых.  |
| <b>Упаковка и транспортировка</b> | Продукт упаковывается в полипропиленовые мешки по 50 кг и биг-беги массой по 500, 1 000, 1 250 кг.<br>Транспортируют аммиачную селитру в упакованном виде и насыпью всеми видами транспорта (кроме воздушного) в соответствии с правилами перевозки опасных грузов.   |
| <b>Условия хранения</b>           | Упакованный продукт хранят в крытых, сухих, не отопляемых помещениях с температурой воздуха не более 30 °С и относительной влажностью не более 50%.<br>Не допускается хранение селитры с органическими веществами, восстановителями, окислителями и горюче-смазочными маслами, а также применение в помещении открытого огня.<br>Гарантийный срок хранения – 6 месяцев. |

**Требования  
безопасности**

По степени воздействия на организм человека – умеренно опасное вещество (относится к III классу опасности).  
Аммиачная селитра пожаро- и взрывоопасна, является окислителем, склонна к тепловому и химическому самовозгоранию.