

По своей конструкции это те же погруженные дренажные вибронасосы, которые сконструированные несколько иначе. Диаметр всех проходящих здесь частиц больше (от 50 миллиметров). Подобные устройства предназначены для отвода стоковых бытовых вод от туалетов, стиральных машин, санузлов и пр.

Если они будут установлены в сточные и подвале воды, то тогда нельзя их будет удалять самотеком (то есть если они находятся ниже канализационных труб), то тогда фекальный бытовой турбонасос здесь будет просто незаменим. Где производится продажа насосов [на сайте](#) указано более подробная информация вместе с заявленными ценами.

Здесь он подойдет также, если перед вами будет находиться самая распространенная задача – это отвести сток на довольно большое расстояние от вашего дома. В данном случае самотеком удалить их просто не удастся - биомасса расположенная в канализационных трубах здесь просто застоится. Фекальный турбонасос нужно держать включенным в саму систему.

Диаметр самой нижней части аппаратов (там, где находится всасывающий патрубок) немного больше верхней: внизу находится режущий механизм, который может измельчить твердые отходы, которые попали в устройство из сточных вод. В данном случае вероятность уровня засорения канализационной системы будет сведена к самому минимуму. Для защиты от действий агрессивной среды лопасти для бытовых фекальных конструкций делают из чугуна или нержавеющей стали. Самая оптимальная величина выпускного отверстия здесь должна будет находиться в пределах от сорока до восьмидесяти миллиметров. Чем будет выше данное значение, тем будет меньше вероятность того, что трубопровод засорится.

Для процесса установки фекального турбонасоса выкапывают в подвале неглубокий колодец, куда подводят впоследствии стоковые воды (его дно и стенки, лучше всего забетонировать). Диаметр и глубина зависят здесь от объема слива. Для небольшого по размерам дома, где постоянно проживает семья из четырех человек, хватит с избытком глубины колодца в один метр и диаметра, который равняется 0,7 метров. По уровню направляющих, (поставляемых обычно в комплекте), прибор опускается на самое дно вместе с водоотводящей трубой, которая там соединяется с вибронасосом. После этого монтаж системы заканчивается.

Если отсутствует возможность гидроизолировать колодец, то тогда можно будет поступить проще: приобрести готовый комплект, который состоит из пластиковой емкости и установленного там фекального насоса. После этого емкость закапывают в землю на нужную глубину и подводят к ней отводные и канализационные трубы, которые будут соединяться непосредственно вместе с бытовым турбонасосом. Преимуществом подобной системы является высокая степень герметичности, которая оборудована газоотводным фильтром, устраняющим скопившиеся газы, а также неприятный запах.

Источник: www.waterpump.ru