

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.

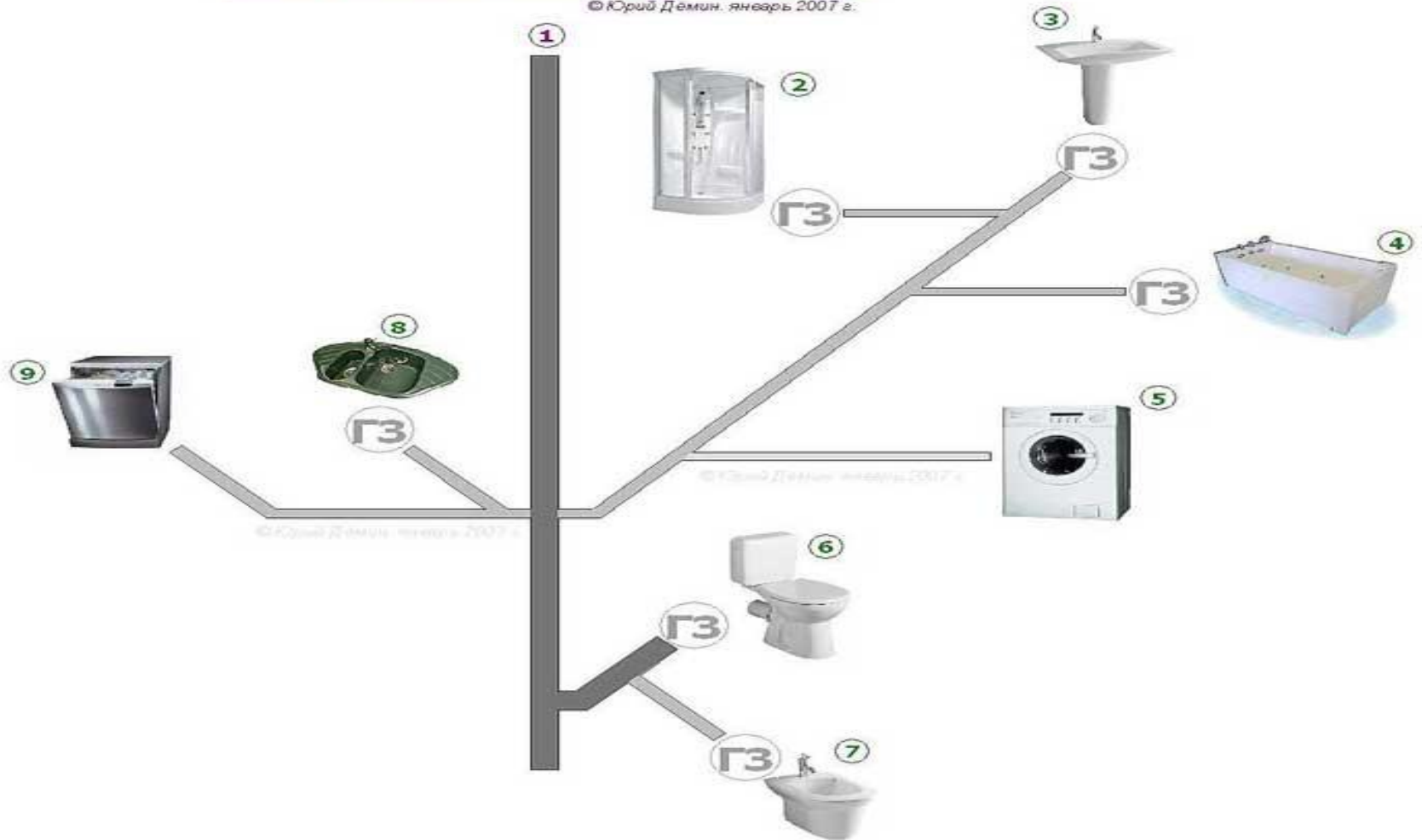
Некоторые станции имеют сооружения доочистки воды, которую затем используют промышленные предприятия.

Большинство сантехнического оборудования
подключается системе канализации через
гидрозапоры

