

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://nevapromgaz.nt-rt.ru/> || nzv@nt-rt.ru

ЖИДКИЙ АЗОТ (N₂) - ЗАПРАВКА ЖИДКИМ АЗОТОМ



Жидкий азот для промышленного использования в таких областях как:

1. Криогеника. Несмотря на неэффективность заморозки больших биологических организмов с целью их последующего оживления, медицина использует **жидкий азот** для хранения и транспортировки отдельных органов и биологических материалов.
2. В медицине выполняются операции (удаление бородавок, трещин органов и т.п. – криодеструкция).
3. Для криогенной резки металлов под высоким давлением.
4. Для охлаждения компьютеров, иной техники, оборудования.
5. Для заморозки грунта при строительстве подземных и наземных сооружений.
6. Для тушения пожаров.

ЖИДКИЙ АЗОТ (N₂) В АССОРТИМЕНТЕ

- Жидкий азот технический 1 сорт 99.6% ГОСТ 9293-74
- Жидкий азот особой чистоты ОСЧ 99.999% ГОСТ 9293-74

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ГАЗА ЗАПРАВЛЯЕМОГО В СОСУДЫ ДЬЮАРА

Азот – распространённый химический элемент не только в наших телах и атмосфере, но и во Вселенной (после водорода, гелия и углерода). Благодаря тому, что в атмосфере Земли его содержится 75,6% от массы, были изобретены промышленные способы его добытия: охлаждением, сжижением и дистилляцией (либо воздушной перегонкой, либо реакцией с коксом, имеющим высокую температуру).
Остальные методы добытия азота – это:

1. Реакция аммиака на медный оксид.
2. Сепарирование нитрита аммония или азидов.
3. Реакция сульфата аммония + дихромата калия.

Жидкий азот получают снижением температуры газообразного азота ниже точки кипения (-195,75 °C).

Вопросы хранения, транспортировки, маркировки, и чистоты азота (в т.ч. жидкого) регламентируются ГОСТ 9293-74 (который выделяет 6 его видов, пригодных для коммерческого или научного использования - 99% до 99,999% чистоты).

ПОКАЗАТЕЛИ ИСПЫТАНИЙ И ТРЕБОВАНИЙ ЖИДКОГО АЗОТА (N₂)

Продукция	Наименование показателя	Показатель	Норма по ГОСТ
Азот жидкий технический 1 сорт	Объемная доля азота не менее	99,6%	ГОСТ 9293-74
	Объемная доля кислорода не более	0,4%	
	Водород не более	нормирования нет	
Жидкий азот особой чистоты 1 сорт	Объемная доля азота не менее	99,999%	ГОСТ 9293-74
	Объемная доля кислорода не более	0,0005%	
	Содержание масла, механических примесей и влаги	выдерживает испытание	
	Объемная доля водорода не более	0,0002	
	Объемная доля суммы углеродсодержащих соединений в пересчете на CH ₄ не более	0,0003	

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
 Иркутск (395)279-98-46
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

<https://nevapromgaz.nt-rt.ru/> || nzv@nt-rt.ru