

**АММИАК БЕЗВОДНЫЙ СЖИЖЕННЫЙ (NH<sub>3</sub>)**  
**ГОСТ 6221-90 (Код ТН ВЭД 281 410 0000)**

Аммиак жидкий используется в различных отраслях промышленности и сельского хозяйства, изготавливается для народного хозяйства и экспорта.

Выпускается в виде трёх марок: «А», «Ак» и «Б».

Марка «А» используется для производства азотной кислоты, для азотирования, в качестве хладагента, для создания защитных атмосфер;

Марка «Ак» поставляется на экспорт;

Марка «Б» используется для переработки на удобрения и для использования в сельском хозяйстве в качестве азотного удобрения.

Наименование показателя	Марки		
	«А»	«Ак»	«Б»
Массовая доля аммиака, %, не менее	99,9	99,6	99,6
Массовая доля азота, %, не менее	-	82	82
Массовая доля воды (остаток после испарения), %	-	0,2-0,4	0,2-0,4
Массовая доля воды (метод Фишера), %, не более	0,1	-	-
Массовая концентрация масла, $mg/dm^3$ , не более	2	2	8
Массовая концентрация железа, $mg/dm^3$ , не более	1	1	2
Массовая доля общего хлора, $mln^{-1} (mg/kg)$ , не более	-	0,5	-
Массовая доля оксида углерода (IV), $mln^{-1} (mg/kg)$ , не более	-	30±10	-

Требования безопасности: жидкий аммиак относится к трудно горючим веществам. При нормальной температуре и атмосферном давлении находится в газообразном состоянии. Смесь аммиака с воздухом взрывоопасна. При загорании для тушения используют стационарные установки автоматического пожаротушения водой, пеной или негорючими газами. Аммиак относится к токсичным веществам, к 4-му классу опасности. Газообразный аммиак вызывает острое раздражение слизистых оболочек, слезотечение, удушье, попадая на кожу человека, вызывает сильные ожоги.

Упаковка: жидкий аммиак заливают в стальные баллоны, а также в железнодорожные и автомобильные цистерны. Баллоны заполняют продуктом не более чем на 80%. Люки цистерн должны быть герметично закрыты и опломбированы. Цистерны заполняют продуктом не более чем на 80 - 85%.

Транспортировка: в специальных аммиачных железнодорожных и автомобильных цистернах, в стальных баллонах, в танкерах и по трубопроводу.

Хранение: жидкий аммиак хранят в наземных резервуарах на складах, баллоны хранят в специальных складских помещениях или на открытых площадках под навесом, защищающим баллоны от атмосферных осадков и прямых солнечных лучей.

Гарантийный срок хранения: 1 год со дня изготовления.