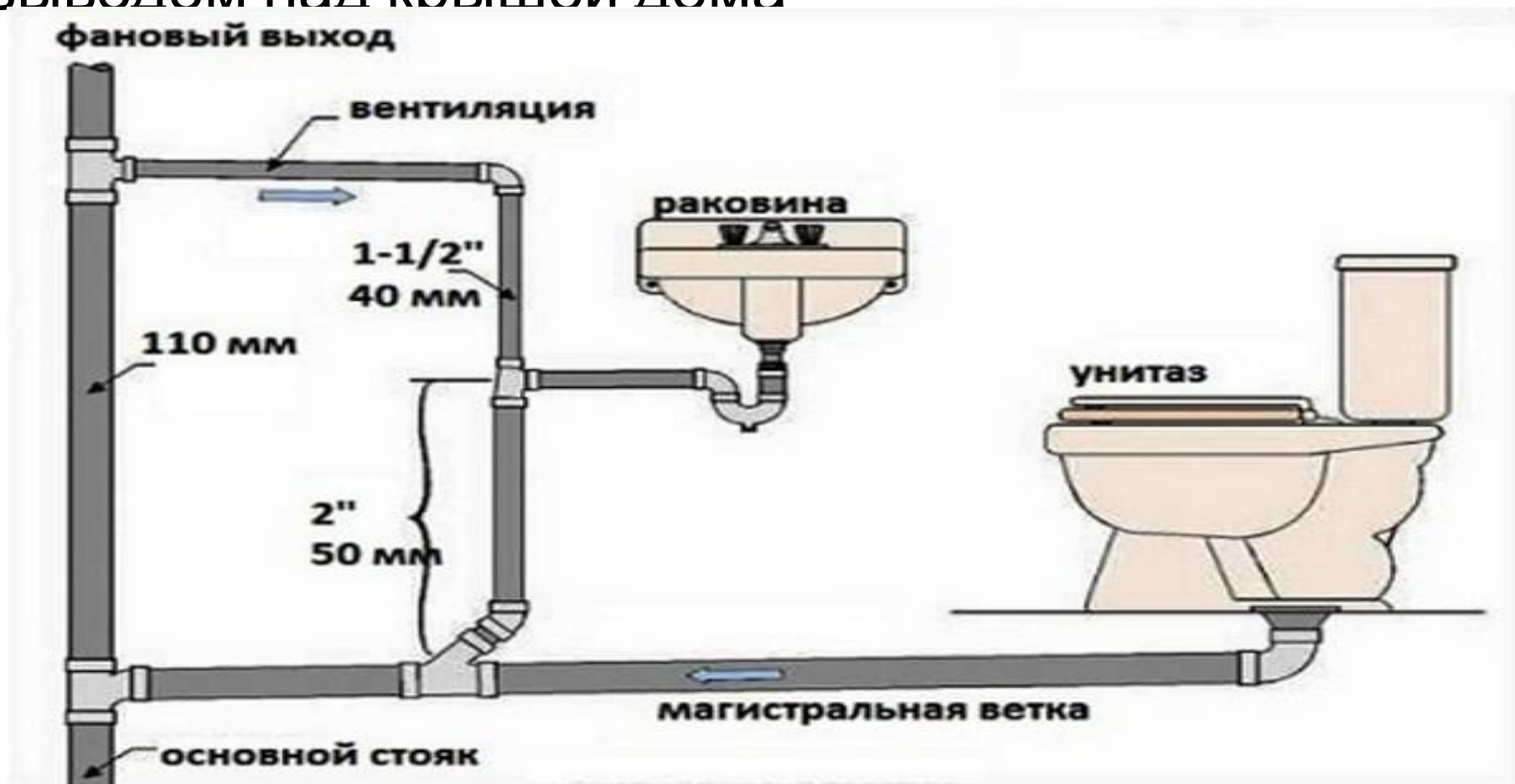
Гидрозапоры

Схема канализации

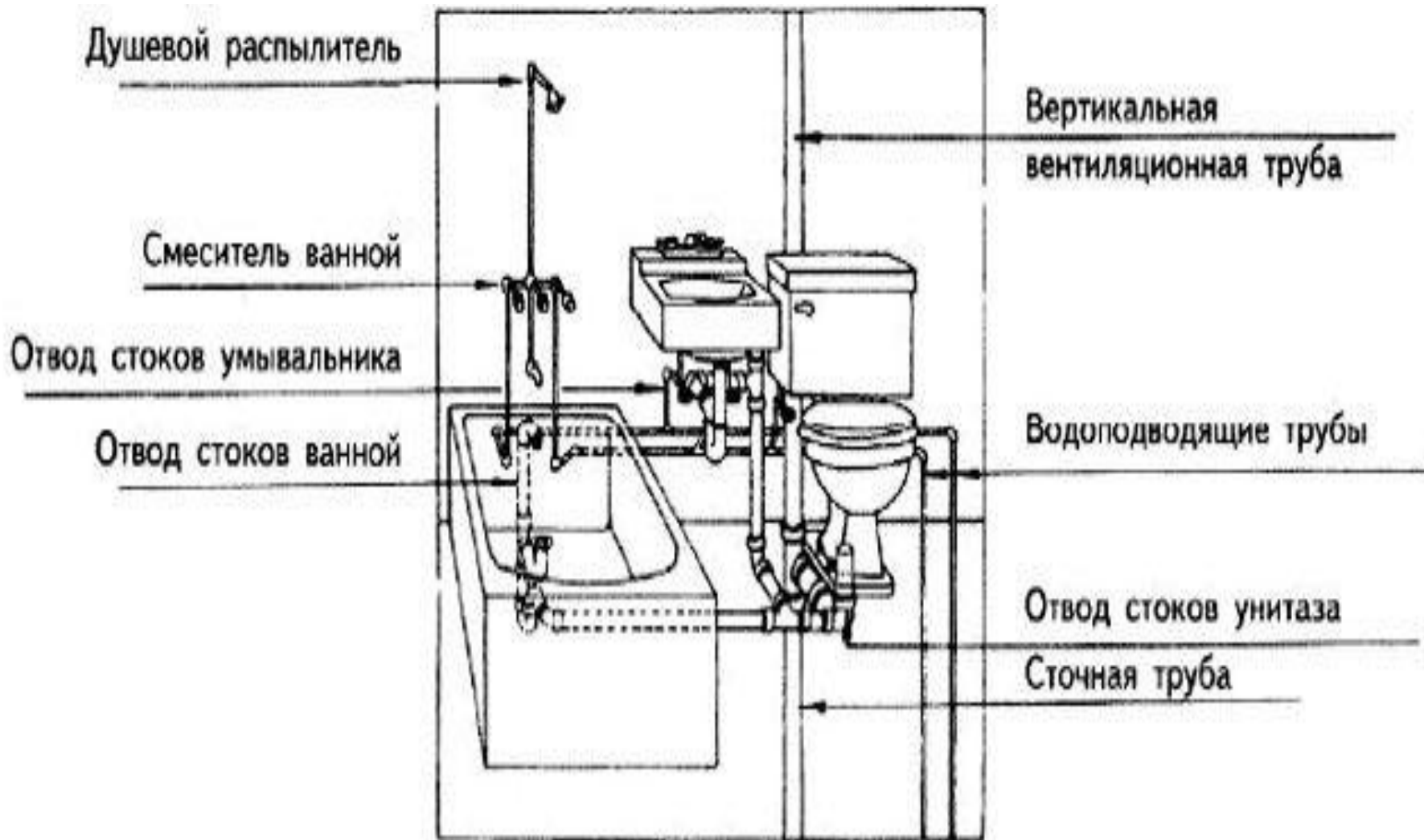
© Юрий Демин, январь 2007 г.



