

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

ДВУОКИСЬ УГЛЕРОДА+АЗОТ+ГЕЛИЙ ($\text{CO}_2+\text{N}_2+\text{He}$) 1/4,58/22,4 - ЛАЗЕРНАЯ ГАЗОВАЯ СМЕСЬ



Лазерные смеси представляют собой вспомогательные вещества для работы лазеров. Только с помощью качественных газовых смесей можно добиться высокой эффективности лазеров и продолжительного срока их работы.

Каждый производитель предъявляет собственные требования к лазерным смесям, но всех их объединяет одно – смесь должна состоять из высококачественных компонентов с концентрацией не ниже 99.9%.

Наиболее распространённые компоненты для лазерных смесей – это двуокись углерода, азот и гелий, однако они могут быть смешаны в разных количествах. Так, например, в данном образце представлено следующее соотношение активных газов: 1 часть двуокиси углерода + 4,58 частей азота и 22,4 части гелия. Как видно из соотношения, гелий всегда является основой, его количество в составе может превышать 40%. Газовая смесь работает с целью повышения КПД лазера до максимального, при этом качество напрямую зависит от особенностей самих газов.

Баллоны обрабатываются изнутри слоем краски и защитного покрытия, поэтому газы сохраняют свои свойства и качество. При этом транспортировка возможна на любые расстояния, даже на очень солидные (в пределах РФ).