

# COLIBRIESP

## УЭЦН 2-го ГАБАРИТА НА ГРУЗОНЕСУЩЕМ КАБЕЛЕ



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](mailto:ntm@nt-rt.ru) || сайт: <http://novomet.nt-rt.ru>

## Технология освоения и эксплуатации скважин через НКТ-73 мм установкой на грузонесущем кабеле

### О технологии:

На специальном грузонесущем кабеле в скважину спускается насосная установка с максимальным диаметром 55 мм – инновационная разработка компании НОВОМЕТ.

Монтаж и спуск с помощью мобильного компактного комплекса (может быть установлен на автомобильном шасси).

Освоение и эксплуатация скважин без подхода бригад ТКРС.



### Преимущества:



СПО на 2000 м  
менее 1 часа



Экономический эффект  
в среднем 650 т.р. на  
каждой замене УЭЦН.  
Экономия по сравнению  
с освоением на ГНКТ –  
16 млн.



Снижение потерь  
добычи при замене  
УЭЦН

### Испытания:

Технология отработана на тренировочных скважинах в США и Малайзии.

Установки внедрены в промышленную эксплуатацию в США, Румынии, РФ.

Первый запуск в РФ – 24-25 августа 2016 г. «Славнефть».

Первый монтаж без привлечения бригады ТКРС – 2 сентября 2016 г. WellPro Solutions LLC Хьюстон, США.

### Основные технические характеристики:

- Труба НКТ-73 (минимальный внутренний диаметр 59 мм)
- Объем добываемой жидкости 25 – 100 м<sup>3</sup>/сут (в разработке до 180 м<sup>3</sup>/сут)
- Глубина спуска – до 3000 м
- Частота вращения вала – 6000 – 8500 об/мин
- Пластовая температура – до 150 °С
- Тип соединения элементов установки – бесфланцевый

### Область применения:

#### Освоение скважин:

- Освоение после ГТМ
- Освоение газовых скважин (откачка воды)
- Временный насос

#### Скважины сложной конструкции:

- Многоствольные скважины
- Боковые стволы
- Ремонтные колонны
- Оценка работоспособности портов ГРП

#### Эксплуатация:

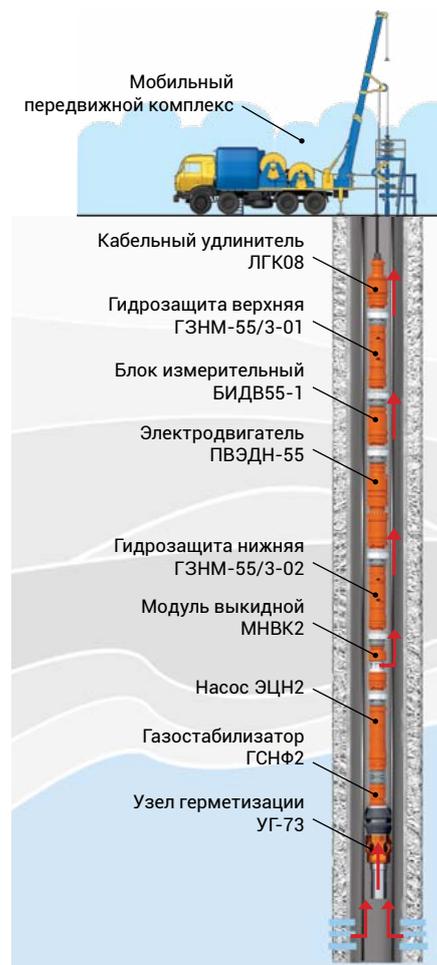
- Для сокращения простоя скважины при замене УЭЦН

#### Эксплуатация на офшоре:

- Многоствольные скважины
- Боковые стволы
- Ремонтные колонны

#### Особенности:

Абсолютно новая конструкция установки: двухсекционный вентильный ПЭД (располагается в верхней части УЭЦН между двумя гидрозащитами), блок телеметрии на выкиде насоса, модуль нагнетательный со встроенным обратным клапаном, модуль-секции насоса газостабилизатор и фильтр мехпримесей – диаметром 55 мм.





**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