



АквaБиoS

Лучшее решение для Вас и вашего дома!

[www. АквaБиoS.pф](http://www.АквaБиoS.pф)

**Продукция изготовлена и реализована
ООО «НовгородФормПласт»**

Адрес:
173007, г. Великий Новгород, Юрьевское шоссе, д.16

Телефон:
8 (8162) 55-93-00



АкваБиоS

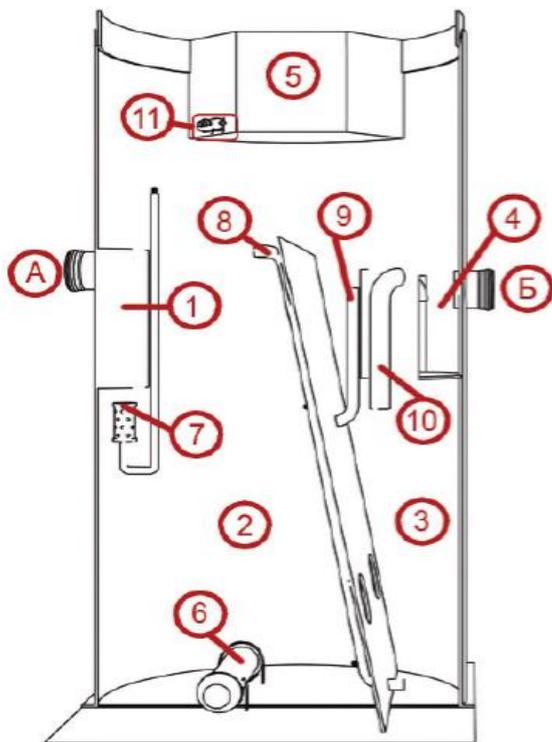
Лучшее решение для Вас и вашего дома!

Станция биологической аэрационной очистки
хозяйственно-бытовых сточных вод



**ПАСПОРТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

КОНСТРУКЦИЯ ИЗДЕЛИЯ.



1. Камера №-1 преаэрации, микширования и дробления фракций загрязнений в сточных водах.
2. Аэротэнк (камера №-2).
3. Вторичный полупирамидальный отстойник (камера №3)
4. Камера аккумуляирования и сброса сточных вод. В ней может быть организована дополнительная фильтрация самотечно удаляемых сточных вод и установлен насос для принудительного отведения стоков (камера №-4)
5. Электроотсек. Здесь расположены розетки и компрессор.
6. Мелкопузырчатый аэратор. Насыщает сточные воды кислородом, обеспечивая полноценное окисление органики.
7. Крупнопузырчатый аэратор («дробилка»). Выполняет преаэрацию и дробление стоков на входе.
8. Эрлифт возврата осажденного активного ила и донного осадка в аэротэнк.
9. Эрлифт удаления шапки.
10. Труба (перелив) очищенной воды в камеру №-4.
11. Регулятор-распределитель воздушных потоков.

Примечание:

Изображения в паспорте имеют справочный характер. Модель и комплектация конкретной модели, приобретенной вами, может иметь отличия от изображений в паспорте.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.

Назначение очистного сооружения АкваВioS.

Станции очистки бытовых вод АкваВioS (далее – станции АкваВioS) предназначены для очистки хозяйственно-бытовых сточных вод, поступающих от отдельно стоящих зданий, сооружений, объектов инфраструктуры в условиях отсутствия возможности подключения к муниципальным/городским канализационным коллекторам и очистным сооружениям.

Установка АкваВioS обеспечивают очистку сточных вод путем биологической очистки. Технология биологической очистки и не предполагает применения химических реагентов и является наиболее экологически чистой.

Очистка производится в аэробных и анаэробных условиях с применением крупно и мелкопузырчатой аэрации.

Степень очистки сточных вод позволяет организовать сброс очищенной воды в дренажно-ливневые сети, отводить воду на поля и колодцы рассеивания, фильтрации в грунт.

Конструкция станции рассчитана на равномерное поступление сточных вод.

Общие сведения о продукте.

Все конструктивные элементы станции АкваВioS выполнены из коррозионно-стойкого материала — полипропилена. Прочность корпуса обеспечивается цилиндрической формой и строением камер. Сварка изделия производится при помощи полифузионной и экструзионной сварки, обеспечивающей высокую прочность сварных швов.

