

## **5. Система канализации.**

Система канализации дома

предназначена для отвода:

- 1) **БЫТОВЫХ СТОЧНЫХ ВОД** ОТ ПОДКЛЮЧЕННОГО САНТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ (раковин, ванн и пр.);
- 2) **ДОЖДЕВЫХ СТОЧНЫХ ВОД.**



# Канализация



Сточные воды из дома поступают в городскую систему канализации и далее направляются в очистные ~~Сооружения~~ **Сооружения** очистные сооружения обеспечивают полную биологическую очистку воды по технологической схеме.

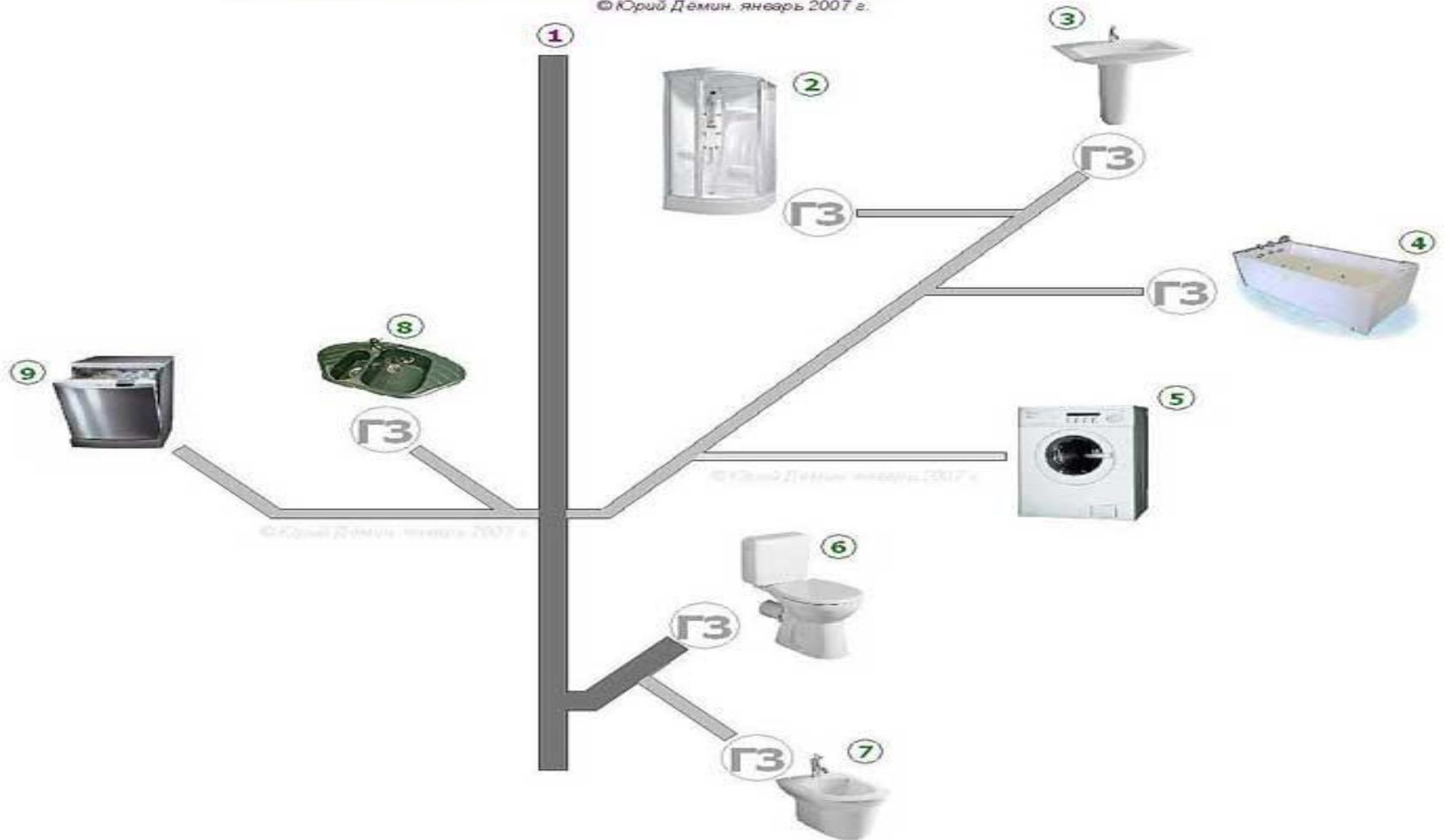
Некоторые станции имеют сооружения доочистки воды, которую затем используют промышленные предприятия.

