



КОМПАНИЯ
BIOVOOD®

**ТЕХНИЧЕСКИЙ
ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ:
СЕПТИК «ФЛАГМАН»**



📍 Россия, Кировская обл., г. Киров

Содержание

1. Назначение
2. Технические характеристики
3. Принципиальная схема
4. Принцип работы
5. Основные правила монтажа
6. Техническое обслуживание и «консервация» на зимний период
7. Техническое обслуживание
8. Транспортировка и хранение

1. Назначение

Септик – сооружение, предназначенное для сбора и очистки хозяйственно-бытовых сточных вод от индивидуальных жилых домов, объектов малоэтажной застройки, коттеджей при невозможности подключения к центральной системе канализации. Септик, как таковой, не является законченным очистным сооружением и применяется согласно действующим нормам и правилам. При работе очистного сооружения необходимо использование методов почвенной доочистки. В процессе очистки достигаются количественные показатели загрязнений, соответствующие требованиям СанПин 2.1.5.980-00. «Гигиенические требования к охране поверхностных вод»

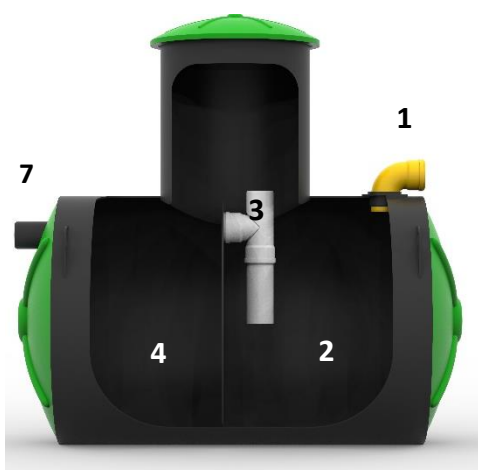
2. Технические характеристики

Модель септика	Наименование параметра						
	Объем, м ³	Габаритные размеры, м	Производительность, л/сут	Толщина стенок, мм	Вес, кг	Кол-во портов	Кол-во горловин
Флагман 1,2м3	1,2	1,75x1,00x1,73	400	8	59	1-2	одна
Флагман 1,5м3	1,5	1,82x1,16x1,88	500	8	70	2-3	одна
Флагман 1,5м3с биофильтром	1,5	2,17x1,00x1,70	500	8	80	2-3	две
Флагман 2м3	2,0	2,36x1,16x1,88	700	8	124	3-5	одна
Флагман 2м3с биофильтром	2,0	2,36x1,16x1,88	700	8	140	3-5	две
Флагман 3м3	3,0	2,66x1,27x2,00	1200	8	165	5-6	одна

Материал изготовления: полиэтилен низкого давления.

Комплект поставки: септик, паспорт изделия.

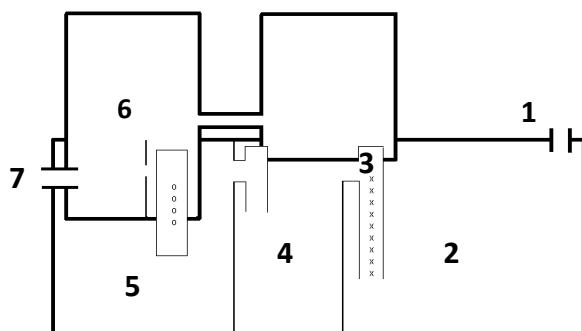
3. Принципиальная схема



Самотечное водоотведение



Принудительное водоотведение
(с емкостью для насоса и трубой для откачки)



Септик с биофильтром схема

Условные обозначения:

1. Вход для сточных вод
2. Приемная камера
3. Фильтр грубой очистки
4. Вторичный отстойник
5. Третичный отстойник
6. Емкость для насоса
7. Выход очищенной воды

4. Принцип работы

Септик Флагман имеет двухкамерную и многокамерную конструкцию в зависимости от модели септика.

