**Гидродинамическая прочистка канализации**

Прочистка канализации гидродинамическим способом проводится следующим образом: в канализационную трубу благодаря реактивной силе направляется шланг с насадкой, пробивающей засор, затем на внутреннюю поверхность трубы подается вода под давлением, как правило, 150 - 200 атмосфер. Чем достигается полное избавление от ржавчины, жира, налета, инородных тел и ила. Следует учитывать, что при использовании гидродинамического метода диаметр трубопроводов (как дворовых, так и городских сетей) должен быть не более 1500 мм. Расход воды составляет 30 л. в минуту для бытовых канализационных труб диаметром 250-300 мм. Если же говорить о прочистке канализационных труб в доме, то здесь достаточно 15-20 л. в минуту.

Комплектация машин для гидродинамической очистки труб идентична: электрический двигатель, шланг высокого давления, форсунка, насадки и помпа. Сопла форсунок обязательно должны иметь обратное направление. В зависимости от диаметра трубы и характера загрязнений различают следующие виды форсунок - роторный, пробивной и вихревой; и типы насадок - пика (удаляет засоры органического характера), бомба, граната, дракула, корнерезка и фреза (удаляют отложения ила, цемента, бетона, вросших корней, фекальных масс). Применение перечисленных насадок позволит эффективно избиваться от загрязнений за короткий промежуток времени. Самой востребованной разновидностью является - форсунка с соплом с дополнительным передним боем.

**Преимущества**

* Прочищение любого вида засора, в том числе и ледяных пробок.
* Щадящий режим очистки внутренней поверхности. Урон материалу, из которого изготовлены трубы не наносится. На сроке эксплуатации труб подобный метод очистки негативным образом не скажется, чего не скажешь о применении механического способа.
* Для подобной прочистки любая схема разводки канализации не представляет сложности
* Отсутствует выброс грязи, газов, химических испарений, экологически безопасно для человека.
* Доступность и дешевизна оборудования.
* Обширная область применения (как для домашнего применения, так и промышленного),
* Прочистка может проводиться при любых температурных условиях, даже при температуре ниже 0°.
* Быстрота прочищения, в среднем для прочистки требуется не более 1 часа.

Стабильная очистка канализации дома защитит от бактерий и вирусов, продуктов жизнедеятельности человека