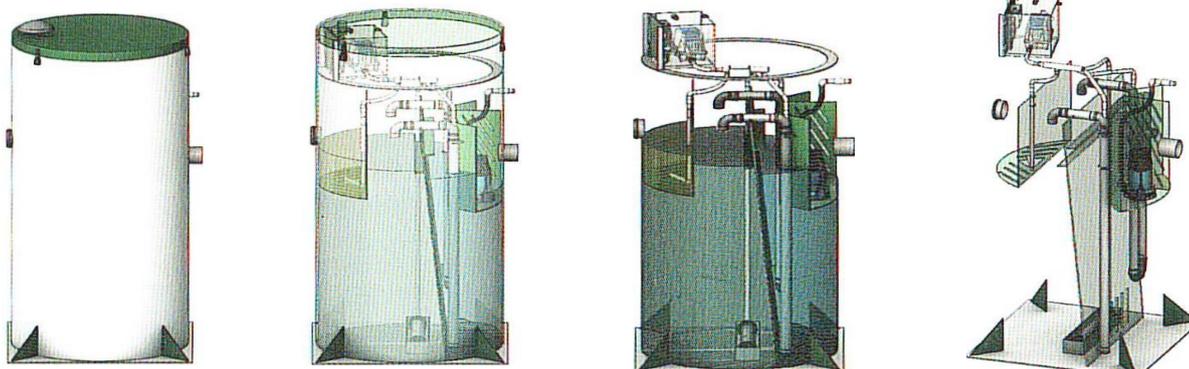
Станция представляет собой монолитный блок, разделенный на 4 (четыре) технологические камеры/зоны, соединенные между собой самотечными переливами, а также предустановленными эрлифтами. Рециркуляцию ила обеспечивают встроенные эрлифты. Каждая станция предполагает возможность отведения очищенной воды при помощи самотечного выхода или при помощи насоса принудительного выброса (насос предоставляется опционально).

Подача воздуха, обеспечивающая работу аэраторов и эрлифтов, обеспечивается постоянно работающим мембранным компрессором. Компрессор располагается в герметичной камере в верхней точке очистного сооружения, выше максимального уровня воды.

Комплект поставки.

1. Корпус очистного сооружения.
2. Предустановленное электрооснащение (блок управления с тремя розетками).
3. Мембранный воздушный компрессор.
4. Распределительный воздушный коллектор.
5. Аэратор мелкопузырчатой аэрации.
6. Аэратор крупнопузырчатой аэрации (пневмомешалка).
7. Рециркуляционный эрлифт (2 шт.)

Внешний вид и устройство изделия.



Принцип работы



Процесс очистки.

1. Сточные воды от здания попадают в зону крупнопузырчатой аэрации (камера 1). Зона крупнопузырчатой аэрации обеспечивает механическое дробление крупных органических загрязнений благодаря крупнопузырчатому аэратору (пневмомешалке) и препятствует прохождению крупных органических загрязнений в зону мелкопузырчатой аэрации (за счет решетчатой перегородки разделяющей зоны крупно- и мелкопузырчатой аэрации).

2. Измельченные загрязнения в зоне крупнопузырчатой аэрации, поступает в камеру мелкопузырчатой аэрации (аэротэнк). В аэротэнке происходит окисление существующих в составе сточных вод органических соединений бактериальной культурой присутствующей в аэрационной камере. Бактериальная культура должна иметь постоянное поступление кислорода и это обеспечивается за счет мелкопузырчатой аэрации от аэратора, размещенного на дне камеры.

3. Образовавшаяся смесь ила поступает во вторичный отстойник (камера 3), где происходит разделение на очищенную воду и иловые наслоения. Образовавшаяся «шапка», донный осадок ила и органических соединений, направляются эрлифтами, размещенными во вторичном отстойнике, на доочистку в аэротэнк (камеру N°-2).

4. Очищенная вода, полученная в процессе биологической очистки, попадает в камеру выброса очищенной воды (камера N°-4), откуда удаляется в точку сброса самотеком или дренажным насосом.

ОЦЕНКА РАБОТЫ АКВАБИОС.

Визуальный осмотр оборудования и оценка работы оборудования пользователем.

Рекомендуется проводить периодический осмотр оборудования, позволяющий оценить состояние очистного сооружения, не реже 1 раза в 6 месяцев. При проведении осмотра необходимо:

- Убедитесь в исправности компрессора;
- Убедитесь, что очищенная вода отводится в камеру №4;
- Убедитесь в отсутствии постороннего мусора в станции;
- Убедитесь в отсутствии резкого, сильного неприятного запаха около станции;
- Убедитесь в отсутствии избыточного образования иловой массы поверх зеркала воды вторичного отстойника (камера №3). При наличии избыточной «иловой шапки», потребуется ее механическое удаление или (при наличии регулируемой раздачи воздуха) подать большее воздушное давление на рециркуляционный эрлифт, от распределительного воздушного коллектора, немного повернув соответствующий кран подачи воздуха.

* Если Вы не уверены в качестве работы Вашего оборудования, обратитесь в компанию, где вы приобретали оборудование. Вызовите сервисного специалиста для проведения сервисного обслуживания оборудования и оценки эффективности его работы. *

Внимание! Сервисное обслуживание оборудования и его диагностика являются платными услугами.

Под гарантийные обязательства подпадает лишь устранение неисправностей оборудования, возникших по причине выхода из строя (поломки) элементов станции, при условии, что причиной выхода из строя явился производственный брак, а не естественный износ или повреждение/засорение оборудования, а также некорректная эксплуатация очистного сооружения.

СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ АКВАБИОС.