Принцип работы каждой секции стандартный для любого септика. Через входящую трубу сточные воды попадают в первую секцию септика, где производится первичное разложение сточных вод от примесей на тяжелые и легкие составляющие (тяжелые взвешенные частицы постепенно осаждаются, а жировые, масляные частицы и органика всплывают на поверхность воды). Далее через систему внутренних переливов вода проходит остальные камеры, в которых происходит химическая, механическая и биологическая очистка, при этом производится окончательная очистка воды до состояния, когда ее можно подавать на поля фильтрации (впитывающую площадку, инфильтратор или дренажный колодец), далее вода проникает в грунт, где и происходит окончательная доочистка сточных вод.

5. Основные правила монтажа

- Монтаж рекомендуется производить специализированными строительными организациями, имеющими допуски контролирующих органов на данный вид деятельности и по проекту, согласованному в установленном порядке.
- При сборке и монтаже оборудования необходимо исключить попадание внутрь корпуса грунта и строительного мусора (песка, щебня и т.д.) происходит засорение установки и, как следствие, потеря работоспособности.
- Площадка под септик должна располагаться на расстоянии не менее: от дома - 5м; от границы дороги - 5м; от источника питьевой воды - 25м; от деревьев - 3м.
- При монтаже септика, станции биологической очистки и иных очистных сооружений в зонах, где планируется уборка и очистка поверхности от снега (парковочные зоны, дорожки и т.д.), чтобы исключить промерзание септика необходимо обязательное утепление очистного сооружения экструзионным пенополистиролом толщиной не менее 100 мм, а также исключить при укладке плит утеплителя пустоты и мостики холода.

Этапы монтажа:

1.Траншея под подводящий к септику трубопровод от выпуска из дома делается с уклоном 20 мм на 1 метр. На дне траншеи делается выравнивающая песчаная подсыпка 100мм.



2.Котлован для септика копается таким образом, чтобы его размеры превышали габариты ЛОС на 120-250 мм по периметру и 100мм в глубину. Дно котлована выравнивается, обсыпается песком и трамбуется. Толщина песчаного основания должна быть минимум 100 мм.

3. Септик опускается в котлован либо с использованием спецтехники при помощи строп, либо вручную минимум двумя людьми, используя страховочные веревки. Для крепления строп и страх. веревок на септике есть специальные петли. При опускании исключить резкое падение септика в котлован. Септик устанавливается строго по уровню.



4.Засыпка пазух между стенками котлована и септика производится не вынутым грунтом, а песком без крупных твердых включений с одновременным постепенным заполнением септик водой до уровня нижнего края выходной трубы. Засыпка септика производится вручную.



5. После засыпки септика песком (до уровня входа в септик) и заполнения его водой можно производить подключение труб канализации (вход и выход), силового кабеля (при подкл. дренажного насоса). Вход в септик при стандартной комплектации предусмотрен на уровне 600мм. Если отводящая труба уже проложена ниже уровня, необходимо нарастить горловину добором (не более 1000мм). Затем, осуществляется полная засыпка песком. Крышка горловины септика должна выставляться над поверхностью земли на 50-100мм.



6. Котлован для дренажного колодца копается аналогично п. 2. На дне котлована делается подушка из гранитного щебня 300-500мм. Колодец должен быть установлен по уровню. Далее подсоединяются трубы и выполняется обратная засыпка песком или грунтом.



Запрещается: сбрасывать очищенную воду из септика на открытые поверхности грунта, т.к. это приведет к намерзанию льда на выходе труб, что заблокирует выход воды из септика и приведет к переполнению септика. Так же запрещено отведение воды в открытые глинистые грунты, во избежание заиливания местности.

Подключение насоса (при высоком уровне грунтовых вод):

Насос монтируется в ёмкость для насоса. К насосу прикручиваем угловую разборную муфту, затем крепим трубу (ПП) к насосу с помощью разборной муфты. Опускаем насос на дно камеры и располагаем так, чтобы поплавков не прикасался к стенкам камеры. Трубу от насоса нужно соединить с трубой для принудительного сброса разборной муфтой. Кабель от насоса и кабель из станции соединяем и герметизируем клеевой термоусаживаемой трубкой.

