



Лабораторные стенды для исследования воздействия силовых полей на нефть, попутно – добываемую воду

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Россия +7(495)268-04-70

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Казахстан +7(7172)727-132

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Киргизия +996(312)96-26-47

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

<https://pulsaroil.nt-rt.ru/> || pou@nt-rt.ru

ИССЛЕДОВАНИЕ ЭМП

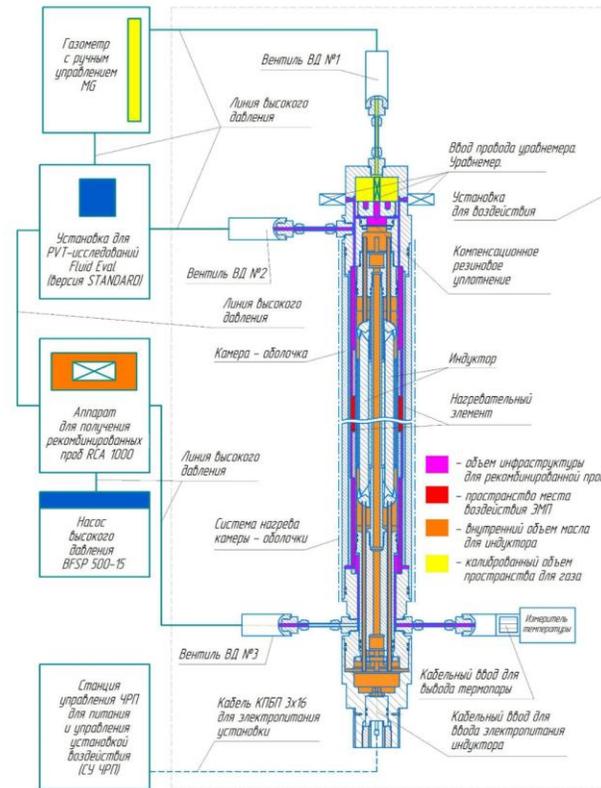
Исследовано влияния переменного электромагнитного поля (ПЭМП) электромагнитного нагревателя на свойства нефти: температура выделения парафина из нефти, вязкость, количество отлагаемого АСПО - ПЭМП положительно влияет на свойства нефти в части АСПО.

| № № | Месторожд. | Параметры воздействия | До/после возд., разница | Т нас. нефти парафином, °С | Кин. вязкость, кв. мм/сек |
|--------|--------------------------|--|----------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| 1 | Приобское | объем пробы 1,0 л, время возд. 1 сек. | до | 14,2 | 48,140 |
| | | | после | 12,0 | 16,975 |
| | | | разница | ↓ на 15,5% | ↓ в 2,8 раза |
| 2 | Восточно- Мессояхское | объем пробы 1,0 л, время возд. 1 сек. | до | - | 316,64 |
| | | | после | - | 267,58 |
| | | | разница | - | ↓ на 15,5 % |
| 3 | Арчинская | объем пробы 1,0 л, время возд. 1 сек. | до | - | 173,5 |
| | | | после | - | 76,0 |
| | | | разница | - | ↓ в 2,3 раза |
| 4 | Тайлаковское | объем пробы 1,0 л, время возд. 1 сек. | до | - | 12716,0 |
| | | | после | - | 6472,0 |
| | | | разница | - | ↓ в 2,0 раза |
| 5 | Ромашкинское | объем пробы 0,7 л, время возд. 2 сек. | до | 16,0 | - |
| | | | после | 14,0 | - |
| | | | разница | ↓ на 12,5% | - |



СТЕНД – ЭМП НА ОСНОВЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ УСТАНОВКИ

Разработан лабораторный стенд для производства управляемого силового воздействия посредством переменного электромагнитного поля частотой от 169 до 400 Гц на рекомбинированную пробу при давлениях до 400 атм и температурой до 120 градусов. Состав оборудования: камера – оболочка, станция управления СУ ЧРП 100 КВа, обвязка с запорной арматурой и КИП и А, кабель, основание установки для воздействия, система нагрева камеры – оболочки.

