



Программное обеспечение

АВТОГДИС

Руководство пользователя

1. Назначение и область применения

Программное обеспечение (ПО) АвтоГДИС предназначено для интерпретации гидродинамических и газодинамических исследований скважин на неустановившихся режимах фильтрации. В основе разработки заложены такие ключевые положения как скорость работы, простота интерфейса и кроссплатформенность. ПО обладает полным набором аналитических моделей для интерпретации и моделирования исследований, модулем расчета PVT свойств флюидов, инструментами сравнения анализов. В качестве уникальных особенностей данного продукта можно выделить высокую скорость отклика построения модели, визуальные и интерактивные инструменты редактирования модели и данных. На текущий момент проект развивается в сторону численного моделирования и анализа добычи.

Пользователями программы могут быть специалисты в области обработки и интерпретации гидро- и газодинамических исследований скважин и пластов, а также в области разработки и эксплуатации газовых и нефтяных месторождений.

2. Знакомство с системой

2.1 Авторизация

Перейдите по ссылке <http://tsp.ozna.digital:5173/me>, полученной от технической поддержки сервис.

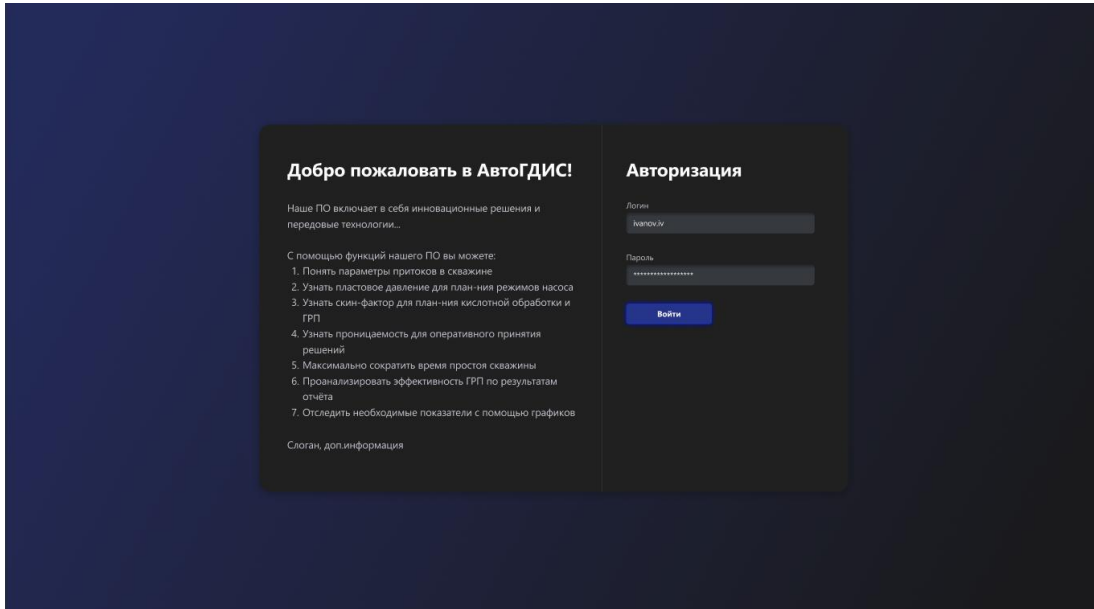


Рисунок 1 – Окно авторизации АвтоГДИС

2.2 Загрузка данных

Для начала работы создайте новую скважину используя кнопку «Добавить скважину» во вкладке «Фонд скважин».

