



Геофизическое исследование скважин.

Вопрос №1

**Как регистрируется
продолжительность или
скорость проходки скважины**

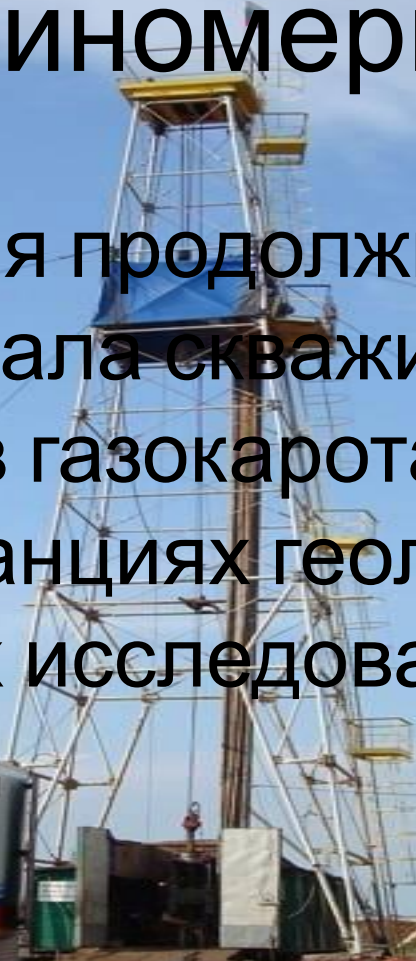
Механический каротаж

- *основан на измерении и регистрации времени бурения определённого интервала ствола скважины (1,0; 0,5; 0,2 м).*
- *Механический каротаж характеризует процесс разрушения горной породы (при неизменной технологии бурения)*



Глубиномеры

- для определения продолжительности проходки интервала скважины устанавливают в газокаротажных станциях или станциях геолого-технологических исследований.



Глубеномер автономны

Предназначен для записи данных в координатах «время-глубина» путем непосредственного промера буровых свечей.



Индикатор
натяжения



Рулетка электро-
механическая



Блок управления
глубиномера



Источник
бесперебойного
питания

Глубиномер предназначен для привязки данных скважинных автономных приборов по глубине путем записи файла «время-глубина» на компьютере.

Блок управления глубиномера обеспечивает:

- прием и обработку информационных сигналов рулетки электромеханической;**
- управление приводом электродвигателя рулетки электромеханической ;**
- передачу информации «глубина-время» в компьютер.**

Датчик положения талевого блока



Датчик положения талевого блока (ДПТБ) предназначен для определения положения талевого блока относительно стола ротора, положения долота в скважине относительно забоя, глубины скважины, механической скорости проходки скважины, скорости спуско-подъемных операций.

- ДПТБ устанавливается на торце вала буровой лебедки, под приводом воздушного тормоза;

- ДПТБ включается в CAN сеть ТМ «ФРЕГАТ-2»;

- питание ДПТБ осуществляется от дистанционного питания CAN сети.