Регламент сервисного обслуживания:

Первое сервисное обслуживание рекомендуется проводить через три месяца от начала эксплуатации. Это позволит оценить текущую нагрузку на очистное сооружение и (при необходимости и возможности) настроить подачу воздуха к аэраторам и эрлифтам для наилучшего функционирования очистного сооружения в конкретных условиях эксплуатации на Вашем участке.

Типовой регламент сервисного обслуживания: один раз в шесть месяцев.

При выполнении пользователем пунктов рекомендованного осмотра, сервисное обслуживание оборудования проводится один раз в год.

Периодически очистное сооружение должно быть освобождено от накопленного за период эксплуатации избытка ила (производится откачка ила).

Эта работа должна выполняться лицензированным Подрядчиком по уничтожению отходов.

При полной или критической (выше норм) загрузке оборудования, либо явной недостаточности сервисного обслуживания, межсервисный интервал рекомендуется сократить до 4х месяцев.

В ходе сервисного обслуживания сервис-инженер, проведет отбор проб для определения объема осадка в резервуаре. Резервуар должен быть очищен от избытков ила, если объем ила превышает 65% объема через тридцать минут после отстаивания.

Также откачка содержимого камер, может потребоваться независимо от объема ила при следующих условиях, наблюдаемых на очистном сооружении:

- Присутствие неразлагающихся материалов, мусора;
- Наличие жиров, масел или смазок;
- Поступление антибактериальных препаратов в установку;
- Поступление химикатов в установку;
- Недостаточное или избыточное количество органических соединений, поступающих на очистку.

После откачки, очистное сооружение должно быть немедленно заполнено водой, до рабочего уровня (очистное сооружение заполняется водой, пока вода не начнет поступать в камеру выброса очищенной воды (камера №-4)). Это особенно важно для участков с высоким уровнем грунтовых вод или в весенний период.

При высоком уровне грунтовых вод на участке где проводится сервисное обслуживание, рекомендуется откачка содержимого очистного сооружения в два этапа, в следующей последовательности:

1. Отключить питание воздушного компрессора за 0,5 - 2 часа перед началом удаления избытков ила. Это позволит осадить иловую взвесь на дно очистного сооружения.

2. Произвести откачку 50% от объема очистного сооружения, обеспечив забор жидкости со дна камер очистного сооружения.

МОЖНО С <i>АкваBioS</i>	НЕЛЬЗЯ С <i>АкваBioS</i>
<ul style="list-style-type: none"> Выбрасывать в канализацию туалетную бумагу из биологически растворимых и разлагаемых материалов Сброс в канализацию стоков стиральных машин, при условии применения биологически разлагаемых стиральных порошков без хлора Сброс в канализацию кухонных стоков при условии обеспечения защиты станции от избыточного сброса жиров в канализацию (рекомендуется установка жиросъемителя под раковину). Сброс в канализацию душевых и банных стоков 	<ul style="list-style-type: none"> Остатки овощей, грибов Строительный мусор Полимерные пленки, биологически не разлагаемые отходы Воды от регенерации систем очистки питьевой воды с применением марганцево-кислого калия или других внешних окислителей Промывные воды фильтров бассейна Химикаты, содержащие антисептики, хлор, медикаменты и другие агрессивные к бактериям компоненты Машинные масла, антифризы, кислоты, щелочи, спирты и т.д. Большое количество волос, шерсти домашних животных. Наполнители туалетов для животных. Запрещено применение антисептических насадок с дозаторами на унитазах.

РЕКОМЕНДУЕМ		Перечень состава допустимых параметров входящих стоков в станцию.	
Рекомендуем использовать моющие и чистящие бытовые средства, являющие биологически разлагаемыми. Наиболее известные марки этих средств:			
<u>Для стирки</u>	<u>Для посуды</u>	<u>Параметр</u>	<u>Допустимое значение</u>
Mini Risk		рН	6,5 – 8,0
Bio Est	БПК5	БПК5	120 - 280 мг/л
LV		ХПК	300- 525 мг/л
Neutral		Взвешенные вещества	100 - 260 мг/л
SA8 (Amway)	Азот аммонийный	Азот аммонийный	18 - 40 мг/л
Frosch		Жиры	0 - 20 мг/л
Допускается использование моющих средств иных производителей. Помните, чем более щадящее для окружающей среды моющее средство вы используете - тем лучше очистка.		СПАВ	0 -12,5 мг/л
		Железо	0 - 1 мг/л
		Степень минерализации	40 - 1000 мг/л
		Грунт. воды, токсичные и ядовитые вещества	0 мг/л

ТРЕБОВАНИЯ К ПОДАЧЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ:

Установки биологической очистки сточных вод *АкваBioS* являются энергозависимыми электроприборами. Надежная работа очистного сооружения возможна при отклонениях в напряжении сети не более $\pm 10\%$.

Рекомендуется установка стабилизатора напряжения непосредственно перед установкой очистки сточных вод.

Эксплуатация станции в отсутствие электроэнергии приведет к ухудшению качества очистки стоков. Выброс очищенной воды при помощи насоса принудительного выброса, в случае отсутствия электроэнергии — не возможен.

