

# Утилизация попутного нефтяного газа – станции МКС

Станции МКС служат для компримирования (подготовки и сжатия) попутного нефтяного газа на месте эксплуатации. График работы МКС – круглосуточно.

МКС можно разместить на ровной твердой поверхности – наличие фундамента не обязательно. Корпус станции основан на 20- или 40-футовом морском контейнере.



Работа МКС автоматизирована, не требует постоянного присутствия оператора. Автоматика станции позволяет дистанционно контролировать все необходимые параметры, дистанционно управлять работой станции.

МКС оснащены системами вентиляции, отопления, освещения, пожарной сигнализации.

## Область применения станций МКС

МКС осуществляет подготовку природного газа для следующих операций:

- перекачка газа;
- создание требуемого давления газа для транспортировки, хранения, переработки, разделения на компоненты;
- подача газа на газопрошневой электрогенератор;
- повышение нефтеотдачи пластов путем закачки в скважину попутного нефтяного газа под высоким давлением.

Станции МКС применяются для решения этих и других задач на таких объектах, как:

- скважины с малым давлением газа на выходе;
- скважины с малым дебитом по сравнению с работающими из того же пласта;
- скважины, резко снизившие дебит в процессе эксплуатации, при сохранении внутрипластового давления;
- скважины с заглинизированной при бурении или капитальном ремонте призабойной зоной;
- долго простаивающие скважины после бурения, капитального или подземного ремонта.

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
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  
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

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
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  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

# Технические характеристики станций MKC

Каждая конкретная станция MKC производится под конкретные требования Заказчика, оснащаясь необходимым дополнительным оборудованием. Примерные характеристики приведены в таблице:

Наименование	Значение
Производительность, м <sup>3</sup> /мин	1-60
Давление газа на входе, атм	0,001-100
Давление газа на выходе, атм	3-400
Температурные режимы эксплуатации, °С	+50 ... -50
Климатическое исполнение	УХЛ 1
Режим работы	Круглосуточно
Автоматика	Релейная или микропроцессорная
Компрессор	Поршневой, без смазки цилиндров и сальников. Собственного производства, либо импортный аналог
Привод компрессора	Электрический, дизельный, газопоршневой
Исполнение	Взрывозащищенное

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
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  
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

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
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  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93