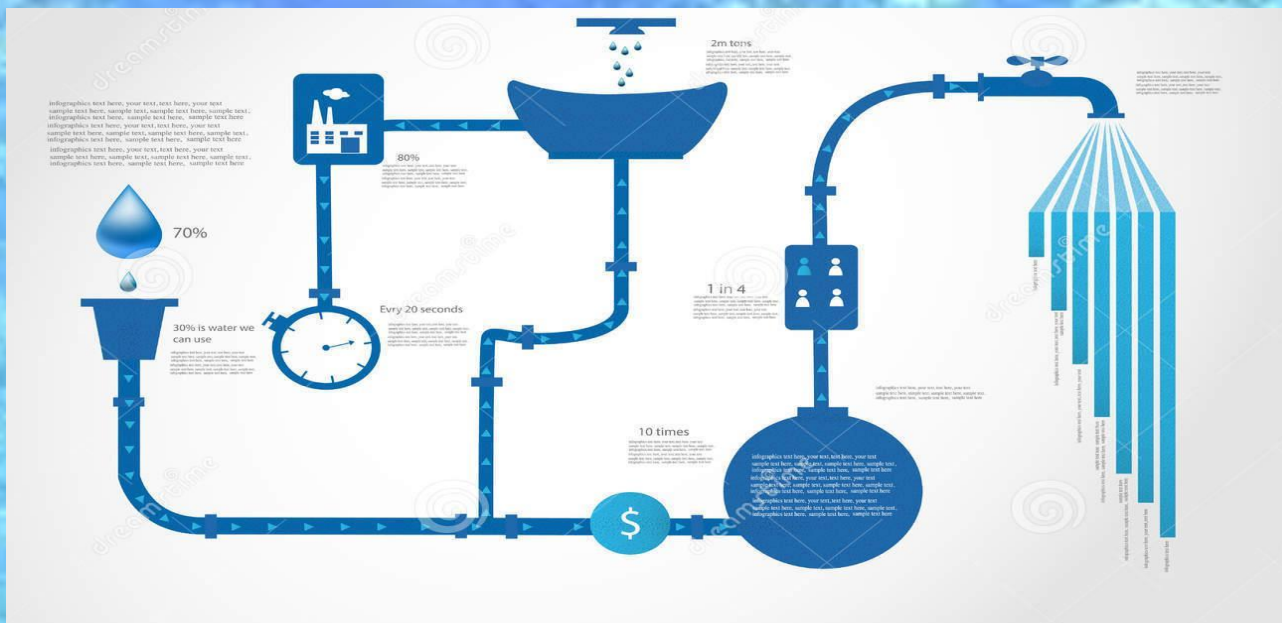


**Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Ямало-
Ненецкого автономного округа
«Ямальский многопрофильный колледж»**

*Основные дефекты системы водопровода,
причины возникновения, способы устранения*

Водопровод

это система непрерывного водоснабжения потребителей, предназначенная для проведения воды для питья и технических целей из одного места в другое к водопользователю



Дефекты

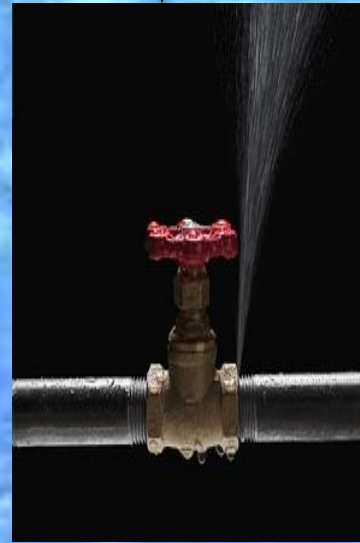
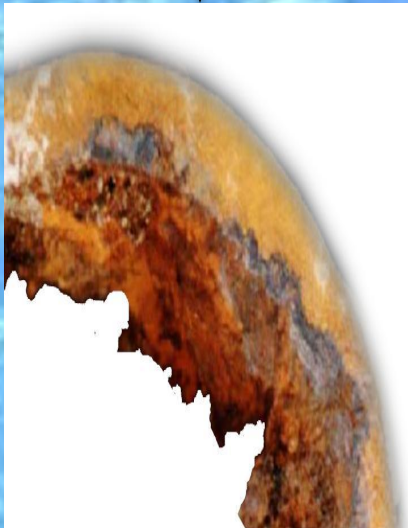
Дефекты

