



# Дека

- производство

## ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ

### XXI Века!



*Помощь природе,  
комфорт человеку  
- канализации Дека!*





- ООО “ДЕКА” является производителем сооружений для очистки хозяйственно-бытового стока различной производительности: от 0,8 м<sup>3</sup>/сут - для дачи, загородного дома, коттеджа; до 1000 м<sup>3</sup>/сут и даже и более - для групп домов, коттеджных посёлков и небольших городов.

- Компания выпускает оборудование, как под собственной торговой маркой “Deka”, так и производит локальные очистные сооружения “Евробион”, по лицензии.\*



- Степень очистки стока, после обработки нашими системами, позволяет сбрасывать его как в существующие системы городской канализации, так и в водоёмы рыбохозяйственного назначения. Для последнего варианта потребуется дополнительное оборудование, также предлагаемое нашей компанией.

- Наши специалисты оперативно по вашему запросу подберут необходимое оборудование.



\* Станции “Евробион” производятся по договору коммерческой концессии от 1 августа 2011 года

- Системы очистки сточных вод, которые производит компания “ДЕКА” имеют все необходимые сертификаты на соответствие российским требованиям в области очистки сточных вод и другие документы, подтверждающие их качество.



## Основные преимущества нашей компании и наших систем очистки:

- Мы являемся производителем систем, а это значит, что предлагаемая нами цена, одна из самых низких на рынке. Производство находится в **Санкт-Петербурге**;
- Монтаж систем очистки возможен при любых условиях, в любых грунтах и при любом уровне грунтовых вод;
- Возможность установки систем при глубоком залегании подводящей трубы, до **160 см**;
- Установленные системы не занимают много места на вашем участке (от **0,75м<sup>2</sup>**), незаметны и удачно вписываются в ландшафт, а при монтаже не требуют бетонирования или “якорения”;
- В работе станция не требует внесения каких-либо биодобавок или бактерий, все процессы, происходящие в ней поддерживаются встроенной автоматической системой;
- Способность перерабатывать все сточные воды, поступающие от дома: туалет, ванна, душ, кухня, стиральная и посудомоечная машины;
- Станции имеют низкое энергопотребление (от **0,045 кВт**), просты в обслуживании, отсутствует неприятный запах;
- Возможность отвода очищенной воды без устройства полей фильтрации.

**Приобретая нашу станцию очистки сточных вод, Вы обеспечиваете себе комфорт городской квартиры вдали от городского шума и выхлопных газов.**

**Теперь в вашем загородном доме или на даче проблем с очисткой стоков не будет.**



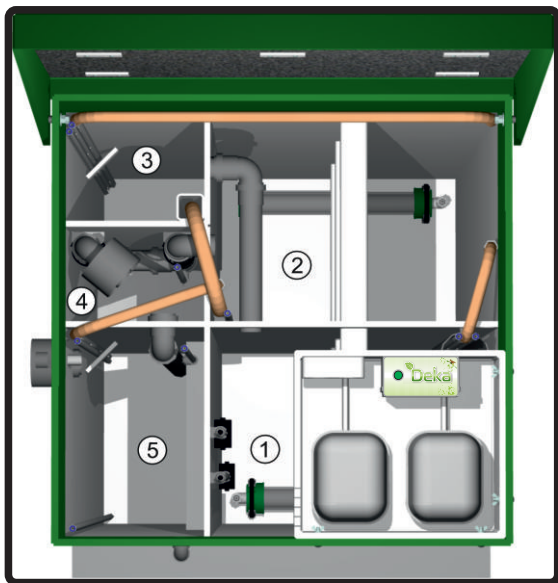
## Автономная канализация для загородного дома и дачи “ДЕКА”, от 3 до 20 пользователей

### Описание

- Принцип аэробной биологической очистки с использованием активного взвешенного ила на сегодняшний день является наиболее эффективным и имеет множество преимуществ перед анаэробными септиками и многими аэротенками.
- Технологическое решение, заложенное в основании технологической схемы очистки стока, сформировано после долгого и детального изучения существующих принципов очистки сточных вод, как на крупных очистных сооружениях, так и на локальных.
- Станции “ДЕКА” успешно справляются с неравномерной подачей и неоднородным составом хозяйственно-бытовых сточных вод - характерными показателями локальных очистных сооружений. Эффективно работают, как при малых нагрузках, поддерживая жизнедеятельность бактерий, так и при объёмном залповом сбросе, защищая работающую микрофлору от вымывания. Технические решения, применённые в установках, позволяют удерживать активную микрофлору, эффективно очищать и распределять сточные воды. В отличие от анаэробных систем, станции “ДЕКА” не выделяют неприятного запаха.
- Принцип биологической очистки, заложенный в них, позволяет снижать **БПК** и очищать сточные воды до **98%**, что позволяет отводить очищенную воду без полей фильтрации.
- Станции “ДЕКА” просты в обслуживании, благодаря встроенному сервисному насосу, который заменяет собой откачку отработанного ила ассенизатором.
- Корпус станций изготавливается из вспененного, трёхслойного полипропилена, который защищает от перепада температур, надёжно работает в сложных грунтах и не подвержен коррозии. Для надёжности и для крепления, станции имеют рёбра жёсткости, благодаря которым станция не только увереннее “сидит” в земле, но и происходит равномерное распределение нагрузки со стороны грунта. А также защищает от повреждений и выдавливания грунтовыми водами и “плывунами”.



