



АКВАТЕК
все для воды

**ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ,
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
И МОНТАЖУ**

**ЕМКОСТЬ АКВАТЕК
ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА AQUA STORE
ДЛЯ СИСТЕМЫ СБОРА
БЫТОВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД**

1. НАЗНАЧЕНИЕ.

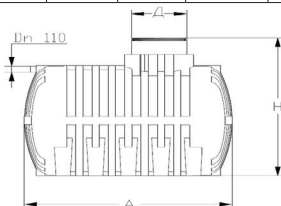
Емкость под септик предназначена для сбора хозяйственно - бытовых сточных вод с последующим удалением содержимого емкости с помощью ассенизационной машины

2. ОПИСАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Для производства емкости используется высокопрочный, экологически чистый полиэтилен, стойкий к воздействию агрессивных сред и перепадам температур. Толщина стенок емкости 12-14 мм. Максимальная рабочая температура +60 °С, масса - 259 кг. Температура хранения и транспортировки от -20 °С до +60 °С.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Объем, л	Габариты, мм			Крышка D, мм	Цвет
		Высота, Н	Длина, С	Диаметр, D		
Aqua Store	5 000	2130	2270	1700	500	черный



В состав изделия входит емкость, крышка горловины, удлинительное кольцо горловины, труба канализационная, уплотнительное кольцо.

4. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ

Документация:

При прокладке наружных канализационных коммуникаций и монтаже оборудования должны соблюдаться требования СНиП 2.04. 03-85, СНиП 2.04. 02-84, СНиП 2.04. 01-85.

При выборе места под установку емкости необходимо руководствоваться следующими рекомендациями:

Емкость под септик по возможности располагать ниже дома по естественному уклону местности с учетом подъезда к установке ассенизационной машины для откачки осадка, а также с учетом возможности дальнейшего сброса очищенной воды (наличие дренажных канав, оврагов, леса и т.п.). Располагать септик по возможности ближе к дому.

Трассу длиннее 15 метров необходимо выполнять с промежуточным колодезем.

Трасса от дома до установки должна быть прямой. Если невозможно организовать прямую трассу, в местах перегибов устраивают поворотные колодцы. Так же следует учитывать следующие расстояния:

- от границы грунта (дороги) - 5 м ;
- от водохранилища (ручья, реки) - 10-30 м ;
- от источника питьевой воды - 50 м ;
- (цент.водопровод, арт. скважина, колодец) ;
- от ближайших деревьев - 3 м ;
- от строения - 4-5 м.

При подсоединении септика к отводной канализацион-

ной трубе, а также к системе последующей доочистки важно, чтобы внутренний диаметр труб самотечной канализации (во избежание засоров) был не менее 100 мм, а толщина стенок - не менее 2,8 мм.

Поступающие в септик хозяйственно-бытовые воды, содержащие фекальные и органические загрязнения, в результате брожения постепенно распадаются с образованием растворимых веществ, газов и нерастворимых частиц. В стоках всегда присутствуют так называемые анаэробные, разлагающие органику микроорганизмы, для жизнедеятельности которых не требуется кислород и солнечный свет.

Разложение нечистот сопровождается выделением газов, которые нужно выводить с помощью вентиляции. Удаление из септика газов осуществляется через канализационную сеть дома, стояк которой дополняется вент-тиляционной трубой, выводимой через крышу наружу. Вентиляция осуществляется благодаря естественной тяге.

Полностью проект домашней канализации целесообразно заказать в компетентной организации, которая на основании местных условий разработает соответствующую схему и компоновку оборудования.

5. ПОДГОТОВКА ТРАНШЕИ И КОТЛОВАНА

5.1 Траншея под подводящую трубу к септику от выпуска из дома прокладывается с уклоном $i=0,02$ (20 мм на 1 п.м.), ширина по дну 0,5 м min. На дно траншеи делается выравнивающая подсыпка из песка толщиной 10-15 см.

5.2 Траншея под отводящую трубу от установки прокладывается с уклоном не менее 10 мм на 1 метр, ширина по дну 0,5 м min. Глубина траншеи зависит от залегания выпускной канализационной трубы из дома.

5.3 Котлован откапывается вручную или экскаватором. Стенки котлована откапываются с откосами, угол откоса принимается зависимости от свойств грунта; в глине 20 градусов min, в песке 30 градусов min.

При необходимости из земляной выемки осуществить отвод поверхностных вод дренажным насосом.

5.4. При строительстве сооружений в просадочных грунтах должны соблюдаться требования СНиП 2.04.03-85 Канализация. Наружные сети и сооружения.

Для уменьшения величины просадки необходимо осуществить следующие конструктивные и водозащитные мероприятия:

5.4.1. Вывернить дно котлована с помощью однородной утрамбованной песчано-цементной подушки в пропорции 1/3 толщиной 15 см и арматурной сетки.

5.4.2. Для фиксирования положения емкости следует во время установки наполнить ее до половины водой.

5.4.3. На полиэтиленовые емкости при подземной установке действует верхнее и боковое давление грунта, которое может деформировать их стенки. При высоких грунтовых водах это давление усиливается, а в зимний период происходит морозное пучение грунта, которое дополнительно увеличивает давление на емкость. Чтобы предотвратить сдавливание емкости, необходимо создать защитный слой между стенками установки и котлована. Осуществить обсыпку установки увлажненной смесью песка с цементом в пропорции 7:1.

