** Емкости для монтажа в грунт Яма VE-3000, Яма VE-5000, Яма VE-8000 предназначены для сбора накопления и хранения бытовых сточных вод. Срок хранения - 1 год. Гарантийный срок эксплуатации - 1 год. Гарантия действительна при условии монтажа емкости уполномоченной подрядной профильной организацией, при соблюдении условий транспортирования, хранения и эксплуатации. Монтаж и эксплуатация осуществляется согласно проекту. Предприятие-изготовитель не несет ответственности в случае изменения потребителем конструкции емкости или использования ее не по назначению.

РЕКОМЕНДАЦИИ по монтажу Выгребных Ям

1. Требования к обустройству выгребной ямы

Расположение выгребной ямы относительно прилегающих объектов регламентируется нормативными документами. При выборе места строительства выгребной ямы необходимо пользоваться Строительными нормами и правилами (СНиП 30-02-97) и Санитарными нормами и правилами (СанПиН 42-128-4690-88) (регламентации Федерального Закона№52-ФЗ от 30.03.1999 «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения») для России.

Согласно нормативным требованиям РФ, сброс сточных вод в объеме более 1м. куб./сут в выгребную яму с фильтрующим дном (схема – яма без дна) не допускается вообще. Таким образом, строительство выгребной ямы без дна на сегодняшний день не соответствует действующим нормативам.

Сточные воды, сбрасываемые в почву, могут представлять серьезную опасность для людей и природы. Законодательством предусматривается ответственность за нарушение нормативов при строительстве и эксплуатации канализационных систем.

Согласно СанПиН 42-128-4690-88 и СНиП 30-02-97, расстояние от объектов до выгребной ямы должно быть следующим:

от центрального водовода – не менее 10 метров;

от колодца, – с учетом вида преобладающих на участке почв:

- преобладает глина – не менее 20 метров,
- преобладает суглинок – не менее 30 метров,
- песчаные почвы – не менее 50 метров;

от жилого дома - не менее 15 метров (в связи с возможным воздействием вредных газов, образующихся в выгребной яме);

от строений расположенных как на собственном участке, так и на соседних участках – не мене 10 метров (во избежание увлажнения фундаментов и прилегающих к ним почв);

от границы участка (от забора) – не менее 1 метра.

Также Яма должна оборудоваться ниже уровня питьевого водозабора, что бы ни произошло загрязнение воды стоками (СанПиН). Таким образом, учитывается уклон участка, - яма должна быть расположена в низине.

Также минимальное расстояние от дна выгребной ямы до уровня грунтовых вод не должно быть менее одного метра.

Согласно нормативных требований РФ, выгребная яма должна быть герметичной. Она предназначена для сбора и хранения жидких отходов. Ее часть, находящаяся над землей, должна быть оборудована плотно прилегающей крышкой.

Это сооружение должно быть удалено на расстояние не менее 20 метров от следующих мест: от границ земельных участков учебных и лечебно-профилактических учреждений, от стен жилых и общественных зданий, от площадок для игр детей и отдыха населения.

Но на собственном земельном участке владелец вправе обустроить выгребную яму указанной конструкции где угодно, - по собственному усмотрению, но с соблюдением правил добрососедства, а также с учетом минимальных расстояний до колодцев (каптежей, источников):

до индивидуальных - не менее 20 метров

до общественных – не менее 50 метров (с учетом уклона участка).

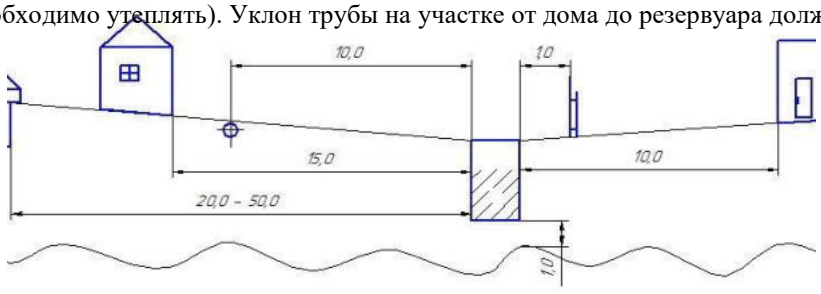
2. Уровень выхода канализационной трубы из дома

Выгребные Ямы рекомендуется размещать согласно СНиП РФ, это обусловлено следующими причинами:

1. В большинстве случаев движение сточных вод в выгребные ямы происходит самотеком.

2. Канализационная труба от дома до выгребной ямы должна, находится ниже уровня промерзания почвы (для разных климатических условий он разный мин-600мм.).

В связи с приведенными выше причинами лучше размещать выход канализационной трубы из дома на глубине 0,6-0,8м (трубу необходимо утеплять). Уклон трубы на участке от дома до резервуара должен быть 2,5-3%.