Большинство сантехнического оборудования  
подключается системе канализации через  
гидрозаборы

Гидрозабор

## Схема канализации

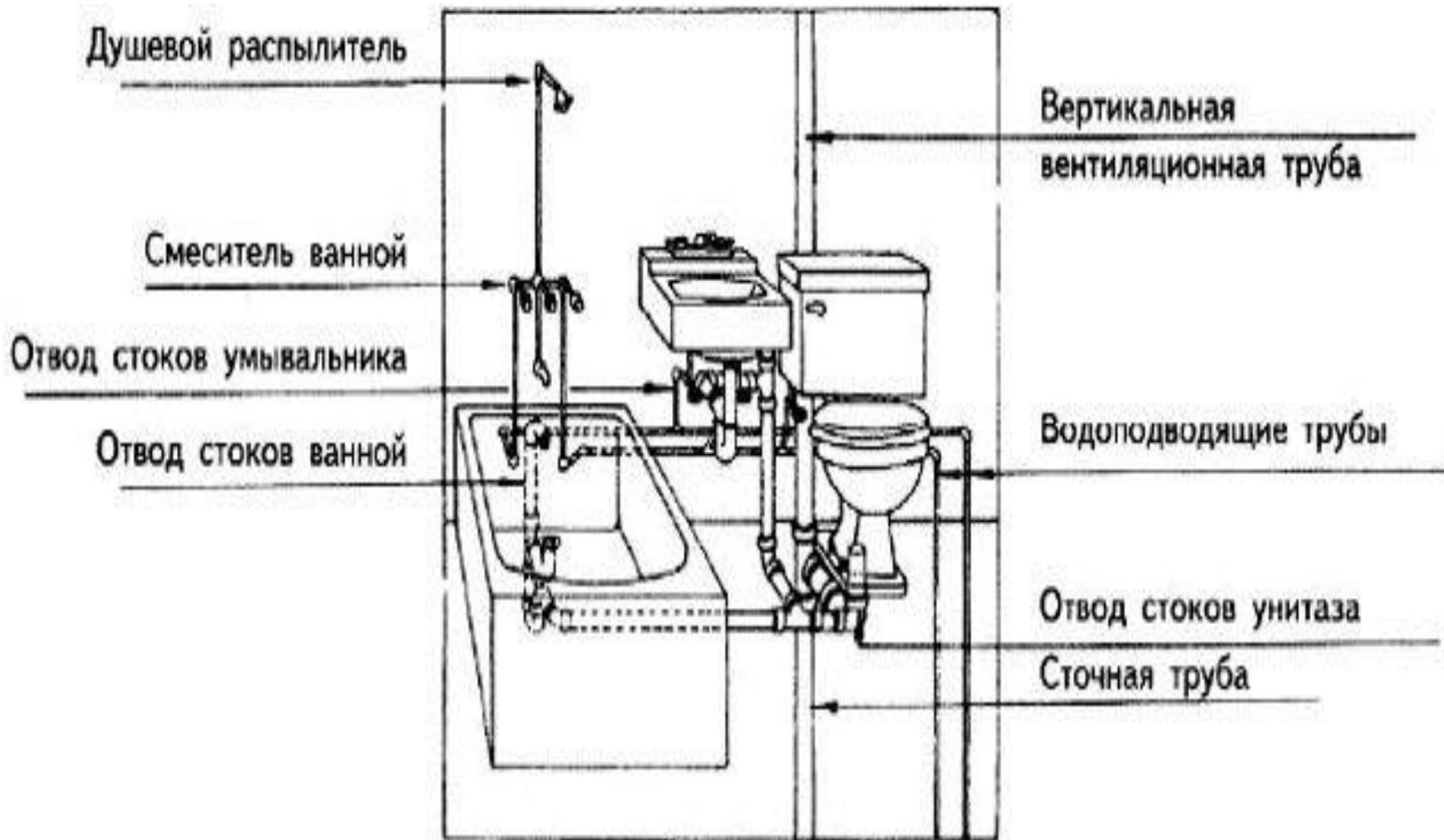
© Юрий Демин, январь 2007 г.



