



АквaБиoM
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ

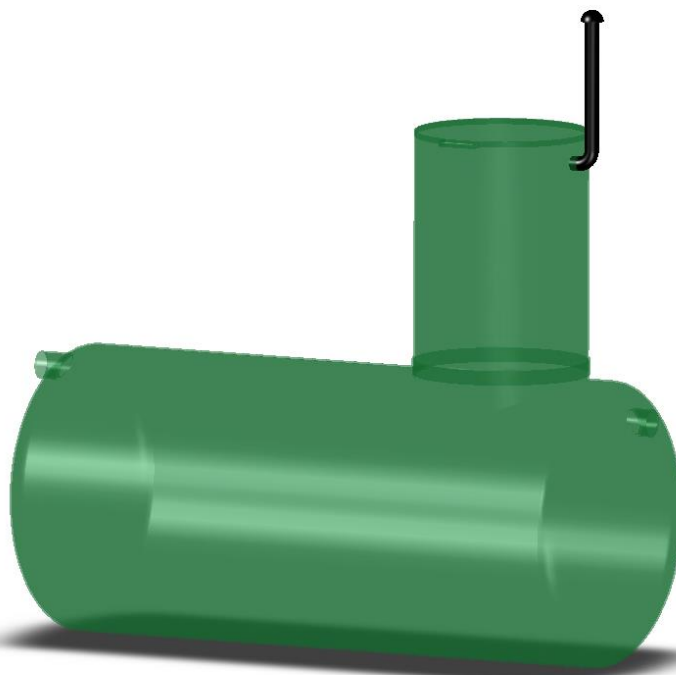
- проектирование
 - производство
 - поставка оборудования
 - проведение монтажных работ
- www.akvabiom.ru

Заводской номер:

Дата выпуска: __ ____ 20__ г.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

**Пожарный резервуар для хранения регламентируемого
запаса воды для противопожарного водоснабжения
Объемом __ м³**



**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 для пожарного резервуара для хранения регламентируемого запаса воды для противопожарного водоснабжения. Корпус выполнен из армированного стеклопластика, произведенного методом машинной намотки с применением полиэфирных смол одного из ведущих мировых производителей. Срок службы корпуса не менее 50 лет.

Объем стандартно выпускаемых резервуаров от 1,0 до 100 м³. При необходимости, возможно изготовление резервуаров большего объема либо соединение двух и более резервуаров.

Существует возможность установки поплавкового датчика уровня для контроля резервуара от переполнения, с устройством светового и/или звукового сигнала.

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

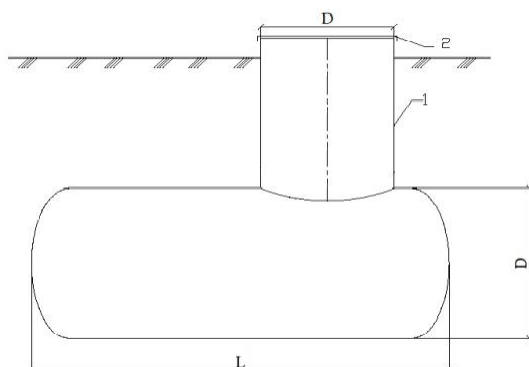


Эксплуатация данного оборудования должна производиться персоналом, владеющим необходимыми для этого знаниями и иметь квалификационную группу по электробезопасности не ниже второй.

2. КОМПЛЕКТАЦИЯ

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Кол-во	Примечание
1. Стандартная комплектация				
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	—
2. Дополнительное оборудование				
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 Пожарный резервуар серии ПР



3.1. Таблица технических данных базовой комплектации

Наименование параметра	Значение
Объем, м ³	
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

противокоорозионное 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 ПР при низких температурах необходимо следить за образованием обледенений на корпусе.

4.2. Эксплуатационные ограничения

Технические характеристики ПР, 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/м³

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 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.



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 ПР консервация не требуется. В случае периодической эксплуатации ПР 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.