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



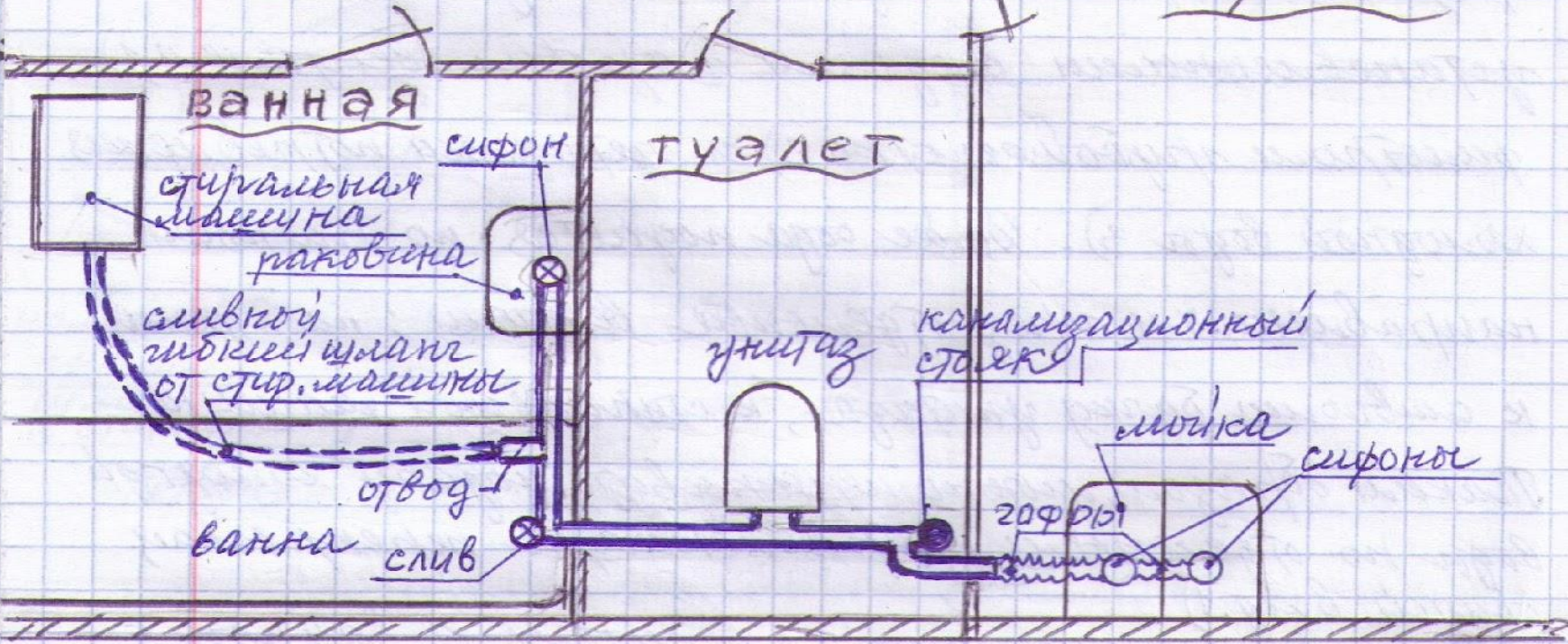
Горизонтальные сточные трубы подключаются к стояку с небольшим углом наклона. В стояках имеются заглушки для прочистки.



