Каротажная лаборатория ГЕОФИТ-1003

Каротажная лаборатория ГЕОФИТ 1003 предназначена для выполнения полного комплекса ГИС при строительстве, эксплуатации нефтяных и газовых скважин, а также при решении задач рудной и гидрогеологии.

В состав лаборатории входят:

- блок подключения скважинных приборов;
- стабилизатор постоянного тока (0,05-0,8)А или напряжения (5-300)В и стабилизатор переменного тока (0,05-0,8)А или напряжения (50-350)В, частотой 50, 200, 300, 400Гц;

Дополнительно могут поставляться:

- бортовой компьютер или NOTEBOOK;
- источник бесперебойного питания;
- система глубины, состоящая из блока контроля технологических параметров и датчиков импульсов глубины, магнитных меток и натяжения

Программное обеспечение, поставляемое с лабораторией, позволяет:

- формировать таблицы параметров скважинных приборов, макетов по видам исследований и оформления рабочего экрана;
- записывать калибровки, данные ГИС, акустического каротажа и технологических параметров в реальном времени в функции глубины или времени на диск с последующей архивацией;
- калибровать канал приема данных;
- вычислять геофизические параметры, как по линейным, так и по нелинейным характеристикам;
- в режиме предварительного просмотра открываемого файла просматривать основные данные каротажных записей, таблицы параметров калибровки из файла и выводить на экран и/или плоттер каротажные диаграммы с параметрами графического вывода, взятыми из таблицы параметров регистрации;
- проводить оперативную оценку качества зарегистрированного каротажа, автоматическое и ручное редактирование без изменения исходного файла данных

Подключенные скважинные приборы:

- Подключение новых приборов происходит на уровне алгоритмов в компьютере.