

ПРОИЗВОДСТВО НАСОСНОГО, КОМПРЕССОРНОГО И НЕФТЕГАЗОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ

НЕФТЕГАЗОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ установка для исследования газоконденсатных скважин

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

Установка для исследования газоконденсатных скважин



Назначение

Установка предназначена для исследования нефтегазовых скважин с целью подготовки исходных данных для подсчетов запаса нефти, газа и конденсата, а также эксплуатационных характеристик объектов.

Принцип работы

Газ из скважины поступает по входному трубопроводу в теплообменник. В теплообменнике газ нагревается, проходя по трубному пучку, омываемому теплоносителем. Далее газ направляется во входной трубопровод сепаратора исследовательского. Требуемый режим работы (давление) теплообменника и сепаратора задается дросселями. Затем газ проходит через коагулятор, служащий для частичной очистки от паров влаги, и поступает в сепаратор, где происходит окончательная очистка от паров влаги посредством завихрителя и сепарирующих элементов. Из сепаратора газ по выходному трубопроводу подводится к ДИКТу и далее на горизонтальный факел.

Жидкая фаза из сепаратора стекает в ёмкость для конденсата, из которой удаляется либо на факел, либо в специальную конденсатную ёмкость.

Комплектность

В состав установки входят:

- входной узел редуцирования с дросселем и КИП;
 - теплообменник;
 - линия редуцирования с метанольницей, предназначенной для подвода метанола, дросселем и КИП;
 - сепаратор исследовательский;
 - выходная газовая линия с пробоотборником, КИП и диафрагменным измерителем критического сечения ДИКТ;
 - ёмкость для конденсата
-

Описание конструкции

1. Узел входной
2. Теплообменник
3. Линия редуцирования
4. Сепаратор исследовательский
5. Выходная газовая линия
6. Дроссель
7. Клапан предохранительный
8. Манометр

9. Термометр
10. Метанольница
11. Пробоотборник
12. Дисфрагменный измеритель критического сечения ДИКТ
13. Сепарирующий элемент
14. Коагулятор
15. Фильтр
16. Крышка быстросъемная
17. Указатель уровня
18. Вентили измерительные
19. Сливная задвижка
20. Трубопровод конденсата
21. Колено

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение	
Проект	177Р-1-00-000	177Р-2-00-000
Рабочая среда	газ с газовым конденсатом, примесями нефти и воды	
Давление рабочей среды, МПа: - на входе, не более - после дросселя Д1 - рабочее в сепараторе (после дросселя 2)	20 16 10	
Пропускная способность: - по газу, ст. м ³ /сут., не более - по жидкости, м ³ /сут., не более	400 000 120	600 000* 400
Температура рабочей среды , °С: - максимальная, не более - рабочая	+70 от +10 до +16	+70 от +40 до +60
Температура окружающей среды, °С	от -60 до +45	
Категория и группа взрывоопасной среды	ПА-Т1	
Габаритные размеры наибольшей части, мм, не более: - длина - ширина - высота	4 610 1 180 2 370	
Масса, кг	5 400	

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