Вариант схемы канализации квартиры

КОРИДОР

КУХНЯ



Система канализации квартиры

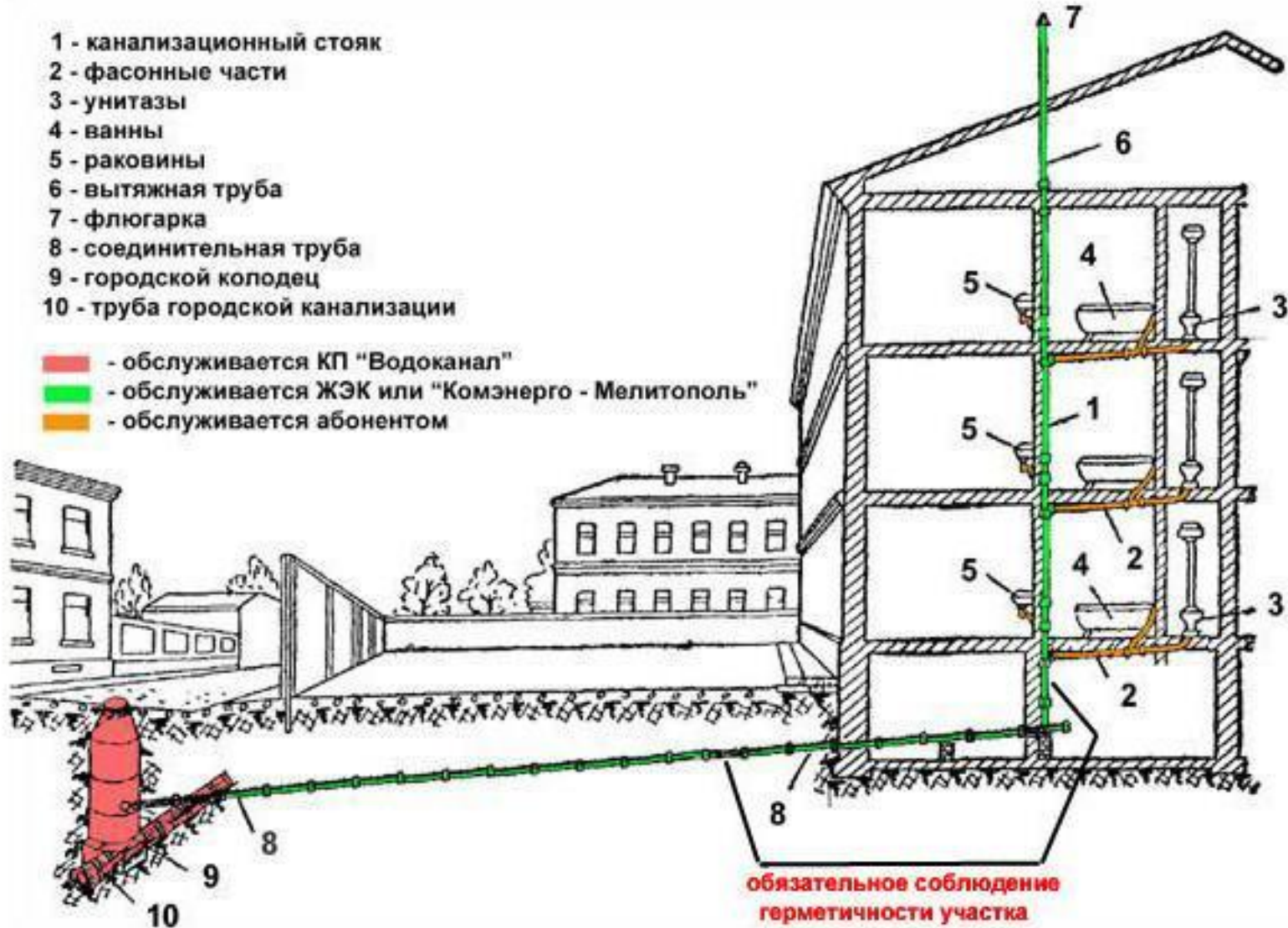
Практические выводы

- 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

