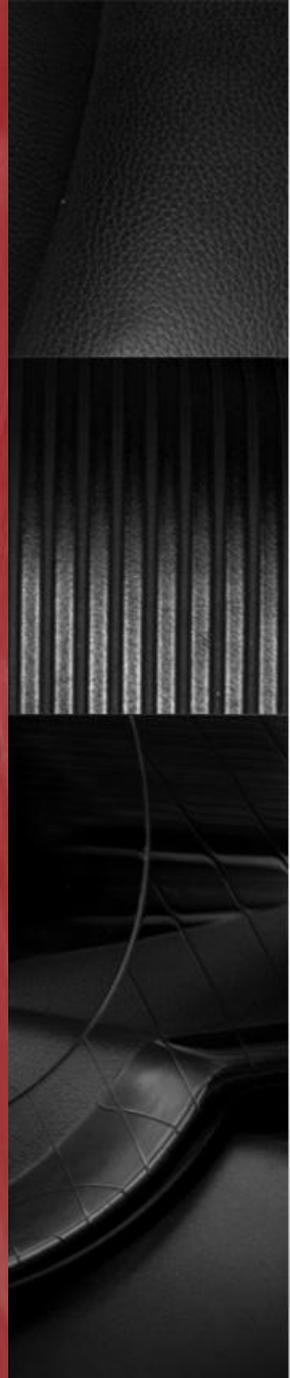


Раздел: Технология домашнего хозяйства

«Разборка и сборка запорных устройств системы водоснабжения»

Технология 8 класс

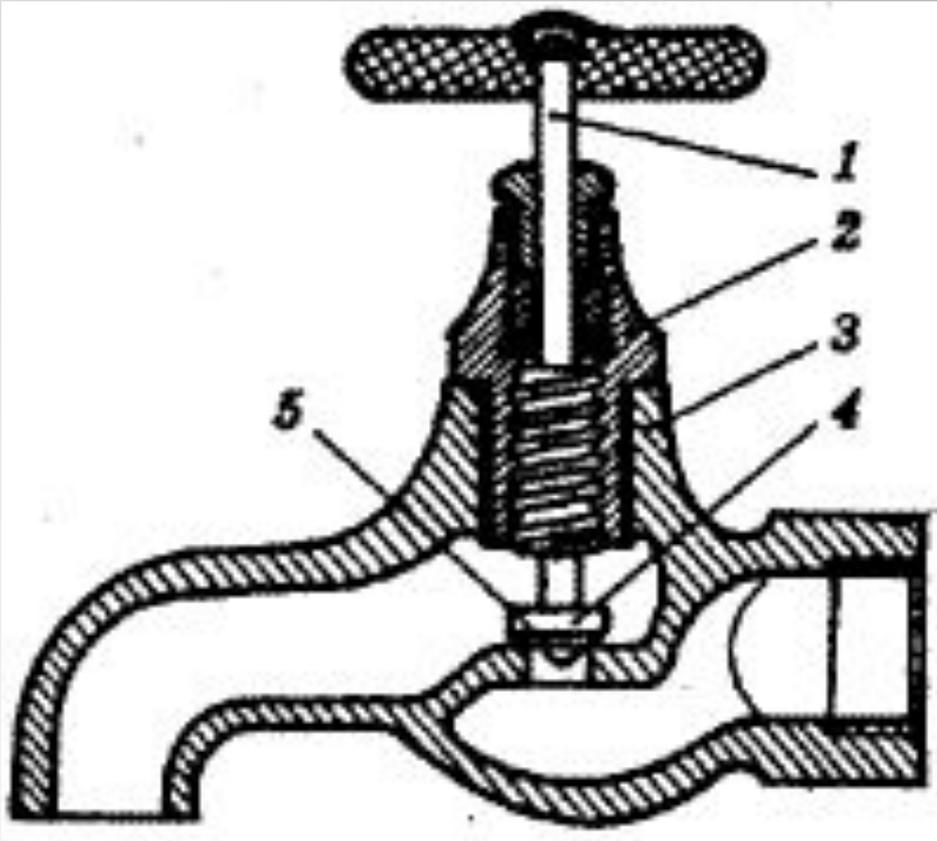




Исторический материал.