Сточные воды из квартиры поступают в вертикальную трубу большого диаметра (фановую трубу), проходящую через все этажи в подвал дома. Вентиляция системы канализации обеспечивается выводом над крышей дома



# Канализация в совмещенном санузле



# Вертикальная сточная (фановая) труба из ПВХ



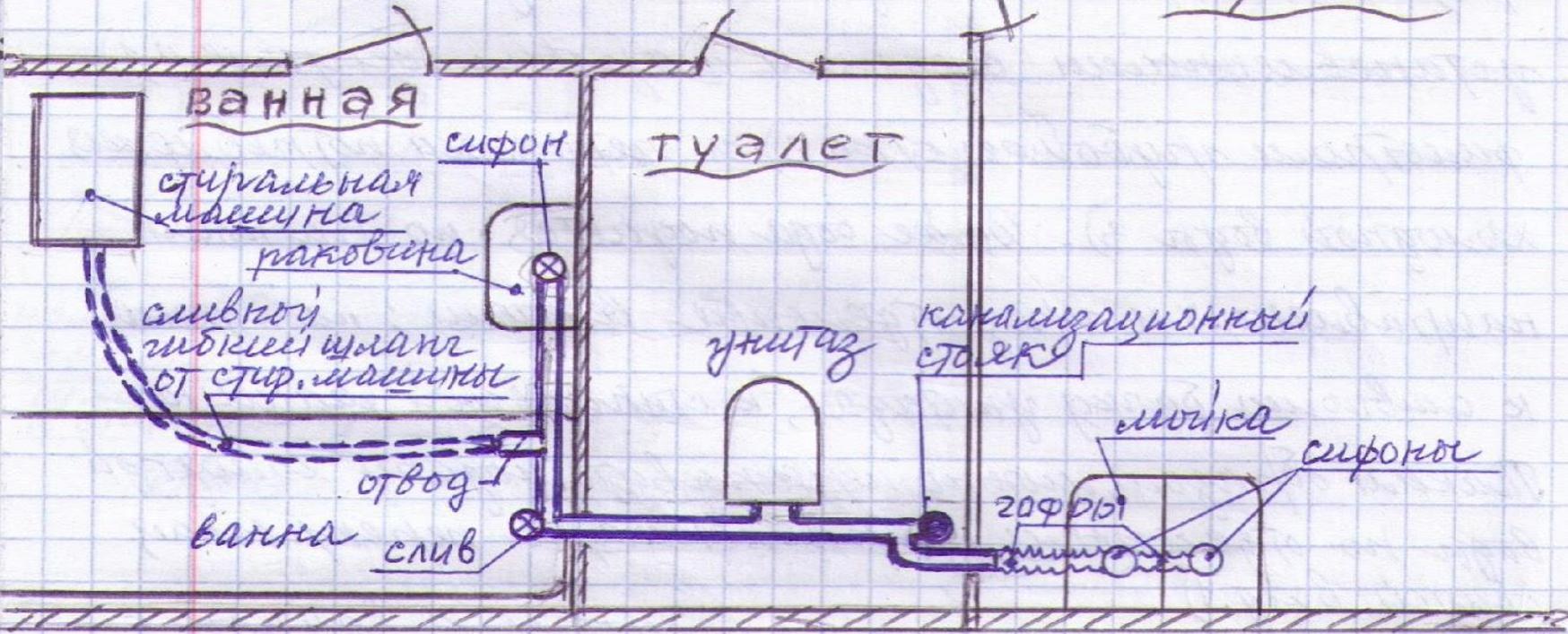
Горизонтальные сточные трубы подключаются к стояку с небольшим углом наклона. В стояках имеются заглушки для прочистки.



# Вариант схемы канализации квартиры

КОРИДОР

КУХНЯ



Система канализации квартиры

## Практические выводы

- 1) При протечках в местах соединений труб и

# Схема канализации дома

- 1 - канализационный стояк
- 2 - фасонные части
- 3 - унитазы
- 4 - ванны
- 5 - раковины
- 6 - вытяжная труба
- 7 - флюгарка
- 8 - соединительная труба
- 9 - городской колодец
- 10 - труба городской канализации

- - обслуживается КП "Водоканал"
- - обслуживается ЖЭК или "Комэнерго - Мелитополь"
- - обслуживается абонентом

