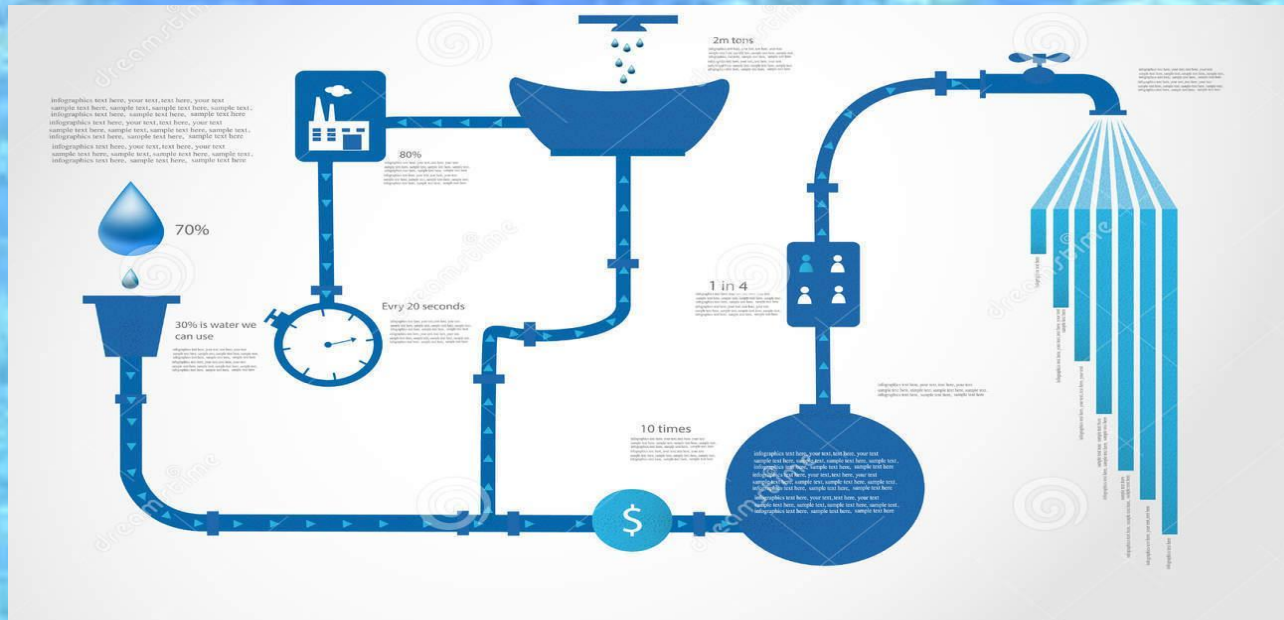


Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Ямало-
Ненецкого автономного округа
«Ямальский многопрофильный колледж»

*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

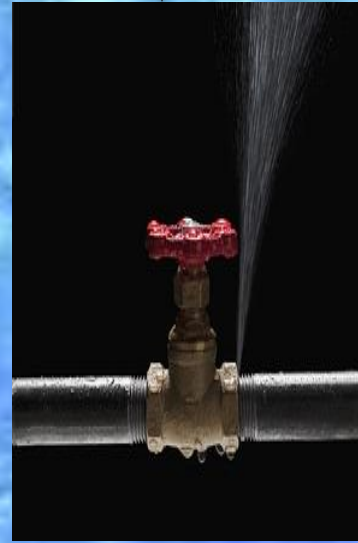
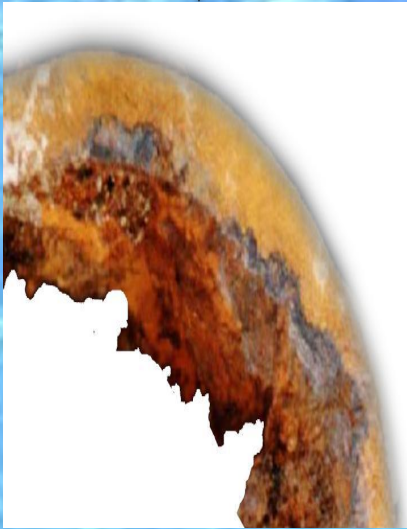
Дефекты

*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



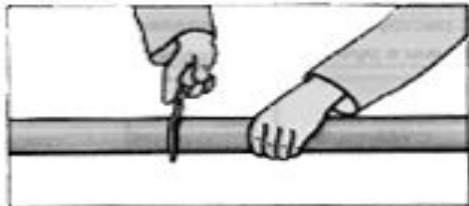
"согнуть" муфту на короткую резьбу до заклинивания на сбеге резьбы



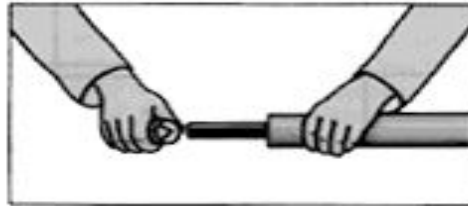
закрепить муфту контргайкой, загоняя прядь уплотнителя в фаску муфты



