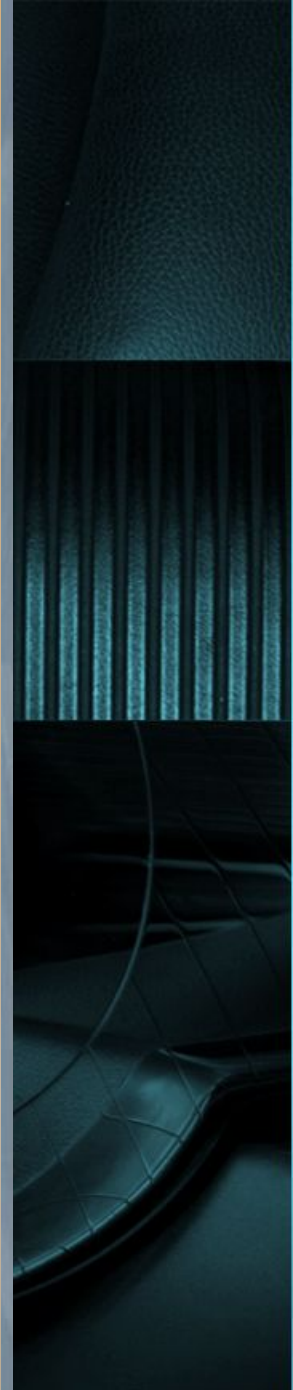


# Эксплуатация скважин

Выполнил: Джек  
П.В.

