



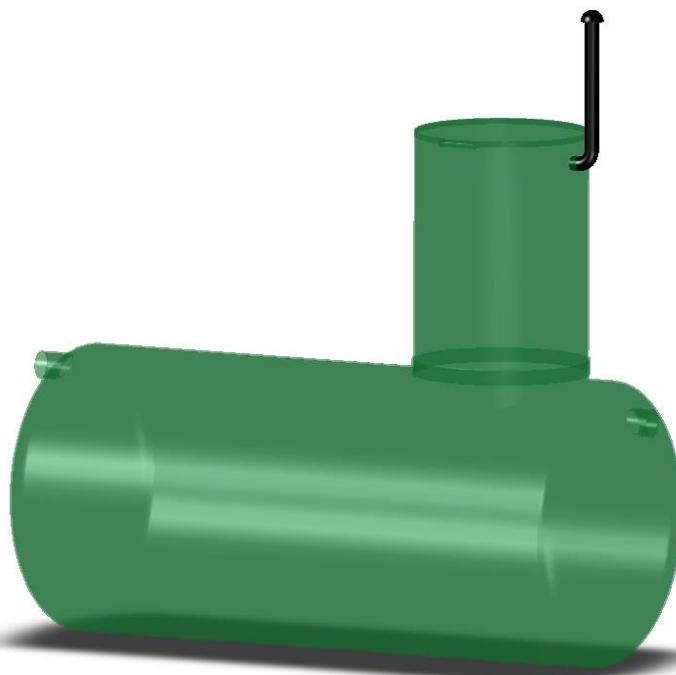
**АквaБиoM**  
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ

- проектирование
  - производство
  - поставка оборудования
  - проведение монтажных работ
- [www.akvabiom.ru](http://www.akvabiom.ru)

Заводской номер:

Дата выпуска: \_\_ \_\_\_\_ 20\_\_ г.

**ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ**  
Емкость накопительная  
Объемом \_\_ м<sup>3</sup>



ООО «НПО АквaБиoM»  
Производство по очистке сточных вод



## Содержание

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ .....	3
2. КОМПЛЕКТАЦИЯ .....	3
3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ .....	3
3.1. Таблица технических данных базовой комплектации .....	4
3.2. Таблица данных о штуцерах, фланцах и крышках .....	4
3.3. Другие данные о емкости .....	4
4. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ .....	5
4.1. Общие указания по эксплуатации .....	5
4.2. Эксплуатационные ограничения .....	5
4.3. Требования безопасности .....	5
4.4. Порядок технического обслуживания .....	5
4.5. Консервация.....	5
5. СДАЧА СМОНТИРОВАННОГО И СОСТЫКОВАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ .....	5
6. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ .....	6
7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ .....	7
8. ГАРАНТИЙНОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО .....	7
9. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ.....	8
КОНСЕРВАЦИЯ.....	9



## 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Настоящий паспорт разработан на емкость накопительную (далее по тексту – «ЕН») полной заводской готовности.

Накопительные емкости могут использоваться на промышленных предприятиях, для хранения технологических жидкостей, вод питьевого назначения, а также коррозионноопасных и горюче-смазочных материалов.

Корпус установки изготовлен в соответствии с ТУ 4859-004-87788117-2013 от 01.08.2013г.

Срок службы корпуса не менее 50 лет.

Емкости выполнены из армированного стеклопластика, произведенного методом машинной намотки с применением полиэфирных смол одного из ведущих мировых производителей. Внутренний слой резервуара выполнен из пищевого полипропилена. Оба материала прочны и долговечны.

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

Для удобства обслуживания не рекомендуется заглублять установку более чем на 2,5 метра от поверхности земли.

