



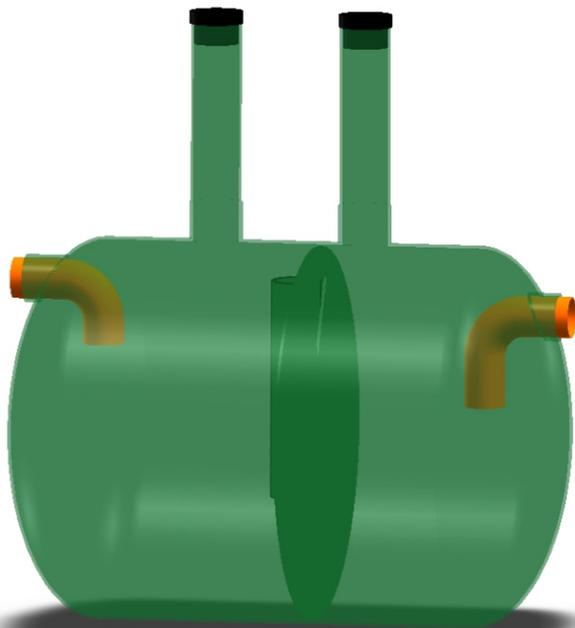
**АквaБиoM**  
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ

- проектирование
- производство
- поставка оборудования
- проведение монтажных работ

Заводской номер

Дата выпуска \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ Септик







## Содержание

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ.....	3
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	3
2.1. Таблица технических данных базовой комплектации.....	4
2.2. Таблица данных о штуцерах, фланцах и крышках.....	4
2.3. Другие данные.....	4
3. КОМПЛЕКТАЦИЯ.....	5
4. ПРИНЦИП РАБОТЫ.....	5
5. ЗАПУСК ОБОРУДОВАНИЯ.....	5
5.1. Пуск (опробование).....	5
6. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.....	5
6.1. Общие указания по эксплуатации.....	5
6.2. Эксплуатационные ограничения.....	5
6.3. Требования безопасности.....	6
6.4. Порядок технического обслуживания.....	6
6.5. Консервация.....	6
7. СДАЧА СМОНТИРОВАННОГО И СОСТЫКОВАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ.....	6
8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.....	7
9. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ.....	7
10. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ.....	7
10.1. Транспортировка.....	7
10.2. Хранение.....	8
11. ГАРАНТИЙНОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО.....	9
11.1. Условия гарантии.....	9
11.2. Гарантийный период.....	9
11.3. Срок службы оборудования.....	9
11.4. Гарантийный ремонт.....	9
11.5. Не относится к гарантийному ремонту и выполняется за счет потребителя.....	9
12. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ.....	10
13. КОНСЕРВАЦИЯ.....	11



- проектирование
- производство
- поставка оборудования
- проведение монтажных работ

## 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Настоящий паспорт разработан на септик полной заводской готовности. Септик представляет собой двухкамерную емкость объемом до 12000 литров предназначены для сбора хозяйственно-бытовых стоков с последующей утилизацией ассенизационной машиной, а также могут использоваться как первичные отстойники-осветлители перед сооружениями биологической доочистки сточных вод. Минерализация осадка осуществляется до состояния, пригодного для сельскохозяйственного использования в качестве удобрения.

Корпус выполнен из армированного стеклопластика, произведенного методом машинной намотки с применением полиэфирных смол одного из ведущих мировых производителей.

Оборудование в стандартном исполнении выполнены в виде горизонтальных цилиндрических емкостей. Оборудование может быть подземного и надземного размещения.

ООО «НПО АкваБиоМ» оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию или изменение существующих технологических узлов установки, не ухудшающих заданные качественные показатели оборудования.

Работы, связанные со спуском в емкость, производятся по наряду-допуску, оформленному в установленном порядке. Работы выполняются бригадой в составе не менее чем из трех работников, прошедших инструктаж по технике безопасности, укомплектованных спецодеждой, предохранительным поясом с веревкой и газоанализатором.