Группа: ИС-09



# Методы добычи

```
graph TD; A[Методы добычи] --> B[Естественный поток]; A --> C[Механизированная добыча];
```

Естественный  
ПОТОК

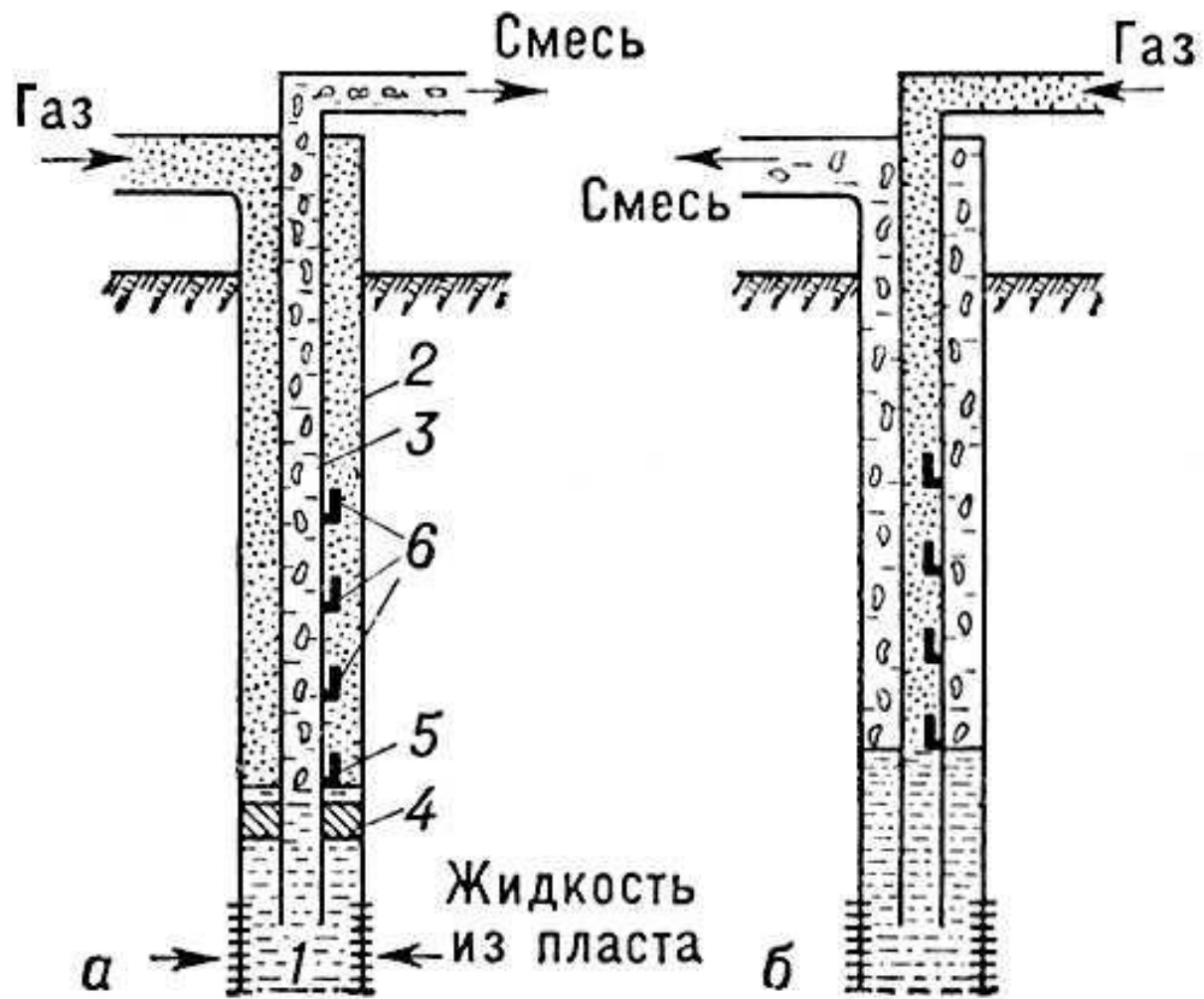
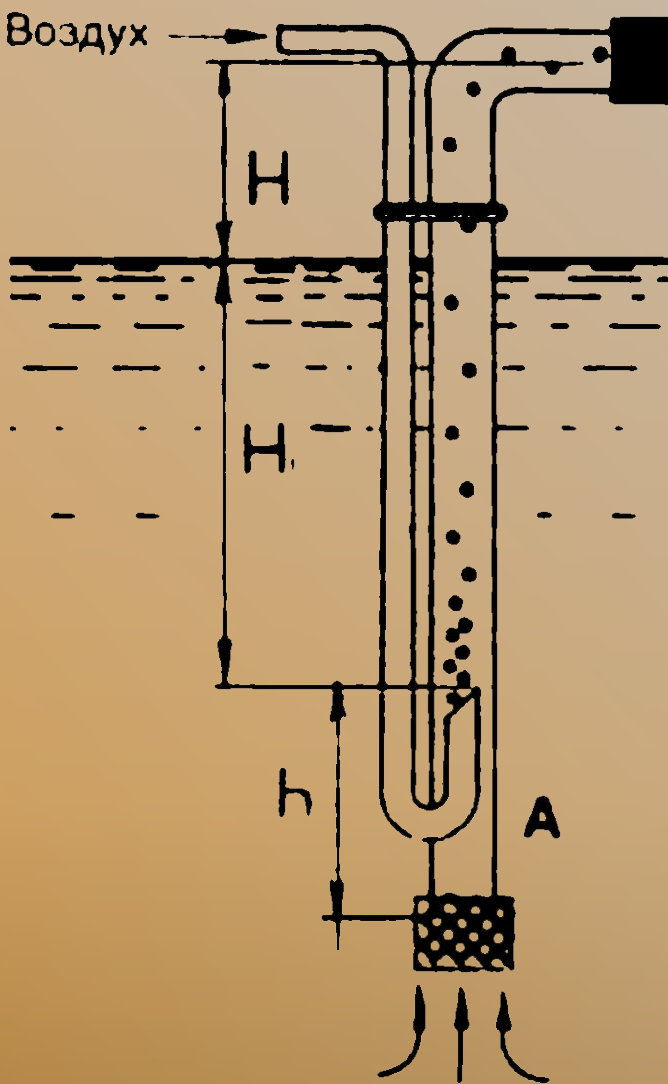
Механизированная  
добыча

