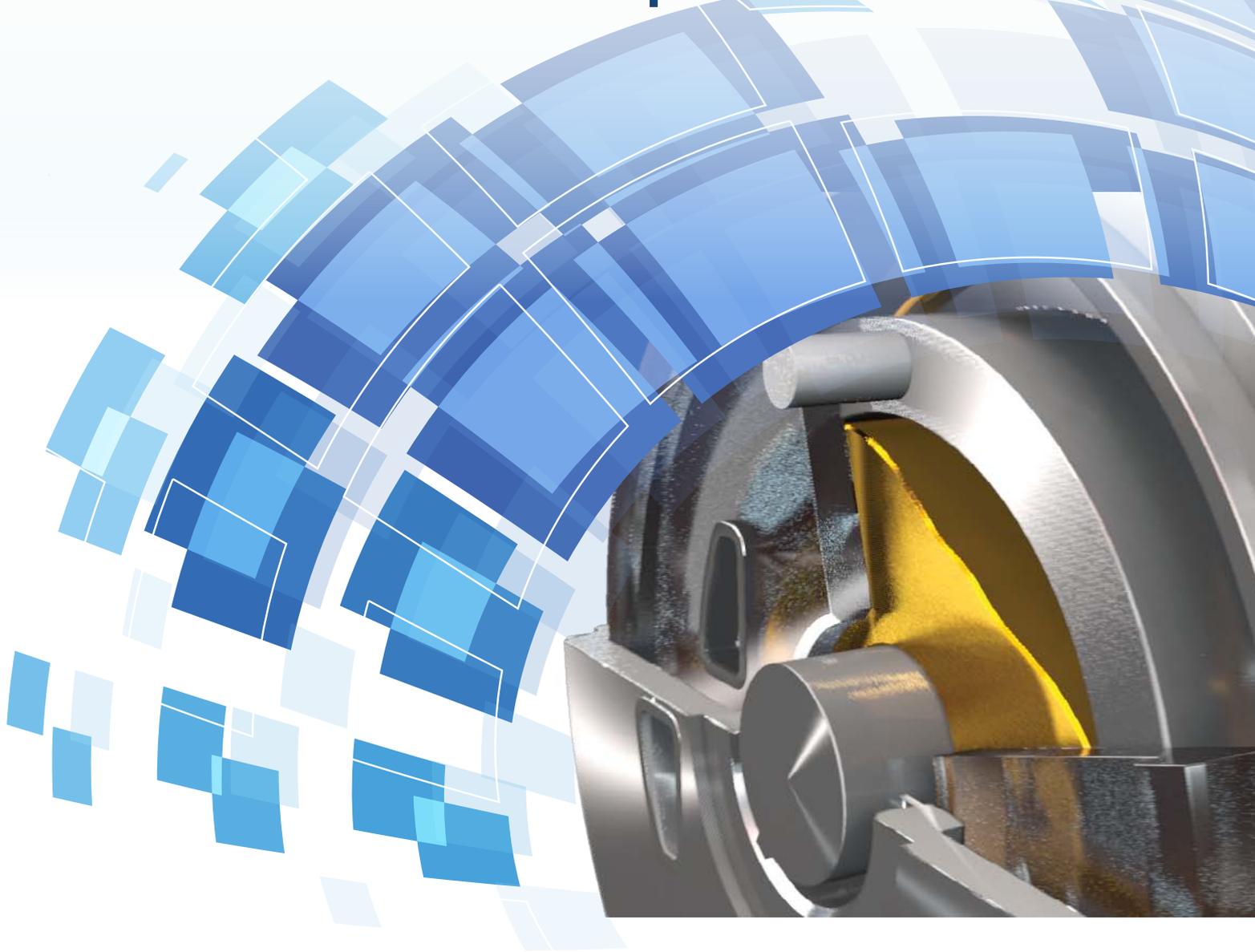


УСТАНОВКА ОБЪЕМНО-РОТОРНОГО НАСОСА – УСПЕШНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ



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>

Технология добычи вязкой нефти с помощью объемных насосов нового типа

О технологии:

Компанией «Новомет» разработан объемно-роторный насос кулачкового типа для вязкой нефти.

Конструктивно насос похож на погружной многоступенчатый ЭЦН, основу его ступени составляет статор, внутри него расположен ротор в виде кулачка, к которому с помощью синхронизирующих колец прижаты пластинки. Присоединительные элементы модуль-секций унифицированы с ЭЦН.



Преимущества:



Перед ШГН:

- Отсутствие громоздкого привода
- Спуск на глубину до 3000 метров



Перед ЭЦН:

- Вывод скважин из периодического режима работы
- Более высокий КПД, растет с увеличением вязкости



Перед винтовым насосом:

- Нет необходимости подбора эластомера статора для жидкости конкретной скважины

Успешно завершены ОПИ

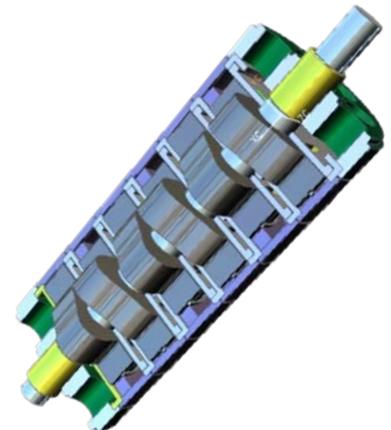
Заказчик – компания OMV, Румыния. Месторождение Asset III Muntenia Vest.