## Технологический процесс очистки



1. Приёмная камера
2. Камера биологической очистки
3. Отстойник ила
4. Камера денитрификации
5. Вторичный отстойник

● Станция «ДЕКА» имеет циклический принцип работы. Цикл состоит из двух фаз (режимов). Первая фаза – основной режим, вторая фаза – режим рециркуляции. Переключение между фазами осуществляется с помощью поплавкового переключателя, расположенного в приёмной камере. Станция «Дека» двухкомпрессорная:

- 1-ый компрессор обеспечивает работу первой фазы;
- 2-ой компрессор – второй фазы.

Вход подводящей трубы осуществляется в приёмную камеру (1). Врезка подводящей трубы должна быть не ниже максимальной (критической) отметки указанной для определенной модели. Рекомендуется осуществлять врезку как можно выше критической отметки, это позволит осуществлять наибольший залповый сброс в станцию и опорожнение самой подводящей трубы.

Выходы отводящей трубы, самотечный ( $\varnothing 110\text{мм}$ ) и принудительный ( $\varnothing 25\text{мм}$ ), осуществляются из вторичного отстойника (5) и смонтированы в заводских условиях. В зависимости от выбранной модели используется один из двух выходов, при этом второй должен быть «законсервирован». Использование двух выходов **ЗАПРЕЩЕНО**.

### ● Технологический процесс работы 1-ой фазы.

- Работает главный эрлифт (из 1-ой камеры во 2-ую).
- Работает продувка фильтра грубой очистки (в 1-ой камере).
- Работает аэрация аэротэнки (во 2-ой камере).
- Работает продувка стабилизатора ила (в 3-ей камере).
- Работает циркуляционный насос (из 4-ой камеры во 2-ую).
- Работает эрлифт рециркуляции (из 5-ой камеры во 2-ую).

Загрязнённые сточные воды поступают в приёмную камеру (1), в которой происходит первичное окисление и измельчение крупных нечистот. При заполнении приёмной камеры до определенного уровня включается первая фаза (основной режим), с помощью поплавкового переключателя. Подготовленная вода из приёмной камеры (1) через фильтр грубой очистки (труба  $\varnothing 110\text{мм}$  с перфорацией) поступает в камеру биологической очистки (2) с помощью главного эрлифта. Также происходит продувка фильтра грубой очистки во избежание засорения отверстий перфорации.

В камере биологической очистки (2) сточная вода насыщается кислородом с помощью аэрационного элемента, что создаёт благоприятные условия для развития и жизнедеятельности аэробных микроорганизмов.

В стабилизаторе ила (3) происходит продувка избыточного активного ила, с помощью крупнопузырчатого аэратора, происходит восстановление сорбционной и ферментативной активности ила.



Перегородка между камерой биологической очистки (2) и камерой денитрификации (4) укорочена в нижней части на **400 мм**, что создает беспрепятственное движение сточных вод в камеру денитрификации (4), в которой смесь воды и активного ила, при отсутствии активного кислорода подвергается процессу денитрификации в аноксидных условиях. Биопленка, образующаяся на поверхности камеры денитрификации (4), удаляется с помощью циркуляционного насоса в камеру биологической очистки (2).

Далее, сточная вода из камеры денитрификации (4) самотеком через перелив поступает в придонную часть вторичного отстойника (5) через канал длиной **1500 мм**. В этой камере происходит окончательное отделение (седиментирование) ила от воды. Ил оседающий на дно вторичного отстойника (5) перекачивается в камеру биологической очистки (2) с помощью эрлифта рециркуляции. Очищенная вода выводится из станции самотеком, либо принудительно, при помощи погружного насоса, устанавливаемого в специальную ёмкость (ёмкость входит в комплект для принудительного отведения).

### **Технологический процесс работы 2-ой фазы.**

- Работает аэратор приемной камеры (1-ая камера);
- Работает эрлифт рециркуляции (из 2-ой камеры в 3-ью через успокоитель);
- Работает разбиватель в трубе **Ø50 мм** (в 5-ой камере);
- Работает продувка вторичного отстойника (в 5-ой камере).