- первый водопровод создали еще римские рабы.
- великий английский механик Джозеф Брама – изобретатель первого винтового водопроводного крана.
1783 году начинается производство винтового водопроводного крана
- великий физик лорд Кельвин – создал смеситель – устройство, сочетающее сразу два крана – с холодной и горячей водой, позволяющее получать струю воды требуемой температуры.

Водопроводный кран



1. шпindelь

2. корпус

3. седло
(гнездо)

4. клапан

5. прокладка

Смеситель

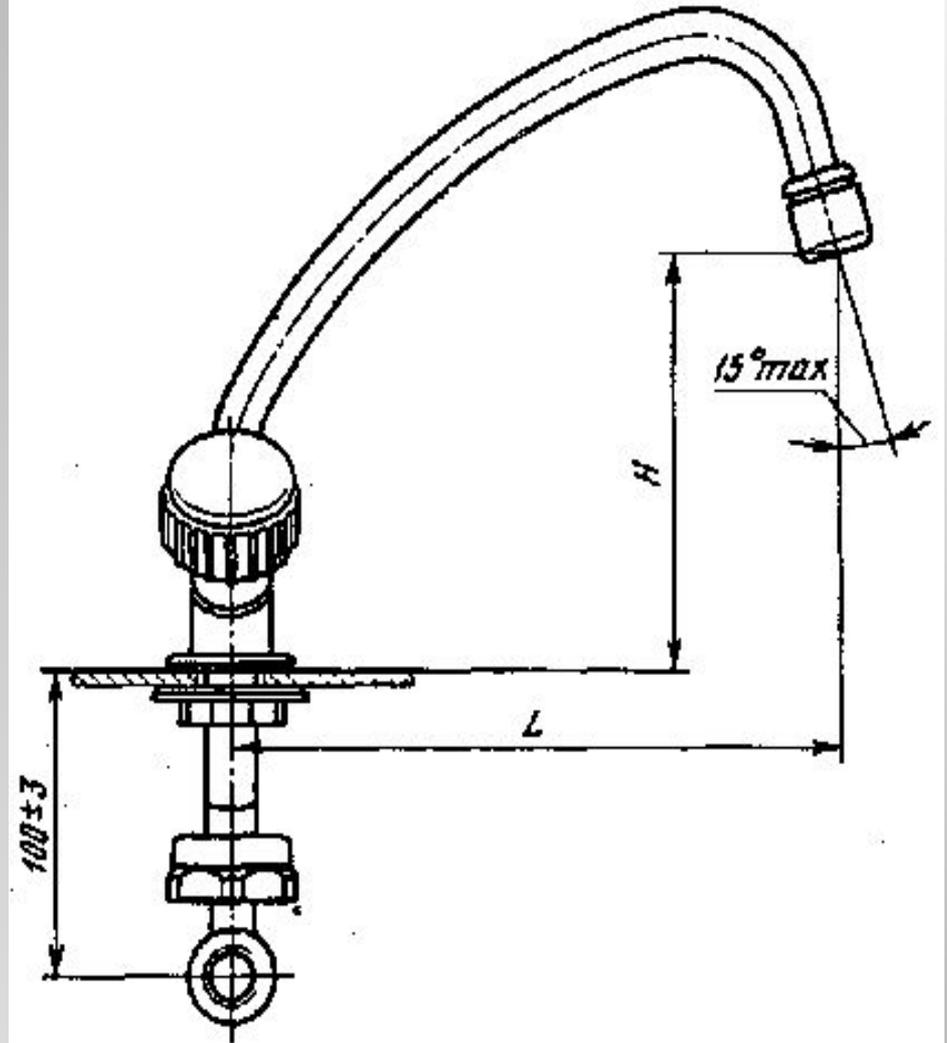
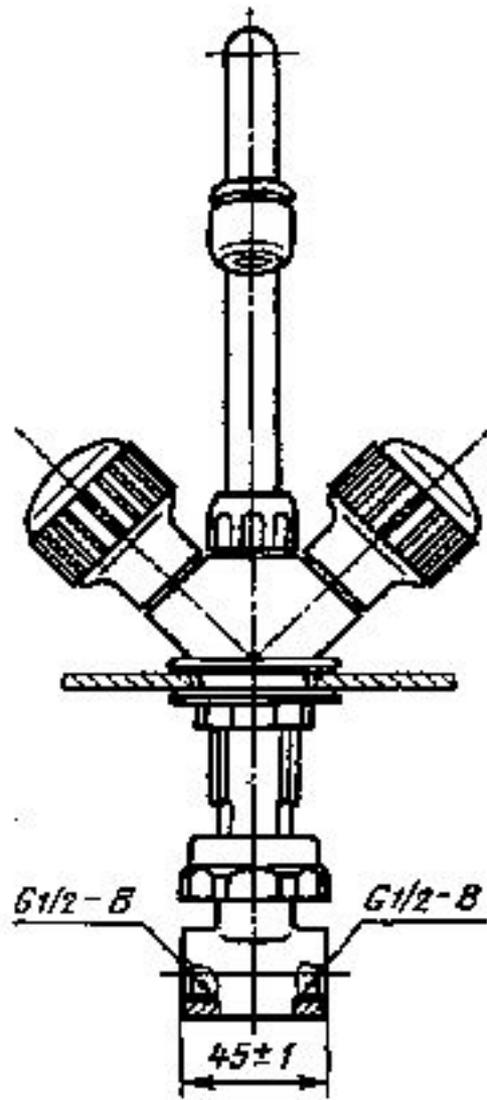
- Устройство, сочетающее сразу два крана – с холодной и горячей водой, позволяющее получать струю воды требуемой температуры.