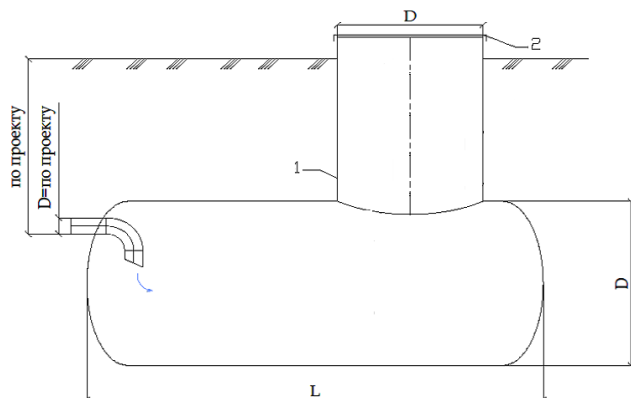


**Эксплуатация данного оборудования должна производиться персоналом, владеющим необходимыми для этого знаниями и иметь квалификационную группу по электробезопасности не ниже второй.**

## 2. КОМПЛЕКТАЦИЯ

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Кол-во	Примечание
<b>1. Стандартная комплектация</b>				
1.1	Установка в сборе	шт.	1	—
1.2	Технический колодец	шт.	1	—
1.3	Стеклопластиковая крышка технического колодца	шт.	1	—
1.4	Техническая документация	шт.	1	—
<b>2. Дополнительное оборудование</b>				
2.1	Лестница	шт.	—	под заказ
2.2	Полимерные люки	шт.	—	под заказ
2.3	Датчик уровня воды	шт.	—	под заказ
2.4	Стяжной ремень	шт.	—	под заказ
2.5	Стояк откачки	шт.	—	под заказ

## 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



1 – технический колодец;  
2 – крышка откидная;

Рис.1 Емкость накопительная серии ЕН



### 3.1. Таблица технических данных базовой комплектации

Наименование параметра	Значение
Объем, м <sup>3</sup>	
Рабочее давление	
Максимально допустимая температура подаваемой жидкости, °С	
Габаритные размеры резервуара: диаметр, мм длина, мм	
Габаритные размеры технического колодца: 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.

### 3.2. Таблица данных о штуцерах, фланцах и крышках

№ п/п	Наименование	Кол-во, шт.	Размеры, мм	Материал	
				Марка	ГОСТ (ТУ)
А	Подводящий патрубок				
Б	Вентиляционный стояк				
В					
Г					
Д					

### 3.3. Другие данные о емкости

коррозионность среды \_\_\_\_\_

противокоррозионное покрытие \_\_\_\_\_

тепловая изоляция \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



## 4. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### 4.1. Общие указания по эксплуатации

От правильной эксплуатации зависит долгая и бесперебойная работа установки. Техническое обслуживание установки заключается в своевременном удалении засора во входном и выходных патрубках.

При эксплуатации ЕН при низких температурах необходимо следить за образованием обледенений на корпусе.

### 4.2. Эксплуатационные ограничения

Технические характеристики ЕН, 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>

### 4.3. 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 РМ-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.**

### 4.4. 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. Емкость наполнить водой, это предотвращает выдавливание установки при высоком уровне грунтовых вод.

Очищайте датчик уровня один раз в полгода. Датчик уровня следует промывать моющими средствами слабой концентрации (например, средством для мытья посуды), после промывки установите датчик уровня на место.

### 4.5. Консервация

В случае непрерывной эксплуатации ЕН консервация не требуется. В случае периодической эксплуатации ЕН 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.

## 5. 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

## 6. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

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 допускаемая 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 их от толчков и ударов.

Необходимо обеспечивать устойчивость установки, т. к. в связи с конструктивными особенностями насоса 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.

