



АквaБиoM
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ

- проектирование
- производство
- поставка оборудования
- проведение монтажных работ

Заводской номер

Дата выпуска _____ 20__ г.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ
Колодец специального назначения





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 о емкости.....	4
3. КОМПЛЕКТАЦИЯ.....	5
4. ЗАПУСК ОБОРУДОВАНИЯ.....	5
4.1. Пуск (опробование).....	5
5. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.....	5
5.1. Общие указания по эксплуатации.....	5
5.2. Эксплуатационные ограничения.....	5
5.3. Требования безопасности.....	6
5.4. Электробезопасность.....	6
5.5. Порядок технического обслуживания.....	6
5.6. Консервация.....	6
6. СДАЧА СМОНТИРОВАННОГО И СОСТЫКОВАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ.....	7
7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.....	7
8. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ.....	7
9. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ.....	7
9.1. Транспортировка.....	7
9.2. Хранение.....	8
10. ГАРАНТИЙНОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО.....	9
10.1. Условия гарантии.....	9
10.2. Гарантийный период.....	9
10.3. Срок службы оборудования.....	9
10.4. Гарантийный ремонт.....	9
10.5. Не относится к гарантийному ремонту и выполняется за счет потребителя.....	9
11. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ.....	10
12. КОНСЕРВАЦИЯ.....	11



- проектирование
- производство
- поставка оборудования
- проведение монтажных работ

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Настоящий паспорт разработан на колодец специального назначения. Колодец предназначен для установки электрооборудования и запорно-регулирующей арматуры.

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

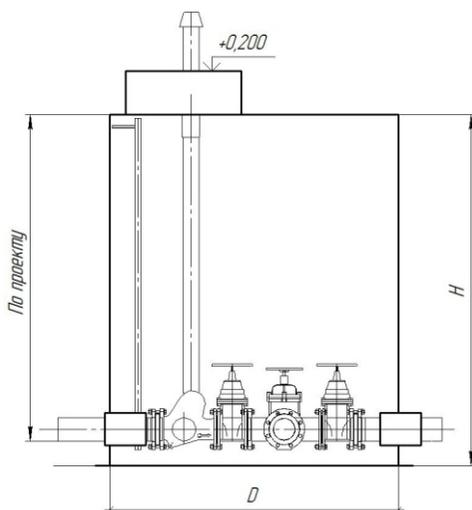
ООО «НПО АкваБиоМ» оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию или изменение существующих технологических узлов установки, не ухудшающих заданные качественные показатели оборудования.

Работы, связанные со спуском в колодец, 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 колодец без предварительного проветривания в течении 15 минут ЗАПРЕЩЕН.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ





2.1. Таблица технических данных базовой комплектации

Наименование параметра	Значение	Примечание
Назначение колодца		
Рабочая среда		
Рабочая температура, °C		
Диаметр корпуса, мм		
Полная высота, мм		
Высота отводящего трубопровода, мм		
Высота подводящего трубопровода, мм		
Вес, кг		

2.2. Таблица данных о штуцерах, фланцах и крышках

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

2.3 Другие данные



3. КОМПЛЕКТАЦИЯ

№ п/п	Наименование	Ед.изм.	Кол-во	Примечание
1. Стандартная комплектация				
1.1	Корпус колодца	шт.		
1.2	Крышка/люк технического колодца	шт.		
1.3	Техническая документация	к-т		
2. Дополнительное оборудование				
2.1	Лестница обслуживания	к-т		
2.2	Поручни для спуска	шт.		
2.3	* Электрооборудование	к-т		
2.4	* Запорно-регулирующая арматура	к-т		
2.5	Вспомогательное оборудование	к-т		
2.6	Анкерные болты крепления корпуса к бетонному фундаменту	к-т		

4. ЗАПУСК ОБОРУДОВАНИЯ

Очистить колодец 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.

4.1. 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.

5. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

5.1. Общие указания по эксплуатации

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

5.2. Эксплуатационные ограничения

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

- установка должна быть смонтирована строго горизонтально на подготовленное основание;
- обратную засыпку производить послойно «мягким» грунтом;
- 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.