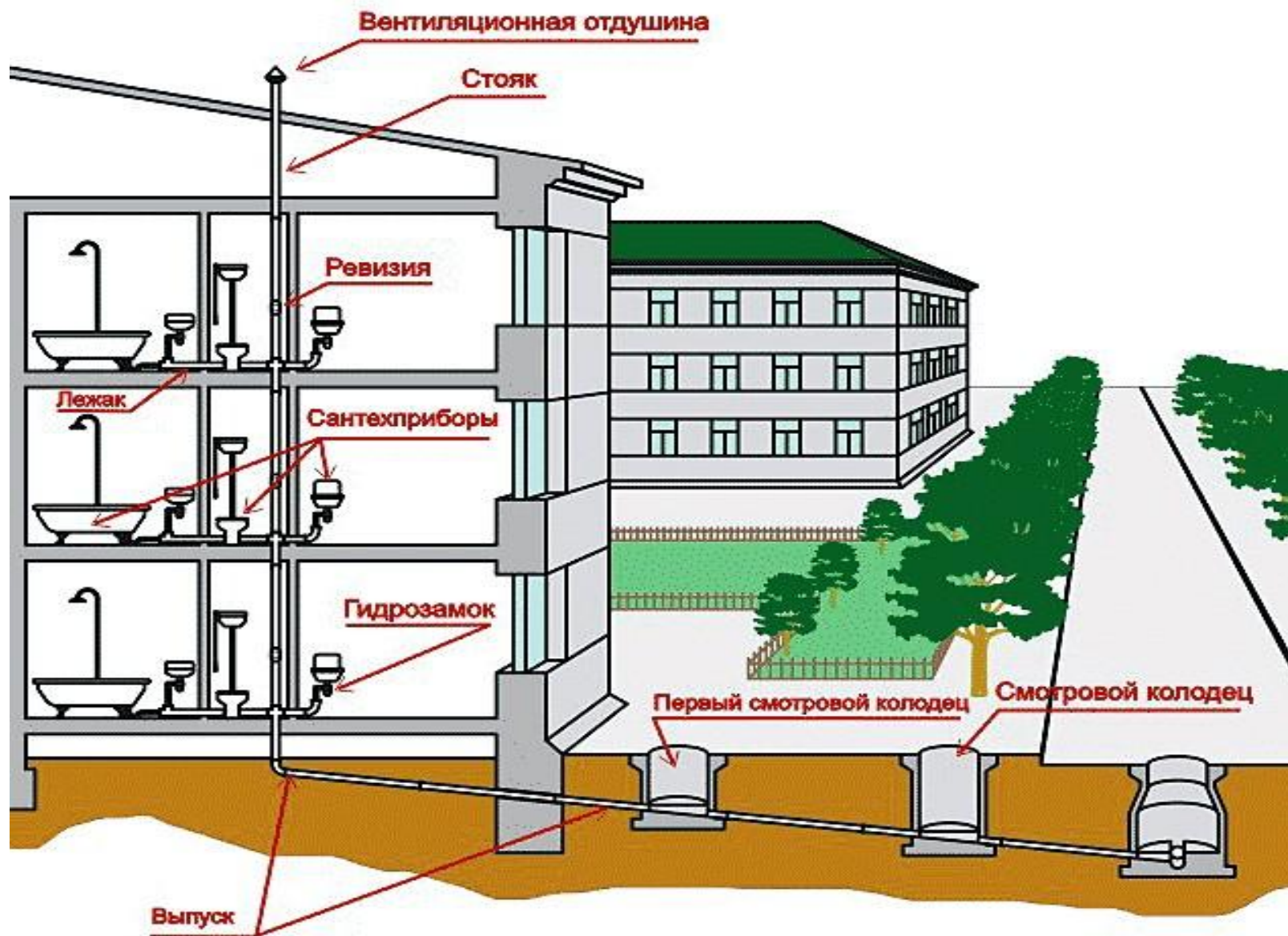
- - обслуживается КП "Водоканал"
- - обслуживается ЖЭК или "Комэнерго - Мелитополь"
- - обслуживается абонентом