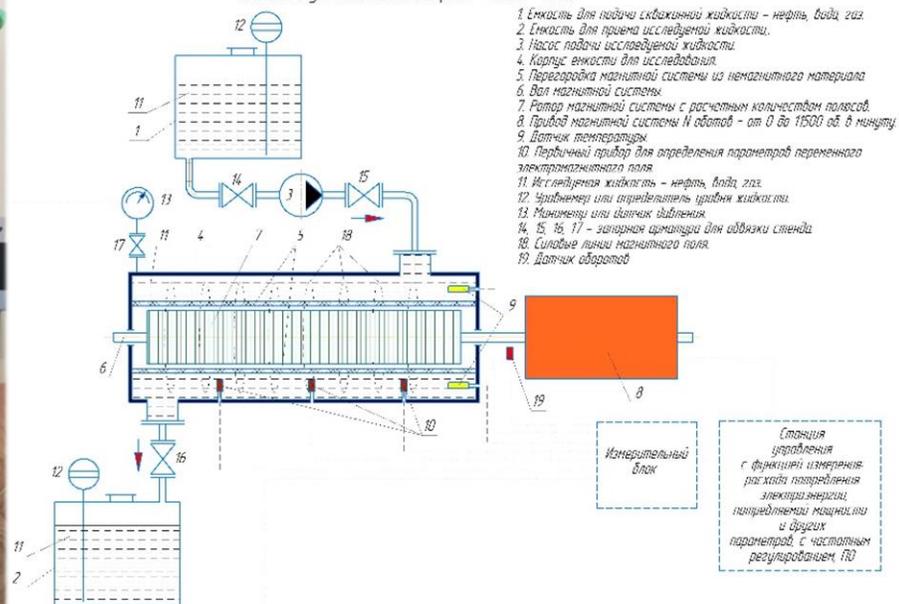


СТЕНД – ВРАЩАЮЩЕЕ ЭМП

Разработан лабораторный стенд по исследованию воздействия на водонефтяную эмульсию переменным электромагнитным полем низкой и средней частоты. Стенд в составе: камера для исследуемой жидкости, КИП и А, системы клапанов, нагревательный бойлер, магнитная система, привод магнитной системы: электродвигатель в комплекте с СУ (частотный преобразователь) и датчиком оборотов.



Схема стенда для исследования воздействия переменного электромагнитного поля низкой (от 0 до 200 Гц) и средней (от 200 до 2000 Гц) частоты на скважинную жидкость (нефть – вода – газ)

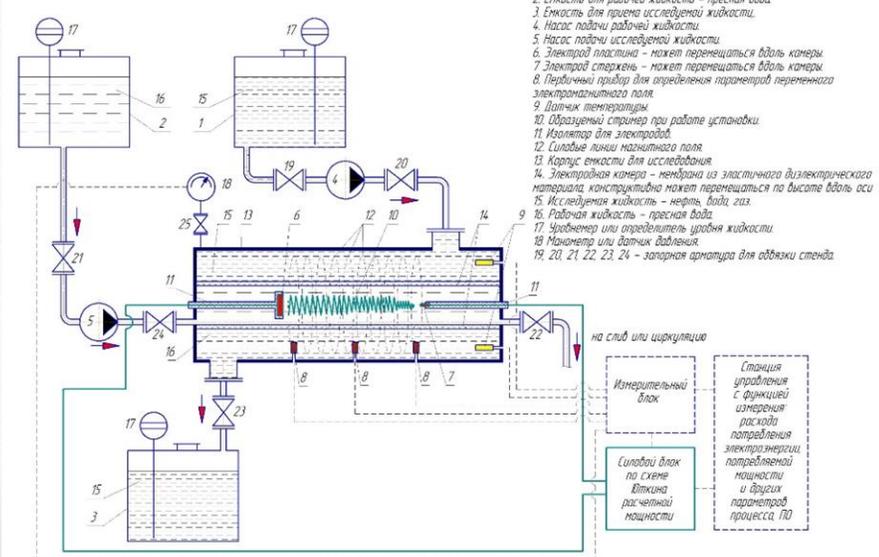


СТЕНД – НА ОСНОВЕ ЭФФЕКТА ЮТКИНА

Разработан лабораторный стенд по исследованию воздействия на водонефтяную эмульсию на основе электрогидравлического эффекта. Стенд для реализации эффекта Юткина в рабочей жидкости имеет в составе: электродную камеру, камеры для исследуемой жидкости, КИП и А для мониторинга параметров процесса, системы клапанов, нагревательный бойлер для нагрева воды, электросиловое оборудование для реализации эффекта Юткина.



Схема стенда для исследования воздействия эффекта Юткина на скважинную жидкость (нефть – вода – газ)



Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Россия +7(495)268-04-70

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Казахстан +7(7172)727-132

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-60
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Киргизия +996(312)96-26-47

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

<https://pulsaroil.nt-rt.ru/> || pou@nt-rt.ru