

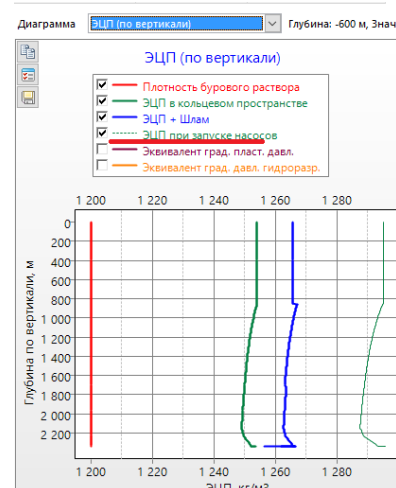
Обновления ПК «Инженерные расчёты строительства скважин» за 2018 г.

17.01.2018 Модуль «Гидравлика»

Добавлен расчёт давления при запуске насосов
Дополнительное давление возникает за счёт того, что без циркуляции раствор в скважине загустевает
Расчёт ведётся по параметру раствора «СНС 10 мин, Па» (для ввода значения в других единицах можно воспользоваться встроенным конвертером единиц измерения, вызываемым кнопкой F4)
В обобщённых результатах в раздел «Буровой насос» добавлен вывод параметра «Давление при запуске насосов»
На диаграмме «Давление в открытом стволе» добавлен вывод эпюры «Расчётное давление при запуске насосов»
На диаграммах «ЭЦП по вертикали» и «ЭЦП по стволу» добавлен вывод эпюры «ЭЦП при запуске насосов»
Если значение параметра «СНС 10 мин» не задано или равно нулю, то давление при запуске насосов совпадает с давлением закачки (суммарные потери на трение во всех элементах) и дополнительные эпюры на диаграммах не отображаются



Число двойных ходов, 1/мин	1,49
Расход одного насоса, л/с	35,87
Суммарный расход, л/с	35,87
Предельное давление, атм	232,2
Давление при запуске насосов, атм	128,6
Потери давления, атм	
Суммарные	108,6
Наземное оборудование	3,1

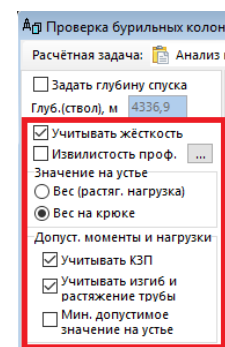


11.01.2018 Модуль «Расчёт БК»

Добавлено сохранение установленных значений для галочек с левой панели формы для каждой технологической операции

10.01.2018 Модуль «Гидравлика»

Добавлено формирование отчёта в расчётной задаче «Расчёт допустимой скорости СПО»



10.01.2018 Модули «Расчёт БК», «Расчёт проходимости и центрирования»

Добавлен вывод эпюры «Грузоподъёмность БУ» в расчётных задачах «Расчёт проходимости» и «Расчёт при различных коэффициентах»

Значение грузоподъёмности БУ вводится на закладке «Параметры расчёта» (грузоподъёмность можно выбрать при помощи выпадающего списка из справочника буровых установок или ввести вручную) Если значение грузоподъёмности не задано, то эпюра на диаграмме не отображается

Плотность бурового раствора, г/см ³	1,1
Длина трубы между муфтами, м	11
Вес талевой системы, тн	10
Грузоподъёмность буровой установки, тн	100