5.3. 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.

5.4. Электробезопасность

Присоединение электрооборудование к электросети должно быть осуществлено с заземляющим контуром в соответствии с Правилами устройства электроустановок.

Необходимо периодически (1 раз в год) проверять соответствие фактического сопротивления заземляющего контура расчетному.



При проведении работ с электрооборудованием оно должно быть отключено от сети в соответствии с Правилами эксплуатации электроустановок.

5.5. Порядок технического обслуживания

От правильной эксплуатации зависит долгая и бесперебойная работа установки.

При эксплуатации необходимо периодически (не реже 1 раза в 3 месяца) производить осмотр состояния площадки места установки изделия и изделия в целом. В случае обнаружения провала или проседания грунта установить причину и устранить неисправность.

Техническое обслуживание установленного оборудования производить в соответствии с паспортом на данное оборудование.

Исключить возможность проезда над корпусом колодца и трубопроводами, т.к. это может привести к проседанию грунта и повреждению системы.

Обеспечить защиту люка и элементов вентиляции от повреждений.

5.6. Консервация

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



6. 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.

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Изделие: Колодец специального назначения

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

8. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Изделие: Колодец специального назначения

Продавец: ООО «НПО АквaБиoM»

Покупатель: _____

Дата продажи _____

М.П.

Товар получен в исправном состоянии, в полной комплектации.

9. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

9.1. 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 их от толчков и ударов.

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



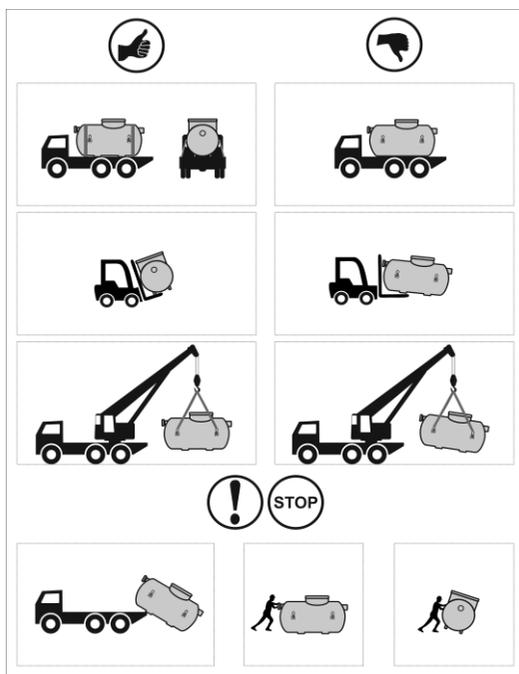
- проектирование
- производство
- поставка оборудования
- проведение монтажных работ



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!



9.2. Хранение

Хранение допускается как на открытом воздухе, с обязательно закрытыми оголовками технических колодцев, исключаящими 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°C. Оборудование запрещается располагать рядом с отопительными приборами и очагами открытого огня.

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



10. ГАРАНТИЙНОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

10.1. Условия гарантии:

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

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

Для определения гарантийного случая специалисты ООО «НПО АквaБиoM» 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.

10.2. 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.

10.3. Срок службы оборудования.

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

10.4. 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.

10.5. Не относится к гарантийному ремонту и выполняется за счет потребителя.

10.5.1. Регулярное техническое обслуживание:

Контрольно-осмотровые и регламентированные работы, выполняемые обслуживающей компанией.

10.5.2. Замена комплектующих (кроме случаев выявления дефектов производственного характера):

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

10.5.3. 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 АквaБиoM»;
- ремонт или попытки ремонта изделия лицами (организациями) без согласования с производителем ООО «НПО АквaБиoM»;
- несоответствующую степень очистки в результате несвоевременного обслуживания или при очистке стока в котором превышена концентрация загрязняющих веществ и при наличии несоответствующих загрязнений.



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

10.5.5. 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.

11. 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@kvabiom.ru,

www.kvabiom.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 АквaБиoМ»

/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

