

Погружной сепаратор механических примесей ПСМ



Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
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
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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
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

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
Пермь (342)205-81-47
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
Симферополь (3652)67-13-56
Сургут (3462)77-98-35

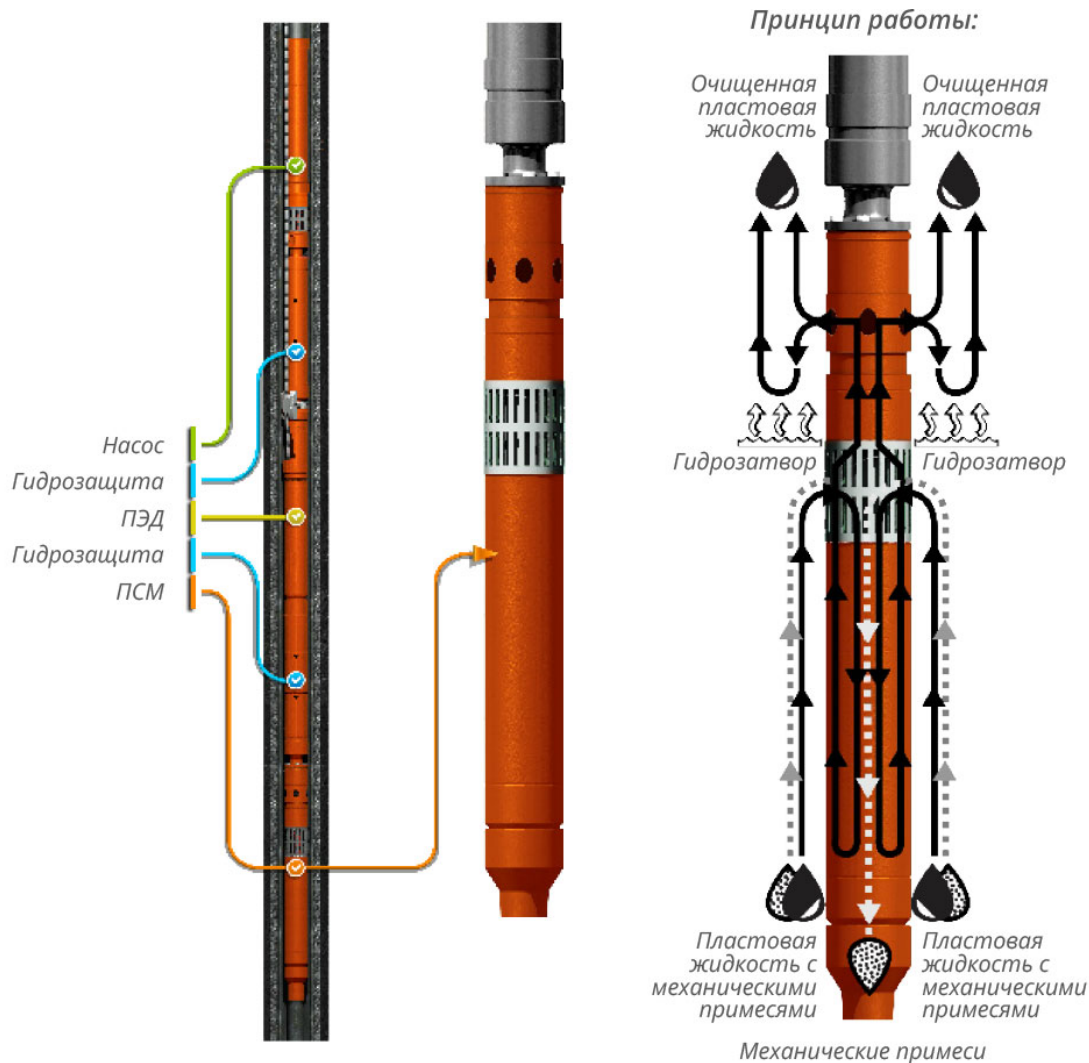
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

эл. почта: ntm@nt-rt.ru || сайт: <http://novomet.nt-rt.ru>

Предназначен для очистки пластовой жидкости от мелкодисперсных механических примесей.

Сепаратор механических примесей погружной (ПСП) присоединяется к нижней части гидрозащиты, верхняя часть которой присоединяется к двигателю с двухсторонним выходом вала. Входит в состав УЭЦН и устанавливается без уплотнения.

Сепарация механических примесей осуществляется геликоидальным шнеком за счёт перемещения частиц на внешний диаметр под действием центробежной силы. В результате часть очищенной жидкости поступает на вход ЭЦН, а другая часть обратно на вход в ПСП, тем самым образуя кольцевой гидрозатвор между корпусом ПСП и обсадной колонной скважины, создание которого препятствует попаданию неочищенной жидкости на вход ЭЦН. Отделённые механические примеси накапливаются в контейнере, при наполнении которого дальнейшее оседание частиц происходит в полость скважины. Отделяет с высокой эффективностью частицы размером 100 мкм и менее.



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

наружный диаметр

117 мм

диаметр вала

20 мм

пропускная способность

100...700 м³/сут

масса

40 кг

монтажная длина

854 мм

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Скважины, осложненные выносом механических примесей с диаметром частиц >100 мкм

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Эффективная сепарация механических примесей диаметром как менее 100 мкм, так и более крупных – до 1200 мкм
- Накопление механических частиц в контейнере или их сброс ниже интервала перфорации
- Принцип работы ПСМ обеспечивает гидравлическое разобщение очищенной жидкости от пластовой - не требуется применение дополнительного уплотнения
- Особенности конструкции - геликоидальный шнек и направление движения частиц сверху вниз - исключают возможность накопления механических примесей в зоне сепарационного шнека, что значительно повышает износостойкость самого устройства.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
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
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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
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

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
Пермь (342)205-81-47
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
Симферополь (3652)67-13-56
Сургут (3462)77-98-35

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93