

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](mailto:nzv@nt-rt.ru)

## ВОДОРОД (H<sub>2</sub>) В БАЛЛОНАХ ГАЗООБРАЗНЫЙ ВСЕХ МАРОК - ЗАПРАВКА БАЛЛОНОВ ВОДОРОДОМ



Водород – это лёгкий и бесцветный газ, не обладающий токсичностью. Тем не менее, в сочетании с воздухом водород может быть опасен, поэтому его транспортировка требует особых условий.

### ВОДОРОД (H<sub>2</sub>) В АССОРТИМЕНТЕ ВЫБЕРИТЕ НЕОБХОДИМУЮ МАРКУ ВОДОРОДА

Водород технический марка А 99,99%

Водород H<sub>2</sub> особо чистый марка «В» (5,0) 99,999%

Водород H<sub>2</sub> особо чистый марка «Б» (6,0) 99,9999%

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ГАЗА ВОДОРОД (H<sub>2</sub>) ЗАПРАВКА БАЛЛОНОВ ВОДОРОДОМ

Водород представляет собой простое вещество, лёгкий газ без цвета. Сам по себе водород не токсичен, но в сочетании с кислородом и воздухом, он может быть взрывоопасным и горючим. Вещество получают в лабораторных и промышленных условиях, в процессе конверсии, электролиза, гидролиза и других процессов. Водород во много раз легче воздуха, он используется в разных отраслях промышленности: химической, пищевой, авиационной, электроэнергетической, топливной и т.д. Наиболее частое применение водорода: при создании мыла, аммиака, пластмассы, маргарина. Водород используется в качестве самостоятельной пищевой добавки и ракетного топлива. Также водород применяется для охлаждения электрогенераторов.

Возможность купить водород востребована в металлургической, нефтехимической и фармацевтической отраслях. Водород в баллонах транспортируется с соблюдением всех необходимых условий техники безопасности, газ перевозится в баллонах с определённой маркировкой, качественной окраской. Баллоны регулярно проверяются на пригодность.

# ТРЕБОВАНИЯ И ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ВОДОРОДА (H<sub>2</sub>)

ПОСТАВЛЯЕМОГО В БАЛЛОНАХ

Продукция	Наименование показателя	Показатель	Норма по ГОСТ
Водород технический марка А	Объёмная доля водорода в пересчёте на сухой газ (не менее %)	99,99	ГОСТ 3022-80
	Суммарная объёмная доля кислорода и азота (не более %)	0,01	
	Массовая концентрация водяных паров при 20°С и 101,3 к Па (760 мм.рт.ст.) г/м <sup>3</sup> (не более %)	0,2	
Водород особо чистый марки «В»	Объёмная доля водорода (не менее %)	99,999	ТУ 2114-016-78538315-2008
	Объёмная доля аргона и кислорода (не более %)	0,0002	
	Объёмная доля азота (не более %)	0,0008	
	Объёмная доля метана (не более %)	0	
	Объёмная доля водяных паров (не более %)	0,00106	
Водород особо чистый марки «Б»	Объёмная доля водорода (не менее %)	99,9999	ТУ 2114-016-78538315-2008
	Объёмная доля аргона и кислорода (не более %)	2x10 <sup>-6</sup>	
	Объёмная доля азота (не более %)	8x10 <sup>-6</sup>	
	Объёмная доля метана (не более %)	0	
	Объёмная доля водяных паров (не более %)	0,0002	

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](mailto:nzv@nt-rt.ru)