*Коррозия и
засыхание краски*

*Утечки из-под
контргаяк*

*Утечки из-под
соединительной
муфты и запорной
арматуры*

Свищи



Технология ремонта водопровода

Ремонт производим по следующей последовательности

- 1. Перекрыть воду от главного стояка**
- 2. Слить воду из трубы.**
- 3. В месте протечки вырезать участок трубы и заменить его на новый.**

Заменить можно производить двумя способами:

- разъемным соединением;**
- не разъемное соединение, то есть сварка.**

Разъемное соединение



закрутить "насухо" контргайку и муфту на сгон до конца резьбы



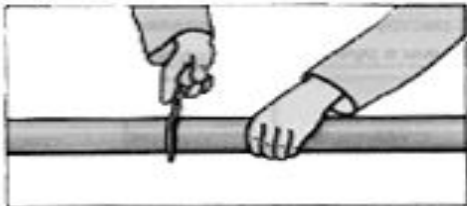
"согнуть" муфту на короткую резьбу до заклинивания на сбеге резьбы



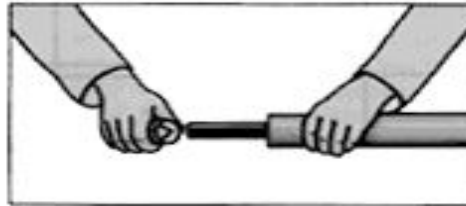
закрепить муфту контргайкой, загоняя прядь уплотнителя в фаску муфты



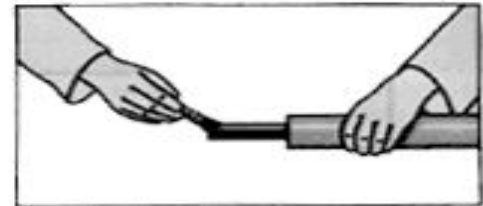
Не разъемное соединение



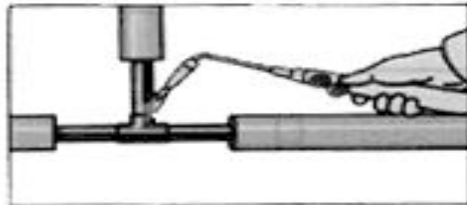
1. Разрезать трубу



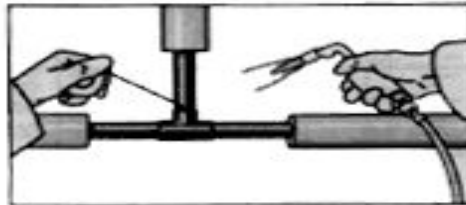
**2. Зачистить трубу
гратоснителем**



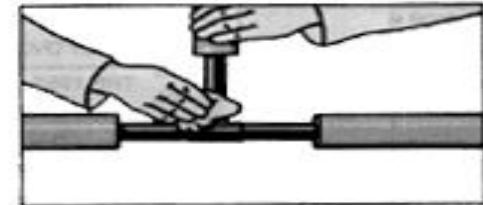
3. Нанести флюс



**4. Нагреть место
соединения**



5. Добавить припой



**7. Удалить остатки
флюса**



Испытание

Испытание системы внутреннего водопровода проводится в присутствии комиссии в составе представителей