Устройство смесителя

- 1. – вентиляная головка
- 2. - Корпус
- 3. - водоизливная трубка



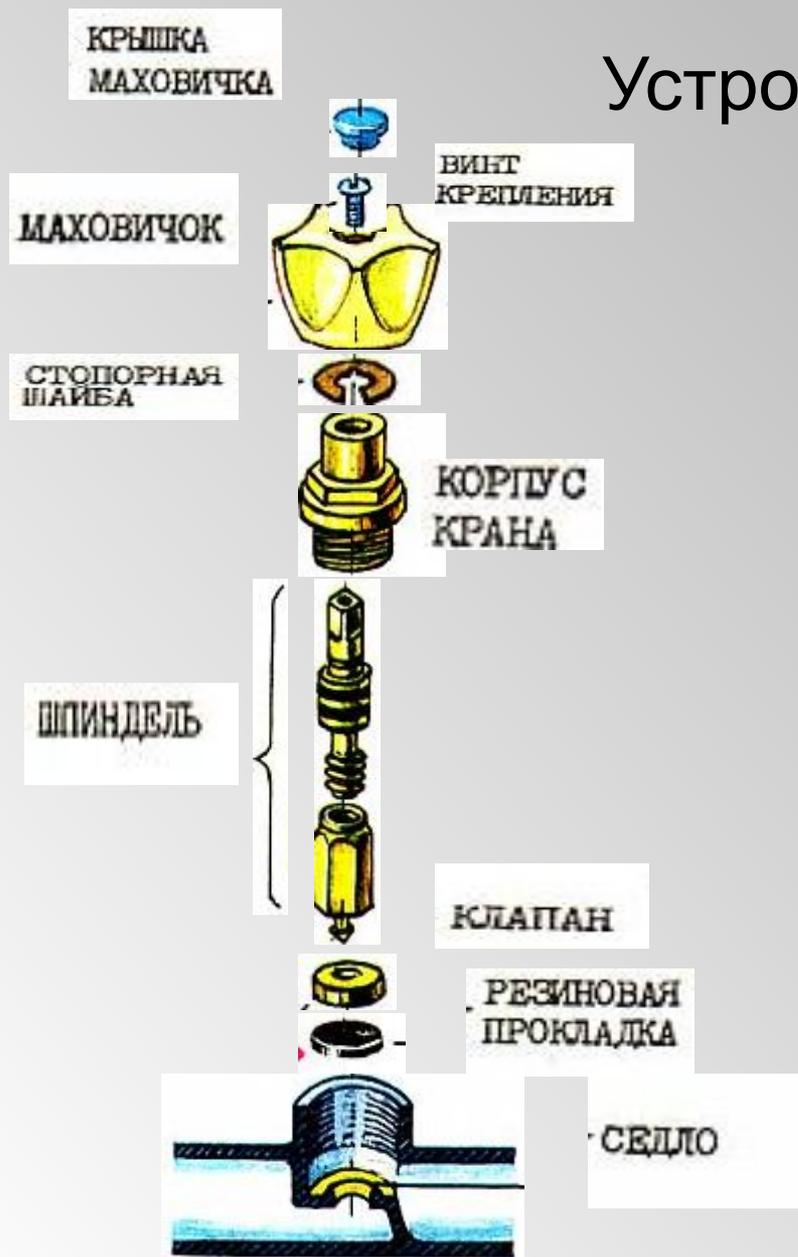


Вентильная головка

- Запорное устройство для управления движением воды.