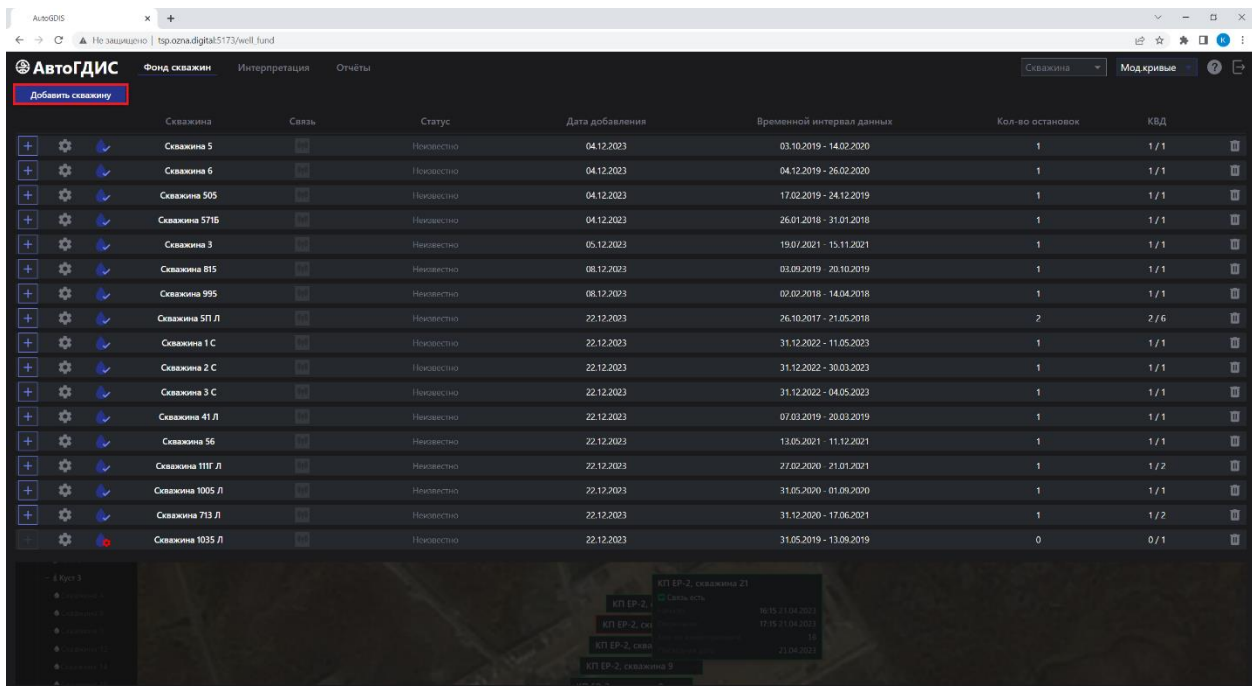


Рисунок 2 – Добавление новой скважины

Загрузите исторические данные скважины, используя появившееся меню (рис.3).

Нажмите далее.

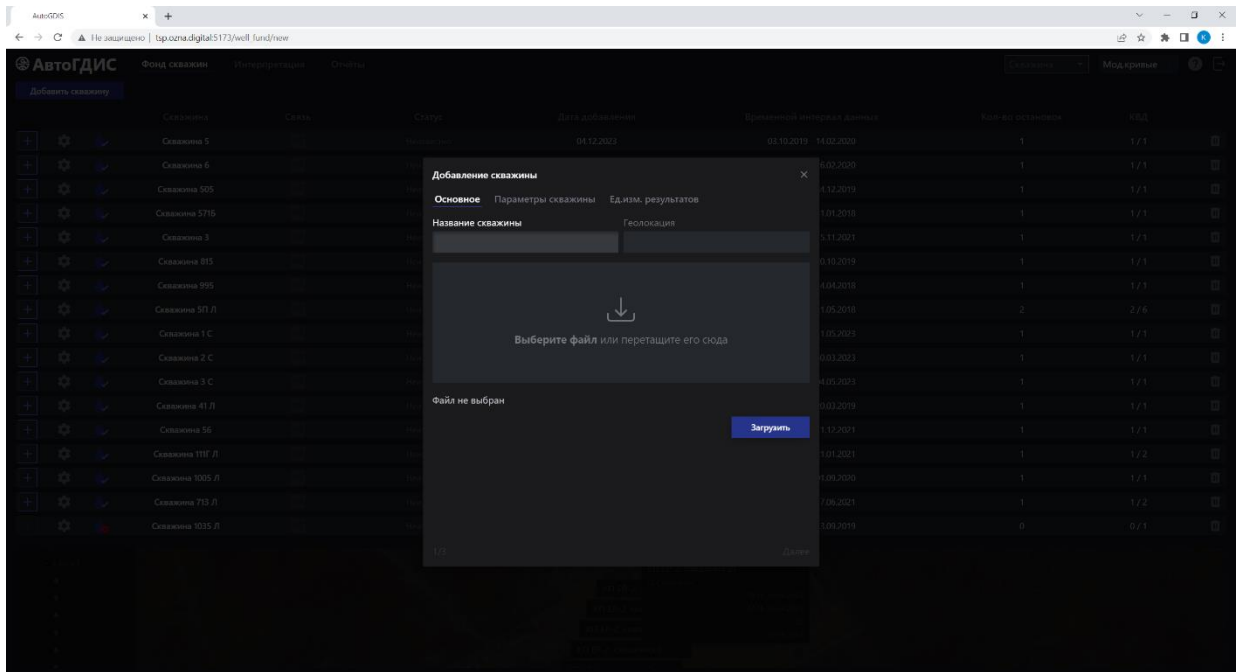


Рисунок 2 – Загрузка исторических данных

2.3 Заполнение вкладки профиль скважины

Для корректного анализа данных необходимо внести параметры скважины (Рис.4).

