

**Аммиак  
безводный  
сжиженный**

**NH<sub>3</sub>**

**СПЕЦИФИКАЦИЯ**

**ГОСТ 6221–90 с изменением 1**

**Технические параметры**

Наименование показателя	Норма для марки		
	А	Ак	Б
1 Массовая доля аммиака, %, не менее	99,9	99,6	99,6
2 Массовая доля азота, %, не менее	–	82	82
3 Массовая доля воды (остаток после испарения), %	0,1	0,2 – 0,4	0,2 – 0,4
4 Массовая доля воды (остаток после испарения), %, не более	0,1	–	–
5 Массовая концентрация масла, мг/дм <sup>3</sup> , не более	2	2	8
6 Массовая концентрация железа, мг/дм <sup>3</sup> , не более	1	1	2
7 Массовая доля общего хлора, млн <sup>-1</sup> (мг/кг), не более	–	0,5	–
8 Массовая доля оксида углерода (IV) млн <sup>-1</sup> (мг/кг), не более	–	40	–

Аммиак безводный сжиженный производства ОАО «Щекиноазот» соответствует марке А.

ООО Объединенная Химическая Компания «Щекиноазот»  
Россия, 301212, Тульская область, Щекинский район,  
р. п. Первомайский, ул. Симферопольская, д. 7  
тел.: +7 (48751) 9-67-81, факс: +7 (48751) 9-66-95, 9-67-78

[www.n-azot.ru](http://www.n-azot.ru)

## **Общие сведения**

Аммиак  $\text{NH}_3$  при нормальной температуре и атмосферном давлении находится в газообразном состоянии. Аммиак безводный сжиженный - токсичная бесцветная прозрачная жидкость, хорошо растворяется в воде. Плотность –  $682,8 \text{ кг/м}^3$ .

## **Получение**

Из азото-водородной смеси ( $\text{N}_2 + \text{H}_2$ ) в присутствии катализатора

## **Применение**

Аммиак безводный сжиженный применяется в промышленности и сельском хозяйстве. Аммиак безводный сжиженный марки А применяется для производства азотной кислоты и азотирования; в качестве хладагента; при получении защитных атмосфер; Аммиак безводный сжиженный марки Б применяется для производства азотных удобрений; в качестве самостоятельного удобрения.

## **Требования безопасности**

Жидкий аммиак относится к трудногорючим веществам.

## **Транспортировка**

Перевозка осуществляется железнодорожным транспортом в специальных железнодорожных цистернах, в крытых вагонах, универсальных контейнерах, а также автомобильным транспортом в специальных автоцистернах и стальных баллонах в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на транспорте данного вида.

## **Гарантии изготовителя**

Гарантийный срок хранения – 12 месяцев со дня изготовления.