

АЗОТ ГАЗООБРАЗНЫЙ И ЖИДКИЙ

Газообразный и жидкий азот, получают из атмосферного воздуха способом низкотемпературной ректификации.

Газообразный азот предназначается для создания инертной атмосферы при производстве, хранении и транспортировании легко окисляемых продуктов, при высокотемпературных процессах обработки металлов, не взаимодействующих с азотом, для консервации замкнутых металлических сосудов и трубопроводов и других целей.

Жидкий азот используется как хладагент, а также (после газификации) для целей, указанных выше для газообразного азота.

Химическое название: **Азот**

Эмпирическая Формула: **N₂**

Технические условия: **ГОСТ 9293-74**

Наименование показателя	Норма для марки газообразного и жидкого азота						Метод испытаний
	особой чистоты		повышенной чистоты		технического		
	1-й сорт	2-й сорт	1-й сорт	2-й сорт	1-й сорт	2-й сорт	
1. Объемная доля азота, %, не менее	99,999	99,996	99,99	99,95	99,6	99,0	п.3.2 ГОСТ
2. Объемная доля кислорода, %, не более	0,0005	0,001	0,001	0,05	0,4	1,0	п.3.3 ГОСТ
3. Объемная доля водяного пара в газообразном азоте, %, не более	0,0007	0,0007	0,0015	0,004	0,009	Выдерживает испытание по п.3.6	п.3.5 ГОСТ
4. Содержание масла в газообразном азоте	Не определяется		Выдерживает испытание по п.3.7				п.3.7 ГОСТ
5. Содержание масла, механических примесей и влаги в жидком азоте	Выдерживает испытание по п.3.8						п.3.8 ГОСТ
6. Объемная доля водорода, %, не более	0,0002	0,001	Не нормируется				п.3.9 ГОСТ
7. Объемная доля суммы углеродсодержащих соединений в пересчете на CH ₄ , %, не более	0,0003	0,001	То же				п.3.10 ГОСТ

Форма выпуска: Газообразный азот - инертный газ без цвета и запаха.
Жидкий азот - бесцветная жидкость, без запаха.

Упаковка, транспортировка, хранение: Упаковка, транспортирование и хранение газообразного и жидкого технического азота, азота повышенной чистоты и азота особой чистоты - по ГОСТ 26460-85

Информация, указанная в технической спецификации, предоставлена согласно нашим сведениям и считается верной на дату ревизии. Данная спецификация не освобождает потребителя от ответственности за проверку продукта на предмет соответствия предлагаемой области применения. Производитель не несет ответственности за любые потери или повреждения, которые могут возникнуть вследствие использования данной информации.