

Системы очистки технологического газа

Введение

В транспортируемом природном газе по газопроводам содержатся разного рода примеси: песок, вода, масло и т. д.

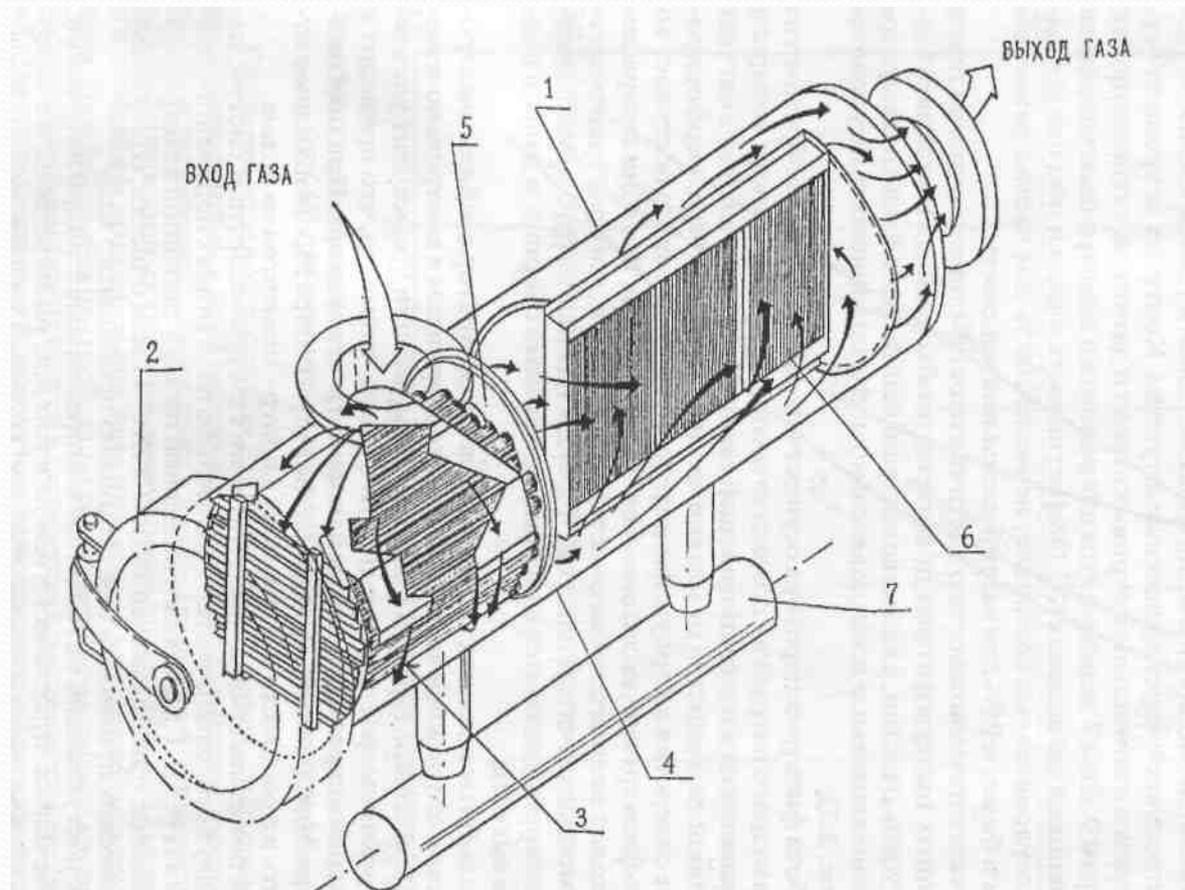
Для предотвращения загрязнения и эрозии оборудования и трубопроводов на входе газа на компрессорную станцию предусматривают установки очистки газа от твердых и жидких примесей.

Установки очистки газа:

- Фильтр - сепаратор
- Масляный пылеуловитель
- Циклонный пылеуловитель

Фильтр - сепаратор:

- 1 - корпус фильтр-сепаратора;
- 2 - быстрооткрывающийся затвор;
- 3 - фильтрующие элементы;
- 4 - направляющая фильтрующего элемента;
- 5 - трубная доска камеры фильтров;
- 6 - каплеотбойник;
- 7 - конденсатосборник



Масляный пылеуловитель:

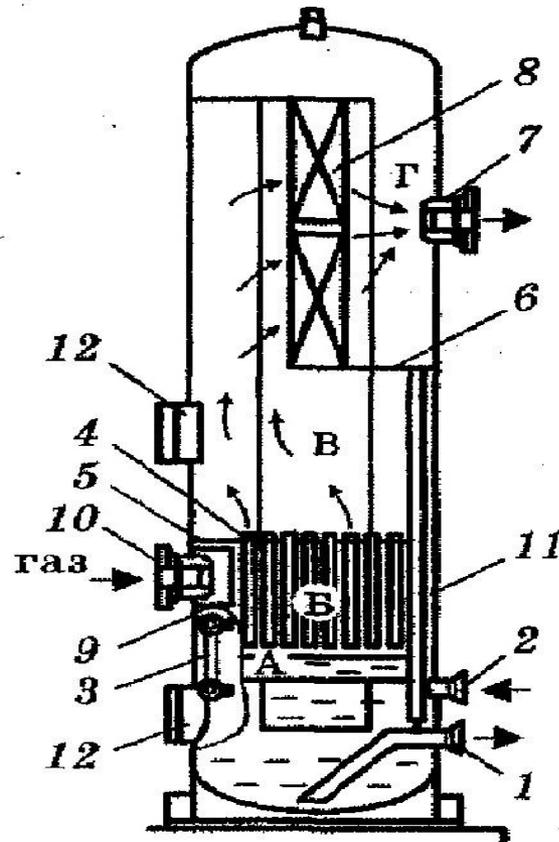
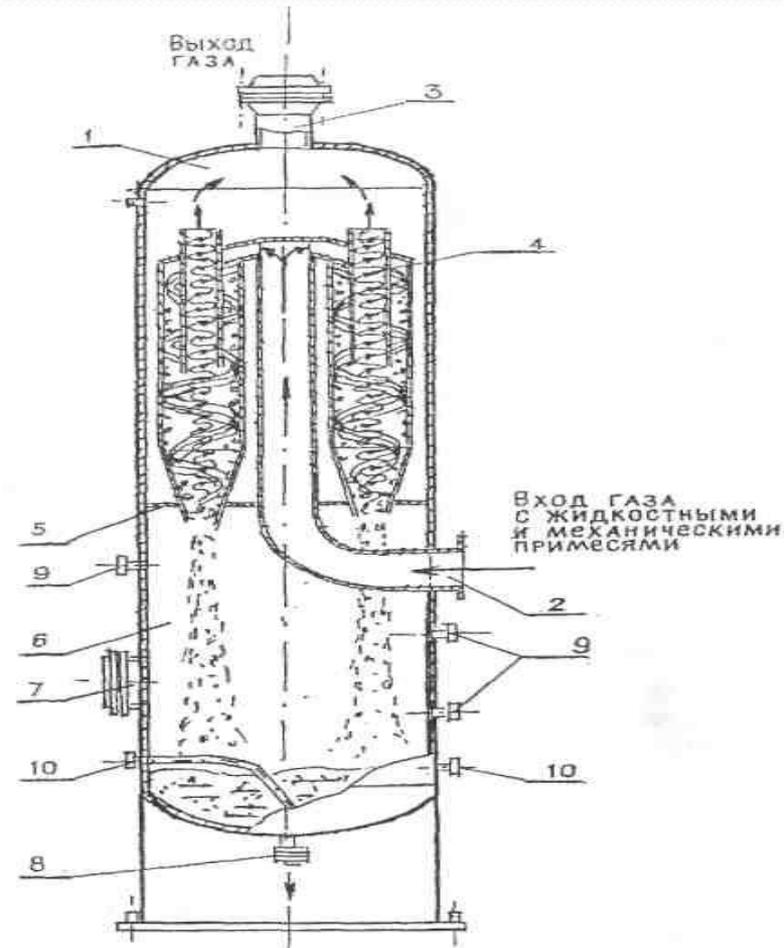


Рис. Масляный пылеуловитель:
1 — труба для отвода загрязненного масла, 2 — труба для подачи чистого масла, 3 — указатель уровня масла, 4 — контактные масла, 5 — нижняя поперечная разделительная перегородка, 6 — верхняя поперечная перегородка, 7 — выходной патрубков, 8 — жалюзийные секции, 9 — козырек отбойный, 10 — входной патрубков, 11 — дренажные трубки, 12 — люк-лаз

Циклонный пылеуловитель:

1-верхняя секция; 2-входной патрубков; 3-выходной патрубков;
4-циклоны; 5-нижняя решётка;
6-нижняя секция; 7-люк-лаз;
8-дренажный штуцер;
9-штуцеры контролирующих приборов;
10-штуцеры слива конденсата.



**Благодарим за
внимание.**