

PumpSite – программное решение для подбора нефтедобывающего оборудования

> 9000
подборов

Россия, США, Канада, Саудовская Аравия, ОАЭ,
Турция, Египет, Беларусь, Ирак, Индия, Индонезия,
Малайзия, Вьетнам, Тайвань, Аргентина, Колумбия,
Эквадор, Венесуэла, Бруней



ФУНКЦИИ ПРОГРАММЫ



Прогноз работы УЭЦН

- Нефтяных и геотермальных скважин
- При постоянной и периодической эксплуатации
- С учетом устройств для борьбы с газом
- Включая коническую компоновку
- На грузонесущем кабеле (ColibriESP)
- Выше и ниже отверстий перфорации
- С учетом кабельной линии



Каталог оборудования

С возможностью добавления оборудования любого изготовителя



Калькулятор ЭЦН

РАСШИРЕННЫЕ ФУНКЦИИ АНАЛИЗА



Анализ чувствительности

Сравнение подборов при варьировании пластовых параметров и оборудования



Корреляции

Течение ГЖС в НКТ: Aziz-Govier, Dukler, Duns-Ros, Hagedorn-Brown, Okiszewski — более 50 PVT-корреляций



Учет газа в скважине

Моделирование выхода газа из пласта при высоких газовых факторах производится с учетом снижения притока жидкости



Смесь в НКТ и затрубье

Определение параметров смеси вдоль проточного тракта и затрубного пространства: давление, температура, пофазное отображение плотностей, вязкостей, объемных подач, газосодержание и т.д.



Визуализация УЭЦН в скважине

Схематичное представление параметров в ключевых сечениях скважины: давление, подача, плотность, вязкость, газосодержание



3D-модель скважины

Объемное отображение скважины с учетом темпа набора кривизны УЭЦН



Вписываемость УЭЦН

Определение клиренса в месте подвески установки с учетом всех узлов



Определение прогибов УЭЦН

Графическое представление допустимых прогибов на основании длины и диаметра УЭЦН, а также диаметров ОК при спуске и эксплуатации с индикацией допустимости

ПРЕИМУЩЕСТВА



Облачное решение

Доступ из любой точки мира



Возможность локальной установки на сервере



Единое информационное пространство внутри предприятия



Регулярные обновления программы



Онлайн-поддержка пользователей



Консультация пользователей

Объяснение процессов в скважине и в оборудовании



Мультиязычность

Русский, английский, испанский, возможность добавления другого языка



Метрическая и имперская системы мер

Возможность создания собственной системы мер