

# ИНСТРУКЦИЯ ПО ПОДЗЕМНОМУ МОНТАЖУ ВЫГРЕБНЫХ ЯМ

Емкости для монтажа в грунт Выгребная яма V-3000, Выгребная яма V-5000 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.

Производитель изделия не несет ответственности в случае разрушения либо деформации изделия вследствие неправильного выполнения монтажных работ (разрушение либо деформация емкости, вызванная избыточным давлением грунта и/или грунтовой воды). Замена либо ремонт изделия по ГАРАНТИИ в данном случае не производится.

## **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).

Согласно санитарным нормам, 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.

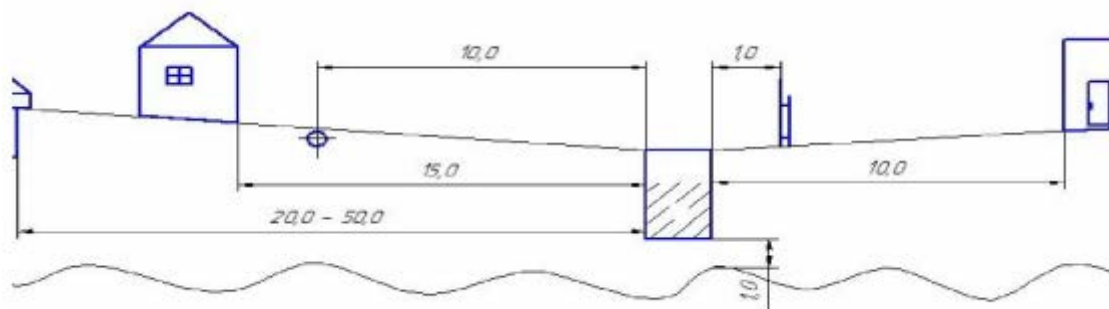
Согласно СанПиН 42-128-4690-88 и СНиП 30-02-97, расстояние от объектов до выгребной ямы должно быть следующим:

- 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.

### **2. Уровень выхода канализационной трубы из дома:**

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%.

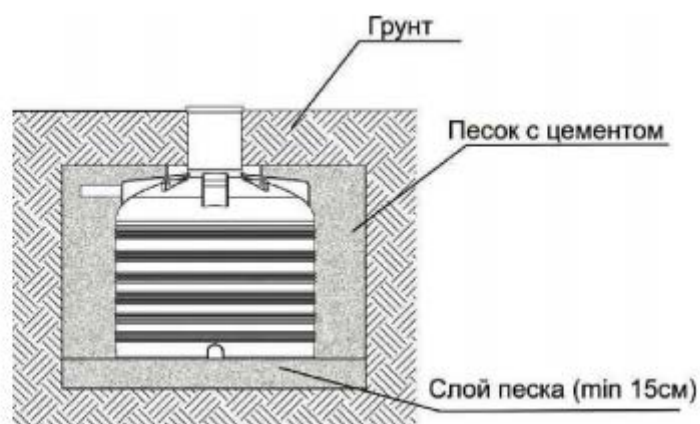


### 3. Установка выгребной ямы

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 цементное армированное основание толщиной не менее 150мм либо на утрамбованную песчаную подушку толщиной 150-250мм (в случае отсутствия грунтовых вод и легких грунтов). 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 обсыпается 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. Верхняя часть емкости утепляется пенопластом толщиной 10см и засыпается слоем грунта толщиной до 40см.

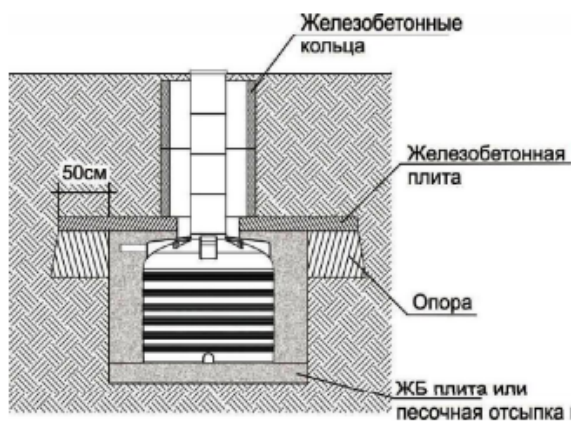
В случае невозможности выполнения указанных рекомендаций, или в случаях установки выгребной ямы в местах движения автотранспорта, необходимо предусмотреть установку

бетонной защитной плиты, которую вкладывают примерно на 15см выше корпуса выгребной ямы на соответствующие возможным нагрузкам специальные опоры, оборудованные отдельно от самой ямы.

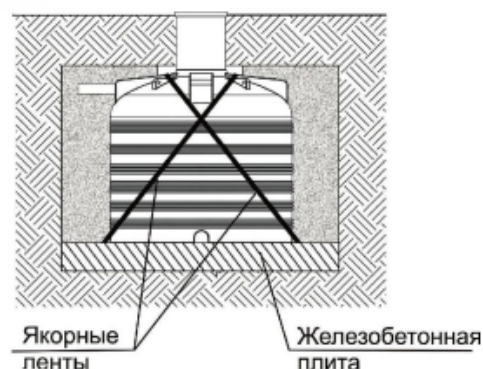
В случае возможности поднятия грунтовых вод на высоту до 500мм от дна емкости - емкость необходимо закорить.

**Внимание:** При наличии высоких грунтовых вод (поднятия грунтовых вод на высоту более 500мм от дна емкости) монтаж емкости возможен только по специально разработанному для данных условий Проекта.

Установка резервуара на глубине более 0,75 м.



Установка резервуара при наличии невысоких грунтовых вод (до 500мм от дна емкости)



#### 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 3м<sup>3</sup> резервуара.

\*В случае наличия дополнительных неблагоприятных факторов (высокие грунтовые воды, увеличение монтажной глубины, возможность смещения пластов грунта и т.д.) необходимо осуществлять монтаж согласно специально разработанного для данных условий Проекта.

Производитель не несет ответственности в случае разрушения либо деформации емкости, вызванной избыточным давлением грунта и/или грунтовой воды. Замена либо ремонт изделия по ГАРАНТИИ в данном случае не производится.