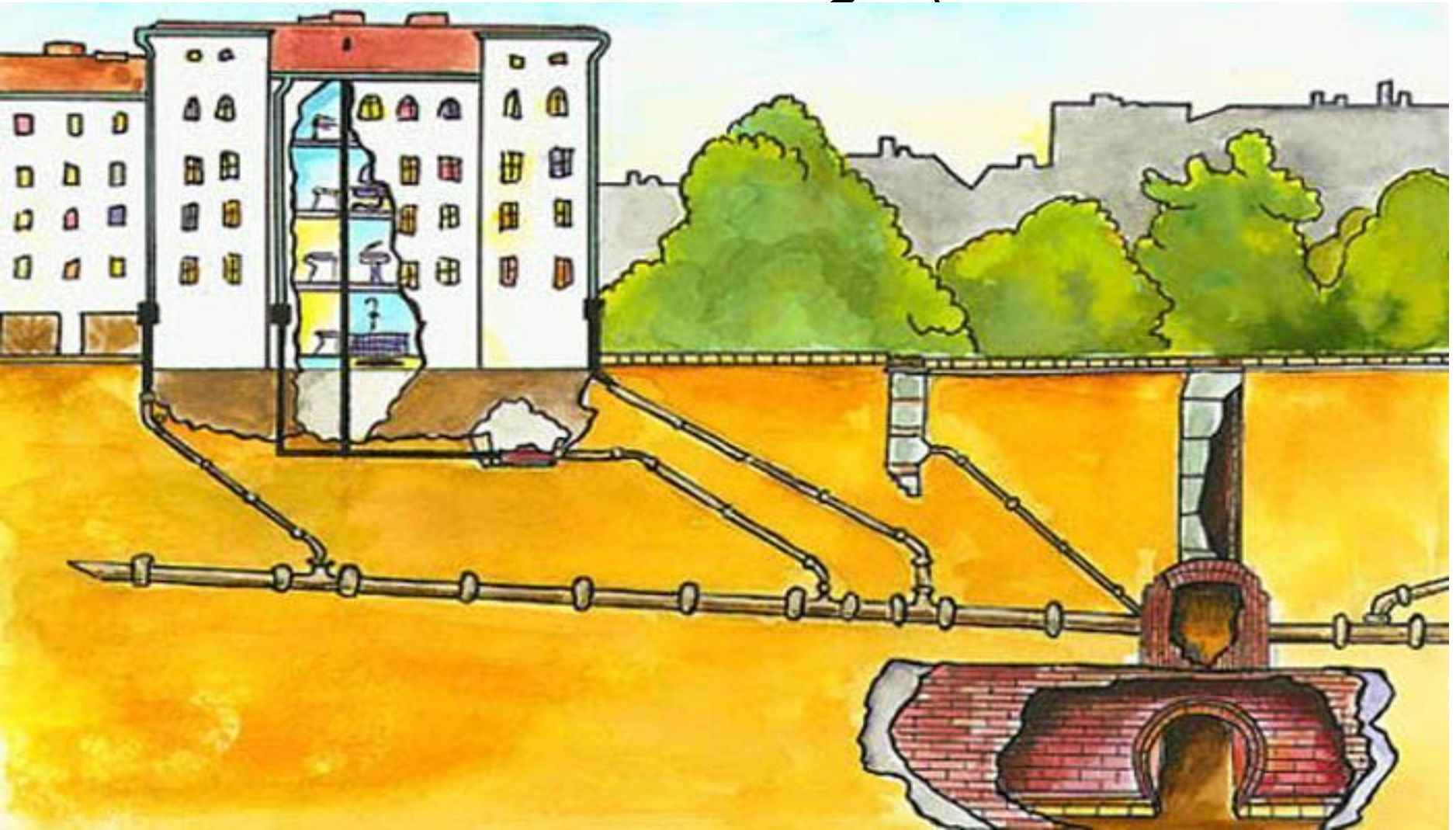
Канализационные трубы в подвале дома



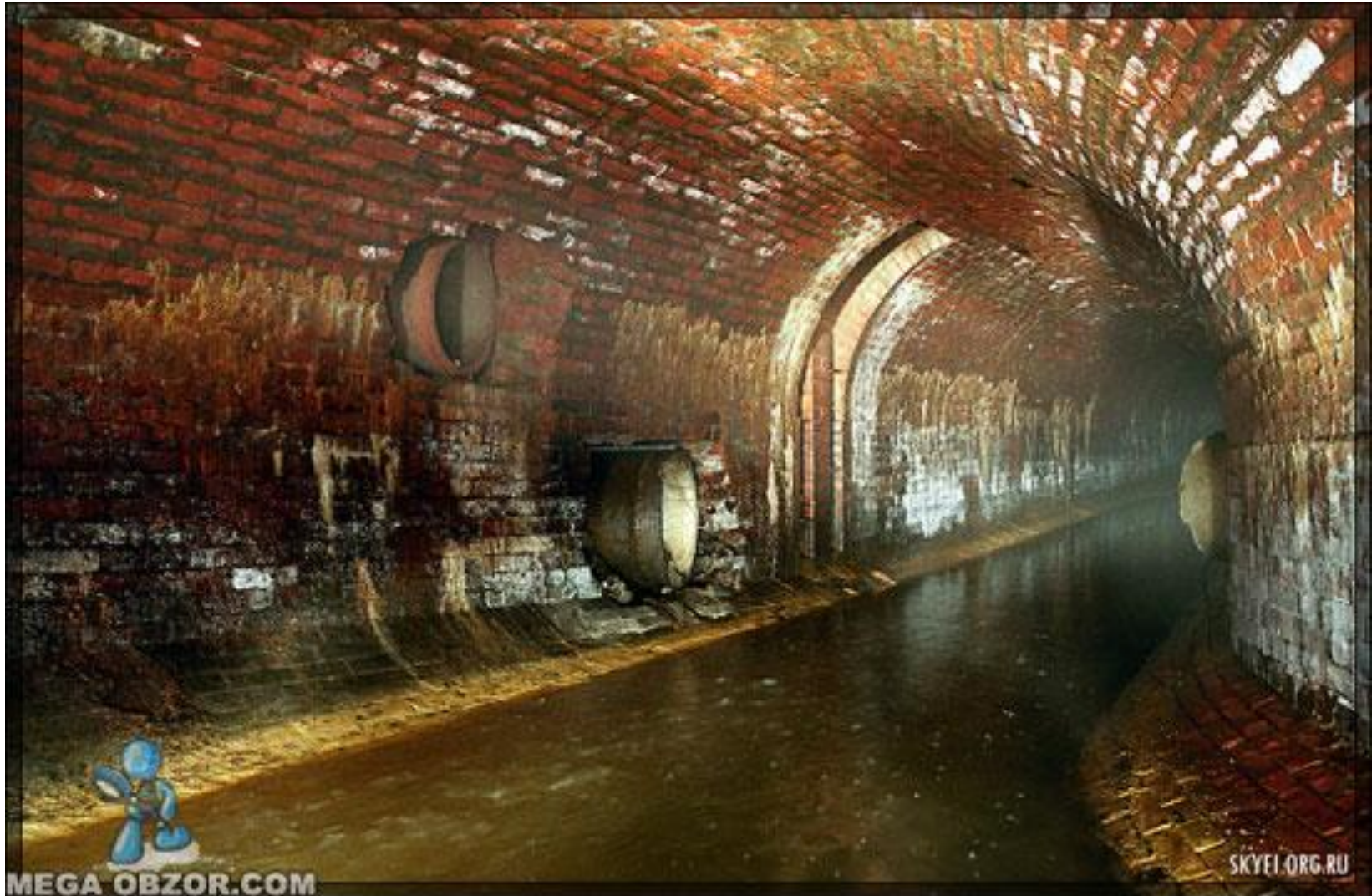
Вывод бытовых сточных вод дома