Фановый стояк.

Частный дом обязательно должен быть оборудован специальной вентиляцией (фановый стояк)- это труба, которая соединяет канализационный стояк с атмосферой, воздух протягивается через всю

систему канализации, включая и сам септик, и выводится вверх. Фановый стояк должен выходить на крышу на расстоянии не менее 4 м от ближайшего окна. Если такая труба не предусмотрена, то падающие вниз по стояку сточные воды создают в канализационном стояке разрежение, и вода из расположенных выше сифонов унитазов и раковин высасывается, в пустой сифон внутрь помещений начинают поступать запахи из канализационного стояка.

6. Техническое обслуживание и «консервация» на зимний период

Обслуживание септика заключается в ежегодном удалении осадка с помощью ассенизационной машины, либо дренажным насосом с последующим компостированием не менее 3 месяцев.

Обслуживающему персоналу необходимо ознакомиться с настоящим паспортом, знать и соблюдать правила гигиены и санитарии на очистных сооружениях

Полный комплекс мероприятий по очистке септика включает:

- Визуальное определение степени загрязненности септика;
- Извлечение изнутри твердых и неразложившихся остатков;
- Промывку камер септика от скопившегося ила. Промывка производится по очереди, начиная с приемной камеры, с последующим заполнением водой на 80% от общего объема. **Запрещается одновременно откачивать стоки из всех камер!!!**
- Очищение чистой водой фильтров, патрубков септика;
- Дезинфекцию очистного сооружения.

В завершении очистки весь комплекс оборудования проверяется на предмет исправности.

Если в зимний период проживание не планируется, септик необходимо законсервировать.

Консервация на зимний период:

- Отключить септик от электроэнергии (если установлен насос);
- Достать насос(если установлен);
- Откачать ил из первой и второй камеры, залить чистой водой;
- В каждую камеру септика поместить 1-2 пластиковые бутылки(5л или 2 л), засыпанные песком на 50%.
- При необходимости утеплить крышку.

7. Основные правила эксплуатации

При эксплуатации септика необходимо соблюдать культуру пользования сантехническими узлами и канализационной сетью.

Запрещается сброс в канализацию:

- Строительного мусора, песка, цемента, стр. смесей и т.д.
- Пакеты, пленки, фильтра от сигарет
- Нефтепродукты, краски, растворители, масла, кислоты
- Мусор от лесных грибов, сгнивших остатков овощей
- Большое количество шерсти животных
- Жиры и масла (при приготовлении пищи)

При нарушении данных требований гарантия не распространяется.

Разрешается сброс в канализацию:

- Мягкой, легко разлагающейся туалетной бумаги
- Стоков стиральных машин
- Душевых, банных, кухонных стоков

8. Транспортировка и хранение

Изделия транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на соответствующем виде транспорта. Во время перевозки изделия должны быть надежно закреплены таким образом, чтобы предотвращалось продольное и поперечное перемещение или удар. Изделия хранят в закрытых (в открытых не более 6 месяцев с даты производства) складских помещениях на расстоянии не менее одного метра от отопительных и нагревательных приборов, исключая попадания прямых солнечных лучей. Температура хранения изделия от -40 до +50С.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № _____

Гарантийный срок эксплуатации стандартной комплектации септика 36 месяцев. За начало гарантийного срока принято считать дату продажи.

Гарантия на изделие не распространяется в случае:

- повреждений полученных по вине потребителя в процессе погрузки, транспортировки и выгрузки;
- повреждений, полученных по вине потребителя в результате нарушений правил монтажа и подключения, указанных в техническом паспорте;
- повреждений, полученных в процессе эксплуатации, несоответствующей необходимым требованиям, указанным в техническом паспорте.

Действие гарантии прекращается в случае ремонта или попыток ремонта изделия лицами (организациями) без согласования с производителем.

Наименование товара: _____

Серийный номер: _____

Особые отметки: _____

Наименование торговой организации: _____

Адрес торговой организации: _____

Телефон: _____

Подпись: _____

Дата продажи: « _____ » _____ 20__ г.

М.П.