

Ваши Скважины —
Наши Программные Решения



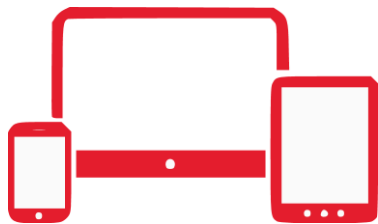
CoilPRO
ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ
СЕРВИСНОГО
ПРОГРАММНОГО
ОБЕСПЕЧЕНИЯ В ТЭК

О КОМПАНИИ

ООО «ВЭЛЛС»

Российский разработчик программного обеспечения для нефтяной и газовой промышленности.

Основная цель – создание ПО, позволяющего моделировать полный цикл сервисных работ в нефтяной и газовой промышленности



Программное обеспечение

100% импортозамещение

6 сервисных направлений

Служба поддержки | 24 часа



Инженерно-технический центр

>27 лет опыта работы

>7 стран Мира

Участники SPE, ICOTA



Центр профессиональной компетенции

>17 программ обучения

>220 модулей онлайн

обучения

Министерство
цифрового развития, связи
и массовых коммуникаций
Российской Федерации



ООО «ВЭЛЛС» является аккредитованной **Министерством цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации** организацией, осуществляющей деятельность в области информационных технологий

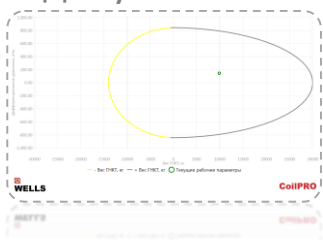
CoilPRO

Модули



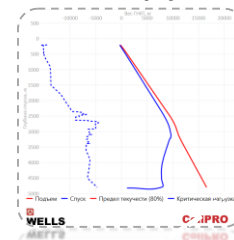
Лимиты

Расчет допустимых нагрузок на ГНКТ



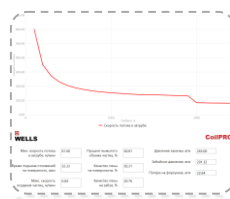
Нагрузки

Расчет нагрузок на ГНКТ



Гидравлика

Расчет параметров промывки



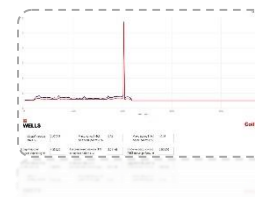
Анализ

Построение графиков



Износ

Анализ износа ГНКТ



CoilPRO

Моделирование сервисных работ с колтюбинговой установкой

CoilPRO

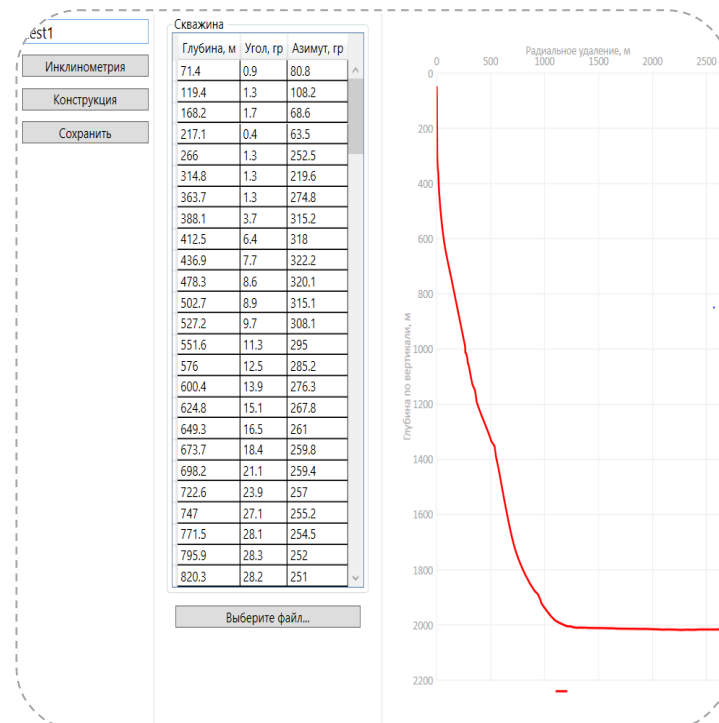
Инклинометрия



Создание и корректировка инклинометрии скважины

Построение 2D схемы скважины

Загрузка инклинометрии из EXCEL файлов



CoilPRO

Конструкция



Создание и корректировка конструкции скважины

Выбор различных компонентов заканчивания скважины

Выбор коэффициентов трения при спуске и подъеме ГНКТ

profil1

Новый элемент

Инклинометрия

Конструкция

Сохранить

Хвостовик

Диаметр наружный мм

Диаметр внутренний мм

Глубина спуска м

Козф. трения подъем спуск

Добавить элемент

Тип	Диаметр внутр., мм	Диаметр нар
Хвостовик	99.2	114.3

CoilPRO

ГНКТ



Создание и корректировка конструкции ГНКТ

Моделирование разнотолщинных ГНКТ

Выбор сварочного шва (BIAS или BUTT)