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.



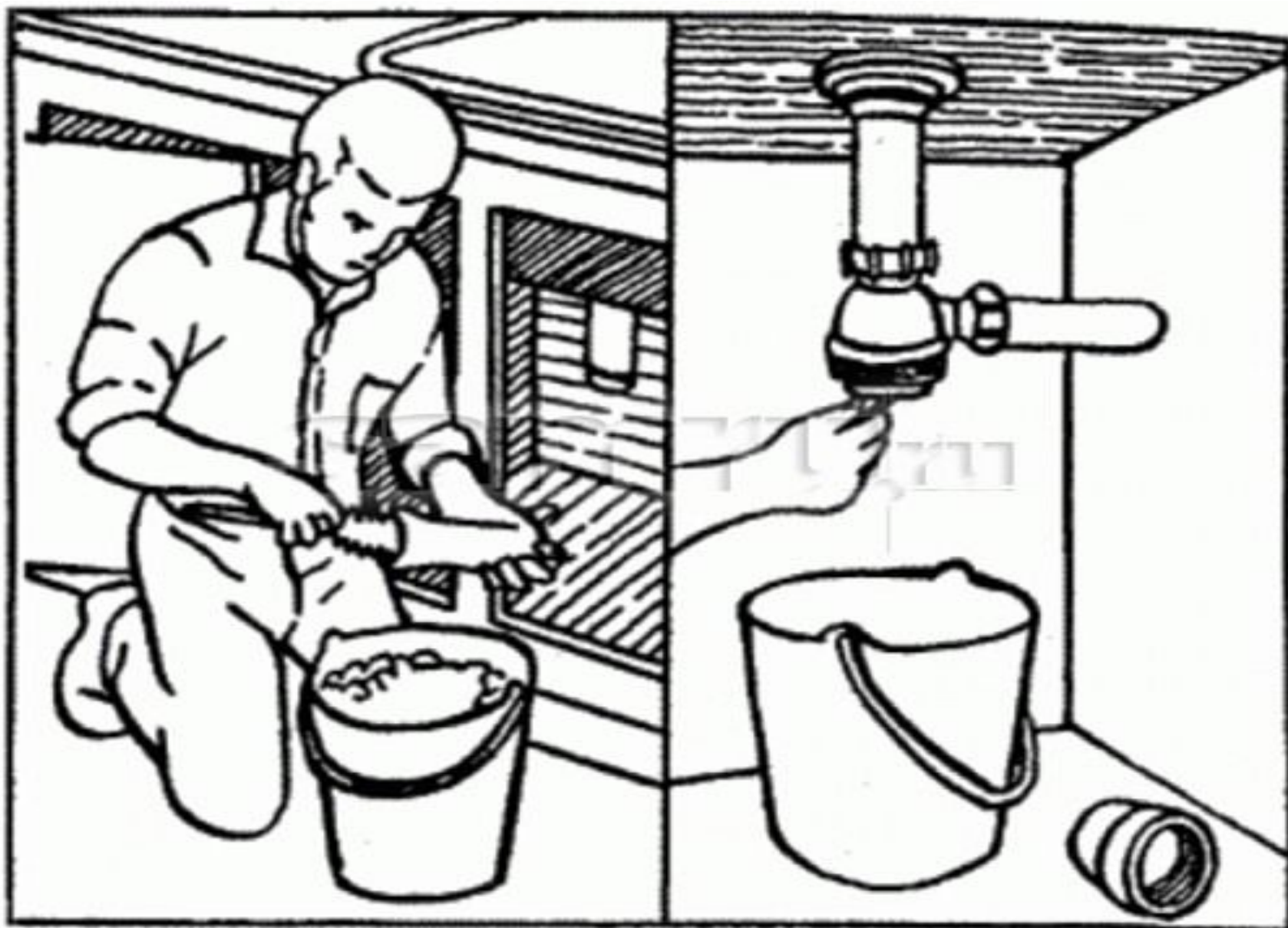
Типичные неисправности канализации:

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***.

