

ПРОИЗВОДСТВО НАСОСНОГО, КОМПРЕССОРНОГО И НЕФТЕГАЗОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ

НЕФТЕГАЗОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ установка сепарационная нефтеналивная

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 сепарационная нефтеналивная УСН



Назначение

Установка предназначена для сепарации и налива в автоцистерны продукции нефтяных скважин на кустовых площадках нефтяных промыслов.

Климатическое исполнение установки УХЛ 1 по ГОСТ 15150-69.

Принцип работы

Основная задача установки – отсепарировать нефть до давления насыщенных паров равного приблизительно 500 мм рт. ст. или 66,6 кПа. Такой высокой степени сепарации мы добились технологически совместив следующие методы: горячую сепарацию при низком давлении, вакуумную сепарацию и отдувку нефти газом первой ступени сепарации (более легким).

В установку продукция скважины поступает под давлением на вход трубного подогревателя нефти, где нагревается до +50 оС. Затем нефть поступает в гидроциклон сепаратора С1, в котором происходит сепарация нефти под действием центробежных сил. Нефть из гидроциклона сливается внутрь сепаратора С1 и далее через исполнительный механизм регулятора уровня отправляется в любую из трех накопительных емкостей С2, связанных между собой трубопроводами в единую систему. Газ, выделяющийся в емкостях С2, эжектором отсасывается и отсасывается в газопровод, идущий на факельную установку. Газ, выходящий из центрального патрубка гидроциклона, теряет часть давления проходя через расходомер и регулятор давления и направляется по газопроводу в сопло инжектора, создавая разрежение и отсос газа из емкостей С2, а затем уходит по газопроводу на факельную установку на сжигание. Часть газа с выхода гидроциклона до регулятора давления отбирается на горелки и на отдувку нефти в накопительных емкостях. Газ отдувки способствует турбулизации потока, повышению поверхности массообмена и массообмену между нефтью и газом. В процессе массообмена вместе с газом отдувки из нефти выделяются более легкие фракции (этан, пропан и др.), что значительно понижает давление насыщенных паров отсепарированной нефти и обеспечивает выход товарной нефти. Нефть из сепарационных емкостей через насосный блок подается в стояк для налива нефтепродуктов.

Установка обеспечивает подогрев и сепарацию нефти в автоматическом режиме с дистанционным контролем всех технологических параметров всего комплекта оборудования, включая налив в автоцистерны.

Комплектность

Изготовление каждой установки, подбор и количество технологического оборудования, выбор технологической схемы производиться с учетом качества исходной среды, требуемой производительности, условий эксплуатации и индивидуальных требований Заказчика, изложенных в опросном листе.

Установка может включать:

- Подогреватель нефти
- Блок входного сепаратора
- Накопительные емкости
- Подземные дренажные емкости
- Сепаратор факельный
- Блок факельного хозяйства
- Блок управления или шкаф управления
- Наливной стояк
- Блок насосной

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