

ПРОИЗВОДСТВО НАСОСНОГО, КОМПРЕССОРНОГО И НЕФТЕГАЗОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ

НЕФТЕГАЗОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ установка подготовки природного газа

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 подготовки природного газа



Назначение

Установка подготовки природного газа предназначена для подготовки, редуцирования и поддержания давления газа на выходе установки на заданном уровне при газоснабжении потребителей (населенных пунктов, производственных объектов и др. сооружений, использующих газ), а также для отделения и подготовки газового конденсата из продукции скважин для дальнейшей его транспортировки к месту хранения или переработки.

Подготовка газа предусматривается методом низкотемпературной сепарации. Нестабильный конденсат в газонасыщенном состоянии подается в конденсатопровод. Технологические решения обеспечивают:

- непрерывность процесса подготовки газа и конденсата;
- возможность изменения (регулирования) количества поступающего на подготовку пластового газа и конденсата;
- безопасность производства;
- автоматизацию технологического процесса. Установка монтируется на открытой площадке.

Описание конструкции

Установка монтируется на открытой площадке. Максимальная производительность линии по сырому газу составляет 1,5 млн. ст.м³/сут при массовой концентрации жидкости на входе до 340 г/ст. м³ газа.

Состав каждой конкретной Установки определяется заказчиком согласно проекту привязки в зависимости от конкретных условий.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Рабочая среда	природный газ с газовым конденсатом, примесями нефти и воды, ингибиторы
Давление рабочей среды, МПа: - на входе - на выходе и в процессе подготовки	не более 25 в соответствии с технологическим регламентом
Пропускная способность установки: - по газу, ст.м ³ /сут - по жидкости, м ³ /сут	не более 15 000 000 не более 25 000
Температура рабочей среды, °С	в соответствии с технологическим регламентом
Класс взрывоопасной зоны помещений с категорией производства А по "Правилам устройства электроустановок" (ПЭУ, 2000)	В-1а, В-1г
Категория и группа взрывоопасной среды по ГОСТ 12.1.011	ПА-Т1 (22, Т3)
Категория установки по НПБ 105-95	А
Степень огнестойкости ограждающих конструкций всех сооружений установки по СНиП 21-01-97, не ниже	III
Температура, °С - окружающей среды при эксплуатации - в помещениях, не менее	от -60 до +45 +5
Габаритные размеры основных составных частей установки в транспортном положении соответствуют габаритам погрузки железнодорожного состава и не превышают следующих размеров, мм: - длина - ширина - высота	12 450 3 295 4 000
Масса основных составных частей установки, кг, не должна превышать	30 000
Средний срок службы до списания, лет	20
Средний ресурс до капитального ремонта, ч, не менее	60 000
Наработка на отказ, ч, не менее	1 000

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