

# Амонію нітрат (селітра аміачна)

**Нормативний документ:** ДСТУ 7370:2013

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

## Сфера застосування

Нітрат амонію застосовують у сільському господарстві як мінеральне добриво, та як сировину у хімічній промисловості.

## Умови зберігання та транспортування

Упаковану селітру аміачну зберігають в закритих складських приміщеннях, що захищають продукт від впливу атмосферних опадів. Селітру аміачну, упаковану в паперові мішки, або насипом зберігають на складах з регульованою температурою (н/б 30 °С) і вологістю повітря (н/б 50%). При зберіганні селітри аміачної насипом не допускається змішування з іншими видами добрив. Селітру аміачну, упаковану в спеціалізовані м'які контейнери (біг-беги), дозволяється зберігати на відкритих майданчиках не більше місяця.

Селітру аміачну транспортують як упакованою, так і насипом, усіма видами транспорту, окрім повітряного, у відповідності з правилами перевезення вантажів, які діють на кожному виді транспорту. Зберігання та транспортування селітри аміачної здійснюється окремо від інших матеріалів та речовин.

**Гарантійний строк зберігання:** 6 місяців з дня виготовлення.  
Термін агрохімічної придатності необмежений.



## Основні технічні вимоги

Назва показника	Значення		
	Марка А	Марка Б	
		Вищий сорт	Перший сорт
Сумарна масова частка нітратного і амонійного азоту в перерахунку:			
на $\text{NH}_4\text{NO}_3$ в сухій речовині, %, не менше ніж	98	Не нормується	Не нормується
на азот в сухій речовині, %, не менше ніж	Не нормується	34,4	34,4
Масова частка води, %, не більше ніж:			
з сульфатною і сульфатно-фосфатною добавками	0,2	0,2	0,2
з добавками нітратів кальцію і магнію	0,3	0,3	0,3
pH 10% водного розчину, не менше ніж	5,0	5,0	5,0
з сульфатно-фосфатною добавкою	4,0	4,0	4,0
Масова частка речовин, нерозчинних в 10% розчині азотної кислоти, %, не більше ніж	0,2	Не нормується	Не нормується
Гранулометричний склад, %:			
масова частка гранул розміром: від 1 до 3 мм, не менше ніж	93	Не нормується	Не нормується
від 1 до 4 мм, не менше ніж	Не нормується	95	95
У тому числі: від 2 до 4 мм, не менше ніж	Не нормується	80	50
менше 1 мм, не більше ніж	4	3	3
більше 6 мм	0,0	0,0	0,0
Статична міцність гранул, Н/гранулу (кгс/гранулу), не менше ніж	5 (0,5)	–	7 (0,7)
з сульфатною і сульфатно-фосфатною добавками	–	10 (1,0)	–
з добавками нітратів кальцію і магнію	–	8 (0,8)	–
Розсипчастість, %, не менше ніж	100	100	100

**Виробляється на заводах OSTCHEM:** ПАТ «АЗОТ» (м. Черкаси), ПАТ «КОНЦЕРН СТИРОЛ», ПАТ «РІВНЕАЗОТ», ПрАТ «СЕВЕРОДОНЕЦЬКЕ ОБ'ЄДНАННЯ АЗОТ»