



**АквaБиoM**  
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ

- проектирование
- производство
- поставка оборудования
- проведение монтажных работ

Заводской номер

Дата выпуска \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ**  
Жироуловитель







## 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. ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ.....	5
5.1. Сигнализатор уровня жиров LC2-1 .....	5
6. ЗАПУСК ОБОРУДОВАНИЯ.....	6
6.1. Установка датчика.....	6
6.2. Пуск (опробование).....	6
7. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.....	7
7.1. Общие указания по эксплуатации.....	7
7.2. Требования безопасности.....	7
7.3. Порядок технического обслуживания.....	7
7.4. Консервация.....	7
8. СДАЧА СМОНТИРОВАННОГО И СОСТЫКОВАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ.....	8
9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.....	8
10. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ.....	8
11. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ.....	8
11.1. Транспортировка.....	8
11.2. Хранение.....	9
12. ГАРАНТИЙНОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО.....	10
12.1. Условия гарантии.....	10
12.2. Гарантийный период.....	10
12.3. Срок службы оборудования.....	10
12.4. Гарантийный ремонт.....	10
12.5. Не относится к гарантийному ремонту и выполняется за счет потребителя.....	10
13. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ.....	11
14. КОНСЕРВАЦИЯ.....	12



## 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Настоящий паспорт разработан на комплект технологического оборудования полной заводской готовности, предназначенный для очистки хозяйственно-бытовых или приравненных к ним по составу производственных сточных вод от жиропродуктов. Установки изготавливаются в соответствии со СНиП 2.04.03-85.

Корпус установки выполнен из стеклопластика. Срок службы корпуса не менее 50 лет.

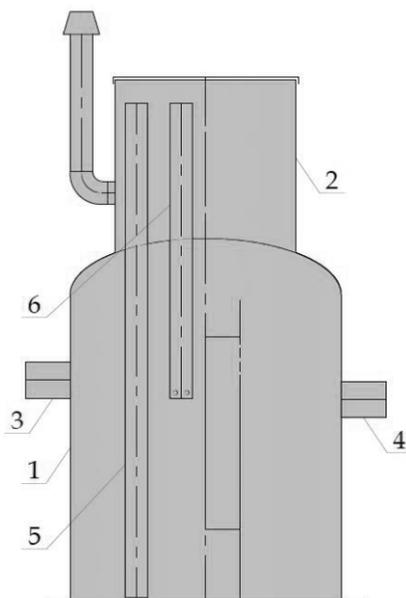
Область применения: установка предназначена для устранения жира из сточных вод общественных и производственных помещений и может использоваться в ресторанах, кафе, столовых, в которых сточные воды загрязнены большим количеством жира.

Степень очистки жироуловителя: в установке связывается 70-80% жира поступающего вместе с водой на очистку, а по взвешенным веществам до 50%.



**Эксплуатация данного оборудования должна производиться персоналом, владеющим необходимыми для этого знаниями.**

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



- 1 – корпус;
- 2 – смотровой колодец;
- 3 – подводящий трубопровод;
- 4 – отводящий трубопровод;
- 5 – стояк для откачки осадка.

Рис. 1 Общий вид станции



## 2.1 Таблица технических данных базовой комплектации

Наименование параметра	Значение
Производительность, л/с	
Диаметр D, мм	
Высота H, мм (длина)	
Глубина заложения подводящего патрубка H1, мм	
Глубина заложения отводящего патрубка H2, мм	
Масса, 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 осадка				

## 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	Крышка/люк технического колодца	шт.		
1.3	Техническая документация	шт.		
<b>2. Дополнительное оборудование (под заказ)</b>				
2.1	Лестница обслуживания	шт.		
2.2	* Электрооборудование	к-т		
2.3	* Запорно-регулирующая арматура	к-т		
2.4	Вспомогательное оборудование	к-т		

### 4. ПРИНЦИП РАБОТЫ

Установка представляет собой цилиндрическую емкость, в которой оборудованы две камеры. В установке стоки проходят через две ступени очистки:

1. Первичный отстой и накопление жира
2. Вторичный отстой

Сточная вода попадает в камеру первичного отстоя, где происходит накапливание большей части всплывающего жира. Затем вода самотеком с нижнего уровня поступает во вторую камеру. Во второй камере происходит дополнительное отделение жидкого жира, после чего стоки поступают в канализационную сеть.

Конструкция жиросъемителя предусматривает установку датчика контроля накопившегося жира в первой камере.

### 5. ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

#### 5.1. Сигнализатор уровня жиров LC2-1

Сигнализатор уровня LC2-1 – это устройство, определяющее степень наполнения всплывших жиров. Устройство контроля определяет количество жидкости и выдает световой и звуковой сигналы, если их объем в емкости выше нормы. Этот объем не должен превышать определенных границ. За этим следит датчик переполнения (под заказ).

Также в приборе предусмотрена возможность подключения емкостного датчика (под заказ), заранее предупреждающего о скором переполнении емкости.

Датчик на кабеле опускается в емкость и закрепляется при помощи монтажных креплений. При монтаже датчика необходимо обратить внимание на то, что датчик нельзя устанавливать в средах, отрицательно влияющих на его материалы: парах, газах или таких веществах, как ароматизированный и хлорированный углеводород, сильных щелочах и кислотах.



- проектирование
- производство
- поставка оборудования
- проведение монтажных работ



Рис. 2 Сигнализатор уровня LC2-1



Рис. 3 Крепление датчика

## 6. ЗАПУСК ОБОРУДОВАНИЯ

Очистить емкость 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.

### 6.1. Установка датчика

Установка датчика производится только квалифицированным персоналом, имеющим допуск на выполнение электромонтажных работ, в соответствии с документацией, прилагаемой к датчику. При монтаже датчика необходимо соблюдать правила электромонтажа и техники безопасности.