Устройство вентиляной головки





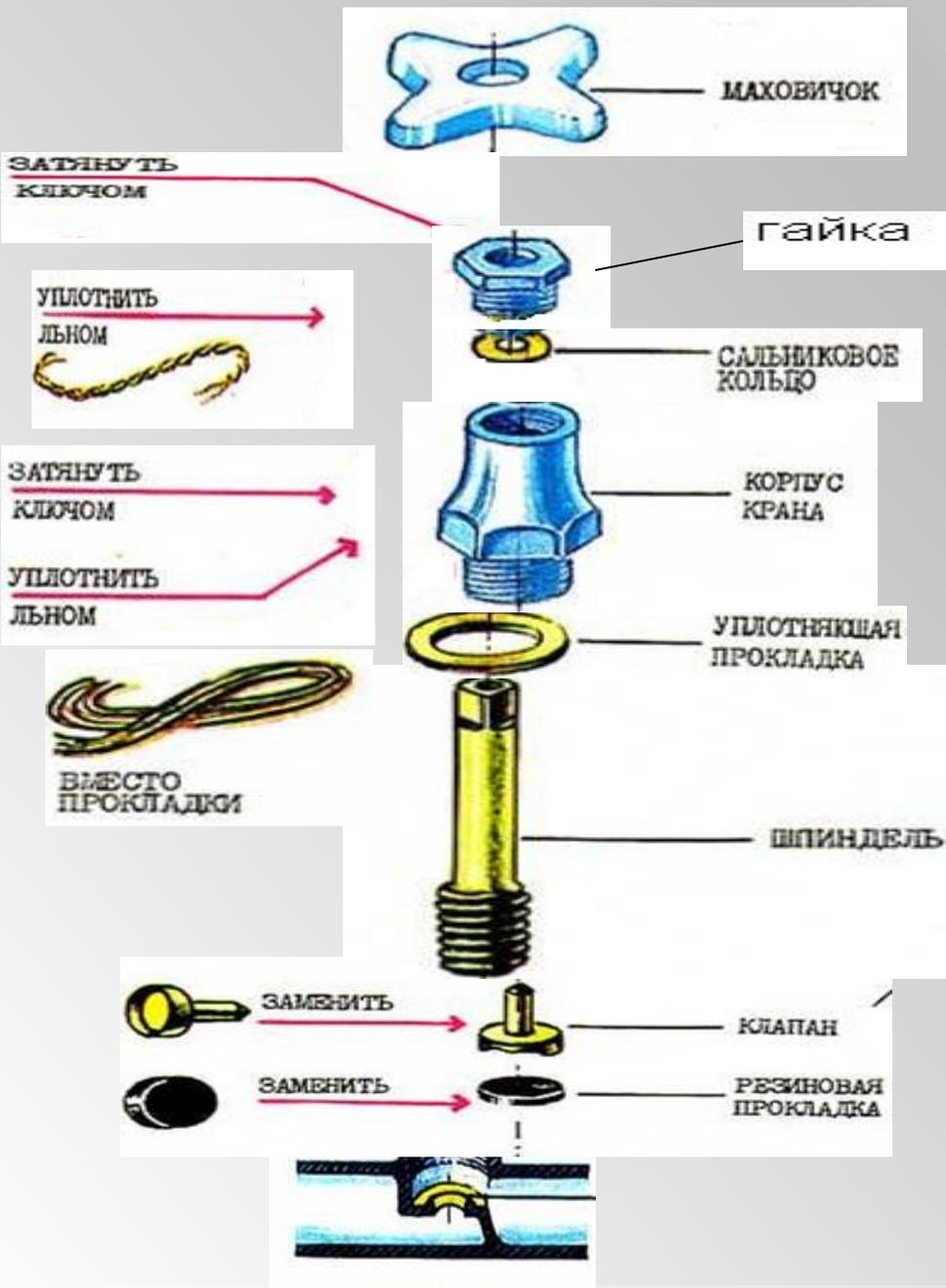
Материал

- Металлические детали смесителя – латунь, бронза
- Маховички – пластмасса, металл
- Уплотнительные прокладки – резина, кожа.