Наличие основных марок стали

Новая ГНКТ

Номер

Наружный диаметр

Марка стали

Общая длина м

Длина сегмента м

Новая секция

Длина секции м

Толщина стенки

Тип сварки

Длина секции	Толщина стенки	Тип сварки
5000	3.683	BIAS

CoilPRO

Нагрузки

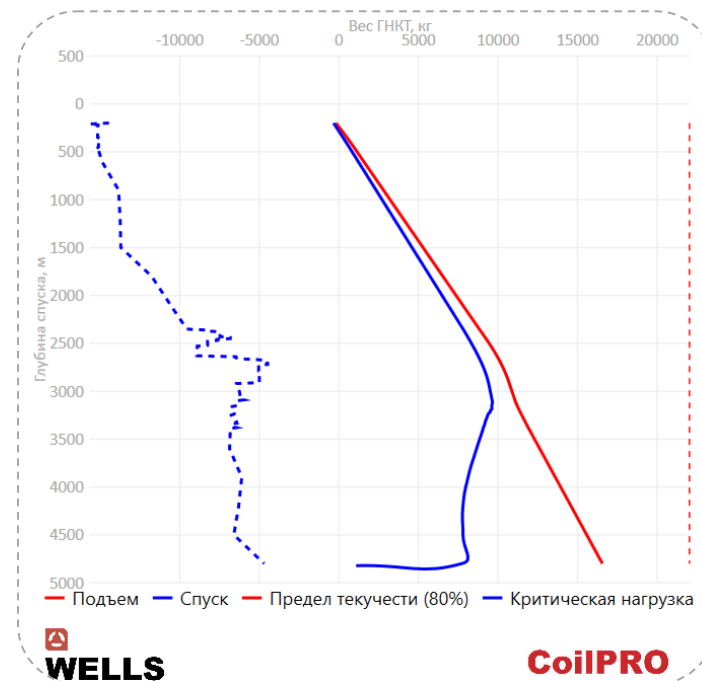


Производит расчет нагрузок на ГНКТ

Максимальной глубины дохождения

Максимальной нагрузки на КНК

Максимально допустимой нагрузки при подъеме



- ✓ Учитывает спиралевидное закручивание ГНКТ в горизонтальном участке скважины
- ✓ Позволяет рассчитать максимально-допустимую нагрузку при прихвате ГНКТ
- ✓ Рассчитывает максимально-допустимую разгрузку на забое при проведении операций по фрезерованию, открытию/закрытию муфт ГРП, активации портов МГРП

CoilPRO

Гидравлика



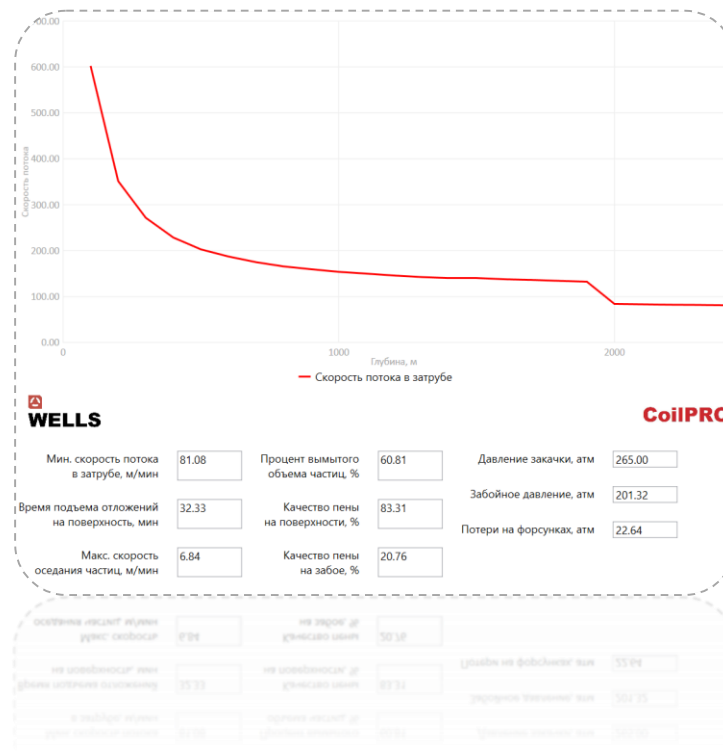
Производит расчет гидравлических параметров

