



АММИАК ЖИДКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ (ГОСТ 6221-90)

Жидкий аммиак - NH_3 - бесцветная подвижная жидкость.

При нормальной температуре и атмосферном давлении находится в газообразном состоянии. Газообразный аммиак относится к горючим газам, жидкий аммиак - к трудногорючим веществам.

В зависимости от назначения объединение выпускает жидкий аммиак трёх марок:

А - для производства азотной кислоты, для азотирования, в качестве хладагента, для создания защитных атмосфер;

Ак - для поставок на экспорт;

Б - для переработки на удобрения и для использования в сельском хозяйстве в качестве азотного удобрения.

Допускается массовая доля воды в жидком аммиаке марки Ак, транспортируемом в цистернах, и аммиаке марки Б менее 0,2% и доведение ее до нормы 0,2-0,4% на припортовых заводах.

Транспортируют в специальных аммиачных железнодорожных и автомобильных цистернах, в стальных баллонах, в танкерах.

Гарантийный срок хранения - один год со дня изготовления.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ			
Наименование показателя	Норма		
	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), %	--	0,2-0,4	0,2-0,4
4. Массовая доля воды (метод Фишера), %, 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	--	30+10	--