При возобновлении подачи электроэнергии, станция запускается автоматически.

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ:

Перед началом монтажа.

Перед началом монтажа необходимо обратить внимание на следующие моменты:

Проверьте - не установили ли вы станцию задом наперед. Заранее убедитесь, где у станций подводящий патрубок, а где - отводящий (подводящий патрубок - снабжен раструбом).

Убедитесь, что подводящий патрубок смотрит в сторону подводящей трубы. Так же убедитесь, что патрубок, ведёт в камеру №1 (см. рисунок на первой странице), а не в камеру №4.

При стандартном исполнении установок их высота равна 2.1 м. Это позволяет использовать установки при заглублении подводящей канализационной трубы до 70 см (от уровня земли до нижнего края (лотка) трубы).

При наличии на канализируемом объекте фильтров обезжелезивания и умягчения монтируется отдельная, минующая корпус станции, отводная система, т.к. продукция регенерации этих фильтров сбрасывать в установки запрещается.

Крышка установки, не включая транспортировочные зажимы, должна быть над уровнем земли на 50-100 мм;

Компрессор находится в установке, в герметично изолированной камере. Необходимо тщательно следить за плотностью закрытия внешней (верхней) крышки корпуса, к вентиляционному оголовку очистного сооружения должен быть обеспечен приток свежего воздуха, вентиляционный оголовок должен быть размещен над отсеком с компрессором;

Любые виды заглубления крышки ниже уровня земли запрещены;

Отвод отработанного воздуха должен обеспечиваться через вентилируемую подводящую канализацию (фановый стояк);

Фановый стояк канализации должен быть выведен непосредственно на крышу здания. Не допускается совмещение шахт канализационного и вентиляционного стояков. Не допускается применение клапана для срыва вакуума;

Причина возникновения запаха от канализации в доме, как правило - отсутствие (или неправильная организация) фанового стояка;

Если в цокольном этаже дома есть санузел, и уровень трапа, поддона или унитаза ниже максимального уровня воды в установке, то отвод канализации самотеком с цокольного этажа запрещен.

Рекомендуется применение специального насосного оборудования, для подъема отведения сточных вод от цокольного этажа.

При выборе места размещения, учтите следующие рекомендации:

Необходимо обеспечить подъездные пути на расстоянии не менее 20 метров от места монтажа;

Утепление подводящей канализации позволит избежать обледенения конденсата, который за длительные промежутки отсутствия жителей в зимние месяцы, может частично блокировать внутреннее пространство трубы;

Перед началом земляных работ необходимо определить:

Место входа подводящей канализационной трубы в очистное сооружение в цепях соответствующей ориентировки приемной емкости установки.

Место сброса очищенной воды.

Подготовка котлована.

Котлован под АкваBioS необходимо подготовить с выравниванием грунта основания (дна), чтобы установка опиралась на ровный, плотный, хорошо утрамбованный грунт.

Размеры котлована составляют по длине и ширине +250 мм к габаритам корпуса установки. При обводненных грунтах, размеры котлована могут быть увеличены, также может потребоваться применение деревянной не съемной опалубки;

При устройстве грунта основания котлована, грунт основания должен быть протрамбован, отсыпан сухим песком, не содержащим примесей глины. Песок должен быть утрамбован. Основание котлована выравнивается с допустимым отклонением по всей длине котлована не более 1%. Толщина песчаной подушки - 50 - 100 мм. При трамбовке рекомендуется использование вибрационных трамбовочных машин.

Если котлован выкопан больше нормативов, то его необходимо отсыпать песком с трамбовкой до нормативного размера. Корпус АкваBioS имеет анкерную юбку, под которую допускается установка анкерных плит для придания корпусу АкваBioS отрицательной плавучести.

Спуск системы в котлован обеспечивается при помощи синтетических строп. Закрепите установку в грунте, увязав анкерную систему на монтажные проушины корпуса очистного сооружения, обеспечив натяжение строп до максимально возможного состояния;

Корпус установки должен быть обсыпан слоем песка. Рекомендуется отсыпка анкерной юбки песчано-цементной смесью в соотношении 1:5 на высоту 250мм. Габариты котлована, должны обеспечивать наличие пазух («зазоров») 250мм, от корпуса установки до стенки котлована.

После спуска установки в котлован ее необходимо сразу же заполнить водой до переливных отверстий, с одновременной обсыпкой песком и/или цементно-песчаной смесью. Смесью необходимо пролить водой, чтобы обеспечить схватывание смеси, уплотнить её, а также избежать дальнейшего оседания грунта.

Крен установки не допускается — монтировать установку в котловане необходимо с выравниванием по уровню.

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ВЕДЕНИЯ МОНТАЖА.

