



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**.

Чаще 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

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

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.