

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  
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

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

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

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

Киргизия (996)312-96-26-47    Казахстан (772)734-952-31    Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://rzvt.nt-rt.ru> || [rtv@nt-rt.ru](mailto:rtv@nt-rt.ru)

## ГАЗОВЫЕ СЕПАРАТОРЫ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Газовые сепараторы являются важным оборудованием в составе технологических линий на предприятиях добычи и хранения природного газа, нефтегазодобывающих и перерабатывающих предприятиях и химических производствах. Газосепараторы необходимы для предварительной очистки природного или попутного нефтяного газа от механических примесей, конденсата, нефти, капельной влаги и других веществ перед последующей его переработке или применением (например, перед перевозкой по магистральным трубопроводам). Также газовые сепараторы входят в состав установок предварительной подготовки газа и нефти, установок очистки газа и систем сброса воды.

### Устройство газового сепаратора

Сепараторы газовые представляют собой вертикальную или горизонтальную цилиндрическую емкости с эллиптическими днищами. Вне зависимости от способа размещения они могут быть установлены наземно на опоры-лапы или опоры-стойки.

В стенке сепаратора имеются люки и патрубки для подачи и выхода газа, для отвода конденсата, для осуществления доступа внутрь, а также для установки технологического оборудования (манометров, датчиков, уровнемеров, запорной арматуры, приборов КИПиА). Расположение патрубков и состав технологического оборудования подбирается индивидуально на основании технических условий эксплуатации (давления, свойств газа на входе и требований к составу газа на выходе).

По требованию заказчика компания «Нефтегаз-Развитие» предлагает различные варианты изготовления газовых сепараторов СГГ:

- Газовые сепараторы с теплоизоляцией для поддержания рабочей температуры
- Газовые сепараторы на рамном каркасе: в состав сепарационной установки входит сама емкость, а также трубопроводная обвязка с комплектом запорной и предохранительной арматуры, которые крепятся к рамному металлокаркасу
- Блочно-модульные газовые сепарационные установки: сама емкость, трубопроводная обвязка, комплект запорной и предохранительной арматуры, а также другое технологическое оборудование по запросу (например, насосы) размещаются в теплоизолированном блок-боксе из сэндвич панелей

## Производство горизонтальных газовых сепараторов

Компания имеет необходимые Сертификаты с ответственности для производства отстойников и сепараторов нефти, газа и воды.

Высочайшее качество исполнения газосепараторов гарантируется за счет используемого металлопроката, степени технологичности оборудования, а также квалификации специалистов. Компания «Нефтегаз-Развитие» изготавливает газовые сепараторы, используя современные технологии проектирования и производства.

### Процесс изготовления газовых сепараторов

- Формирование заготовок стенки, днищ, патрубков, люков, лестниц, площадок обслуживания, рамной конструкции и др.
- Ручная или автоматическая сварка всех элементов
- Контроль качества сварных швов, испытания на герметичность и высокое давление
- Пескоструйная обработка всех металлических поверхностей для последующего качественного нанесения антикоррозионной защиты
- Антикоррозионная обработка внешней и внутренней поверхностей (при необходимости)

### Параметры и размеры газовых сепараторов

Объем, V, м <sup>3</sup>	Давление условное, Ру, МПа	Внутренний диаметр, Дв, мм	Высота, Н, мм
0,8	2,5	600	3355
	4,0		3415
	6,3		3510
	8,8		3690
1,6	1,6	800	3745
	2,5		3685
	4,0		3865
	6,3		4050
	8,8		4290

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  
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

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижегород (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

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

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

Киргизия (996)312-96-26-47    Казахстан (772)734-952-31    Таджикистан (992)427-82-92-69