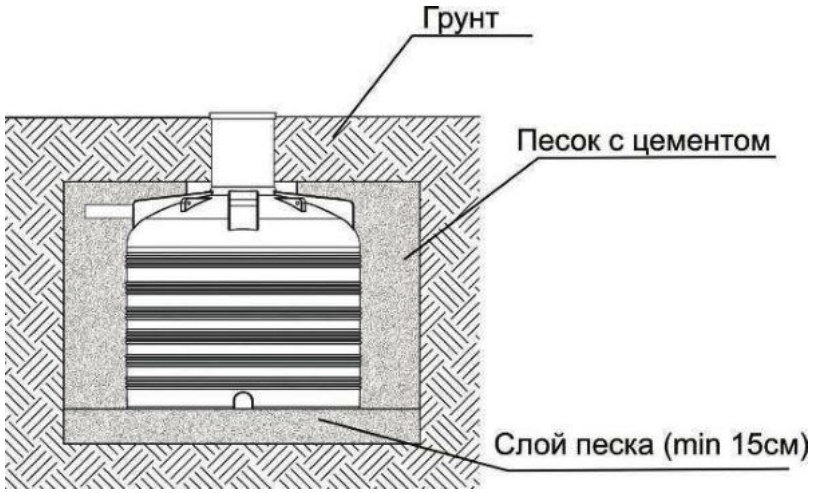


3. Установка выгребной ямы

Для удобства монтажа выгребной ямы необходимо подготовить котлован, размеры которого на 0,3-0,4м большие габаритных размеров емкости по ширине. По высоте – оголовок с крышкой должен быть выше уровня отметки земли. Выгребную яму устанавливают в подготовленный котлован на слой песка толщиной не менее 15 см. Пространство между выгребной ямой и стенками котлована (минимум 15см) заполняют слоями смеси песка с цементом в пропорции: 250кг цемента на 1т. песка. Количество цемента на 1т. песка увеличивают пропорционально угрозе «подтопления» выгребной ямы грунтовыми водами.

Примечания:

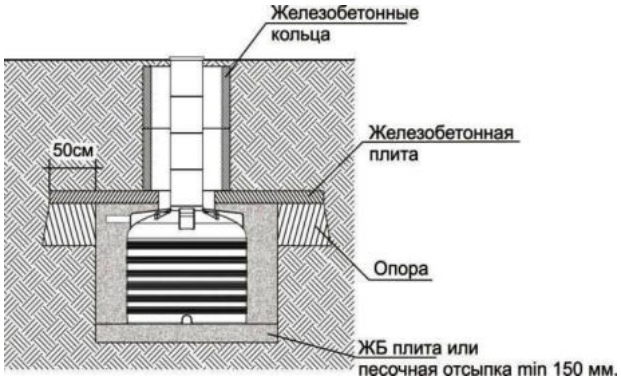
- Выгребная яма осыпается смесью песка с цементом слоями по 50 см.
- Каждый слой необходимо выдержать около 1:00 часа перед тем, как засыпать следующий слой.
- По мере засыпки котлована выгребную яму необходимо наполнять водой.
- В процессе монтажа выгребная яма обязательно полностью заполняется водой.



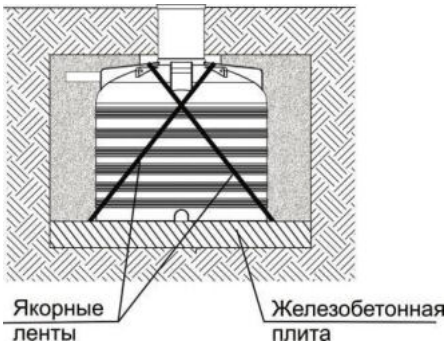
Внимание: необходимо убедиться, что материал, который используется для засыпки котлована, не содержит острых предметов, которые могут повредить стенки резервуара. Для обеспечения доступа к резервуару предусмотрены пластиковые надставки, высотой 60 см. С целью недопущения чрезмерной нагрузки грунта на выгребную яму, обеспечения удобного его обслуживания, не рекомендуется устанавливать выгребную яму на глубине более 0,75м.

В случае невозможности выполнения указанных рекомендаций, или в случаях установки выгребной ямы в местах движения автотранспорта, необходимо предусмотреть установку бетонной защитной плиты, которую вкладывают примерно на 15см выше корпуса выгребной ямы на соответствующие возможным нагрузкам специальные опоры, оборудованные отдельно от самой ямы.

Установка резервуара на глубине более 0,75 м.



Установка резервуара при высоком уровне грунтовых вод



Рекомендации:

- В защитной плите необходимо предусмотреть отверстия над каждым люком. Над отверстиями до уровня почвы, устанавливают бетонные кольца. Диаметр надставок из бетонных колец должен обеспечивать возможность выполнения работ по обслуживанию очистного сооружения (БК60, БК75 и выше).
- Армированная защитная бетонная плита должна опираться на 50-сантиметровые ленточные фундаменты в виде замкнутого контура из железобетона, установленного по периметру котлована.
- Вес бетонной якорной плиты должен равняться весу резервуара с водой.
- Якорная бетонная плита должна иметь скобы анкеры из стали, в которых будут прикреплены якорные ремни (монтажные стропы).
- Число якорных ремней определяется из расчета 2 ремня на 3м³ резервуара.

Желаем Вам успешной эксплуатации наших изделий.