Поля отмеченные красным являются обязательными.

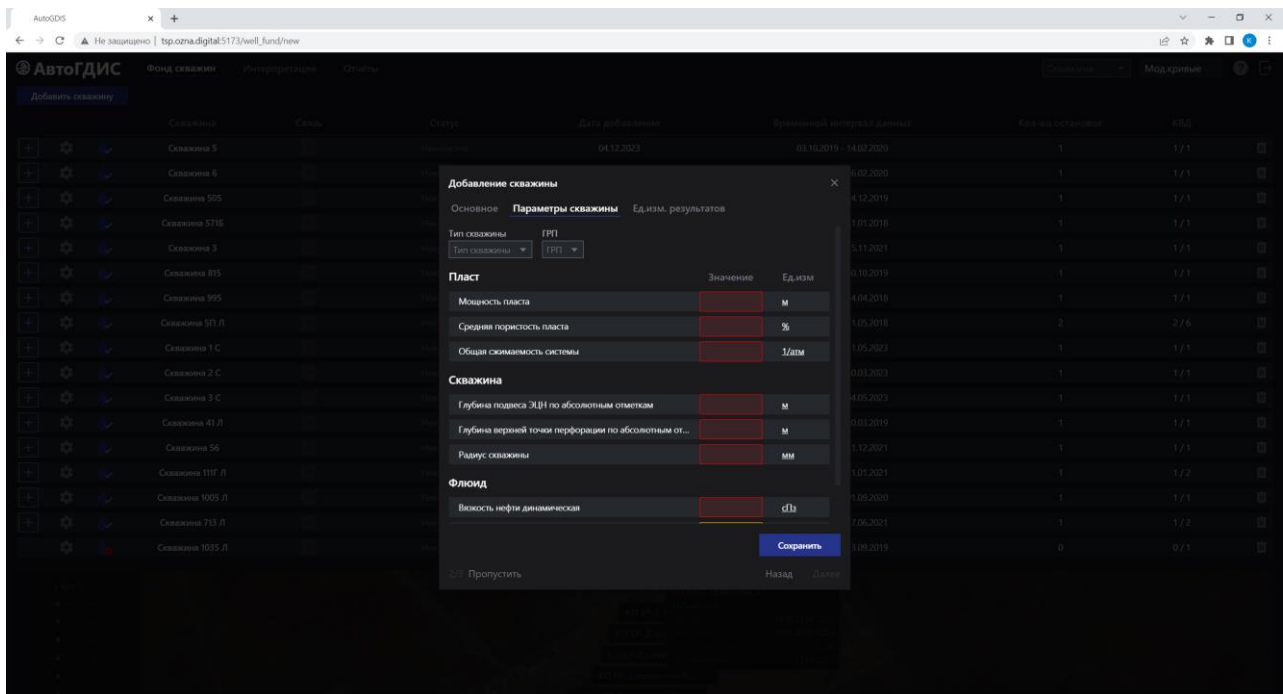


Рисунок 3 –Окна параметров скважины

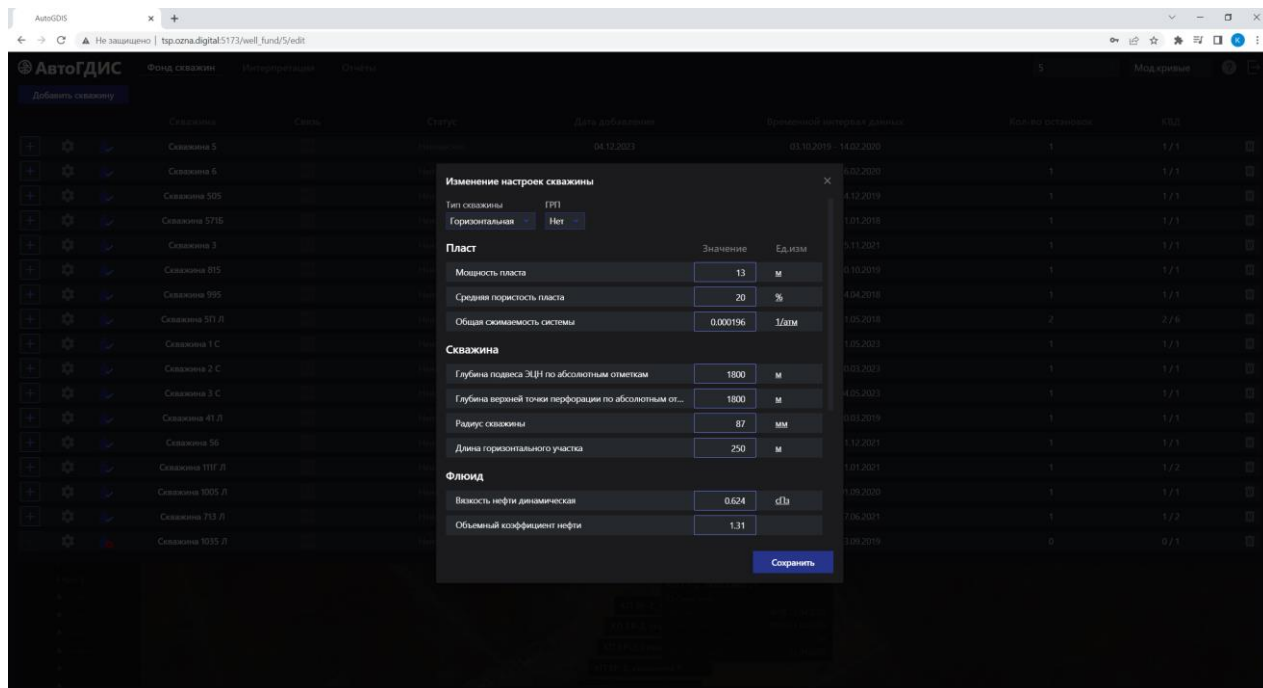


Рисунок 4 – Параметры скважины заполнены

2.4 Просмотр и анализ графиков

Для просмотра исторических данных в виде графиков перейдите во вкладку *Интерпретация* (рис.6.). Результаты интерпретации представлены в таблице «Результаты анализа КВД»

