

# Аммония нитрат (селитра аммиачная)

**Нормативный документ:** ДСТУ 7370:2013

**Химическая формула:**  $\text{NH}_4\text{NO}_3$

## Область применения

Нитрат аммония используют в сельском хозяйстве в качестве минерального удобрения и как сырье в химической промышленности.

## Условия хранения и транспортировки

Упакованную селитру аммиачную хранят в закрытых складских помещениях, защищающих продукт от воздействия атмосферных осадков. Селитру аммиачную, упакованную в бумажные мешки, или насыпью, хранят на складах с регулируемой температурой (н/б 30 °С) и влажностью воздуха (н/б 50%). При хранении селитры аммиачной насыпью не допускают смешивания с другими видами удобрений. Селитру аммиачную, упакованную в специализированные мягкие контейнеры (биг-беги), допускается хранить на открытых площадках не более месяца.

Селитру аммиачную транспортируют как упакованной, так и насыпью, всеми видами транспорта, кроме воздушного, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта. Хранение и транспортирование аммиачной селитры производится отдельно от других материалов и веществ.

**Гарантийный срок хранения:** 6 месяцев со дня изготовления.  
Срок агрохимической пригодности не ограничен.



## Основные технические требования

Наименование показателя	Норма		
	Марка А	Марка Б	
		Высший сорт	Первый сорт
Суммарная массовая доля нитратного и аммонийного азота в пересчете:			
на $\text{NH}_4\text{NO}_3$ в сухом веществе, %, не менее	98	Не нормируется	Не нормируется
на азот в сухом веществе, %, не менее	Не нормируется	34,4	34,4
Массовая доля воды, %, не более:			
с сульфатной и сульфатно-фосфатной добавками	0,2	0,2	0,2
с добавками нитратов кальция и магния	0,3	0,3	0,3
рН 10% водного раствора, не менее	5,0	5,0	5,0
с сульфатно-фосфатной добавкой	4,0	4,0	4,0
Массовая доля веществ, нерастворимых в 10% растворе азотной кислоты, %, не более			
	0,2	Не нормируется	Не нормируется
Гранулометрический состав, %:			
массовая доля гранул размером: от 1 до 3 мм, не менее	93	Не нормируется	Не нормируется
от 1 до 4 мм, не менее	Не нормируется	95	95
В том числе: от 2 до 4 мм, не менее	Не нормируется	80	50
менее 1 мм, не более	4	3	3
более 6 мм	0,0	0,0	0,0
Статическая прочность гранул, Н/гранулу (кгс/гранулу), не менее			
с сульфатной и сульфатно-фосфатной добавками	5 (0,5)	–	7 (0,7)
с добавками нитратов кальция и магния	–	10 (1,0)	–
	–	8 (0,8)	–
Рассыпчатость, %, не менее			
	100	100	100

**Производится на заводах OSTCHEM:** ПАО «АЗОТ» (г. Черкассы), ПАО «КОНЦЕРН СТИРОЛ», ПАО «РИВНЕАЗОТ», ЧАО «СЕВЕРОДОНЕЦКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ АЗОТ»