

ПРОИЗВОДСТВО НАСОСНОГО, КОМПРЕССОРНОГО И НЕФТЕГАЗОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ

НЕФТЕГАЗОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ электродегидратор

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

Электродегидратор



Назначение

Электродегидратор, объемом до 100 м³ и номинальной производительностью по жидкости до 5000 м³/сут, предназначен для глубокого обезвоживания и обессоливания нефти на установках подготовки нефти.

Электродегидратор может эксплуатироваться в условиях холодного макроклиматического района со средней температурой воздуха наиболее холодной пятидневки не ниже минус 460С, с абсолютной минимальной температурой не ниже минус 600 С.

Климатическое исполнение УХЛ, категория размещения 1 по ГОСТ 15150-69.

Описание конструкции

Электродегидратор представляет горизонтальный цилиндрический аппарат, устанавливаемый на двух седловых опорах, оснащенный штуцерами для входа эмульсии, выхода нефти, выхода воды, необходимыми технологическими штуцерами и штуцерами для КИПиА. К входному штуцеру присоединен распределитель сырья. В верхней половине аппарата размещена электродная система, состоящая из заземленного настила и потенциального электрода. Нефть, проходя через электрическое поле, освобождается от мелкодисперсной воды и содержащихся в ней солей. Над настилом установлены сборники нефти, соединенные с выходным штуцером, к которому на месте монтажа должны присоединить трубопровод вывода обессоленной нефти.

На обслуживающей площадке аппарата размещена система электропитания, включающая высоковольтный источник питания и кабель. Дренаж воды осуществляется через штуцер на нижней образующей аппарата.

Технические характеристики

Наименование параметра		Значение
Обводненность нефтяной эмульсии, на входе в аппарат, % вес, не более		30
Газосодержание в нефтяной эмульсии на входе в аппарат, нм ³ /т, не более		1,0
Содержание механических примесей в нефтяной эмульсии на входе в аппарат, мг/дм ³ , не более		200
Обводненность нефти на выходе, % вес, не более		0,5
Плотность нефти при 20°C, кг/м ³		870-950
Вязкость нефти при 20°C, МПа x сек		до 150,0
Плотность воды при 20°C, кг/м ³		1002-1050
Вязкость воды при 20°C, МПа x сек		до 1,0
Давление, МПа	рабочее, не более	0,7
	расчетное	1,0
Температура, °C	рабочая среды	10...60
	расчетная стенки	100
Среда	наименование	1)
	характеристика	2)
Расчетный срок службы, лет		10
Масса, кг, не более		3)

1) Нефть, пластовая вода, попутный газ.

2) Токсичная, класс опасности 3 по ГОСТ 12.1.007-76, категория взрывоопасности - ПА по ГОСТ 51330.11-99, группа взрывоопасной смеси ТЗ по ГОСТ 51330.11-99, пожароопасная;

3) Уточняется при рабочем проектировании.

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