

# ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАБОЧЕЙ ТЕМПЕРАТУРЫ В НЕФТЯНОМ СЕПАРАТОРЕ

Подготовил:  
Студент 3-его курса  
ТНИ СахГУ  
Направления Нефтегазовое дело  
Группы 31Н  
Новак Максим  
Преподаватель:  
Сторожева Мария Евгеньевна

23 октября 2018

# Определение

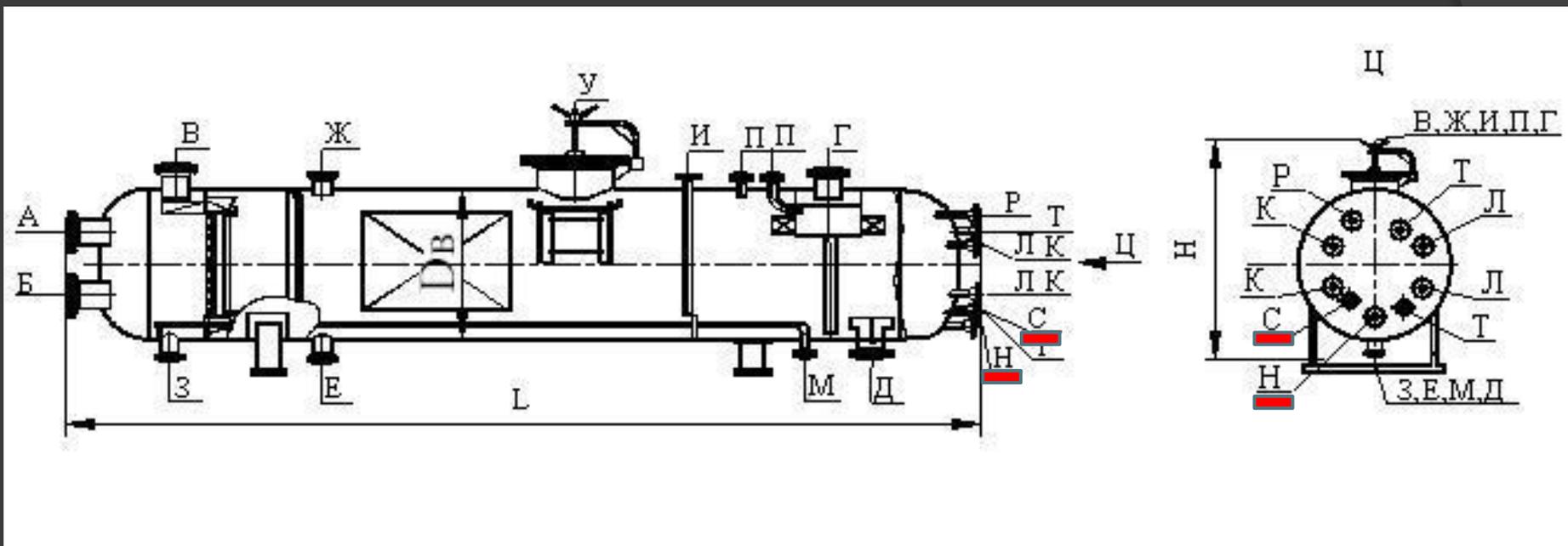
Нефтяной сепаратор – устройство, предназначенное для отделения нефти от растворенного газа и пластовой воды.



# Зачем знать температуру?

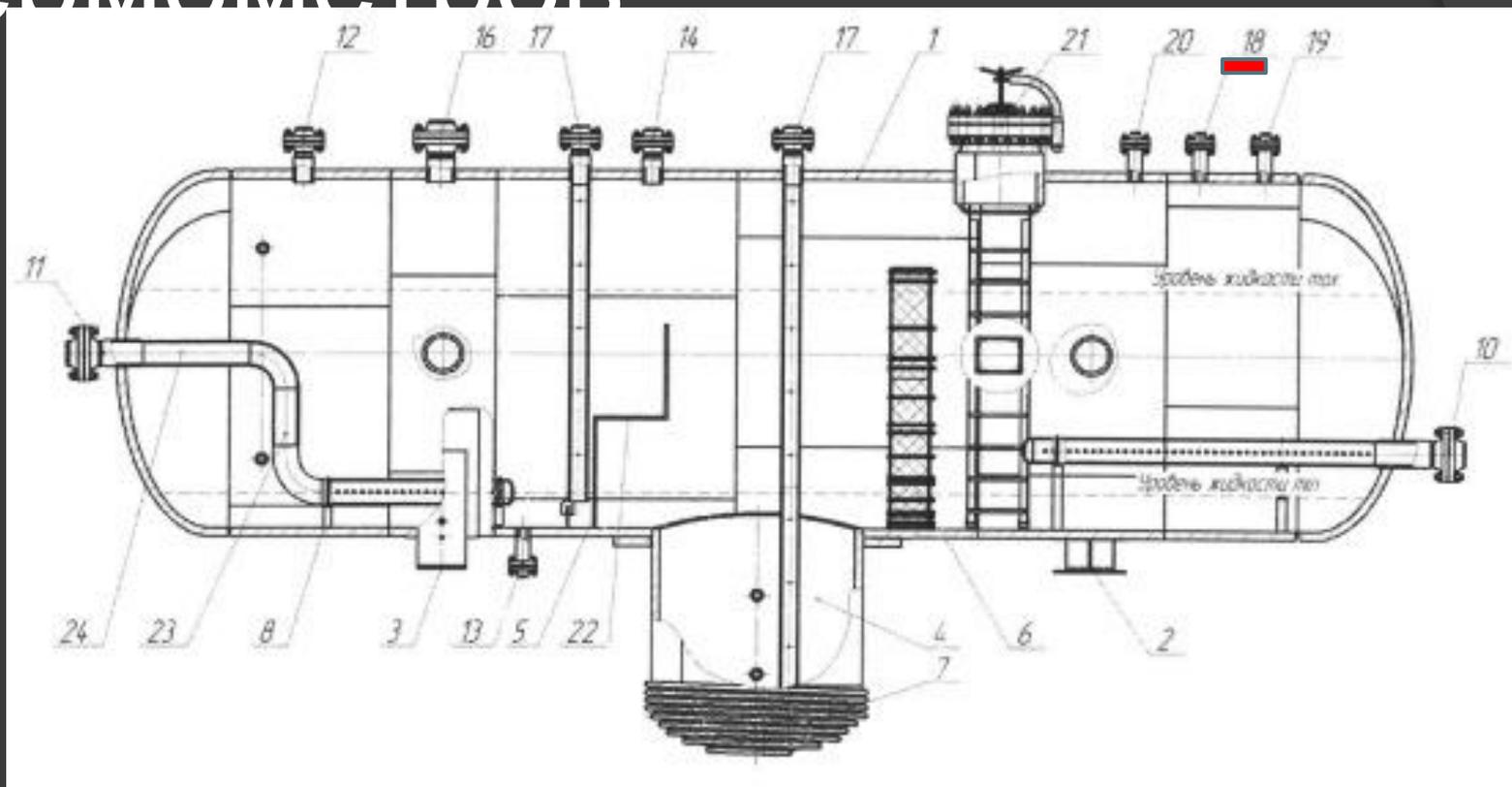
- ◎ Сепараторы рассчитаны на определенные температуры.
- ◎ Температура влияет на давление.
- ◎ Температура влияет на вязкость.
- ◎ Для дальнейших процессов.
- ◎ В конечном счете, температура влияет на процесс сепарации.

