

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

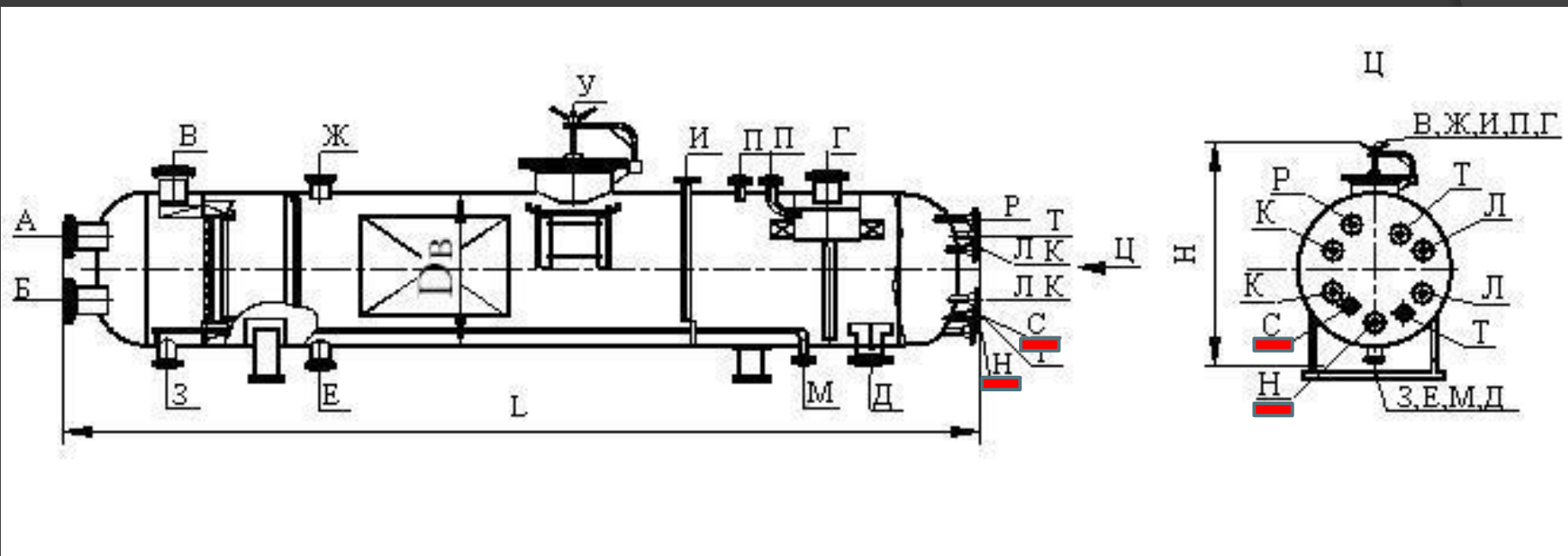
Нефтяной сепаратор – устройство, предназначенное для отделения нефти от растворенного газа и пластовой воды.



Зачем знать температуру?

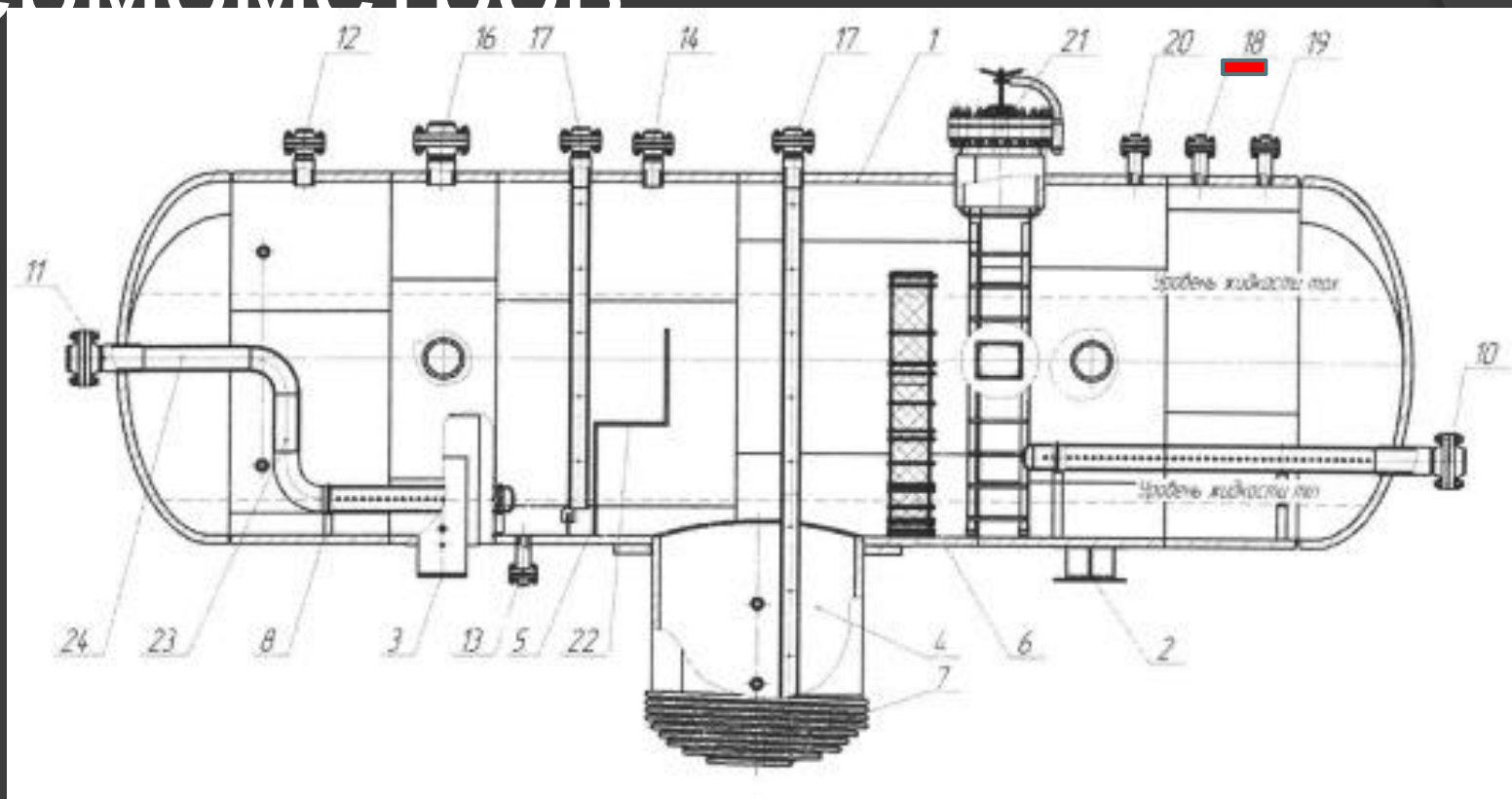
- ◎ Сепараторы рассчитаны на определенные температуры.
- ◎ Температура влияет на давление.
- ◎ Температура влияет на вязкость.
- ◎ Для дальнейших процессов.
- ◎ В конечном счете, температура влияет на процесс сепарации.