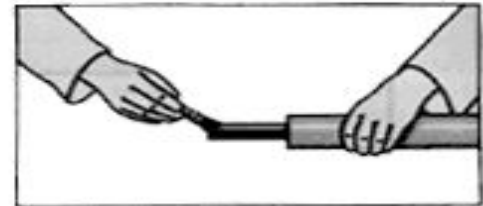
Не разъемное соединение



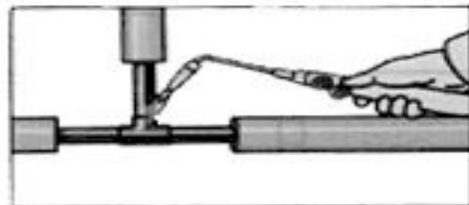
1. Разрезать трубу



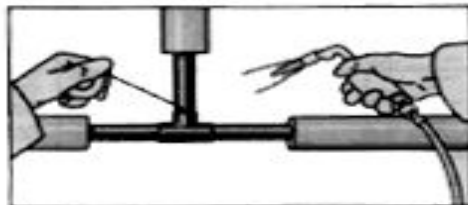
2. Зачистить трубу
гратоснимателем



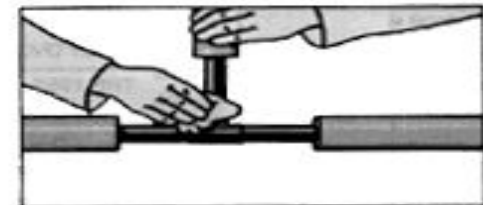
3. Нанести флюс



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

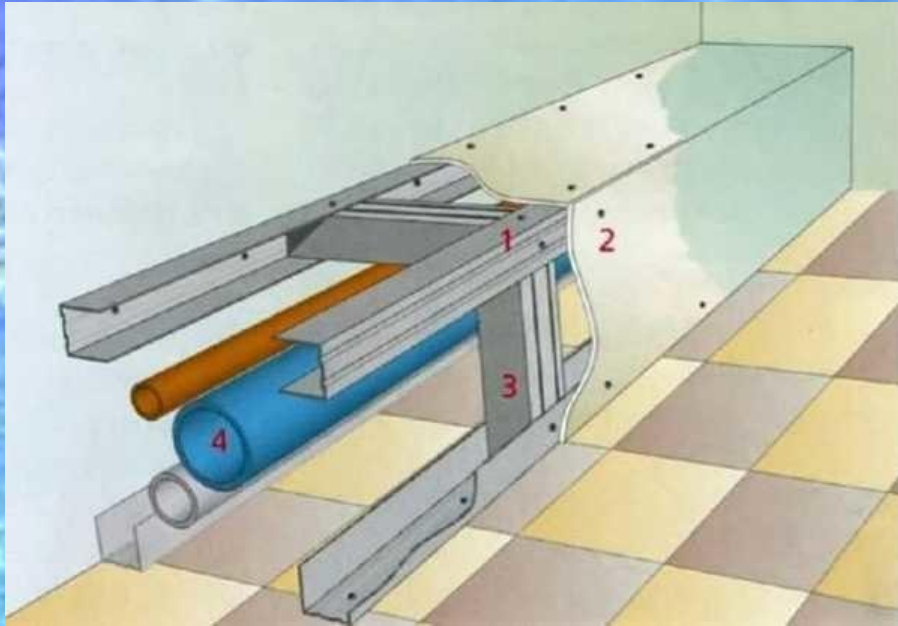
Система должна соответствовать проекту по размерам, высотным отметкам, диаметрам труб их материалу.

Не должно быть каких-либо утечек и подтеканий на трубопроводах

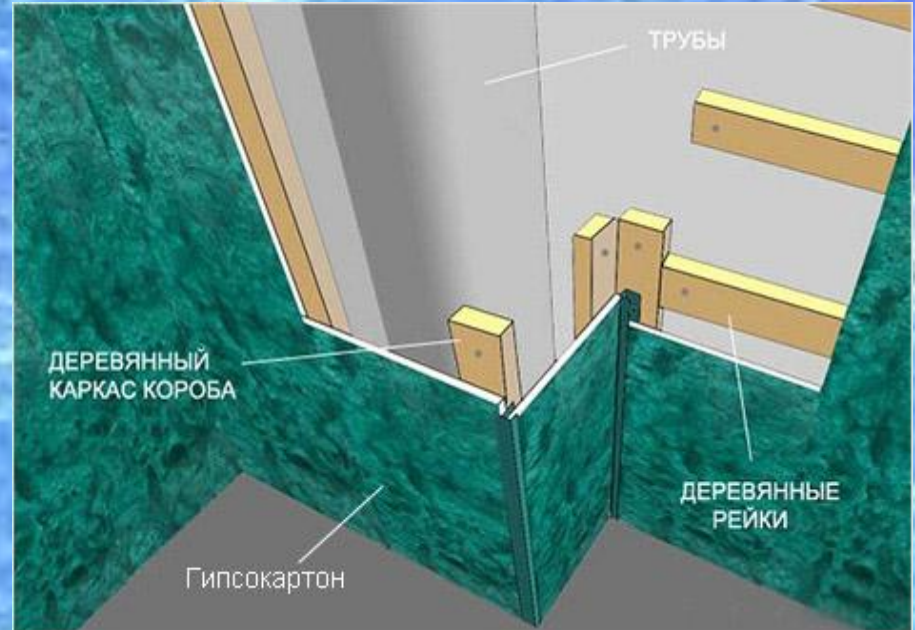
Испытание внутреннего водопровода проводится в течении 10 минут. После испытания система внутреннего водопровода готова к передаче на её эксплуатацию.

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!