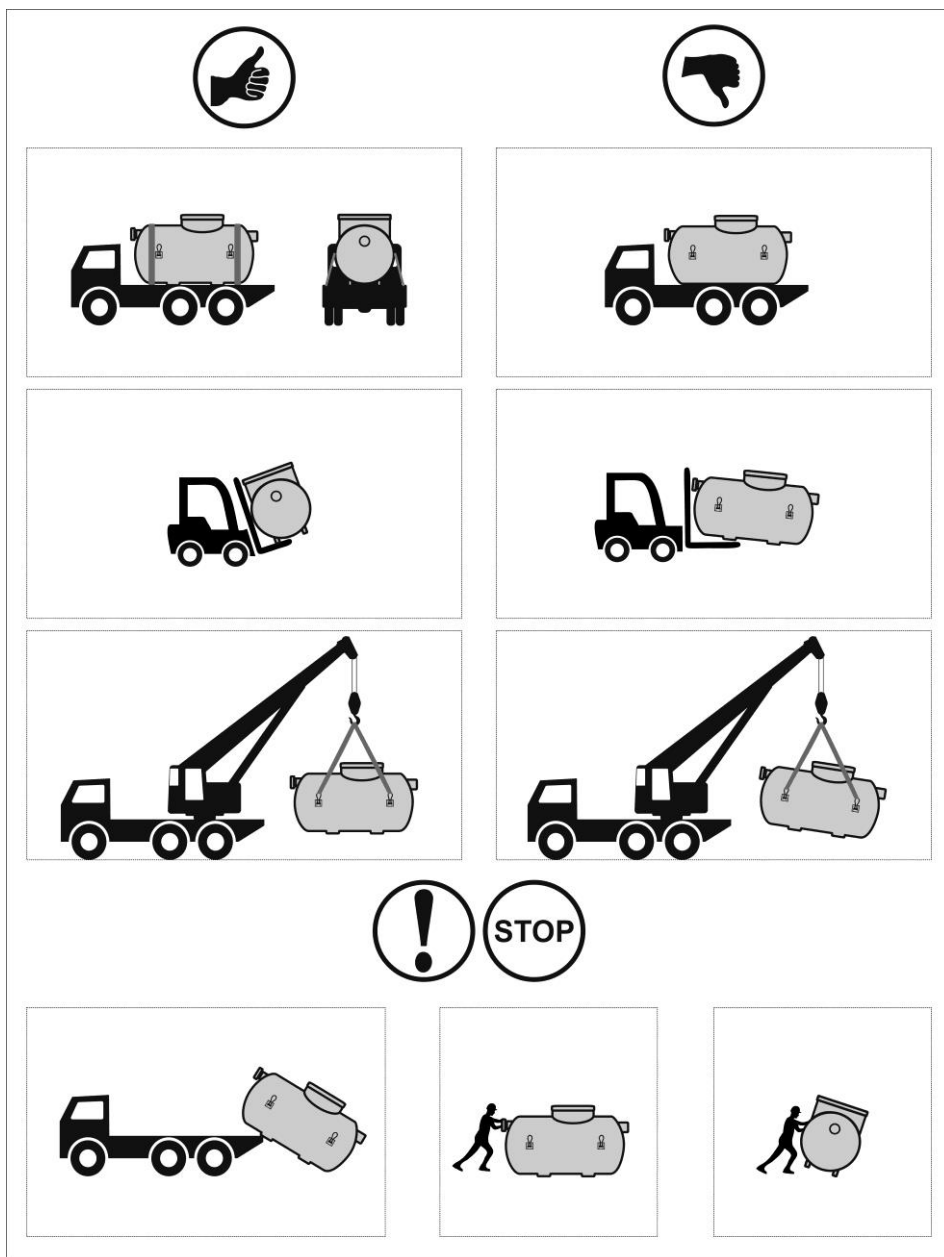
Хранение допускается на открытом воздухе, но обязательно с закрытыми оголовками технических колодцев, исключающими попадание атмосферных осадков внутрь корпуса.



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

Пожарный резервуар
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: Пожарный резервуар для хранения регламентируемого запаса воды для противопожарного водоснабжения

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,

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./