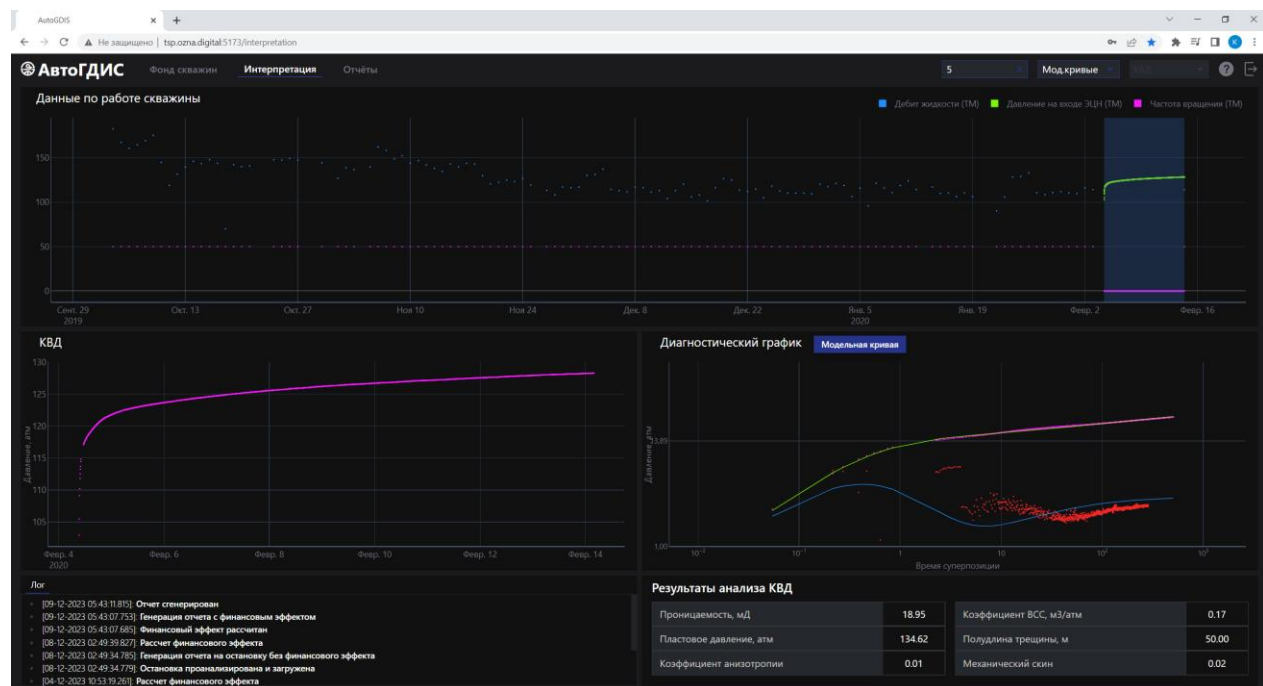


Рисунок 5 –Вкладка Интерпретация данных

2.5 Формирование отчёта

Для возможности скачать отчет по проведенной интерпретации перейдите