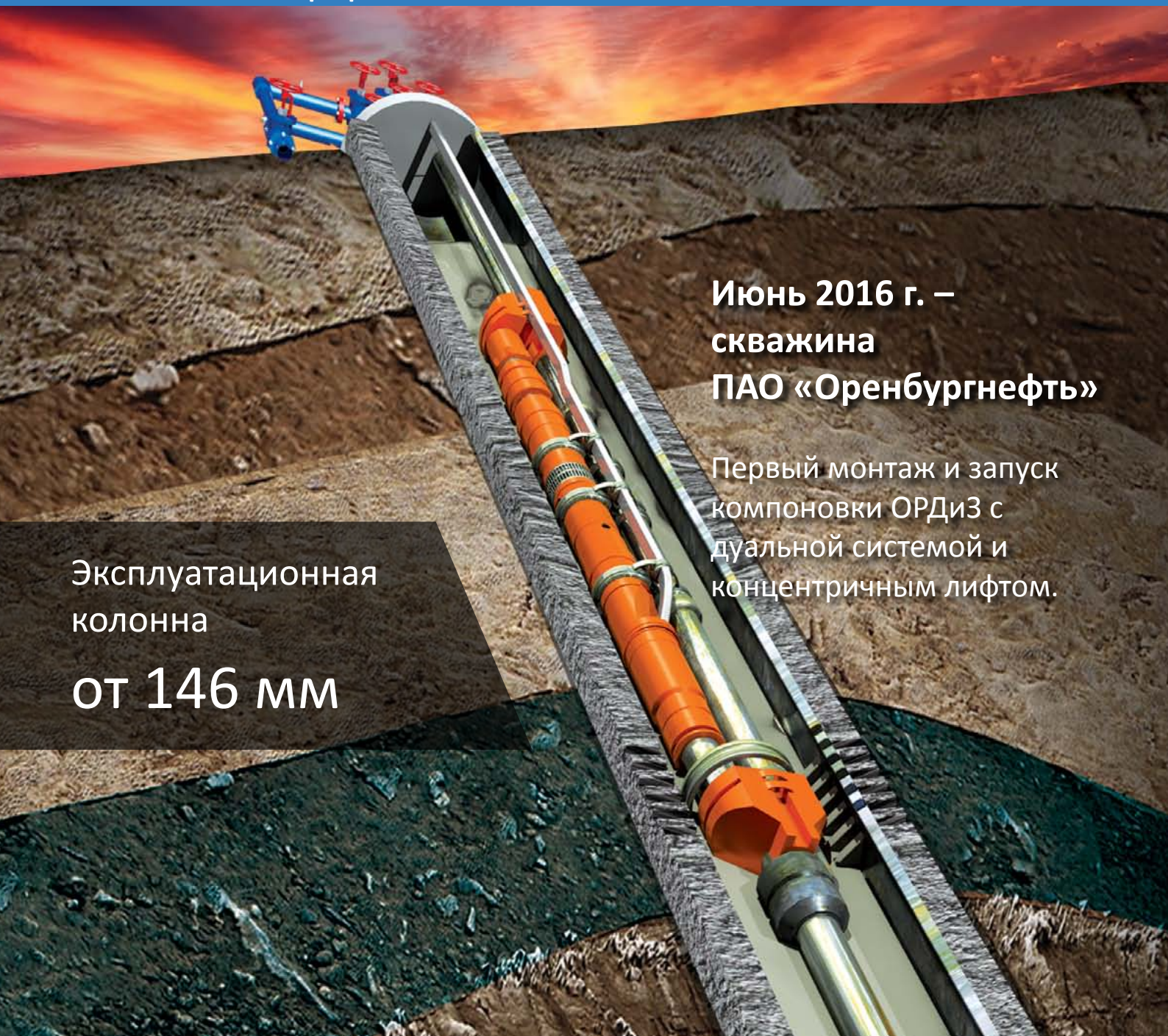


ДОБЫЧА НЕФТИ И ЗАКАЧКА ВОДЫ ЧЕРЕЗ ОДНУ СКВАЖИНУ



Эксплуатационная
колонна

от 146 мм

Июнь 2016 г. —
скважина
ПАО «Оренбургнефть»

Первый монтаж и запуск
компоновки ОРДиЗ с
дуальной системой и
концентричным лифтом.

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
Нижегород (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 одновременной добычи нефти и закачки воды с целью ППД в вышележащий или нижележащий пласт

О технологии:

Для обеспечения 100%-ной компенсации добычи закачкой зачастую требуется бурение новых скважин, либо частичный перевод добывающего фонда в нагнетательный, что ведет к дополнительным затратам и потерям добычи.

В качестве решения специалисты «Новомет-Пермь» испытали и внедрили компоновку одновременно-раздельной добычи и закачки жидкости (ОРДиЗ).

Область применения:

- Нагнетательные скважины с нефтенасыщенными пластами
- Добывающие скважины, имеющие пласты с потенциалом закачки
- Скважины с обсадными колоннами диаметром от 146 мм

Преимущества:



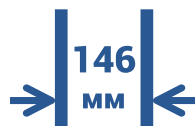
Отсутствие необходимости строительства дополнительной скважины для ППД



Повышение рентабельного срока разработки месторождения, снижение эксплуатационных затрат



Увеличение степени охвата и интенсивности освоения месторождения



Возможность применения в эксплуатационной колонне от 146 мм благодаря наличию в линейке серийного малогабаритного оборудования



Особенности:

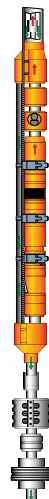
- 2 вида компоновок в зависимости от взаимного расположения пластов закачки и добычи.
- Для определения герметичности пакера и колонны НКТ большего диаметра в компоновках предусмотрены обратные опрессовочные клапаны.
- В компоновки включаются промывочные и противопололетные устройства, что повышает надежность и безопасность.