Скорости жидкости в затрубном пространстве

Перепада давления на КНК

Эффективности промывки

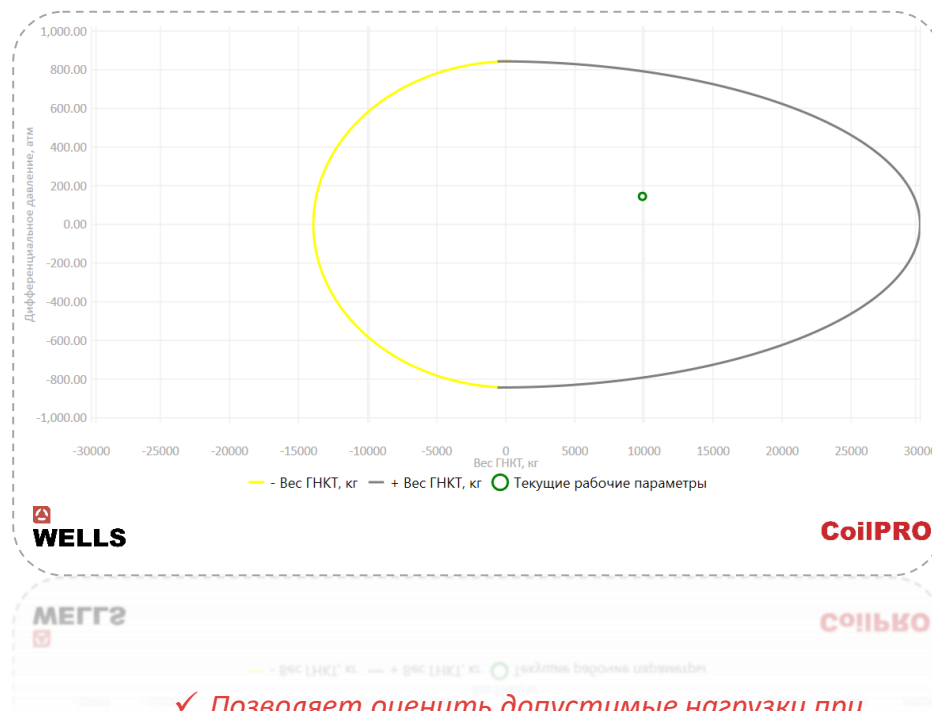
Анализ расходов жидкости/азота для улучшения качества промывки



- ✓ Учитывает спиралевидное закручивание ГНКТ в горизонтальном участке скважины
- ✓ Позволяет рассчитать максимально-допустимую нагрузку при прихвате ГНКТ
- ✓ Рассчитывает максимально-допустимую разгрузку на забое при проведении операций по фрезерованию, открытию/закрытию муфт ГРП, активации портов МГРП

CoilPRO

Лимиты



Производит расчет предельных параметров

Допустимого дифференциального давления

Допустимых нагрузок на ГНКТ

- ✓ Позволяет оценить допустимые нагрузки при ликвидации прихвата ГНКТ
- ✓ Рассчитывает допустимое дифференциальное давление в зависимости от диаметра ГНКТ, толщины стенки и выбранной марки стали
- ✓ Учитывает фактор овальности ГНКТ