во вкладку «Отчеты». Кнопка с возможностью скачивания отчетов отмечено красным квадратом.

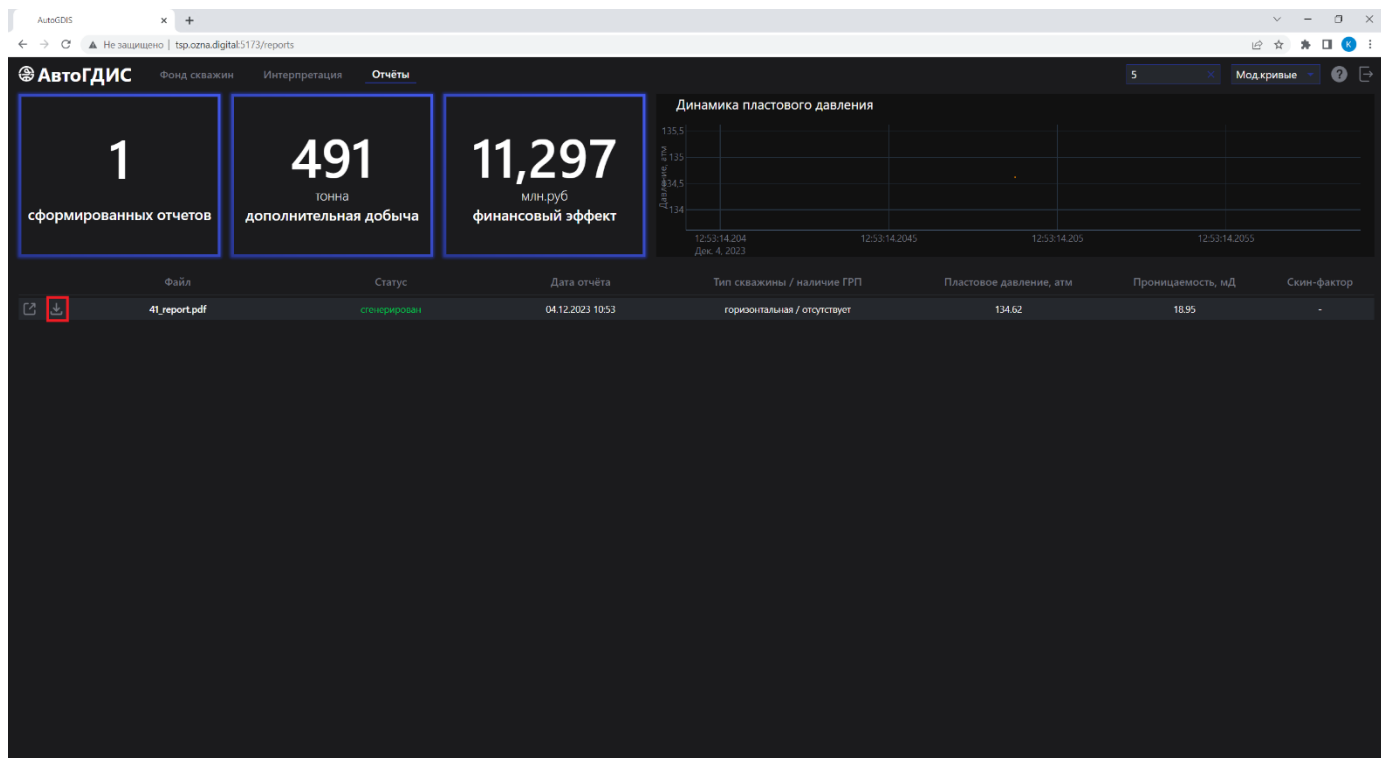


Рисунок 7 – вкладка с отображением отчетов