**Формула ЛИ:**

– файл L («ГС/ННС»): поиск по сцепке Месторождение-скважина-порядковый номер скважины. Если не находит => 0

файл L («L»): поиск по сцепке Месторождение-скважина-порядковый номер скважины. Если не находит => 0

**В ФАЙЛЕ L ПОД «ПОРЯДКОВЫЙ НОМЕР ПЛАСТА» - НАЗВАНИЕ ПЛАСТА**

– файл H («HHT»): поиск по сцепке Месторождение-скважина-порядковый номер пласта. Если не находит => 0

– файл Pпл по изобарам («Pпл»): поиск по сцепке Месторождение-скважина-пласт. Если не находит => 0

**В ФАЙЛЕ Pпл ПО ИЗОБАРАМ ЗНАЧЕНИЕ НЕ СОВПАДАЕТ С ИТОГОВЫМ В ТАБЛИЦЕ**

– файл PVT («Bo», «a Xf»,«b Xf»,«вязкость нефти», «вязкость воды»): поиск по сцепке Месторождение-скважина- порядковый номер пласта.

– файл ФРАК («М пр»): поиск по сцепке скважина-пласт

**В ФАЙЛЕ ФРАК КАК СЧИТЫВАТЬ ЗНАЧЕНИЕ М ПР ЕСЛИ ОНИ ДЛЯ ОДНОЙ СЦЕПКИ МОГУТ БЫТЬ РАЗНЫМИ**

**вязкость жидкости на ЗАПУСКЕ– непонятная формула**

Непонятно откуда брать:

Непонятно как считать: (ячейка EI – формула из макроса VBA)

Распишем составляющие формулы:

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

– файл Pпл по изобарам («Pпл»): поиск по сцепке Месторождение-скважина-пласт. Если не находит => 0

– файл Остановочные параметры («»): поиск по сцепке Месторождение-скважина-пласт. Если не находит => 0

– файл PVT ( «a Xf», «Mпр среднее на стадию», «b Xf»): поиск по сцепке Месторождение-скважина- порядковый номер пласта.

**вязкость жидкости при расчёте потенциала – непонятная формула**

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

**Формула Джоши**

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

**Формула Дюпюи**

**ССЫЛКИ НА НЕСУЩЕСТВУЮЩИЕ ЯЧЕЙКИ**