# Механизированная

## добыча:

- Газлифт
- Плунжерный лифт
- Добыча штанговыми насосами
- Добыча пневматическими насосами
- Добыча роторными насосами
- Добыча глубинными гидравлическими насосами
- Добыча электрическими погружными насосами

# Газлифт



# ЭЦН

Силовой

кабель

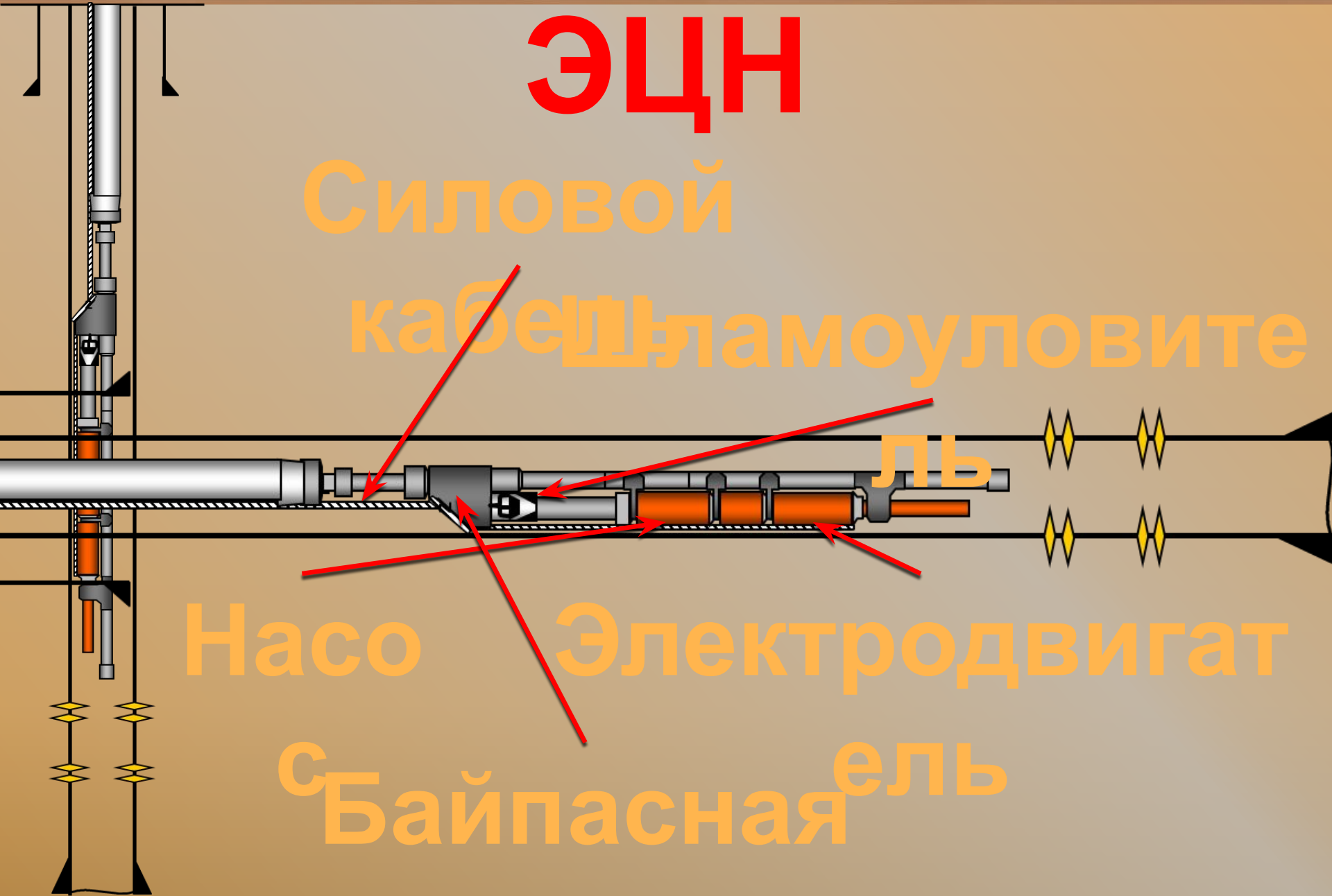
Шлямоуловитель

Насос

Электродвигатель

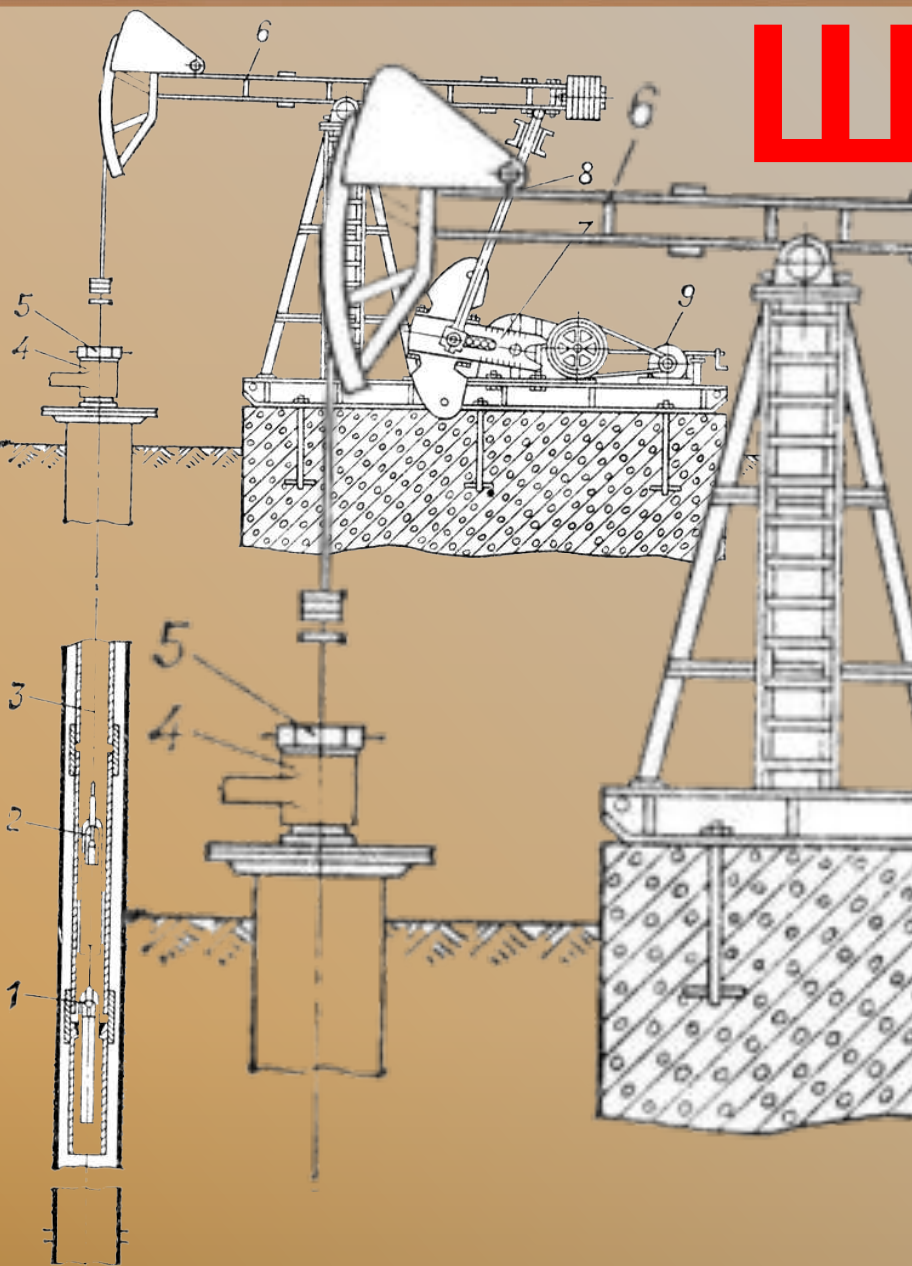
Байпасная линия

система





# ШГН





**Благодар**

**ю**

**за**

**ВНИМАНИЕ**