20 июля 2015 смонтирован и запущен в работу малодебитный кулачковый насос ОРНП5-10 в комплекте с низкооборотным вентильным двигателем ПВЭДН30-117-1130-1.0.

Насос находится в работе, наработка на сегодня превысила 550 суток.

Основные технические характеристики:

	5-10	5A-50
Диапазон подач	5-15 м ³ /сут	20-50 м ³ /сут
Напор	12 м/ступень при 1 сСт 20 м/ступень при 26 сСт	20 м/ступень при 1 сСт 35 м/ступень при 500 сСт
Напор на секцию длиной 2 м (53 ступени, при 1 сСт)	530 м	620 м
Вязкость	20-5000 сСт	20-5000 сСт
КПД	23% при 1 сСт 40% при 25 сСт	18% при 1 сСт 35% при 500 сСт
Частота вращения	500–1000 об/мин	500–1000 об/мин
Номинальная частота вращения	750 об/мин	750 об/мин



Область применения:

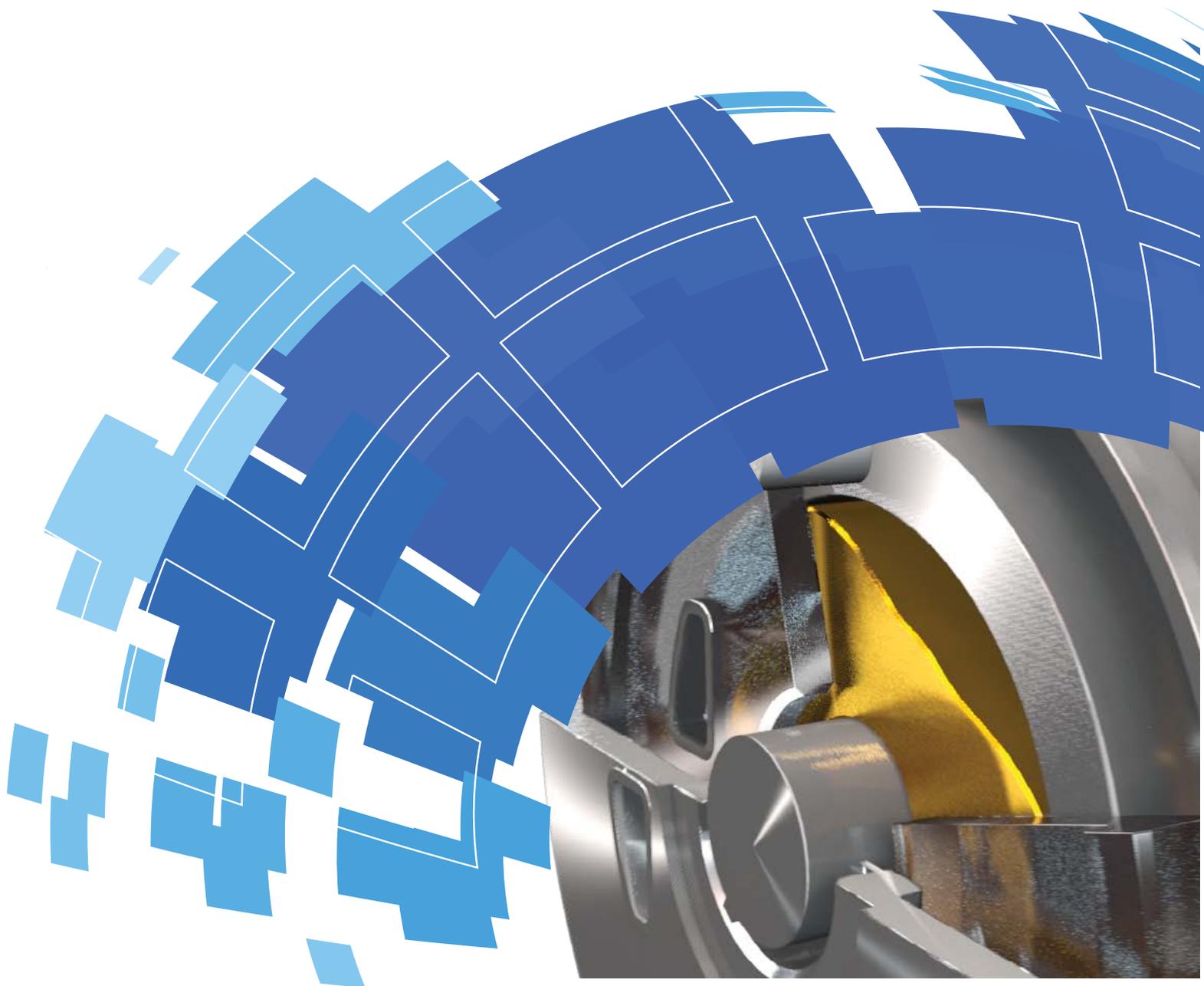
- Низкодебитные (от 10 м³/сут) скважины и скважины с вязкой (от 20 сСт) нефтью, с температурой до 100°C

Решаемые задачи:

- Эксплуатация скважин с низким притоком
- Добыча вязких, битумных нефтей
- Длительная и безотказная работа в скважинах, эксплуатация которых невозможна при использовании ЭЦН

Особенности:

- Чем больше вязкость жидкости – тем выше КПД объемно-роторного насоса



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