

ТЕЛЕМЕТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА «АТЛАС»

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ВОЗМОЖНОСТЯХ
КОМПЛЕКСА ОБОРУДОВАНИЯ

НЕФТЬ  СЕРВИС

Челябинск
2022

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

«НЕФТЬ-СЕРВИС» представляет надёжную систему для измерения навигационных и геофизических параметров в процессе бурения и передачи данных в реальном времени

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ, РЕШАЕМЫЕ КОМПЛЕКСОМ



ЗАБОЙНАЯ ТЕЛЕМЕТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА «АТЛАС» производства «Нефть-Сервис» с гидравлическим каналом связи предназначена для оперативного управления траекторией бурения

Вертикальных
Наклонно-направленных
Горизонтальных скважин



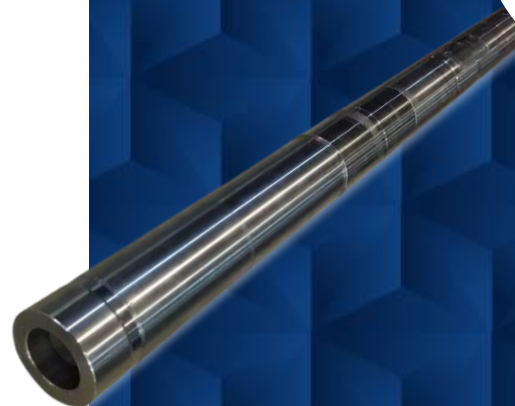
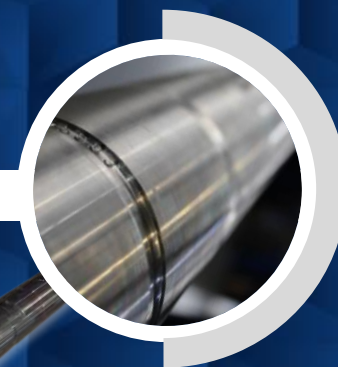
ЗАРЕЗКИ БОКОВЫХ СТВОЛОВ ПУТЕМ НЕПРЕРЫВНОГО ИЗМЕРЕНИЯ УГЛА

Установки отклонителя

Азимута

Зенитного угла

Естественного гамма излучения
окружающих пород и удельного
сопротивления



ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ, РЕШАЕМЫЕ КОМПЛЕКСОМ



ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
НАЗЕМНОЙ ЧАСТИ ПОЗВОЛЯЕТ
ПРОИЗВОДИТЬ:

- Декодирование информации
- Редактирование и привязку данных измерений к глубине
- Визуализацию информации на экране монитора в цифровом и графическом виде



СОСТАВ КОМПЛЕКТА С ОПИСАНИЕМ МОДУЛЕЙ (1/2)



Технические характеристики телесистемы

Внешний диаметр модулей	●	●	44,45 мм
Максимальная рабочая температура	●	●	до 125 °С
Максимальное давление	●	●	138 МПа
Расход бурового раствора	●	●	5-12 л/сек
Допустимые вибрации	●	●	5 g (RMS в течении 1 сек) и 45 g (0.025 сек - импульс)

СОСТАВ КОМПЛЕКТА С ОПИСАНИЕМ МОДУЛЕЙ (2/2)



Функции комплекта

- Приём, предварительная фильтрация, декодирование и синхронизация, данных наземных датчиков и данных по гидроканалу
- Предобработка и визуализация данных
- Вычисление расчетных параметров и учет скважин, построение траектории скважины
- Контроль качества замеров и повышение плотности данных
- Передача данных от регистратора на монитор бурильщика

КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

ЗТС «АТЛАС»



Производство телесистемы полностью локализовано на территории России



Используется современная элементная база



Сигнал по гидроканалу качественнее, чем у американского аналога



Сертификат средств измерения на инклинометр, собственная лаборатория по калибровке. Гарантированная точность во всём температурном диапазоне



Быстрая идентификация кровли пласта, что позволяет выполнять корреляцию каротажных диаграмм и выбирать уровни установки обсадной колонны



Контроль вибраций ТС в реальном времени



Возможность адаптации ТС под Заказчика (типы датчиков наземной части, беспроводная связь на буровой, WITSML, отчёты и пр.)

ГОТОВЫ К СОТРУДНИЧЕСТВУ

С уважением, генеральный директор

Михаил Камышев

тел. +7-919-357-07-00