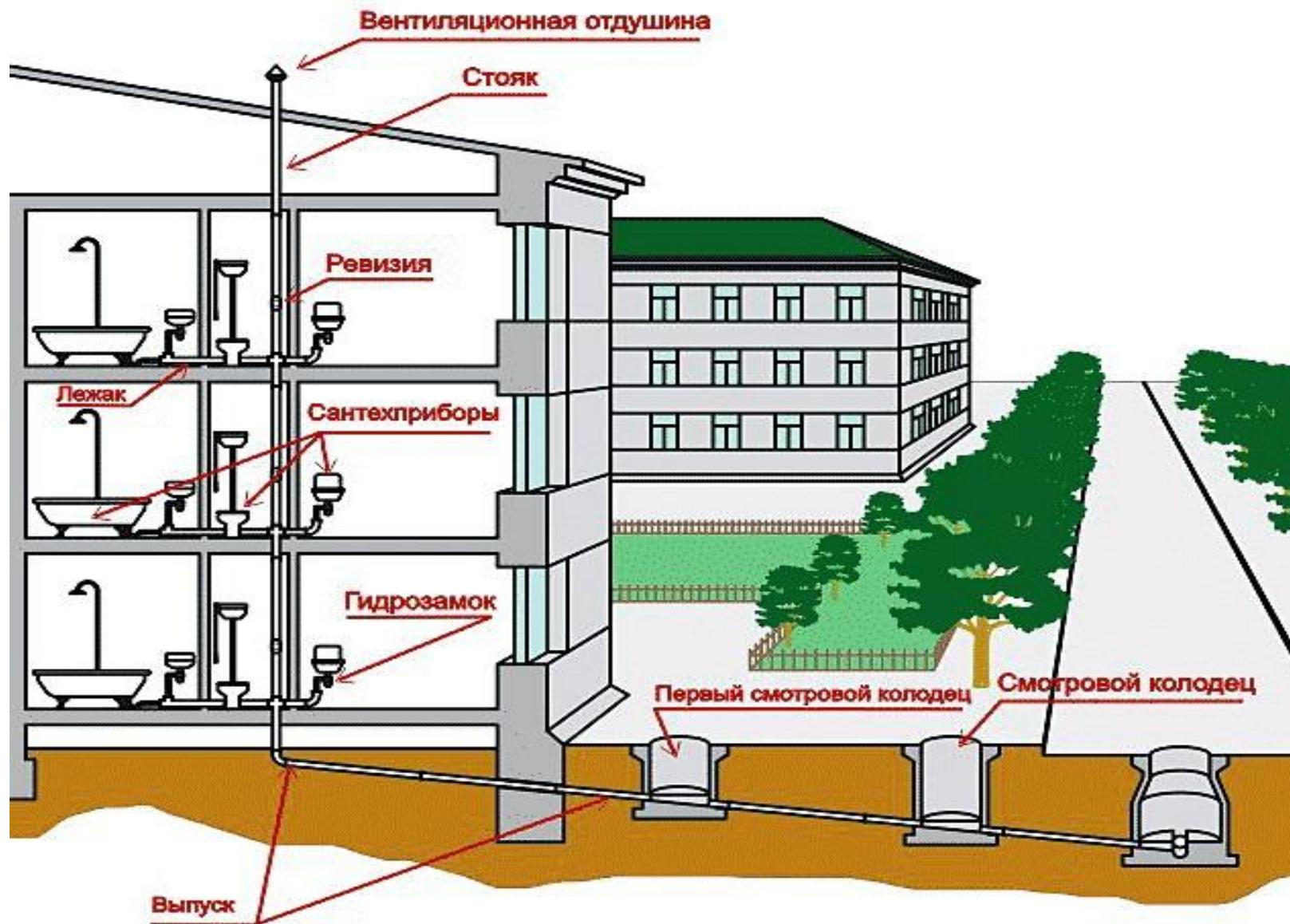


**обязательное соблюдение герметичности участка**

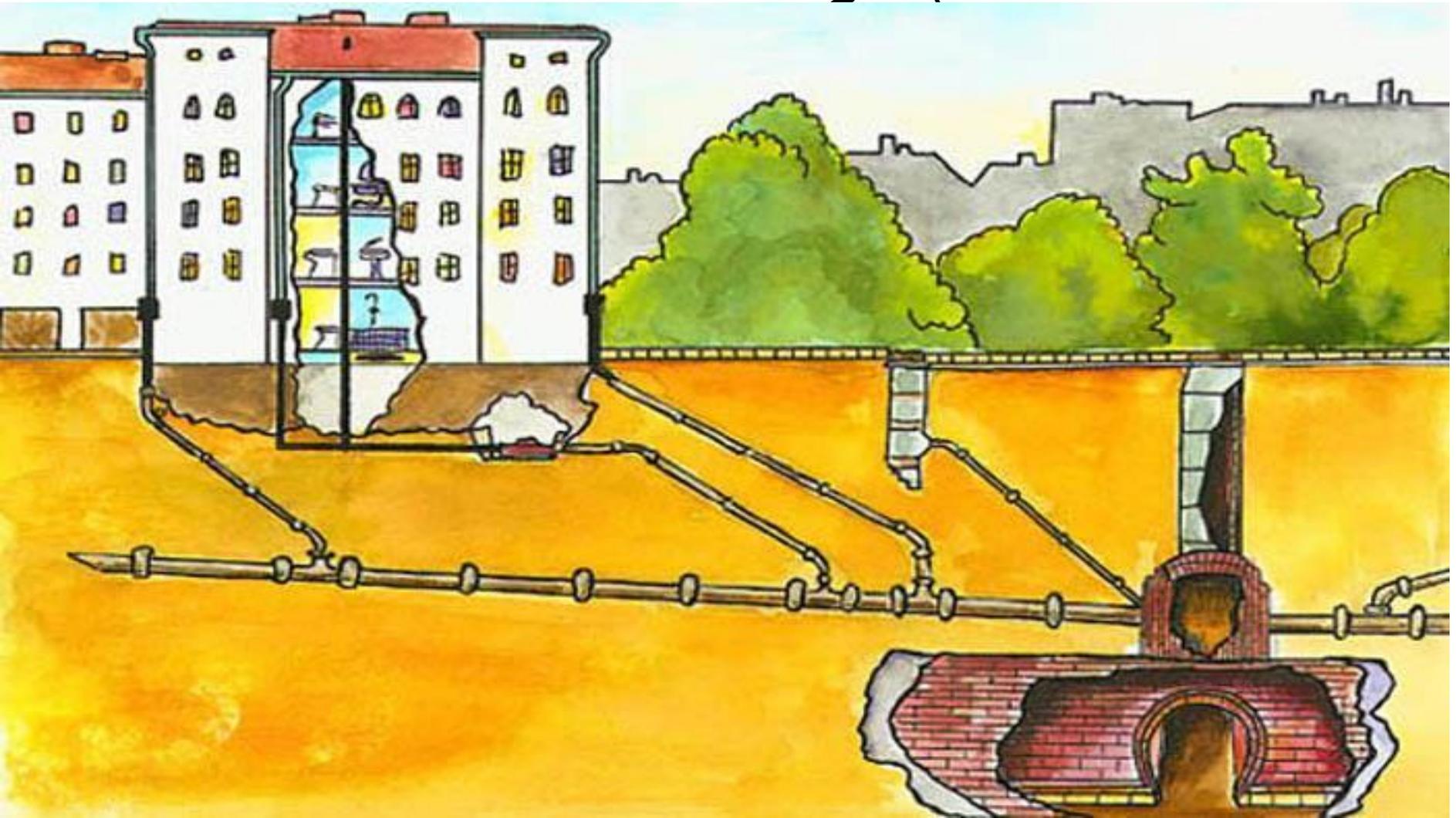
# Канализационные трубы в подвале дома



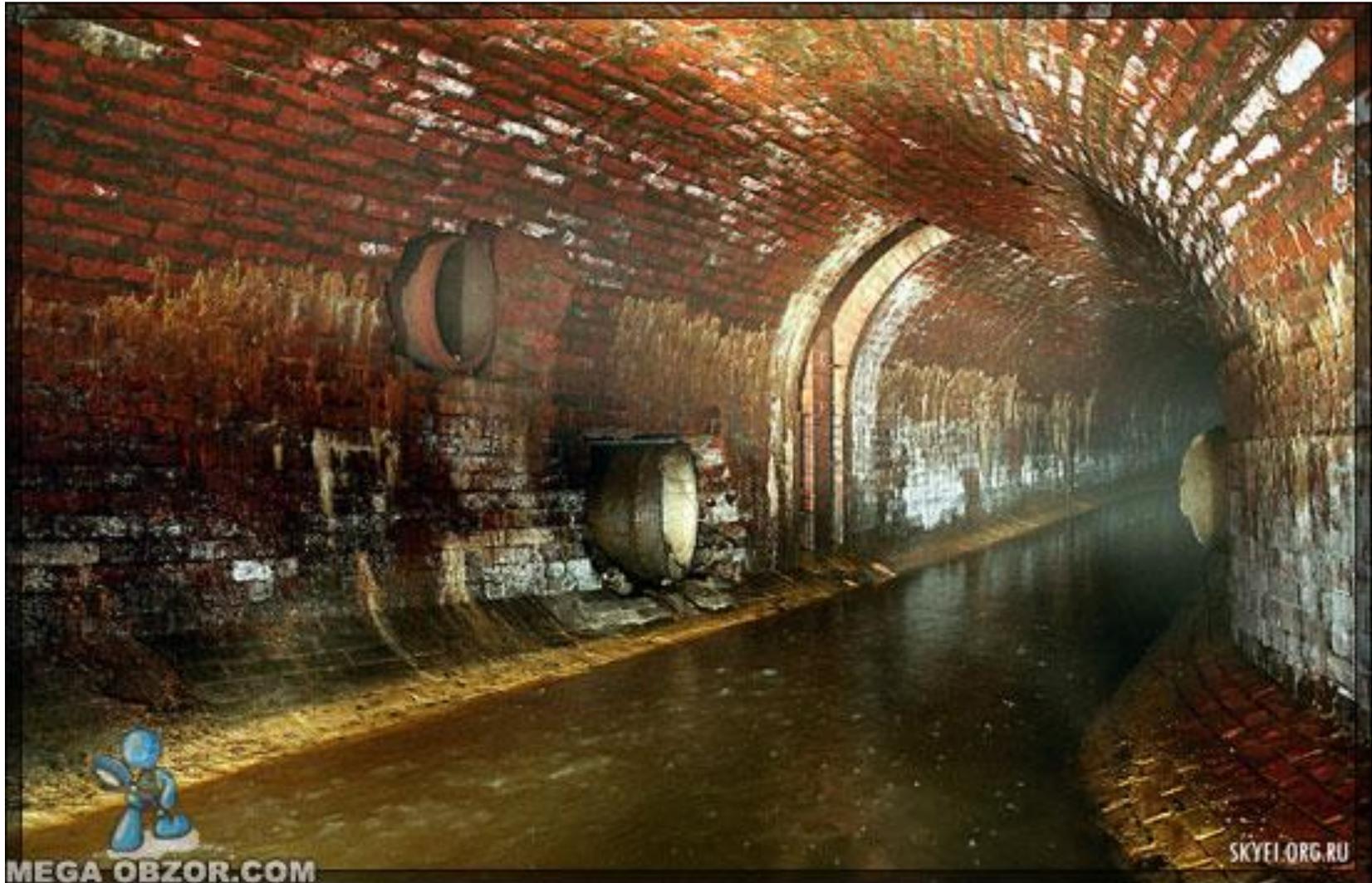
# Вывод бытовых сточных вод дома



# Подключение системы канализации дома к городской канализации (вариант отвода сточных дождевых вод по вод по



# Коллектор городской системы канализации



# Наружные водосточные трубы



В современных городских домах водосточные  
дождевые трубы смонтированы внутри дома,  
поэтому наклон крыш направлен от стен  
внутри.