1. Установка доставляется автомобилем к месту монтажа на максимально близкое расстояние.
2. Спуск установки в котлован.
3. Выравнивание, опущенной в котлован установки, по уровню.
4. Обсыпка установки песком с одновременным заполнением камер водой (обсыпка песком производится до уровня подвода канализационной трубы).
5. Подвод к установке электрического кабеля (кабель укладывается в защитном рукаве).
6. «Врезка» подводящей канализационной трубы в приемную камеру установки, монтаж утеплителя на трубу (при общей длине наружного коллектора >10 метров).
7. Подсоединение трубы для отвода очищенной воды, монтаж утеплителя или обустройство энергозависимого обогрева греющим кабелем трубопровода при необходимости.
8. Обсыпка оставшейся части установки песком.
9. Установка электрооборудования.
10. Подсоединение электрического кабеля от источника питания к установке. Рекомендуется установка стабилизатора напряжения.
11. Включение установки и проверка ее работоспособности (включая проверку работы каждого элемента, включая насос принудительного выброса, если таковой присутствует).

РАЗДАЧА ВОЗДУШНЫХ ПОТОКОВ (РЕГУЛИРУЕМАЯ):

Коллектор раздачи воздуха нагнетаемого компрессором имеет четыре точки раздачи:



- 1 - Подача воздуха на эрлифт (2-1) обеспечивающий циркуляцию ила между аэротэнком и зоной осаждения вторичного отстойника;
- 2- Подача воздуха на аэратор размещенный в камере аэротэнк.
- 3 - Подача воздуха на эрлифт обеспечивающий удаление биологической пленки с поверхности вторичного отстойника.
- 4- Подача воздуха на пневматическую мешалку (аэродробилка размещенная под виброэкраном);

НАСТРОЙКА РАЗДАЧИ ВОЗДУШНЫХ ПОТОКОВ:

Типовая настройка может быть проведена двумя способами.

1. Рекомендуемый способ для постоянного проживания.

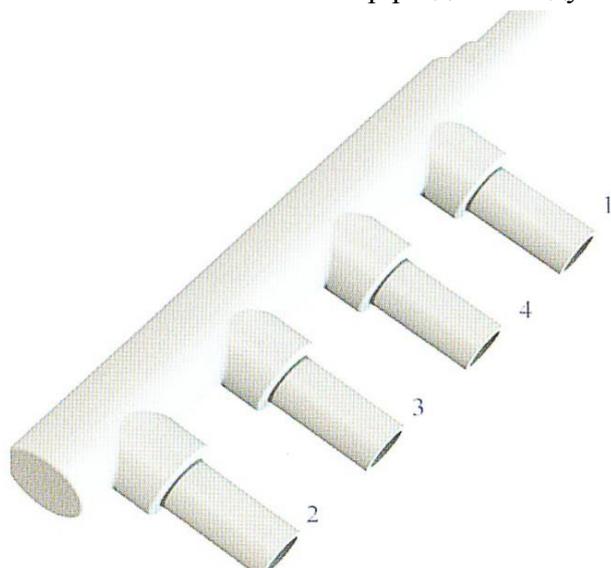
- 1.1. Повернуть кран №4 на 5-7 градусов.
- 1.2. Повернуть кран №1 на 20 градусов.
- 1.3. ЧЕРЕЗ МЕСЯЦ с даты начала эксплуатации повернуть кран № 3 на 25-30 градусов.
- 1.4. Открыть на полную с первого дня эксплуатации кран № 2

2. Рекомендуемый для периодического проживания.

- 2.1. Повернуть кран №4 на 5-7 градусов.
- 2.2. Повернуть кран №1 на 20 градусов.
- 2.3. Повернуть кран № 3 на 25-30 градусов.
- 2.4. Открыть на полную с первого дня эксплуатации кран №2

РАЗДАЧА ВОЗДУШНЫХ ПОТОКОВ (НЕ РЕГУЛИРУЕМАЯ):

Коллектор раздачи воздуха, нагнетаемого компрессором, имеет четыре точки раздачи:



- 1 - Подача воздуха на пневматическую мешалку (аэродробилка размещенная под виброэкраном);
- 2 - Подача воздуха на эрлифт (2-1) обеспечивающий циркуляцию ила между аэротэнком и зоной осаждения вторичного отстойника;
- 3 - Подача воздуха на эрлифт обеспечивающий удаление биологической пленки с поверхности вторичного отстойника.
- 4 - Подача воздуха на аэратор, размещенный в камере аэротэнк.

Регулировка осуществлена на заводе производителе при помощи воздушных жиклеров размещенных на каждом потребителе в пневмосхеме. Настройка не требуется.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийные обязательства распространяются на оборудование при наличии верно заполненного гарантийного паспорта изделия, при наличии сведений о дате приобретения, монтаже оборудования.

Гарантийный срок на оборудование составляет 12 месяцев от даты продажи оборудования конечному покупателю.

На корпус очистного сооружения предоставляется расширенная гарантия 60 месяцев (5 лет).

Организация-изготовитель не несет ответственности по неисправностям оборудования связанным с превышением допустимых концентраций по показателям в сточных водах на входе в очистное сооружение, а так же с неправильным подбором, транспортировкой, монтажом.

