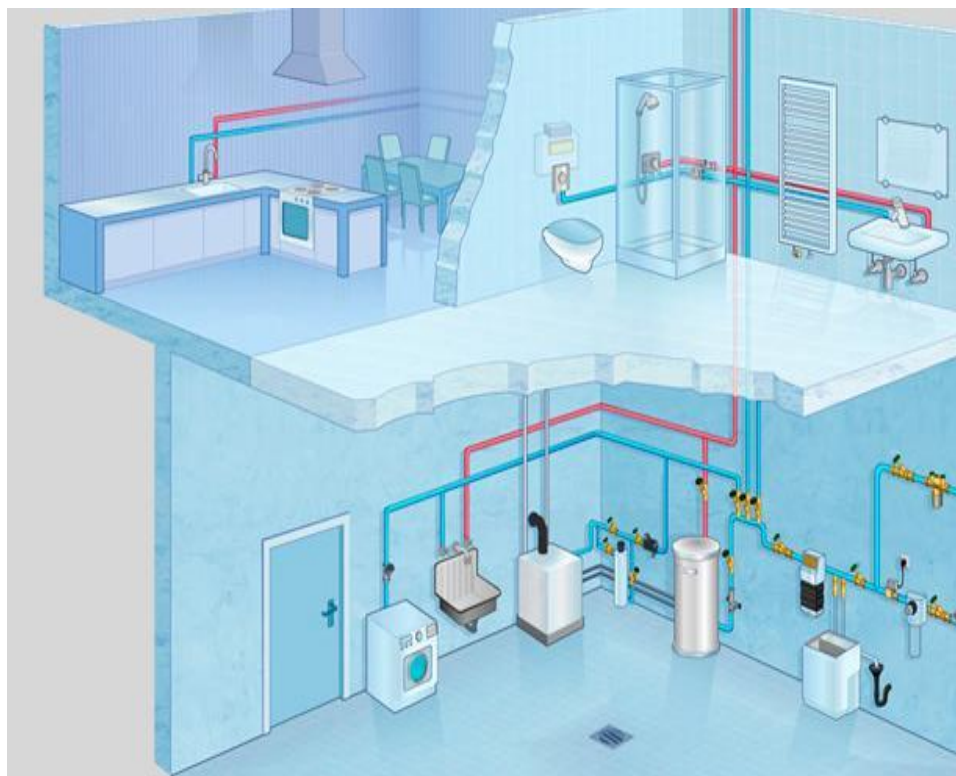


Системы водоснабжения

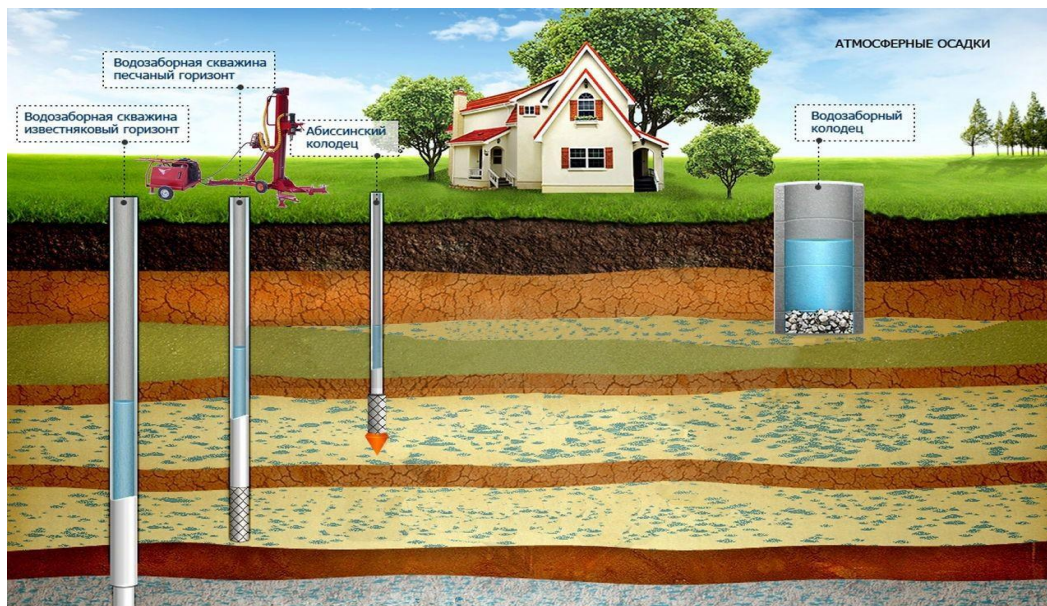


Под системой водоснабжения подразумевается комплекс взаимосвязанных сооружений, предназначенных для водообеспечения какого-либо объекта или группы объектов



Источники водоснабжения

- **источники водоснабжения — природные (подземные и поверхностные) воды, используемые для хозяйственно-питьевого, культурно-бытового, промышленного и сельскохозяйственного водоснабжения**
- **подземные воды (грунтовые, межпластовые) формируются в водоносных горизонтах при фильтрации атмосферных осадков через почву и горные породы**



СХЕМЫ ГОРОДСКОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Stroim-Domik.ru (c)