Установить датчик уровня песка в емкости на штатное место и проложить кабель (при варианте поставки с датчиком уровня песка). Датчик крепится на монтажной планке (см рис. 3). Установите защитную трубу кабеля датчика в отверстие, находящееся в верхней части колодца. Кабель датчика в защитной трубу протягивается к зданию. Сигнализирующее устройство датчика монтируется внутри помещения, в удобном для наблюдения месте.



**Датчик нельзя устанавливать в средах, отрицательно влияющих на его материалы: парах, газах или таких веществах, как ароматизированных и хлорированный углеводород, сильных щелочах и кислотах.**

Сигнализирующее устройство монтируется внутри помещения, в удобном для наблюдения месте. Максимальная длина кабеля между сигнализирующим устройством и датчиком – 50 м.



**Оставьте в техническом колодце установки кабель достаточно длинным, чтобы можно было достать для обслуживания.**

### 6.2. Пуск (опробование)

На этапе проверки производится визуальный осмотр на наличие мусора, проверяется наличие загрузки, при ее отсутствии необходимо загрузить отсутствующую загрузку. 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.



## 7. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### 7.1. Общие указания по эксплуатации

От правильной эксплуатации зависит долгая и бесперебойная работа установки Вариант с датчиком уровня.

В этом случае сигнализатор уровня подключается к сети 220В. Тумблер на сигнализаторе приводится в верхнее положение. При этом горит зеленый сигнал, говорящий о том, что датчик находится в рабочем состоянии. При достижении собранными жиропродуктами уровня в 10 сантиметров загорается красный индикатор и раздается звуковой сигнал. При приведении тумблера в нижнее положение звуковой сигнал прекращается. После этого необходимо откачать и утилизировать жиропродукты, снять датчик с кронштейна, контакты датчика жира промыть теплой водой и протереть, для избегания ложного срабатывания, датчик установить в прежнее положение и перевести тумблер в верхнее положение.

Техническое обслуживание:

1. Периодически (по мере накопления) удалять жиропродукты.

2. Удалить осадок из первого и второго отдела установки (при помощи погружного насоса или ассенизационной машины) – 1 раз в 3 месяца.

### 7.2. 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 РН-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.

### 7.3. Техническое обслуживание



**Периодичность обслуживания зависит от степени загрязнения сточной воды, которая приходит на очистные сооружения и определяется опытным путем.**



**Один раз в квартал производят взятие проб воды перед очистными сооружениями и после очистных, по результатам определяется частота обслуживания.**

### 7.4. Консервация

В случае непрерывной эксплуатации жироуловителя консервация не требуется.

В случае периодичной эксплуатации жироуловителя консервация заключается в следующем: необходимо извлечь насосы, помыть их, осмотреть на наличие повреждений, после чего переместить на склад на хранение до следующего ввода в эксплуатацию, при этом, необходимо прокручивать рабочее колесо насосного агрегата не реже, одного раза в 1-2 месяца.

Корпус жироуловителя внутри так же нужно очистить от грязи, перекрыть задвижки, перекрыть подводящий коллектор.

Расконсервация выполняется в следующем порядке: опускание насосов в жироуловитель, подключение насосов, открытие всех задвижек, осмотр корпуса на наличие мусора, пробный запуск насосов.



## 8. 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;
- технические паспорта изделий, датчик уровня жиропродуктов.

## 9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Изделие: Жиpоуловитель

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

## 10. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Изделие: Жиpоуловитель

Продавец: ООО «НПО АквaБиoM»

Покупатель: \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_

М.П.

Товар получен в исправном состоянии, в полной комплектации.

## 11. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

### 11.1. Транспортировка

Транспортировать жиpоуловитель 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 жиpоуловителя необходимо предохранять их от толчков и ударов.

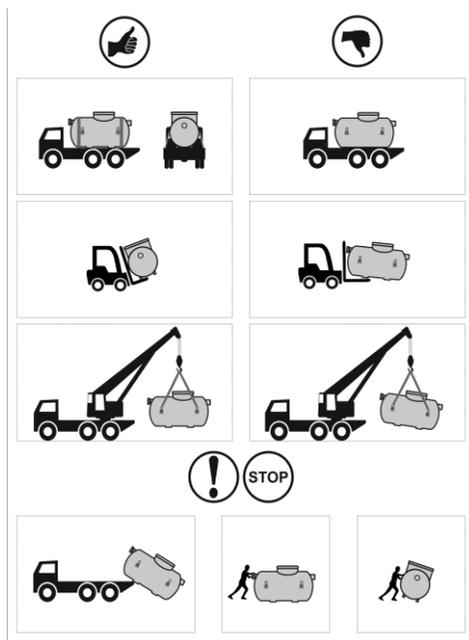
Необходимо обеспечивать устойчивость жиpоуловителя, т. к. в связи с конструктивными особенностями его центр тяжести смещен вверх. Транспортные ремни или канаты закреплять на имеющихся проушинах или обвязывать вокруг рамы. Трубопроводы не предназначены для подъема грузов. Запрещается также использовать их в качестве упора для транспортировки.



# АкваБиоМ

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ

- проектирование
- производство
- поставка оборудования
- проведение монтажных работ



**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!**

## 11.2. 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.



## 12. ГАРАНТИЙНОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

### 12.1. 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.

### 12.2. Гарантийный период.

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

### 12.3. Срок службы оборудования.

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

### 12.4. 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.

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

#### 12.5.1. Регулярное техническое обслуживание:

Контрольно-осмотровые и регламентированные работы, выполняемые обслуживающей компанией.

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

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

#### 12.5.3. 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.

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

12.5.5. 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.

### 13. 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**