**Спуск в емкость без предварительного проветривания в течении 15 минут ЗАПРЕЩЕН.**

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Септик обеспечивает очистку сточных вод путем отстаивания стоков до уровня установленных Сан Пин 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод», что позволяет отведение очищенного стока в фильтрационную траншею, дренажный колодец или поле фильтрации.

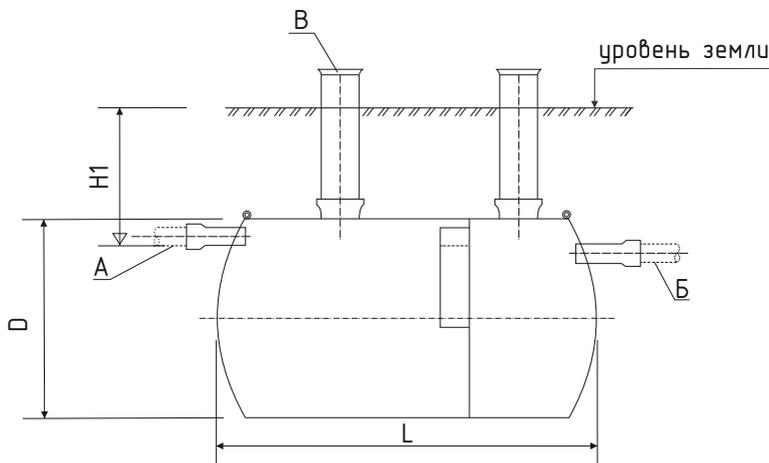


Рис. 1 Септик



## 2.1 Таблица технических данных базовой комплектации

Наименование параметра	Значение
Производительность, м <sup>3</sup> /сутки	
Рабочее давление	
Максимально допустимая температура подаваемой жидкости, °С	
Габаритные размеры резервуара: диаметр, мм длина, мм	
Вес, не более, кг	

\*производитель оставляет право на внесение изменений в конструкцию или изменение существующих технологических узлов установки, не ухудшающих заданные качественные показатели оборудования.

\*\*Габаритные размеры емкости во многом зависят от технического задания заказчика.

## 2.2 Таблица данных о штуцерах, фланцах и крышках

№ п/п	Наименование	Кол-во, шт.	Размеры, мм	Материал	
				Марка	ГОСТ (ТУ)
А	Подводящий патрубок				
Б	Отводящий патрубок				
В	Стояк откачки				

## 2.3 Другие данные

---

---

---

---



### 3. КОМПЛЕКТАЦИЯ

№ п/п	Наименование	Ед.изм.	Кол-во	Примечание
<b>1. Стандартная комплектация</b>				
1.1	Установка в сборе	шт.		
1.2	Стояк откачки	шт.		
1.3	Заглушка стояка откачки	шт.		
1.4	Техническая документация	шт.		
<b>2. Дополнительное оборудование</b>				
2.1	Стяжной ремень	к-т		

### 4. ПРИНЦИП РАБОТЫ

Септик выполняется из единого двухсекционного герметичного стеклопластикового корпуса. Каждая секция комплектуется стояком откачки. В отдельных случаях септик доукомплектовывают техническим колодцем для обслуживания.

Принцип работы основан на гравитационном отстаивании и очистке с использованием бактерий. В каждой камере производится последовательно технологический цикл, позволяющий удалить взвешенные органические и неорганические вещества, жиры и жировые пленки, СПАВ и ПАВ.

В ходе жизнедеятельности микроорганизмов активизируется процесс хлопьеобразования, в результате которого происходит частичное осаждение растворенных элементов в виде мелкодисперсной взвеси.

### 5. ЗАПУСК ОБОРУДОВАНИЯ

Очистить дно емкости от строительного мусора (песка, щебня и прочего). Если оборудование было заполнено грязной водой длительное время, необходимо убедиться, что на дне нет слежавшейся грязи, ила, песка, и т.п. Если на дне есть осадок, то его требуется удалить.

#### 5.1. Пуск (опробование)

На этапе проверки производится визуальный осмотр на наличие мусора. С подрядной организации запросить акт монтажа подводящей и отводящей сетей и исполнительную схему с отметками уклона. Система заполняется чистой водой, проверяется беспрепятственное прохождение воды через установку.

