

Правильный выбор канализационной системы для частного дома является очень важной задачей, решение которой неминуемо необходимо найти каждому владельцу частного дома. Этот элемент жизнедеятельности дома также важен, как водопровод либо электричество.

На сегодняшний день автономная канализация представлена несколькими видами, выбор которых необходимо осуществлять исходя из конкретных условий.

Так, в частных домах система канализации может быть представлена как обычной выгребной ямой, которая работает по принципу накопления воды. Периодически для очистки такой ямы необходимо вызывать ассенизаторскую машину, которая осуществляет процесс откачивания. Естественно, что такая система является самой примитивной, и в современном строительстве используется крайне редко.

Более современным вариантом, которым представлена автономная канализация частного дома, являются специальные канализационные колодцы либо емкости, которые часто реализованы в виде очистной сети. Эта сеть может состоять сразу из нескольких колодцев, которые выполняют свою собственную операцию по отстаиванию либо очистке. Также существуют фильтрационные элементы.

В более простых системах подобных автономных канализаций встречается один либо два колодца. Первый представлен септиком, и часто одного его достаточно для обустройства системы небольшого дома. Второй же, в свою очередь, является дренажным либо фильтрующим колодцем. В зависимости от ситуации сточные воды из септика могут направляться она дренажные поля, предназначенные для подземной фильтрации стоков. Естественно, что к материалу, из которого изготавливаются септики, предъявляются определённые требования. Он должен выполняться в гидроизолированной исполнении, а также иметь тройники, то есть точки входа и выхода сточных вод. Каждый септик имеет люк, который предназначен для контроля над процессом заполняемости и отстаивания вод.

После септика сточные воды попадают в дренажный колодец, где и происходит процесс доочистки, после чего воды попадают в почву, и уже не могут повлиять на процесс загрязнения окружающей среды.

В целом для установки очистки сточных вод специалисты придерживаются принципа нескольких этапов:

1) На первом этапе происходит проектирование в зависимости от конкретного объекта

и ситуации. На этом этапе специалисту часто необходимо осуществить выезд для того чтобы правильно спроектировать решение;

2) На втором этапе проводятся земляные работы, которые предполагают копку траншей, а также котлованов для септиков, дренажа и фильтров;

3) На третьем этапе происходит укладка труб, а также обустройство канализационного колодца. Для этого колодец может заливаться бетоном либо могут укладываться железобетонные плиты;

4) Четвертый этап является заключительным и предполагает заполнение уже готового колодца выбранным фильтрующим составом, таким как песок, гравий либо щебень;

Естественно, что для того чтобы строительство было выполнено в строгом соответствии с нормами и правилами, его необходимо доверить профессионалам, имеющим большой опыт работы в данной сфере.