Смесь укладывается послойно, с тщательным уплотнением каждого слоя (~200мм) для ограничения возможных оседаний. В результате вокруг емкостей образуется «корка» - демпфирующий слой, который примет на себя

нагрузку от давления грунта и уменьшит ее воздействие на емкость.

Во время выполнения засыпки емкость необходимо постепенно заполнять водой, уровень воды должен превышать уровень засыпки не менее чем на 20 см и не более чем на 1 м.

При заполнении пространства между стенками емкости и котлована - смесь укладывать до патрубка входа, предварительно закрыв крышкой, чтобы исключить попадание посторонних предметов.

5.4.4. Если емкость устанавливается под проезжей частью или парковочной площадкой для транспортных средств средней и выше средней тяжести, на емкость следует установить (отлить) железобетонную плиту (200 мм) для выравнивания нагрузки, которая должна быть не менее чем ну 1 м. больше длины и ширины емкости.

5.4.5. При установке септика в водонасыщенных грунтах следует учитывать, что емкость может всплыть (под воздействием архимедовой силы). Во избежание этого необходимо в основании сооружения (по дну котлована) изготовить железобетонную анкерную плиту с закладными арматурными выпусками и специальными капроновыми ремнями закрепить емкость на этой плите.

Обратная засыпка траншеи производится вручную с уплотнением после предварительного испытания трубопровода. При этом над верхом трубопровода следует предусматривать защитный слой 30 см из мягкого местного грунта, не содержащего твердых включений.

Применение ручных и механических трамбовок непосредственно над трубопроводом не допускается. При необходимости перед засыпкой труб выполняется их утепление в соответствии с проектными решениями. Емкость так же засыпать мягким грунтом, оставив свободными смотровой люк для технического обслуживания.

6. ЛИЦЕНЗИИ

Все работы по изготовлению системы, разработке проекта и его согласованию, монтажу системы и ее дальнейшее обслуживание должны выполняться специализированными организациями, имеющими лицензии на выполнение вышеуказанных работ или авторизованными дилерами, имеющими разрешение от производителя. Эта организация по контракту с Заказчиком должна нести ответственность за всю систему очистки, составной частью которой являются емкости-септики.

Производитель не несет ответственности за качество монтажных работ, произведенными третьими лицами.

7. ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ОБСЛУЖИВАНИЕ

С течением времени взвешенные нерастворимые вещества постепенно образуют на дне осадок. Это так называемый, сброженный ил, представляющий собой биомассу, состоящую из сообщества бактерий и осевших на дно нерастворимых органических и минеральных веществ. Объем ила в процессе работы септика постоянно увеличивается. По мере заполнения емкости стоками, производить удаление осадка с помощью ассенизационной техники.

Так же нужно учитывать, что для биологического разложения очень важно, чтобы в сточных водах всегда обитали анаэробные бактерии.

В процессе удаления накопившегося осадка, оставлять в емкости примерно 1/3 жидкости от общего объема. Полное опустошение септика запрещается! В емкости постоянно должно находиться жидкости не менее 1/3 от общего объема.

Процесс брожения лучше всего протекает при слегка повышенной температуре, поэтому не следует допускать слишком сильного охлаждения септика в зимнее время. Раз в 2 недели, для эффективного роста бактерий, добавлять в систему 1 дозу биоактиватора.

8. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

8.1. Изготовитель гарантирует соответствие емкости Aqua Store требованиям и характеристикам настоящего паспорта и технических условий при соблюдении условий транспортирования и хранения в течение 12 месяцев со дня отгрузки их заказчику предприятием-изготовителем.

8.2. Сроки службы изделий:

- общий – не менее 10 лет при соблюдении условий хранения, монтажа и эксплуатации;

- гарантийный – 1 год со дня изготовления;

8.3. Гарантии не распространяются на недостатки изделия, вызванные следующими причинами:

- использованием с нарушением требований по эксплуатации, либо небрежным обращением;

- механическим повреждением изделия при транспортировке, в результате удара или падения, либо применения чрезмерной силы;

- воздействием низких или высоких температур, не оговоренных в указаниях по эксплуатации;

- действием непреодолимой силы (несчастный случай, пожар, наводнение, неисправность электрической сети, удар молнии и т.д.); - неправильным монтажом.

ТУ 22.29.29-003-18156872-2021

Производитель: ООО «АКВАТЕК»

Единый телефон для справок: +7 (496) 417-56-85

Дата продажи _____

Подпись продавца _____

Название и адрес торгующей организации _____

142641, Россия, Московская обл,
Орехово-Зуевский р-н, д. Давыдово,
ул. Заводская, дом № 1, оф.11

344002, Россия, Ростовская
обл, г. Ростов-на-Дону,
ул. 2-я Луговая, дом № 26

456660, Россия, Челябинская обл,
Красноармейский р-н, с. Миасское,
ул. 10 Пятилетки, дом № 12Д

М.П.

М.П.

М.П.





АКВАТЕК
ВСЕ ДЛЯ ВОДЫ