Септик считается практичным устройством местной канализации. Его используют для того, чтобы собирать, отстаивать и очищать сточные воды, что выводятся из дома. Септик нужен при подключении к центральной системе сбора стоков. Есть самые разные локальные очистные сооружения, и сделать выбор достаточно сложно.

*Принцип работы септика*

Чтобы определиться с моделью септика, нужно для начала понять принцип его работы. Установка имеет вид герметичного резервуара, разделенного на камеры. Сооружение функционирует так:

1. Стоки поступают в первую камеру по трубопроводу. Здесь осуществляется первичное отстаивание. На дне оседают тяжелые включения. Наверх же всплывает жир и прочие легкие фракции.
2. Воды, которые прошли первичное осветление, по переливу попадают в следующую камеру. Там отстаивание и очищение продолжается. Органические включения устраняют бактерии.
3. В последней секции стоки окончательно отстаиваются и выводятся на поля фильтрации. Вода проходит через грунт и окончательно лишается возможных примесей.

**Совет эксперта:** лучше отдать предпочтение септикам с биологическим фильтром глубокой очистки. Эти локальные станции полностью очищают воду и не требуют сооружения полей фильтрации.

*Условия работы септика*

1. Определите средний объем стоков за сутки, который зависит от оснащенности дома сантехническими приборами и количества проживающих.
2. Узнайте состав грунта и уровень грунтовых вод на участке, чтобы понять, насколько реально и целесообразно соорудить поля фильтрации.
3. Учитывайте назначение дома – постоянное или периодическое проживание.
4. Оцените примерный бюджет обустройства локальной канализации.

*Выбор септика в зависимости от производительности*

В зависимости от расхода воды выбирают объем камер и их количество в септике. Согласно нормам устройство должно вмещать объем стоков, которые образуются за 3 дня. Сегодня есть и мини-установки для обеспечения нужд 1-2 жильцов, и производительные модели для обслуживания целого дачного поселка.

1. Однокамерный – не более кубометра стоков.
2. Двухкамерный – 1-10 кубометров воды.
3. Трехкамерный – расход более 10 кубометров.

Для дачи подходит накопительный септик – резервуар для сбора и накопления стоков. Стоки по мере заполнения нужно очищать с помощью машины ассенизаторов.

Для дома, где живут постоянно, лучше выбрать модель переливного типа. В таком септике стоки накапливаются и очищаются.

При большом расходе воды стоит отдать предпочтение сооружению с аэрацией, что создает условия для существования аэробных бактерий. Так стоки эффективно очищаются, и устройство работает более продуктивно.

*Выбор материала септика*

Большинство современных септиков выполнено из пластика. Но также встречаются модели с корпусом из стеклопластика и нержавеющей стали. Пластиковые аналоги устанавливаются без строительной техники, что очень удобно. Чтобы защитить емкости от подвижек грунта и всплывания, бетонируют стенки и дно котлована, а также закрепляют их с помощью капроновых ремней.

*Выбор производителя септика*

На современном рынке представлена продукция разных производителей. Наиболее популярные такие септики:

1. Топас – эта автономная канализация очищает принятые стоки от 98% загрязнений. Происходит разложение активным илом. На выходе получается вода технического качества, которую можно использовать в определенных хозяйственных целях – мойка машины, полив газона и т.д.
2. Танк – это уникальная оребренная литая конструкция, которая надежно защищена от внутренних и внешних воздействий. Толщина стенок корпуса на ровном участке – не менее 10 мм, а на ребрах – 17 мм. Покупка такого септика будет оправданной, поскольку срок службы его составляет минимум 50 лет.
3. Тверь – приемлемая цена, отличная очистка сточных вод (до 98%), простота установки и обслуживания, длительный срок эксплуатации. Нет необходимости в установке дополнительной почвенной фильтрации. Конструкция имеет высокопрочный полимерный состав, который долговечен в службе и не подвергается коррозии.
4. Евробион – современная септическая система представляет собой эксклюзивную технологию очистки стоков и уникальную сборку. Емкость состоит из секций, которые соединены трубами и фильтруют стоки последовательно. При этом не образуется сырой осадок.

Только проанализировав все факторы выбора септика, можно совершать его покупку.