### 6. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

#### 6.1. Общие указания по эксплуатации

От правильной эксплуатации зависит долгая и бесперебойная работа установки. При эксплуатации септика при низких температурах необходимо следить за образованием обледенений на корпусе.

#### 6.2. Эксплуатационные ограничения

Технические характеристики септика, несоблюдение которых могут привести к выходу из строя оборудования:

- установка должна быть смонтирована строго горизонтально на подготовленное основание;



- обратную засыпку производить послойно «мягким» грунтом с одновременным заполнением водой для сбалансирования внешней и внутренней нагрузки на корпус;
- исключить попадание строительного мусора внутрь оборудования;
- запрещается попадание в установку сильнодействующих кислот, растворителей, щелочей, токсичных веществ, лекарств и лекарственных препаратов;
- температура поступающих сточных вод для стандартного исполнения оборудования не должна превышать 40 °С;
- плотность жидкой среды не более 1100 кг/м<sup>3</sup>.

### 6.3. Требования безопасности

При эксплуатации установки необходимо руководствоваться положениями и требованиями, изложенными в следующих документах: «Охрана труда и техника безопасности в коммунальном хозяйстве»; «Правилами по охране труда при эксплуатации водопроводно-канализационного хозяйства» ПОТ Р М-025-2002.

Обслуживание установки должно производиться персоналом, который ознакомился с паспортом и технической документацией на данное оборудование. Обслуживающий персонал должен быть обеспечен средствами индивидуальной защиты, исправным инструментом, приспособлениями и механизмами, а также спецодеждой и спецобувью в соответствии с действующими нормами.

К обслуживанию допускаются лица, достигшие восемнадцати лет, прошедшие медицинское освидетельствование, прошедшие инструктаж и аттестацию по технике безопасности, согласно производственным и должностным инструкциям в установленном порядке. Прохождение инструктажа отмечается в соответствующем журнале.



**Исключить возможность наезда колес автотранспорта на крышки установки.**

### 6.4. Порядок технического обслуживания

Техническое обслуживание установки заключается в своевременном удалении накопившегося осадка. Состояние работы установки проверяется не реже одного раза в полгода, по мере накопления осадка необходимо его откачать, установку промыть, септик наполнить водой.

### 6.5. Консервация

В случае непрерывной эксплуатации консервация не требуется. В случае периодической эксплуатации септика консервация заключается в следующем: смыть со дна ил откачать грязную промывную воду (при ее наличии), залить установку чистой водой, перекрыть поступление воды.

Расконсервацию производить в следующем порядке: произвести осмотр корпуса на наличие мусора, механических повреждений, наличия необходимых комплектующих, отсутствия протечек.

## 7. СДАЧА СМОНТИРОВАННОГО И СОСТЫКОВАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

При передаче готовой установки от изготовителя покупателю к ней прилагаются следующие документы:

- акт приема-передачи установки очистки с указанием комплектации, один экземпляр передается покупателю, второй остается у представителя продавца;
- паспорт технического изделия;
- гарантийное свидетельство с указанием сроков гарантий и условиями действия гарантий;
- копии сертификатов соответствия.



- проектирование
- производство
- поставка оборудования
- проведение монтажных работ

## 8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Изделие: Септик

изготовлен(а) и принят(а) в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан(а) годным(ой) для эксплуатации.

Дата изготовления \_\_\_\_\_ заводской номер \_\_\_\_\_

ОТК \_\_\_\_\_ М.П. \_\_\_\_\_

подпись

дата

## 9. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Изделие: Септик

Продавец: ООО «НПО АкваБиоМ»

Покупатель: \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_ М.П. \_\_\_\_\_

Товар получен в исправном состоянии, в полной комплектации.

## 10. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

### 10.1. Транспортировка

Транспортировать установку следует в крытых транспортных средствах всех видов в соответствии с правилами перевозок, действующих на транспорте данного вида.

Изделия устанавливаются на деревянные подставки и закрепляются для предохранения от сдвига. При транспортировании на автомашинах допустимая скорость – 80 км/ч.

Условия транспортирования – С (средние условия) по ГОСТ 23216-78.

