



colibriESP

**УЭЦН 2-го ГАБАРИТА
НА ГРУЗОНЕСУЩЕМ КАБЕЛЕ**

ТЕХНОЛОГИЯ, СПОСОБНАЯ ПЕРЕВЕРНУТЬ ВАШЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ О ВОЗМОЖНОСТЯХ НЕФТЕДОБЫЧИ

- Освоение скважин после ГТМ
- Замена УЭЦН за 3 часа, без привлечения оборудования ТКРС
- Увеличение нефтедобычи при спуске в боковой ствол
- Эксплуатация как на суше, так и на офшоре



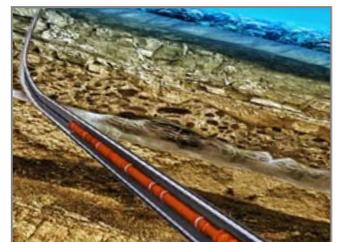
Скорость
спуска/подъема
1 м/с



Быстроразъемное
соединение
элементов УЭЦН



Максимальный диаметр
установки _ не более
55 мм



Глубина спуска
до **3500 м**
Подача до **150 м³/с**

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. ОАО «НГК «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 м³/сут (в разработке до 180 м³/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:

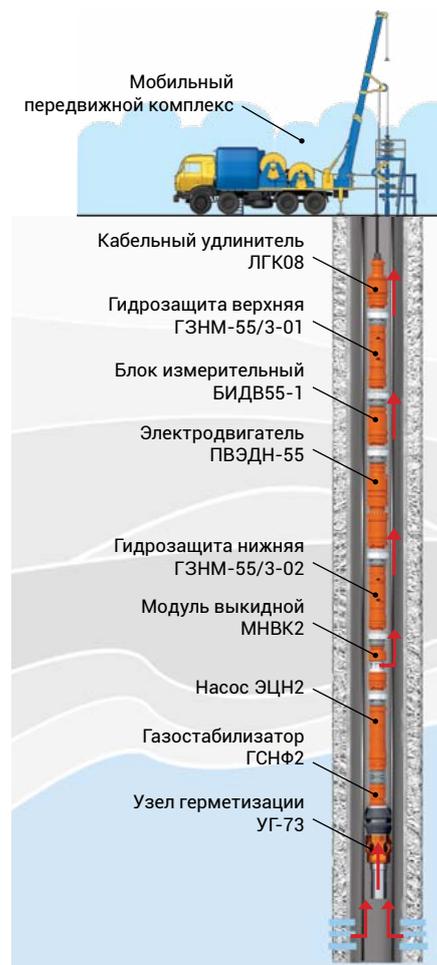
- Для сокращения простоя скважины при замене УЭЦН

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.



ГРУППА КОМПАНИЙ
НОВОМЕТ®

РОССИЯ, 614065, ПЕРМЬ, ШОССЕ КОСМОНАВТОВ, 395
ТЕЛ: (342) 299 75 99. ФАКС: (342) 296 23 02
e-mail: post@novomet.ru
www.novomet.ru