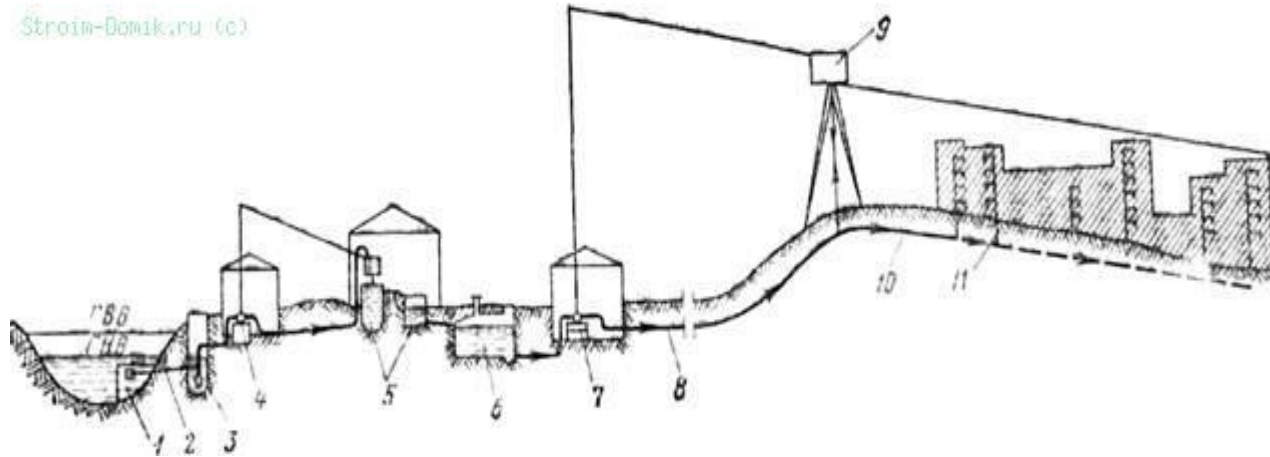


Схема хозяйственно-питьевого водоснабжения с водозабором из реки

- 1- водоприемник, 2-трубы, 3-колодец, 4 - насосная станция первого подъема, 5-очистные сооружения,
6-резервуар чистой воды,
7-насосная станция второго подъема, 8 -водоводы,
9-водонапорная башня, 10-городская сеть водопровода,
11-внутренняя водопроводная сеть здания

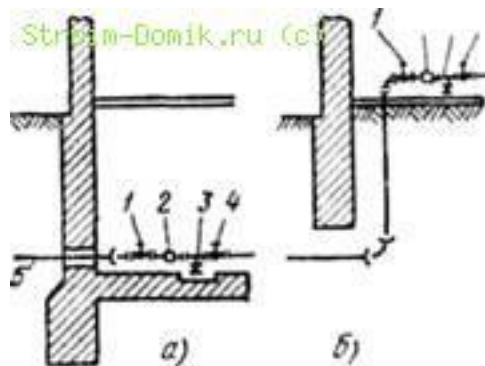


Внутренний водопровод

Внутренний водопровод состоит из следующих элементов:

- ввода водопровода в здание**
- разводящих сетей трубопроводов**
- повысительных установок**

(повысительные насосные, водопроводные баки и резервуары, расположенные внутри здания)

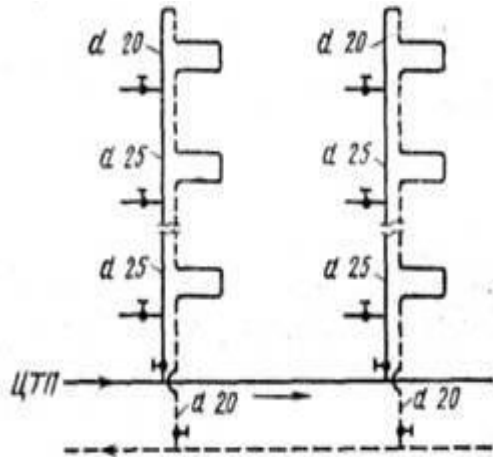


Заделка ввода в кладке фундамента

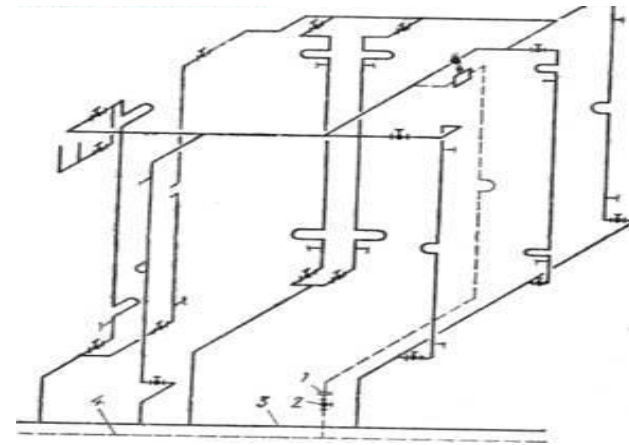
1-мятая глина, 2 -цементный раствор, 3-смоляная прядь, 4-стальной патрубок



ГОРЯЧИЙ ВОДОПРОВОД



двухтрубные системы горячего водоснабжения



Однотрубная схема горячего водоснабжения
1-диафрагма, 2-пробковый кран,
3-подающая транзитная магистраль,
4-циркуляционная транзитная магистраль



Монтаж горячего водопровода

Трубопроводы горячего водоснабжения собирают из узлов и деталей, заготовленных на монтажных заводах



Монтаж водопровода – большой вопрос, с которым приходится сталкиваться при строительстве и модернизации различного рода сооружений.

Подача воды должна осуществляться постоянно до водозаборной точки и в хорошем качестве

