

## Easy way to process data to optimize permeability macros. (eng/rus)

- Firstly you need to copy your **.xlsx** file to appropriate folder where the **.exe** file locates.
- Secondly print the **name** of your **.xlsx** file in input field like *TYLE.xlsx*
- Press buttons only **once!**
- If you need to clear your file out of wells which have the history **less than 6 month** then you need to use the *Удалить скважины с короткой историей* button.
- If you need this function **PRESS THIS BUTTON FIRST!**
- Check that in excel sheets and column names are:
  - sheet with the hydraulic fracturing of the formation data: *'ГРП'*
  - sheet with the МЭР data: *'МЭР'*
  - name of the column with the first hydraulic fracturing of the formation usage date: *'Дата ВНР после ГС \ ГРП \ЗБГС'*
  - name of the column with the oil recovery rate: *'Дебит нефти, т/сут'*
  - name of the column with the well number: *'Скважина №'*
  - name of the column with the date of the research: *'Дата'*
  - name of the column with the reservoir pressure: *'Пластовое давление (ТР), атм'*
- Lastly you can press the yellow *Экспорт Excel файла* button and get a new **.xlsx** file called *MER\_new.xlsx*!
- Good luck!

- Первый шаг: скопировать ваш файл с расширением **.xlsx** в соответствующую папку, где располагается файл с приложением формата **.exe**.
- Далее: ввести в поле для ввода текста название своего файла в виде *TYLE.xlsx*
- Нажимайте кнопку только **один раз!**
- Если вам нужно убрать из вашего файла скважины, история работы которых **менее 6 месяцев**, то вам нужно обратиться к кнопке *Удалить скважины с короткой историей*. Если вам нужна данная функция, **НАЖМИТЕ НА ЭТУ КНОПКУ ПЕРВОЙ!**
- Проверьте, что названия листов и столбцов в excel-файле следующие:
  - лист с данными ГРП: *'ГРП'*
  - лист с данными МЭР: *'МЭР'*
  - название столбца с датой первого введения ГРП: *'Дата ВНР после ГС \ ГРП \ЗБГС'*
  - название столбца с дебитом по нефти: *'Дебит нефти, т/сут'*
  - название столбца с номером скважины: *'Скважина №'*
  - название столбца с датой исследований: *'Дата'*
  - название столбца с пластовым давлением: *'Пластовое давление (ТР), атм'*
- Последним шагом вы можете нажать желтую кнопку *Экспорт Excel файла* и получить новый **.xlsx** файл под названием *MER\_new.xlsx*!
- Удачи!