# Расположение термометров



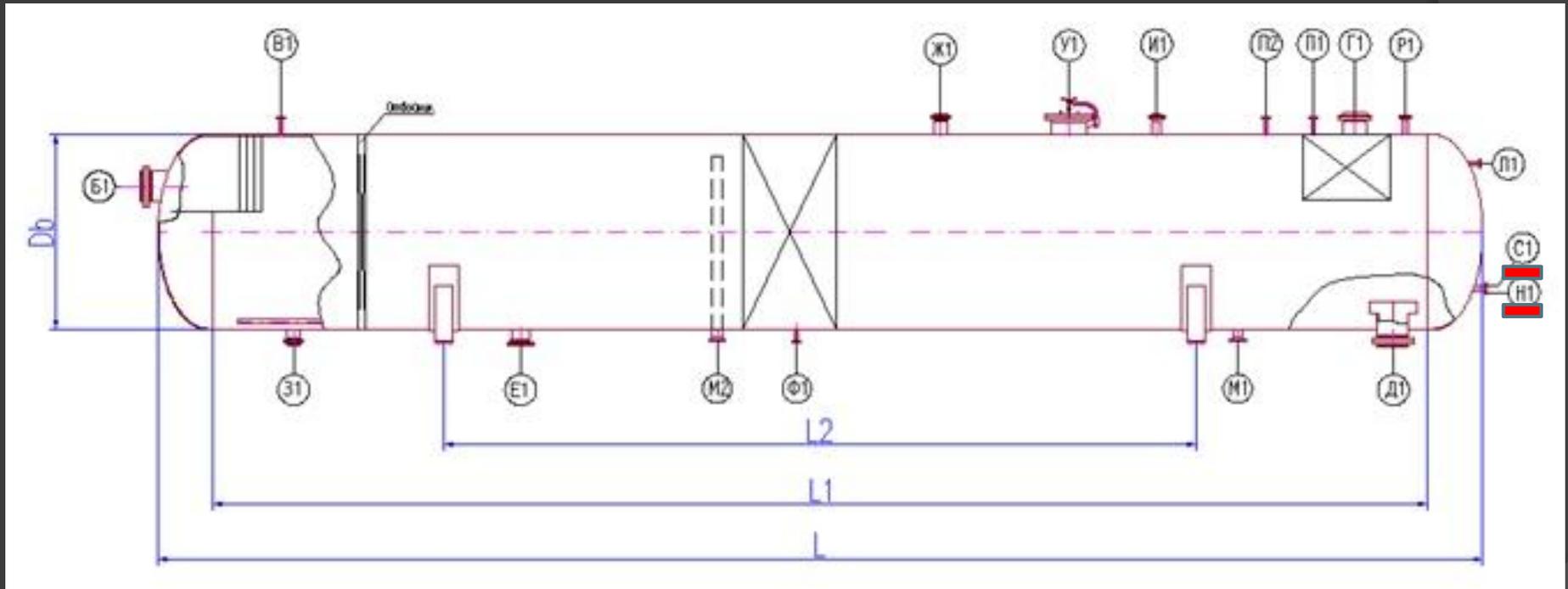
Термометры размещаются на  
штуцерах Н и С.

# Расположение термометров



Термометр размещается на штуцере 18.

# Расположение термометров



Термометры размещаются на штуцерах  
 $H1$  и  $C1$ .

# Какие термометры используются?



Жидкостные (ртутные)

# Какие термометры используются?



Манометрические

# Какие термометры используются?



Термоэлектрические (сопротивления)

Спасибо за  
внимание!