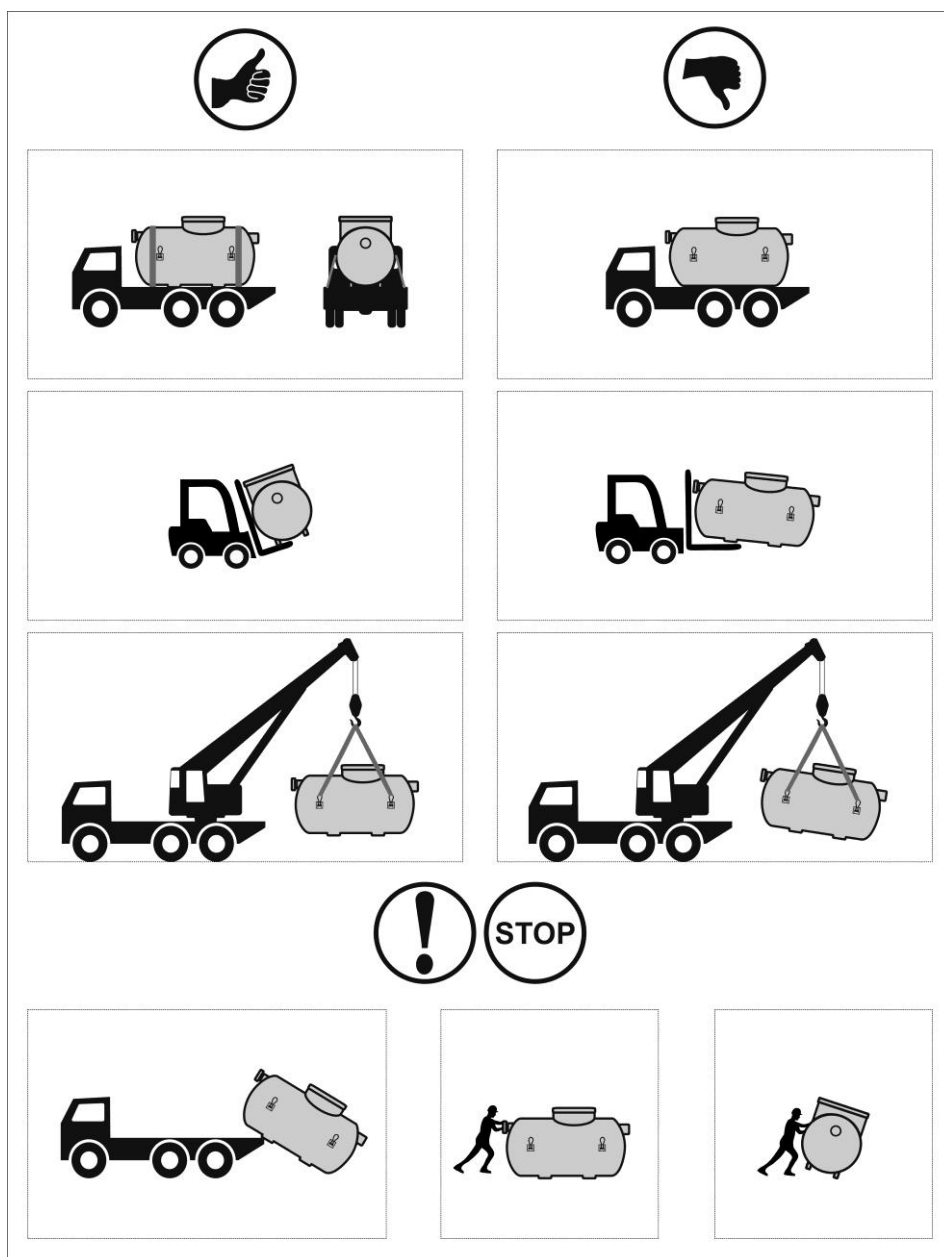
Хранение допускается на открытом воздухе, но обязательно с закрытыми оголовками технических колодцев, исключающими попадание атмосферных осадков внутрь корпуса.



**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!**



## 7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Емкость накопительная  
наименование изделия

заводской номер

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

М.П.

подпись

дата

## 8. ГАРАНТИЙНОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО



Модель: Емкость накопительная

Заводской номер:

Дата выпуска: \_\_\_\_\_201\_\_ г.

М.П.

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.

Условия гарантии:

1. Установка должна быть смонтирована строго по горизонтальным и вертикальным осям. Дно котлована должно быть хорошо утрамбовано. Обратную засыпку производить послойно песком;
2. Исключить попадание в емкость строительного мусора;
3. Эксплуатация оборудования согласно инструкции;
4. Необходимо соблюдать правила гарантии.

Гарантийные обязательства теряют силу при внесении потребителем изменений в схему или конструкцию изделия, а также при нарушении правил ее эксплуатации.

Указанные сроки службы и хранения действительны при соблюдении потребителями требований действующей эксплуатационной документации.

## 9. 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, 432045, г. Ульяновск, ул. Московское шоссе, д.17а

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  
ООО «НПО АквaБиoM»

/Ермаков А.С./





## КОНСЕРВАЦИЯ

Сведения о консервации, расконсервации и переконсервации изделия заносятся в таблицу.

Дата	Наименование работы	Срок действия, годы	Должность, фамилия и подпись