Основные технические характеристики:

патент РФ № 2598948

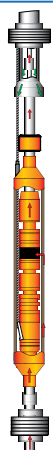
ОРДиЗ с концентричным лифтом и дуальной системой (пласт закачки ниже пласта добычи)

	Диаметр обсадной колонны	146/168	178	245
Верхний объект закачки	Объем, м ³ /день	1000	1000	1500
Нижний объект добычи установкой ЭЦН	Габарит	3	3 4	до 5А
	Диаметр кожуха (нар/внутр), мм	121 / 100	121 / 100 140 / 117	190 / 140
	Производительность, м ³ /сут	350	350 200	до 800



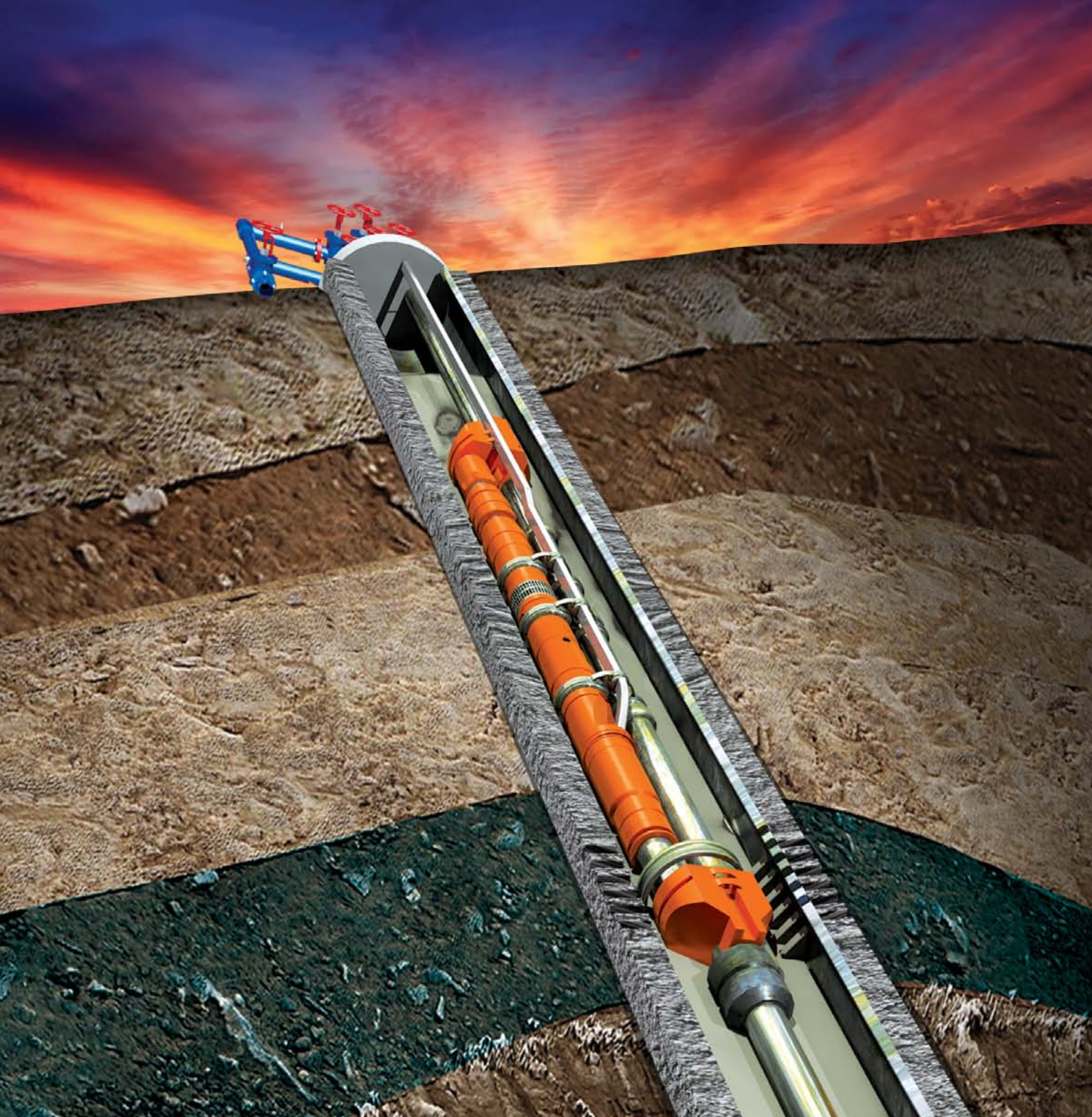
Решаемые задачи:

- Подъем нефтесодержащей жидкости на поверхность и закачка воды для ППД в нижележащий/ вышележащий пласт.
- Дифференциальное воздействие на пласты с возможностью регулирования отбора и закачки жидкостей.
- Учет добываемой и закачиваемой продукции.



ОРДиЗ с концентричным лифтом и кожухом (пласт закачки выше пласта добычи)

	Диаметр обсадной колонны	146/168	178	245
Верхний объект – добыча УЭЦН	Габарит	3	3 4	до 5А
	Наружный диаметр компоновки	142	152	210
	Диаметр байпасной трубы (нар/внутр), мм	56 / 40	56 / 40	73 / 50
	Производительность, м ³ /сут	350	350 200	до 800
Нижний объект закачка	Объем, м ³ /сут	до 600	до 600	до 1000



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>