Организация-изготовитель не несет ответственности за неисправности, возникающие в работе оборудования при нарушении правил эксплуатации.

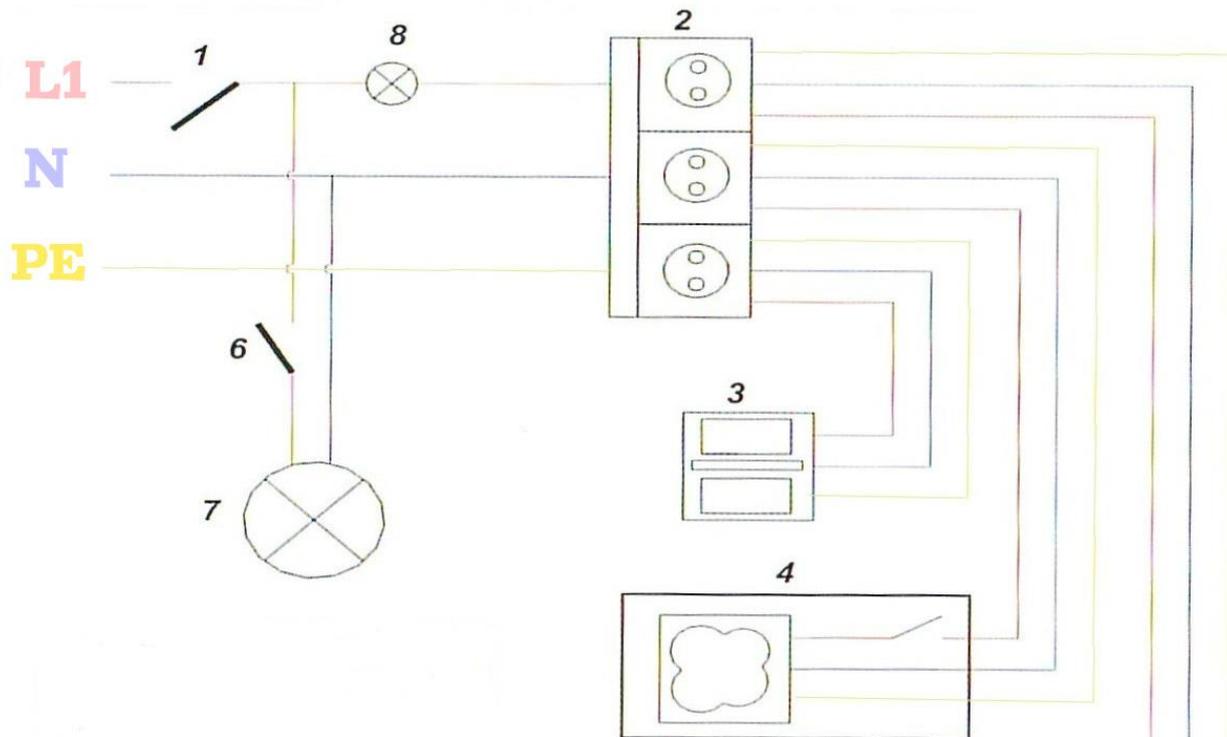
Гарантийные обязательства не распространяются на детали, предполагающие регулярную замену (расходные материалы) и очистку, а именно:

- Воздушный фильтр и мембраны компрессора (по истечении одного года со дня покупки).
- УФ лампа (при наличии).
- Сигнальные лампы аварийной сигнализации.
- Засорение эрлифтов вследствие попадания в них посторонних предметов.

Изделие снимается с гарантийного обслуживания, так же гарантийные обязательства не распространяются на следующие случаи:

- изделие имеет следы постороннего вмешательства или ремонта не сертифицированным сервисным центром;
- нарушение гарантийных пломб, фирменных наклеек с серийным номером или датой снаружи, или внутри корпуса изделия;
- в гарантийном талоне внесены изменения или исправления, не заверенные печатью продавца, либо отсутствует печать продавца изделия.
- механические повреждения;
- повреждения, вызванные попаданием внутрь изделия посторонних веществ, предметов, жидкостей;
- повреждения, вызванные использованием нестандартного или не прошедшего тестирование на совместимость оборудования, работающего или подключаемого в сопряжении с данным оборудованием;
- повреждения, вызванные стихией, пожаром;
- повреждения, вызванные несоблюдением сроков и периода технического и профилактического обслуживания указанное в руководстве по эксплуатации изделия.
- Монтаж выполнен организацией, не имеющей права на выполнение данного вида работ, либо такие работы выполнены с нарушениями технологии.
- Биологические процессы очистки в станции протекают отлично от запроектированных производителем вследствие особенностей, характеристик или количества поступающего в станцию стока. В этом случае следует предпринимать усилия для нормализации поступающего стока в станцию.

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ (ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ) СХЕМА.