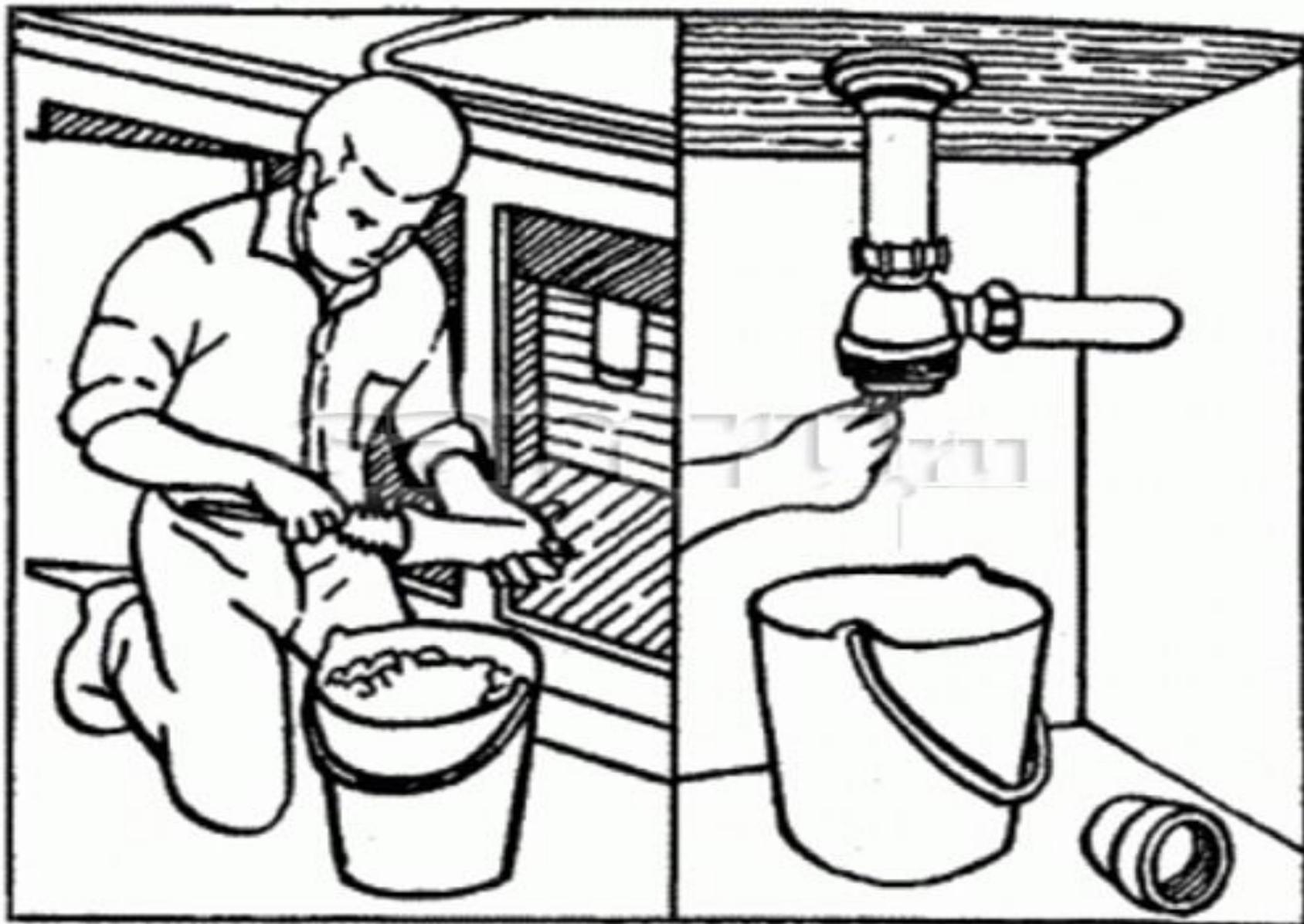
# Типичные неисправности канализации:

Все знают, что под каждой раковиной, ванной и унитазом есть сливная изогнутая труба. Когда вода из мойки стекает вниз она сначала поднимается наверх и уже потом сливается в канализацию. Эта конструкция называется ***сифон***.

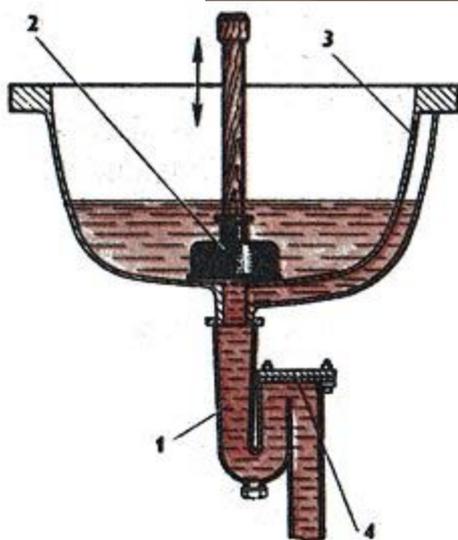
Он выполняет функцию затвора и не дает неприятным запахам проникать в квартиру.

Именно **сифон** наиболее подвержен к **засору**. Разобрав его с помощью специальных инструментов можно его вычистить и снова собрать, иногда засор помогает устранить использование **вантуза**.

# Устранение засора путем разбора сифона



# Вантуз



# Инструменты для сантехнических работ:

Разводные  
ключи



Тросик



Шведский ключ