

УСТРОЙСТВО И ИЗГОТОВЛЕНИЕ СЕПТИКА ДЛЯ ДАЧИ

Индивидуальный застройщик в России часто сталкивается с проблемой переработки и утилизации сточных и фекальных отходов. Для устройства туалета на даче своими руками в народном дачном загородном строительстве часто применяются следующие виды сооружений: обычная выгребная яма, переливная выгребная яма из бетонных колец ("народный септик"), септик подземный и септик поверхностный.

Некоторые самодельные строители своими руками делают выгребные ямы для туалета на даче из бетонных колец или другого материала без дна, в надежде, что так фекальные массы из такого "септика" "лучше будет рассасываться". В этом случае возникает риск заражения питьевых вод из такого туалета на даче и против таких строителей может быть возбуждено уголовное дело по статье №250 УК РФ.

Устройство септика своими руками является, безусловно, лучшим выбором для обустройства туалета на даче, так как септик обеспечивает наилучшую очистку стоков, при правильном устройстве и эксплуатации у септика отсутствует неприятный запах, и на даче требует меньшего обслуживания в процессе эксплуатации по сравнению с выгребной ямой. Однако, промышленно изготовленный септик для дачи или коттеджа - весьма дорогое удовольствие. Как же можно выйти из положения, если все таки хочется устроить самодельный септик для туалета на даче своими руками?

Взяв за основу стандартную схему септика, мы использовали недорогие подручные материалы для изготовления самодельного септика из двух еврокубков объемом по 800 литров каждая. Сразу оговоримся - что собранный по этой схеме септик успешно работает в летнее и зимнее время и не создает трудностей со своей эксплуатацией. Единственное чего он требует - регулярную засыпку бактериальных препаратов для избежания появления неприятных запахов в туалетной комнате.

Особо остановлюсь на необходимости надевать тройники на все оголовки труб внутри емкостей - это спасет от засорения флотирующими на поверхности поверхностно-активными веществами (мыло, шампуни, посудомои и т.п.).

Герметизируем слив из еврокуба

Если горловина мала, для того чтобы просунуть тройники - временно увеличиваем проем с помощью отрезной машинки

Отгибаем край и примеряем проходит ли тройник

Если нет под рукой короткой трубы, обрезаем длинную и обрабатываем края трубы. Важно! Наш мастер использует УШМ без защитного кожуха. Так поступать нельзя - может привести к серьезным травмам. Использовать УШМ можно только с защитным кожухом, и работать в защитных перчатках.

По размеру трубы (110 мм) вырезаем отверстие в кубе в месте планируемого ввода канализационной трубы из дома.

Вставляем короткий отрезок канализационной трубы.

Вставляем изнутри тройник и соединяем трубы.

Прорезаем над тройником отверстие д 50 мм для вентиляционно-прочистной трубы. ставляем короткий отрезок канализационной трубы.

Подравниваем края. Также для вырезания отверстия можно использовать фрезу диаметром 110 мм.

Баки также смещаем относительно друг друга на 20 см для максимального использования объема второго бака.

Соединительные трубы также снабжаются тройниками с вентиляционными выпусками сверху для возможности прочистки и предупреждения образования корки в просвете трубы.

Герметизируем трубы силиконом.

Готовое соединение.

Выпускная вентиляционно-прочистная труба с заглушкой над тройником.

Свариваем стальной каркас баков и усиливаем его арматурой для усиления жесткости соединения.

Закрепляем стенки на месте технологического шва заклепками. Герметизируем шов силиконом. Наплавляем на место шва гидроизоляционный слой.

Септик готов к установке на место.

Обращаем ваше внимание, что сразу же по установке в грунт септик из еврокубов следует заполнить водой - независимо от того, будете ли вы заливать его в бетон или нет!

Септик опущен в яму. На пучнистых грунтах рекомендуется проложить по внешнему каркасу баков профлист или залить септики бетоном по бокам. Каркас септика послужит армирование для бетона. Бетонирование предохранит от сдвигания грунтом и от всплытия септика при морозном пучении грунта.

Утепляем септик с боков и сверху слоем пенопласта.

Делаем деревянный накат, который можно заменить бетонированием или укладкой профнастила.

Вид на поле аэрации.