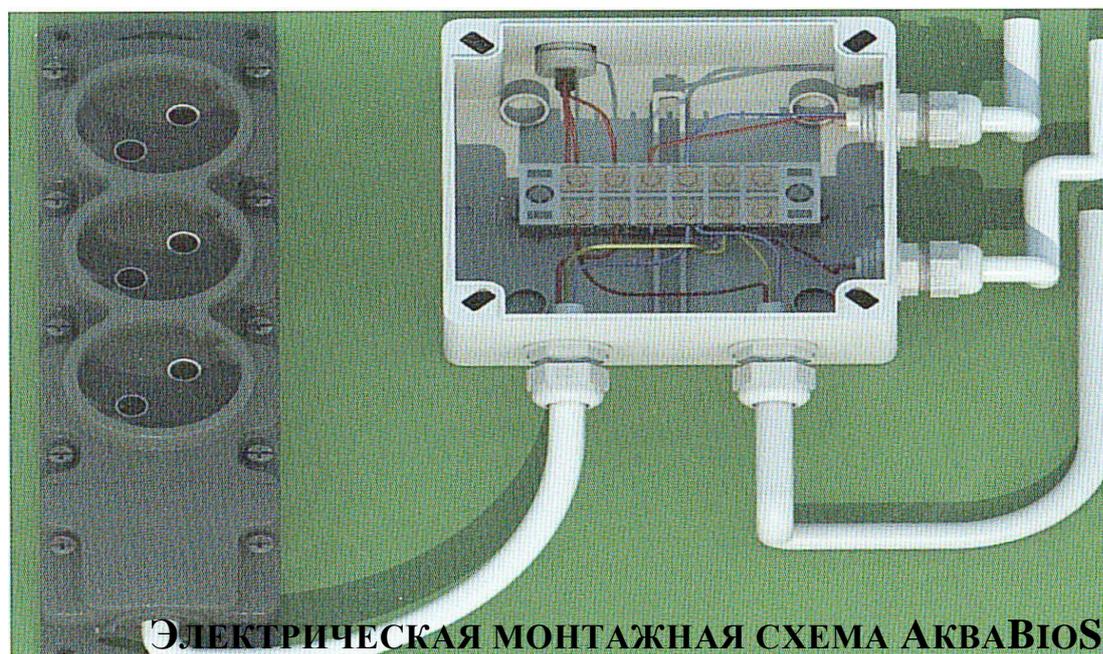


- 1 - Кнопка выключатель блока управления.
- 2 - Блок электрических розеток.
- 3 - Воздушный насос (компрессор).
- 4 - Дренажный насос (опция).
- 5 - Дополнительное оборудование.
- 6 - Датчик индикации аварийного состояния.
- 7 - Индикатор аварийного состояния.
- 8 - Индикатор подачи питания.

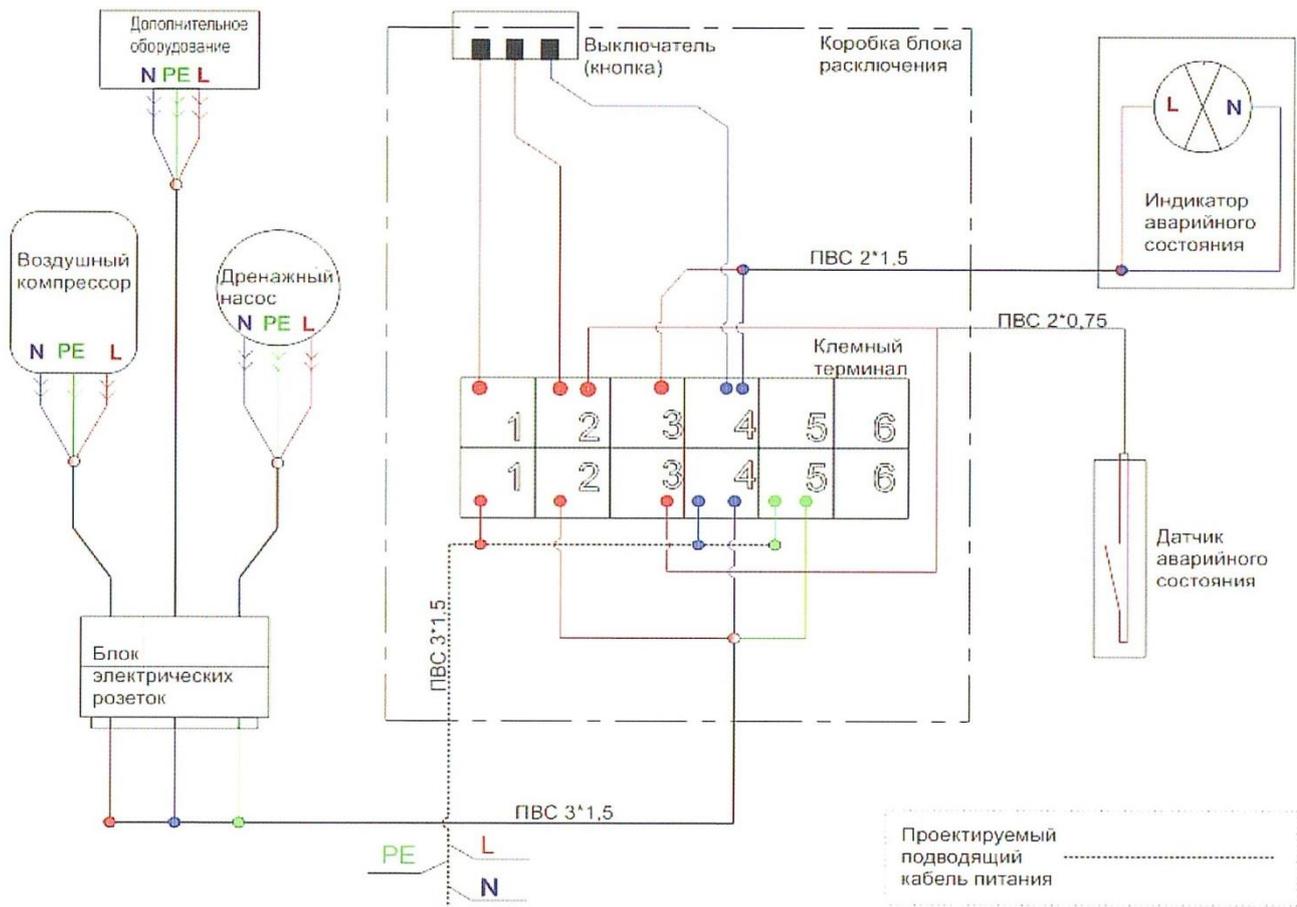
Как п.5 (дополнительное оборудование) может выступать:

- Греющий кабель;
- Элементы обеззараживания (озонатор, или УФ Лампа);
- Резервный насос;

Сеть допускает предельную нагрузку не более 6А.



ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ МОНТАЖНАЯ СХЕМА АКВАБИОС



Блок расключения электрики станции очистки сточных вод поставляется в собранном виде. Необходимо провести расключение подводящего кабеля (кабель питания).

Рекомендуется применять трехжильный кабель с сечением 1,5 мм.

*L1 (фаза) подключается на клемму №1

*N (ноль)

*PE (земля)

Гарантийный талон.

Информация об организации – продавце:

Наименование:

Адрес:

Дата продажи:

(ФИО, подпись, печать продавца)

_____ / _____

Покупатель с гарантийными условиями и правилами ознакомлен(а)

(ФИО, подпись Покупателя)

_____ / _____

Информация о проведении монтажных работ

Наименование исполнителя работ:

Дата монтажа (шефмонтаж):

Ответственное лицо исполнителя:

Вид проведённых работ (нужное - отметить, лишнее - зачеркнуть)

монтаж шефмонтаж пуско-наладка

Покупатель с гарантийными условиями и правилами ознакомлен(а)

(ФИО, подпись Покупателя)

_____ / _____

ДОБРОВОЛЬНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.НА39.Н01854

Срок действия с 07.03.2023

по 06.03.2026

№ 0095697

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № RA.RU.10HA39, Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "Лидер", 117630, РОССИЯ, город Москва, шоссе Старокалужское, дом 62, этаж 2, помещение VIII, комнаты 12, 13, Тел: +7-4996820193, E-mail: lider.certification@gmail.com

ПРОДУКЦИЯ Станция биологической очистки сточных вод: АкваBios 2, АкваBios 3, АкваBios 4, АкваBios 5, АкваBios 8, АкваBios Pro 2, АкваBios Pro 3, АкваBios Pro 4, АкваBios Pro 5, АкваBios Pro 8
Серийный выпуск

код ОК 034-2014
(КПЕС 2008)
22.23.13

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ТУ 22.23.13-001-43134389-2020 СТАНЦИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД «АкваBios». Технические условия

код ТН ВЭД

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "НОВГОРОДФОРМПЛАСТ"
Юридический адрес: 173008, Россия, область Новгородская, г. Великий Новгород, ул. Рабочая, д. 33, кабинет 1, ОГРН 1205300000179
Место нахождения: Российская Федерация, Новгородская область, 173007, Новгородский район, Юрьевское шоссе д.16

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "НОВГОРОДФОРМПЛАСТ"
Место нахождения: 173008, Россия, область Новгородская, г. Великий Новгород, ул. Рабочая, д. 33, кабинет 1
Телефон: +79602059257 Адрес электронной почты: Novformplast@yandex.ru

НА ОСНОВАНИИ протокола испытаний № 2023-PT1-02/1974 от 20.02.2023 Испытательной лаборатории «АВАЛОН»,
регистрационный номер аттестата аккредитации РОСС RU. 32438.04 РСТ0.005

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации: 1с.



Руководитель органа


подпись

Р.С. Флеров
инициалы, фамилия

Эксперт


подпись

Н.А. Рожкова
инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

РЕГИСТРАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ ИЗДЕЛИЯ.

Модель АкваBioS

Серийный №

Дата изготовления

Дополнительная комплектация:

Компрессор: отсутствует установлен марка / модель

Насос П/В : отсутствует установлен марка / модель