

# ПРОИЗВОДСТВО НАСОСНОГО, КОМПРЕССОРНОГО И НЕФТЕГАЗОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ

## НЕФТЕГАЗОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ компрессорные установки с избыточным рабочим давлением

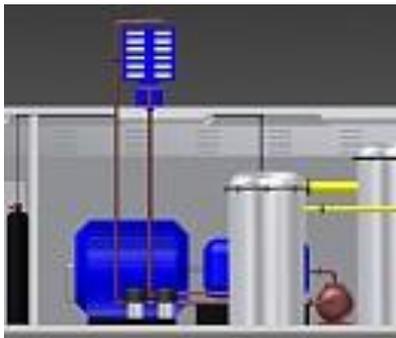
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://gmsneftemash.nt-rt.ru> || эл. почта: [nhs@nt-rt.ru](mailto:nhs@nt-rt.ru)

## Компрессорные установки с избыточным рабочим давлением до 1,5 Мпа и производительностью не более 6000 нм<sup>3</sup>/ч



### Назначение

Компрессорная установка блочно-модульного исполнения предназначена для сжатия газов, и с последующей подачей его потребителю.

### Принцип работы

Газ, поступающий по входному трубопроводу и подается на входной сепаратор. После очистки от капельной жидкости, газ поступает на фильтр для очистки от механических примесей. Далее поток газа поступает на прием компрессора, где компримируется. После компрессора поток газа направляется в систему очистки газа (маслоотделитель, фильтр-сепаратор, и т.д.). Далее газ по трубопроводу подается в аппарат воздушного охлаждения газа, где охлаждается до требуемой температуры. После охлаждения поток газа поступает на фильтр-сепаратор, где происходит конечная очистка газа от капельной жидкости. Далее газ утилизируется согласно требованиям заказчика.

Для управления работой станции предусмотрена система автоматизации и управления станцией.

Для освобождения внутренних объемов газопроводов, сосудов и аппаратов от воздуха при пуске в работу и после вскрытия газовых полостей предусмотрена система продувок инертными газами.

### Комплектность

В состав компрессорной станции входит:

- 30-ти футовый контейнер\* с взрывозащищенным оборудованием. Контейнер представляет собой панельно-каркасную конструкцию с применением звукотеплоизоляционного материала. Контейнер разделен герметичной перегородкой на 2 отсека: компрессорный (помещение по взрывоопасности класса В-1а), и силовой (невзрывоопасное помещение). Контейнер оборудован системами:
  - а) приточно-вытяжной вентиляции;
  - б) обогрева;
  - в) освещения;
  - г) аварийной газовой сигнализации;
  - д) пожарной сигнализации;
  - е) пожаротушения;
  - ж) продувки инертным газом.

- компрессор с электродвигателем или газомоторным приводом в зависимости от исходных требований заказчика, взрывозащищенного исполнения и системой регулировки производительности, смонтированные на раме;
- система охлаждения масла;
- блок воздушного охлаждения газа;
- система трубопроводов всасывания с запорной и регулирующей арматурой;
- система трубопроводов нагнетания с запорной и регулирующей арматурой;
- маслосистема, включающая насос, фильтры грубой и тонкой очистки, трехходовой термостатический клапан, запорную и регулируемую арматуру;
- система очистки газа;
- комплект специнструментов;
- комплект ЗИП;
- комплект эксплуатационной документации.

### Технические характеристики

Наименование показателей	Значение
Сжимаемая среда	Нефтяной попутный газ
Категория размещения	**
Давление газа на входе, МПа, (изб.)	0,005-0,1
Давление газа на выходе, не более МПа, (изб.)	1,5
Производительность, не более, нм <sup>3</sup> /час	6000
Тип компрессора	**
Уровень звукового давления на измерительном контуре на расстоянии 1м от оборудования контейнера не более, дБ(а)	80

\* значения уточняются по результатам приемочных испытаний компрессорной станции;

\*\* в соответствии с требованиями заказчика.

# ПРОИЗВОДСТВО НАСОСНОГО, КОМПРЕССОРНОГО И НЕФТЕГАЗОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://gmsneftemash.nt-rt.ru> || эл. почта: [nhs@nt-rt.ru](mailto:nhs@nt-rt.ru)