заказчика

генподрядчика

субподрядчика

Проверяются следующие показатели системы

Расходы

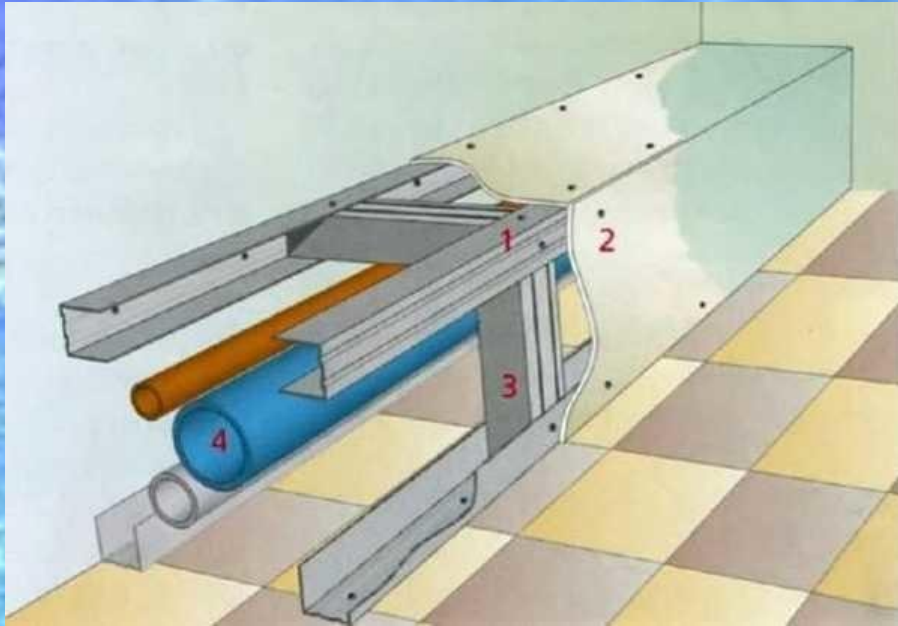
Напоры

Система должна соответствовать проекту по размерам, высотным отметкам, диаметрам труб их материалу.

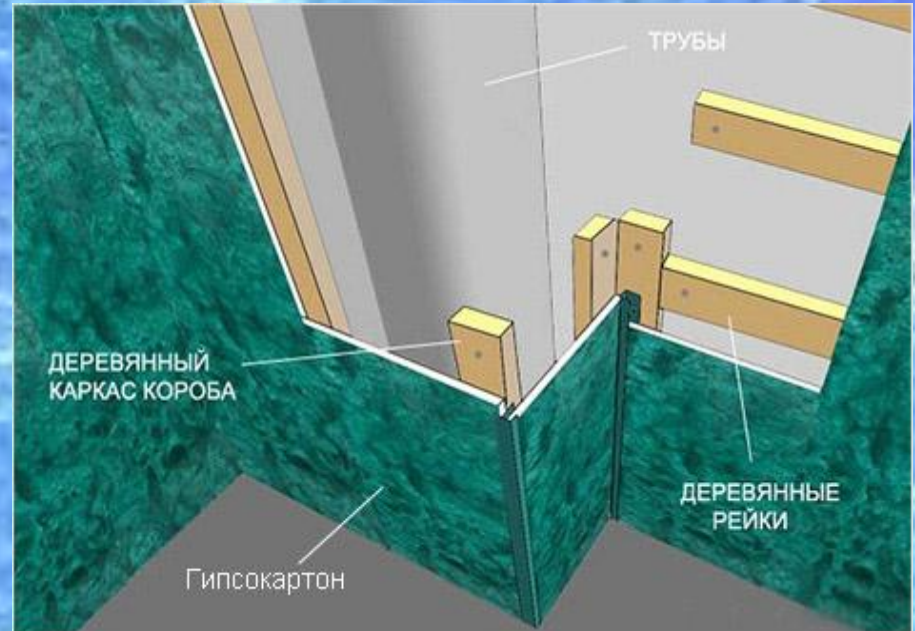
Не должно быть каких-либо утечек и подтеканий на трубопроводах

***Испытание внутреннего водопровода проводится в течении 10 минут. После испытания система внутреннего водопровода готова к передаче на её эксплуатацию.
Согласно СНиП напорные и безнапорные трубопроводы водоснабжения и канализации испытывают на прочность и плотность гидравлическим способом дважды(предварительное и окончательное).***

Плотничные работы



- 1. Каркас короба
- 2. Гипсокартонный лист
- 3. Профиль рейки
- 4. Водопровод



- Каркас короба
- Гипсокартонный лист
 - Рейка
- Водопровод

Спасибо за внимание!