CoilPRO

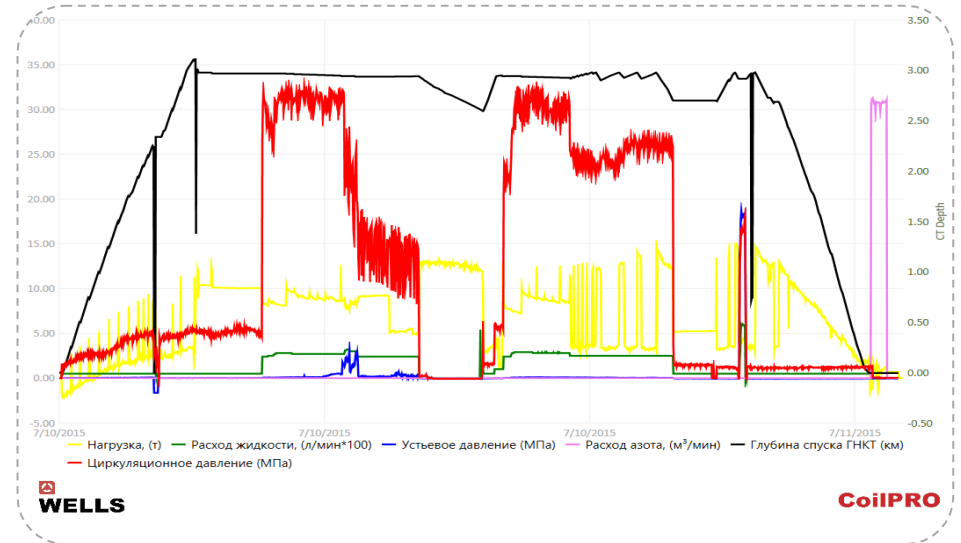
Анализ



Построение и анализ графиков работ

Построение графика на основании файла выполненной работы

Отображение значений основных параметров в определенный промежуток времени



CoilPRO

Износ

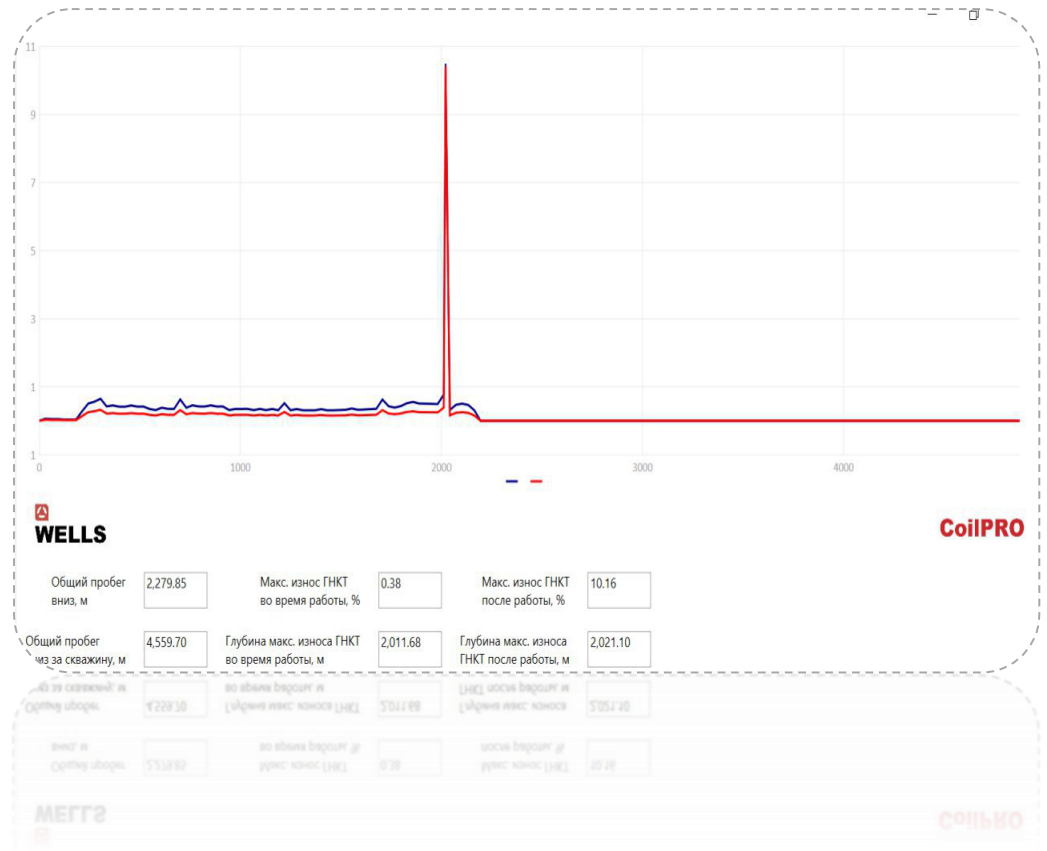


Учет и контроль износа ГНКТ

Учитывает наработку ГНКТ исходя из файла выполненной работы

Рассчитывает пробег ГНКТ за выполненную работу

Учитывает воздействие абразивных и кислотных сред



ПРОГРАММНЫЕ ПРОДУКТЫ



CemPRO

ПО для моделирования работ при цементировании скважин



CoilPRO

ПО для моделирования работ с использованием комплекса гибкая труба (ГНКТ)



PipePRO

ПО для моделирования работ при капитальном ремонте скважин (КРС)



FractPRO

ПО для моделирования работ при гидроразрыве пласта (ГРП)



LinePRO

ПО для моделирования работ при кабельных внутрискважинных работах

Ваши Скважины

Наши Программные Решения

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

КОНТАКТЫ
mail@wells.com.ru
+7 (3452) 288352
