

Программно-методическое обеспечение «ServiceMS»

Программно-методическое обеспечение (ПМО) «ServiceMS» предназначено для поддержки полного технологического цикла проведения геофизических исследований скважин (ГИС) автономными приборами и обеспечивает:

- автоматическое распознавание и тестирование;
- обмен данными между наземным оборудованием и скважинными приборами по кабелю RS-485-USB (на поверхности);
- проведение базовых калибровок скважинных приборов с записью калибровочных данных на жесткий диск;
- выбор директорий при идентификации месторождения и скважины для дальнейшего сбора и хранения данных, и удаления данных и директорий, не нужных более на компьютере;
- внесение сведений по скважине с возможностью сохранения предыдущей набранной текстовой информации;
- предварительное формирование сборок автономных приборов с возможностью редактирования на буровой;
- подготовку приборов для регистрации данных ГИС перед спуском их в скважину;
- регистрацию и протоколирование данных наземных датчиков глубиномера с дальнейшим получением файлов ВРЕМЯ-ГЛУБИНА (файл TI_DEPT.LAS);
- считывание записанной информации и контроль отдельных узлов приборов после каротажа;
- просмотр в цифровом виде файлов-копий областей регистрации прибора;
- формирование файлов первичных данных по каждой области регистрации прибора;
- протоколирование на жестком диске процессов подготовки приборов к работе и считывания зарегистрированной информации на внутренней памяти модулей с возможностью дальнейшего просмотра протокола;
- формирование и вывод в Excel отчетов о работе всей сборки и отдельных приборов;
- формирование файлов TI_DEPT.LAS на основании данных о промере инструмента и информации от скважинных приборов, развернутых по времени;
- редактирование времени (сдвиг, сжатие, растяжка) в файле TI_DEPT.LAS;
- первичное редактирование данных каротажа с привязкой к глубине и совмещением точек записи по глубине (получение файлов LIS, как по времени, так и глубине) с возможностью редактирования приборного времени;
- просмотр и редактирование материалов каротажа;
- первичную обработку каротажных данных с вводом поправок за геолого-технические условия проведения измерений;
- выдачу результатов обработки на твердую копию.

ПМО «ServiceMS» функционирует на персональном компьютере с операционными системами Windows XP и выше.