Условия транспортирования в части воздействия климатических факторов по группе условий хранения – 5 по ГОСТ 15150-69.

При транспортировании установки необходимо предохранять от толчков и ударов.

Необходимо обеспечивать устойчивость установки, т. к. в связи с конструктивными особенностями центр может быть смещен. Транспортные ремни или канаты закреплять на имеющихся проушинах или обвязывать вокруг рамы. Трубопроводы не предназначены для подъема грузов.

Запрещается также использовать их в качестве упора для транспортировки.



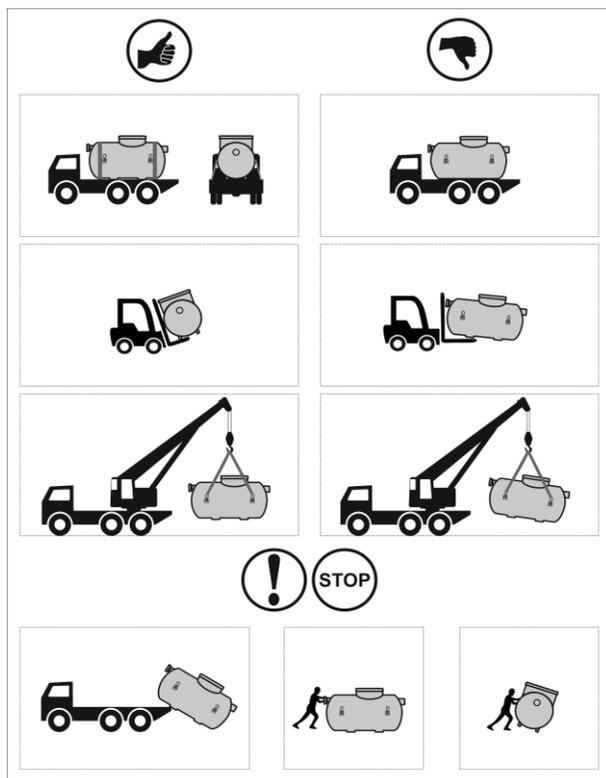
**Нагрузки на трубопроводы во время транспортировки могут приводить к образованию РАЗУПЛОТНЕНИЙ!**



**Необходимо принять соответствующие меры по защите установки от влаги, воздействия низких и высоких температур, а также от механических повреждений!**



- проектирование
- производство
- поставка оборудования
- проведение монтажных работ



## 10.2. Хранение

Хранение допускается как на открытом воздухе, с обязательно закрытыми оголовками технических колодцев, исключая попадание атмосферных осадков внутрь корпуса, так и в закрытых помещениях.

При складировании оборудования непосредственно на земле, следует убедиться в том, что данный участок является относительно плоским, лишённым камней и щебня, которые могли бы быть причиной повреждения. Оборудование необходимо подпирать, чтобы во время сильного ветра не произошло скатывание.

При длительном (более 3-х месяцев со дня продажи) хранении оборудования на открытом воздухе необходимо защитить его от негативного воздействия УФ-излучения, разместив его под навесом, на складе длительного хранения или укрыв светонепроницаемым материалом.

Температура окружающего воздуха при хранении от -40 до +50 °С. Оборудование запрещается располагать рядом с отопительными приборами и очагами открытого огня.

Условия хранения дополнительного оборудования указаны в технической документации, поставляемой вместе с данным оборудованием.



## 11. ГАРАНТИЙНОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

### 11.1. Условия гарантии:

Гарантия предусматривает бесплатный ремонт или замену изделия при наличии производственных дефектов.

Гарантийный случай определяется специалистами производителя ООО «НПО АкваБиоМ» и представителем торгующей организации.

Для определения гарантийного случая специалисты ООО «НПО АкваБиоМ» и представитель торгующей организации в присутствии Покупателя или его представителя производят экспертизу полученных повреждений и определяют причину.

По результатам проведенной экспертизы составляется акт, подписываемый представителями сторон. Экспертиза изделия в случаях не подтверждения заявленных претензий к его работоспособности и отсутствия дефектов, возникших по вине производителя, является платной услугой и оплачивается Владелльцем изделия.

