геопласт пкнм

ГЕОПЛАСТ

Программный комплекс сервисного инженера беспроводной забойной системы телеметрии

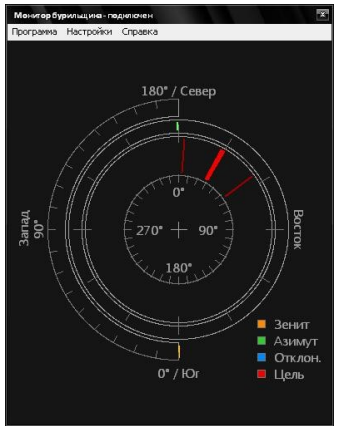
Программный комплекс **Геопласт** предназначен для сбора и обработки телеметрических данных, забойной системы телеметрии направленного и горизонтального бурения с гидравлическим или электромагнитным каналом, полученных в процессе бурения на поверхности.

Комплекс **Геопласт** выполнен по архитектуре клиент-сервер и обеспечивает возможность оперативного наблюдения и управления процессом бурения при помощи удаленных клент-пользователей через локальную сеть или Интернет.

Функции комплекса

- прием сигналов от интерфейсного блока, передача данных на монитор бурильщика; буферизация и распределение данных между частями программного комплекса;
- обработка сигналов, анализ и выделение несущей частоты передачи, получение последовательности кода Манчестер II;
- декодирование пакетов передаваемых данных; синхронизация и контроль целостности передачи данных; пересчет инклинометрических параметров; коррекция углов по методу НУБТ; ведение логов бурения;

- хранение и систематизация полученных данных;
- визуализация монитора бурильщика (визуализация параметров бурения);
- показ данных процесса бурения в реальном времени; навигация по удаленной базе данных; чтение и анализ дополнительных файлов данных (логов сессий бурения, архивов данных прибора, данных геофизических программ; совмещение данных из различных источников в один проект; редактирование данных и коррекция с вариантами аппроксимации; формирование, форматирование и печать отчетов;
- чтение архивов данных из прибора после бурения; создание и сохранение отчетов по архивам в табличной форме;
- терминальный режим работы с зондами; получение таблицы характеристик гамма зонда; проверка стабильности показаний датчиков; настройка параметров работы приборов;
- обработка данных датчика глубины; калибровка датчика глубины; получение данных из базы данных геофизиков в локальной сети.



Программный комплекс **Геопласт** работает в среде Windows 8.1/10.

Комплекс обеспечивает работу USB портам.

За подробной информацией и ценами просим обращаться в предприятие – изготовитель. *Все права защищены.*

450097, Респ. Башкортостан,
г. Уфа, ул. Заводская,13
+ 7 (347) 253 89 01
+ 7 (347) 253 54 54