

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 ³ , не более	2	2	8
6 Массовая концентрация железа, мг/дм ³ , не более	1	1	2
7 Массовая доля общего хлора, млн ⁻¹ (мг/кг), не более	–	0,5	–
8 Массовая доля оксида углерода (IV) млн ⁻¹ (мг/кг), не более	–	40	–

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

Общие сведения

Аммиак 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.