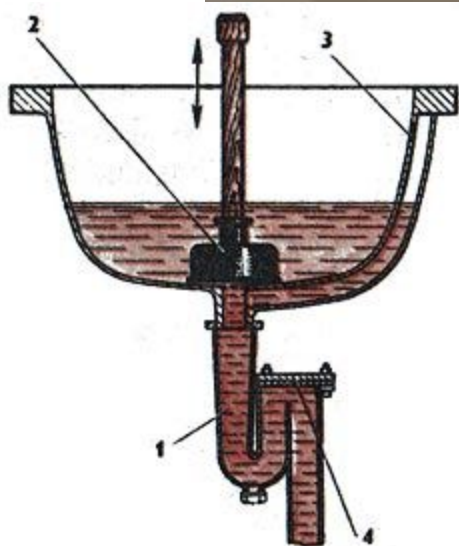
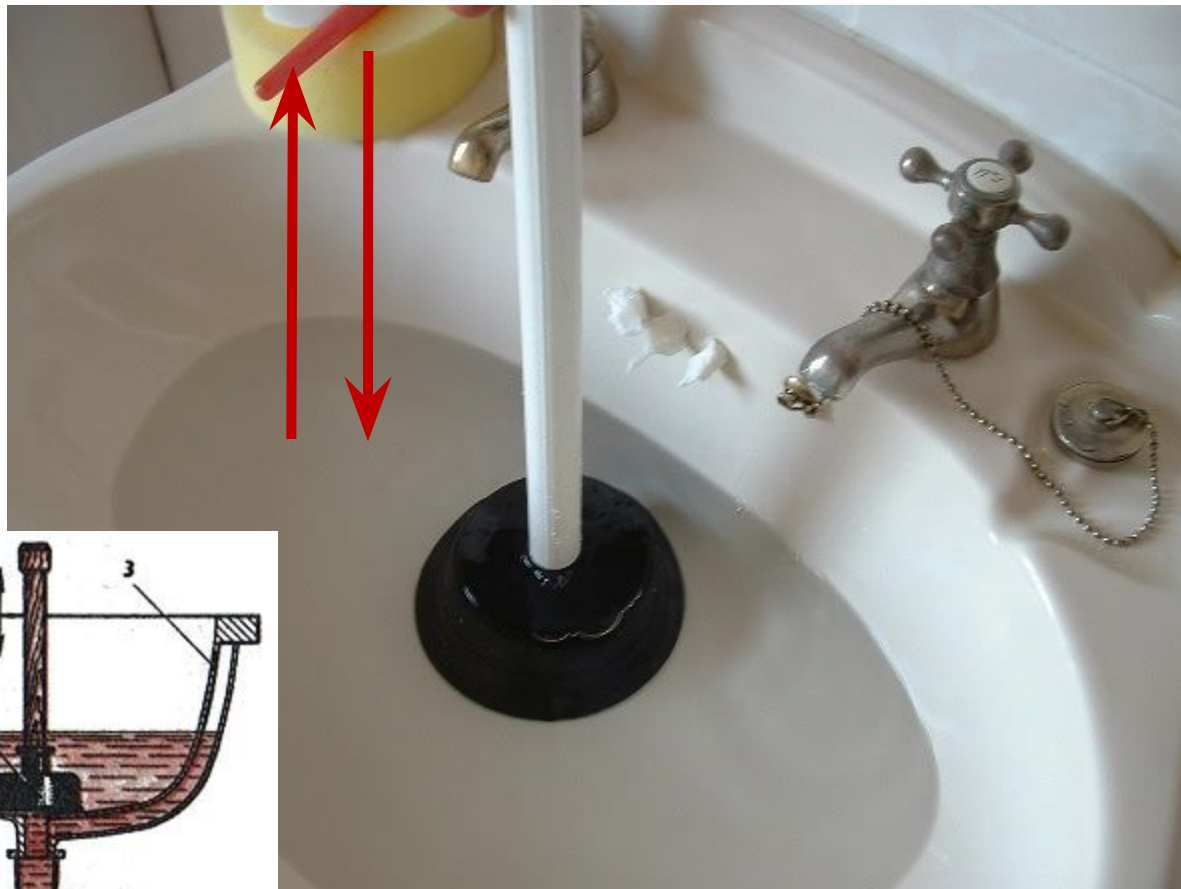
Он выполняет функцию затвора и не дает неприятным запахам проникать в квартиру.

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