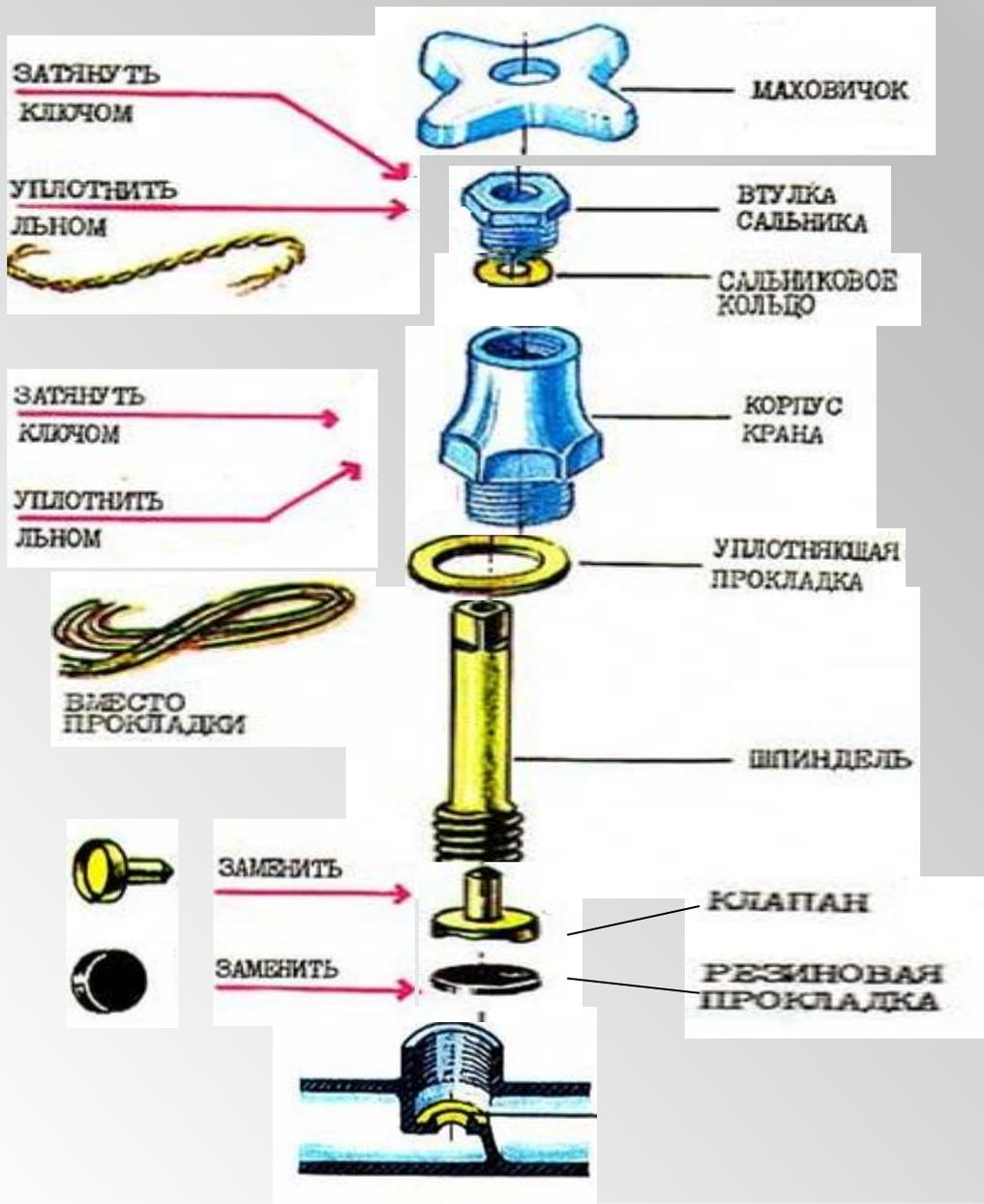


Неисправности:

- При открытой вентиляльной головке вода подтекает по шпинделю в сторону маховичка.
- При закрытой вентиляльной головке вода капает из крана или при ее открывании смеситель начинает гудеть и вибрировать
- Маховичок невозможно завернуть до конца, вода постоянно вытекает струйкой.



