



Система канализационных трубопроводов, представляет собой систему предназначенную для отвода сточных вод образовавшихся в процессе хозяйственно-бытовой, санитарно-гигиенической и производственной деятельности человека.

Системы канализации подразделяют на:

- **бытовые,**
- **производственные,**
- **объединенные,**
- **ливневые.**

Их проектирование, выбор типа и материала трубопроводов, а так же выбор специального сопутствующего оборудования, например такого как канализационные насосы и насосные станции, зависит от характера и степени загрязнения сточных вод.

В свою очередь трубопроводы систем канализации делятся на трубопроводы для **внутренней** и **наружной** прокладки.

Системы канализации всегда состоят из следующих элементов:

- приемники сточных вод (сантехнические приборы, технологическое оборудование и т.д.)
- сеть канализационных трубопроводов (отводные линии, стояки, коллекторы, выпуски)
- локальные установки для перекачки или предварительной очистки сточных вод
- устройства для вентиляции (для внутренней системы канализации)

- устройства для чистки/ревизии в случае засоров системы
- гидравлические затворы или сифоны для предотвращения попадания в помещение вредных и неприятных запахов из канализационной сети
- смотровые колодцы