



Устройство канализационной системы в типовой квартире, ее профилактика и прочистка.

Канализационная система - важная составляющая часть инженерной системы многоквартирного дома. Все ее составляющие необходимо поддерживать в рабочем состоянии. Ведь восстановление **канализации** дело дорогостоящее.

В большинстве случаев в типовой квартире, особенно постройки до 1990 года, кухня соседствует с санузлом и ванной, поэтому для отвода **канализационных** стоков используется единая **система канализации**

. Начинается она в кухне и проходит через ванную комнату и уборную, где вливается в общий стояк, верхняя часть которого выходит на крышу дома для обеспечения вентиляции.

Канализации в квартире выполняют очень простую функцию — доставку жидкости из **канализационного стока**

сантехнического прибора к общему

канализационному стояку

всего здания. Специфика этих канализационных систем состоит в самотечном движении сточных вод, а не при помощи избыточного давления. Это обстоятельство является определяющим во всей инженерии

системы внутренней канализации

.

Для беспрепятственного течения воды по трубопроводу его укладывают под уклоном, угол которого рассчитывается специалистами. Трубы должны иметь равномерный уклон по всей длине. Иначе в местах изгибов произойдет постепенное накопление отходов, что впоследствии приведет к засору, а к тому же значительно затруднит прочистку.

Для беспрепятственного течения воды по трубопроводу его укладывают под уклоном, угол которого рассчитывается специалистами. Трубы должны иметь равномерный уклон по всей длине. Иначе в местах изгибов произойдет постепенное накопление отходов, что впоследствии приведет к засору, а к тому же значительно затруднит прочистку.

Кроме того, со временем из-за наслоения грязи стенки труб постепенно зарастают, уменьшается их внутренний диаметр. Что опять же приводит к засорам.

Казалось бы, все предельно просто. Однако **канализационная система** обслуживает не один, а несколько сантехнических приборов. Поэтому возникает необходимость в создании разветвленной сети, каждая ветка которой должна отвечать определенным параметрам уклона. И здесь как нигде важна точность и грамотный расчет.

Чуть выше места присоединения сантехнического прибора (мойки или унитаза) к трубе, которая проходит через кухню, ванную и уборную, предусмотрены так называемые «ревизии» — специальные отверстия, через которые и производится профилактическая **чистка внутриквартирной канализационной системы**.

Чаше всего засорению подвержен участок трубы от мойки до ванны. Это происходит потому, что там откладываются жировые вещества, которые попадают туда при мойке посуды. Не менее часто, но с гораздо более серьезными последствиями засоряется участок от унитаза до центрального стояка, по той причине, что многие люди используют унитаз как мусоропровод. И бросают туда предметы, которые засоряют или способствуют **засорению системы**. От образовавшейся пробки все жидкие отходы выходят не только в вашу квартиру, но и заливая соседей. Для предотвращения подобных ситуаций внутриквартирную **канализационную систему**

следует не реже 2-3 раз в месяц проливать горячей водой, добавляя специальные средства, типа «Крот» или соду.

В подавляющем большинстве случаев, ввод в общий стояк для внутренней системы канализации выполняется путём врезки в стояковую трубу крестовины с тремя отводами — один отвод для трубы диаметром 100 мм, и два отвода для труб диаметром 50 мм. Таким образом все **канализационные стоки** попадают в один общий центральный стояк

дома.

Важной составляющей **внутренней канализации** является центральный стояк. Чаще всего для **центрального**

канализационного стояка

используют трубы диаметром 219 мм или 159 мм. До недавнего времени для этих целей применялись чугунные трубы. Один из главных недостатков таких труб является быстрое зарастание грязью. Дело в том, что внутри они имеют шероховатую поверхность, которая задерживает частички отходов. В настоящее время все чаще применяют трубы из пластика, так называемые полипропиленовые. Преимущества таких пластиковых труб в том, что они не ржавеют и не с такой скоростью зарастают грязью в отличие от чугунных, что продлевает срок их эксплуатации.

Центральный канализационный стояк соединяется с наружной канализацией с помощью выпуска. Диаметр выпуска должен быть не меньше диаметра стояка и располагается к нему под углом более 90 градусов по движению сточных вод. Итак, стоки покидают дом по **внутренней**

канализационной системе

, и попадают во

внешнюю систему канализации

. Внешняя система для многоквартирного дома это городская канализационная система.

Поэтому не забывайте заботиться о том, что призвано долго и эффективно служить Вам.