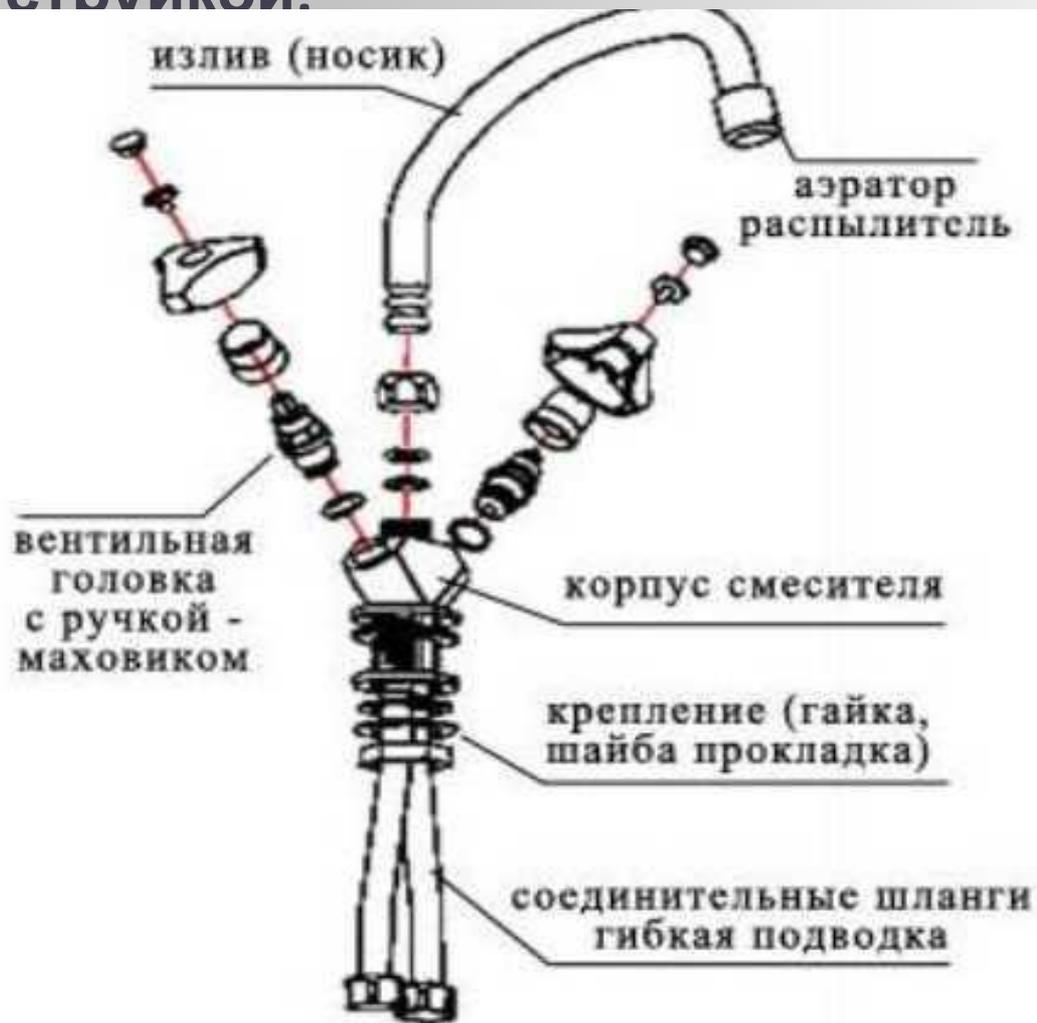
При открытой
вентильной
головке вода
подтекает по
шпинделю в
сторону
маховичка.



При закрытой
 вентиляющей
 головке вода
 капает из крана
 или смеситель
 начинает гудеть
 и вибрировать.

Маховичок невозможно завернуть до конца, вода постоянно вытекает струйкой.

- Заменить
вентильную
головку.



конструкция смесителя
для моек (кухни) двухручковый

Правила безопасности

- Перед тем как отремонтировать сантехническое оборудование, обязательно отключить подачу воды;
- Нельзя выкручивать вентиляющую головку плоскогубцами, так как они повреждают поверхность головок;
- Аккуратно, без перекосов закручивать детали крана и вентиляющей головки, чтобы не сорвать резьбу;
- После ремонта сантехнического оборудования вентиль подачи воды в водопроводную систему вашей квартиры открывать плавно, не спеша. Только убедившись, что в отремонтированном оборудовании вода не подтекает, открывать его полностью.