

# Аміак рідкий технічний

**Нормативний документ:** ГОСТ 6221-90

**Хімічна формула:** NH<sub>3</sub>

## Сфера застосування

Залежно від призначення аміак рідкий технічний випускається трьох марок:

марка А — для виробництва азотної кислоти, для азотування, як холодоагент, для створення захисних атмосфер;

марка Ак — для поставок на експорт;

марка Б — для переробки на добрива і для використання в сільському господарстві як азотне добриво.

## Основні технічні вимоги

Назва показника	Значення		
	Марка А	Марка Ак	Марка Б
Масова частка аміаку, %, не менше ніж	99,9	99,6	99,6
Масова частка азоту, %, не менше ніж	–	82	82
Масова частка води (залишок після випаровування), %	–	0,2–0,4	0,2–0,4
Масова частка води (метод Фішера), %, не більше ніж	0,1	–	–
Масова концентрація масла, мг/дм <sup>3</sup> , не більше ніж	2	2	8
Масова концентрація заліза, мг/дм <sup>3</sup> , не більше ніж	1	1	2
Масова частка загального хлору, млн <sup>-1</sup> (мг/кг), не більше ніж	–	0,5	–
Масова частка оксиду вуглецю (IV), млн <sup>-1</sup> (мг/кг), не більше ніж	–	30±10	–

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

## Умови зберігання та транспортування

Аміак рідкий технічний зберігають у наземних резервуарах на складах відповідно до правил з безпеки для наземних складів синтетичного рідкого аміаку.

Балони, наповнені аміаком рідким технічним, зберігають у спеціальних складських приміщеннях або на відкритих майданчиках під навісом, що захищає балони від впливу атмосферних опадів і прямих сонячних променів.

Аміак рідкий технічний транспортують у спеціальних залізничних і автомобільних цистернах, у сталевих балонах в критих транспортних засобах, у танкерах і трубопроводом.

**Гарантійний строк зберігання:** 1 рік з дня виготовлення.