### 11.2. Гарантийный период.

Гарантия на подъемную часть установки – 5 лет со дня пуска в эксплуатацию, в случае, если монтаж проводит изготовитель. В иных случаях – 5 лет со дня продажи.

### 11.3. Срок службы оборудования.

Более 50 лет при правильной эксплуатации своевременном выполнении контрольно-осмотровых и регламентированных работ обслуживающим персоналом.

### 11.4. Гарантийный ремонт.

В соответствии с условиями гарантийного обслуживания, в случае, если дефект вызван производственным браком, дефектные детали/оборудование заменяются или ремонтируются.

Понятие «дефект» и «повреждение» имеют различную смысловую нагрузку. «Дефекты» устраняются по гарантии, поскольку изготовитель несет ответственность за качество продукции. За повреждения, вызванные неправильной эксплуатацией, некачественным обслуживанием, не проведением контрольно-осмотровых и регламентированных работ или несвоевременном проведении, изготовитель не несет ответственность и не возмещает ущерб.

### 11.5. Не относится к гарантийному ремонту и выполняется за счет потребителя.

#### 11.5.1. Регулярное техническое обслуживание:

Контрольно-осмотровые и регламентированные работы, выполняемые обслуживающей компанией.

#### 11.5.2. Замена деталей/загрузки (кроме случаев выявления дефектов производственного характера):

Уплотнительные элементы (при наличии таковых, в местах подвода трубопровода(ов)).

#### 11.5.3. Повреждения и неисправности:

Гарантия не распространяется, на:

- повреждения, полученные в процессе погрузки, транспортировки и выгрузки Покупателем;
- повреждения, полученные в процессе проведения работ по установке и подключению;
- повреждения, полученные в процессе эксплуатации, несоответствующей необходимым требованиям, указанным в руководстве по эксплуатации и другой технической документации, полученной при покупке;
- превышение допустимой нагрузки;
- пренебрежение контрольно-осмотровых и регламентированным техническим обслуживанием;
- внесение потребителем изменений в конструкцию или комплектацию оборудования не согласованных с ООО «НПО АкваБиоМ»;
- ремонт или попытки ремонта изделия лицами (организациями) без согласования с производителем ООО «НПО АкваБиоМ»;
- несоответствующую степень очистки в результате несвоевременного обслуживания или при очистке стока в котором превышена концентрация загрязняющих веществ и при наличии несоответствующих загрязнений.



11.5.4. Гарантия не распространяется на дополнительное оборудование (включая электрооборудование), применяемое в работе изделия и изготовленное специализированным производителем данного типа оборудования.

11.5.5. Ответственность потребителя.

Для проведения планового обслуживания необходимо обращаться к обслуживающей организации. Ответственность за качество работ по техническому обслуживанию несет выполняющая их организация.

Потребитель ответственен за своевременное и полное обслуживание данного оборудования.

Потребителю рекомендуется хранить все документы с отметками о проведении работ, поскольку в отдельных случаях может возникнуть необходимость подтвердить факт проведения определенных работ.

## 12. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

При отказе оборудования в период гарантийных обязательств потребителем должен быть составлен акт о необходимости ремонта оборудования и отправки предприятию – производителю.

Адрес предприятия – изготовителя:

Россия, 433610, Ульяновская обл, Цильнинский р-н, с Большое Нагаткино, улица Заречная, 21Б  
тел. (8422) 27-87-00

E-mail: [office@akvabiom.ru](mailto:office@akvabiom.ru),

[www.akvabiom.ru](http://www.akvabiom.ru)

За справочной информацией обращаться по тел.: (8422) 27-87-00; 27-87-26  
Горячая линия 8(800)234-25-34

Директор производства  
ООО «НПО АквaБиoM»

/Коваленко С.В./





# АквaБиoM

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ

- проектирование
- производство
- поставка оборудования
- проведение монтажных работ

**ДЛЯ ЗАМЕТОК**



# АквaБиoM

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ

- проектирование
- производство
- поставка оборудования
- проведение монтажных работ

**ДЛЯ ЗАМЕТОК**