Расположение термометров



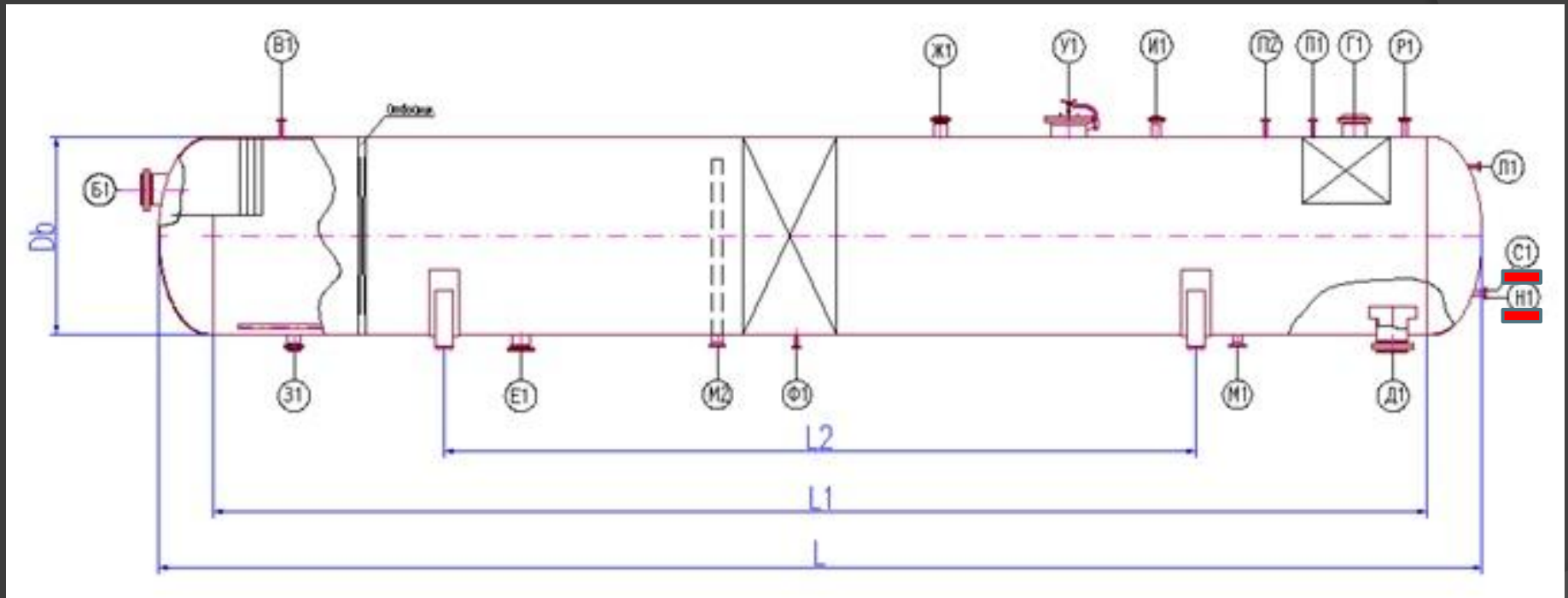
Термометры размещаются на
штуцерах Н и С.

Расположение термометров



Термометр размещается на штуцере 18.

Расположение термометров



Термометры размещаются на штуцерах
Н1 и С1.

Какие термометры используются?



Жидкостные (ртутные)

Какие термометры используются?



Манометрические

Какие термометры используются?



Термоэлектрические (сопротивления)

Спасибо за
внимание!