Избыточный ил, образовавшийся в камере биологической очистки (2) с помощью эрлифта рециркуляции перекачивается через успокоитель в стабилизатор ила (3), где отмерший ил стабилизируется в придонной части, а активный самотеком переливается в приёмную камеру (1) для дальнейшего участия в биологическом процессе очистки сточной воды.

В приёмной камере (1) происходит первичное окисление нечистот и разложение более крупных фракций на более мелкие с помощью аэрационного элемента.

Во вторичном отстойнике (5) во избежание застоя воды и появления неприятного запаха работает продувка камеры с помощью крупнопузырчатого аэратора. Также во вторичном отстойнике (5) работает разбиватель в трубе **Ø50 мм** для предотвращения возможного «зарастания» трубы ввиду невозможности её опорожнения.

### **Процесс осуществления сервисных работ.**

Количество ила, образующегося в станции, нестабильно и зависит от времени года, качества воды, количества пользователей, водопотребления, и т.д. Поэтому мёртвый ил удаляется в зависимости от заполнения стабилизатора ила (3).

Для определения концентрации ила в станции необходимо сделать забор активационной смеси (стеклянная банка **V=1л**) из камеры биологической очистки (2) и стабилизатора ила (3) во время работы станции в 1-ой фазе (основной режим), должна быть аэрация в камере биологической очистки (2) и стабилизаторе ила (3). Активационной смеси нужно дать отстояться **20-30 мин**.

Откачку ила необходимо производить, если показатели концентрации активного ила в камере биологической очистки (2) более **30%**, в стабилизаторе ила (3) более **70%**. Если откачку ила не сделать, то во время следующего сервисного обслуживания (спустя **3-6 месяцев**) концентрация будет превышать **80%**, и ил будет подвергаться процессу вымывания из станции.

Удаление ила осуществляется только из стабилизатора ила (3) с помощью штатного сервисного эрлифта (либо с помощью дренажного насоса).

### **Удаление ила из станции с помощью штатного сервисного эрлифта:**

- Проследите, чтобы станция «**ДЕКА**» работала во втором режиме, не должно быть аэрации в камере биологической очистки (2) и стабилизаторе ила (3);
- Выключите питание станции примерно на **20 мин** для того, чтобы ил в стабилизаторе ила (3) полностью осел;



- Откройте механический сервисный клапан сервисного эрлифта;
- Поместите конец шланга сервисного эрлифта в ёмкость для приёма ила;
- Отведите конец шланга эрлифта рециркуляции из успокоителя стабилизатора или (3) в камеру биологической очистки (2) во избежание перекачивания активного ила из камеры биологической очистки (2) в стабилизатор ила (3);
- Включите питание станции «ДЕКА»;
- Если всё сделано правильно, то смесь ила с водой станет поступать в подготовленную ёмкость. Объём откаченного ила должен быть примерно 50% от общего объёма стабилизатора ила (3);
- Закройте механический сервисный клапан сервисного эрлифта;
- Заполните стабилизатор ила (3) водой в объёме равном откаченному (до перелива воды из стабилизатора ила (3) в приёмную камеру (1)). Заполнение водой – это обязательное условие;
- Верните конец шланга эрлифта рециркуляции из камеры биологической очистки (2) в успокоитель стабилизатора или (3).

Этот способ рекомендуется использовать **1 раз в 3 месяца** (в зависимости от заполнения стабилизатора ила (3)), так как производительность эрлифта не дает возможность откачать до дна всю массу активного ила.

#### **Удаление ила из станции с помощью дренажного насоса:**

- Проследите, чтобы станция «ДЕКА» работала во втором режиме, не должно быть аэрации в камере биологической очистки (2) и стабилизаторе ила (3);
- Выключите питание станции примерно на **20 мин** для того, чтобы ил в стабилизаторе ила (3) полностью осел;
- Опустить дренажный насос в камеру стабилизатора ила (3);
- Поместите конец шланга от насоса в емкость для приема ила (или в предполагаемое место выброса);
- Отведите конец шланга эрлифта рециркуляции из успокоителя стабилизатора или (3) в камеру биологической очистки (2) во избежание перекачивания активного ила из камеры биологической очистки (2) в стабилизатор ила (3);
- Откачайте **100%** активного ила (3);
- Заполните стабилизатор ила (3) водой в объёме равном откаченному (до перелива воды из стабилизатора или (3) в приёмную камеру (1)). Заполнение водой – это обязательное условие.
- Верните конец шланга эрлифта рециркуляции из камеры биологической очистки (2) в успокоитель стабилизатора или (3).
- Включите питание станции «ДЕКА».

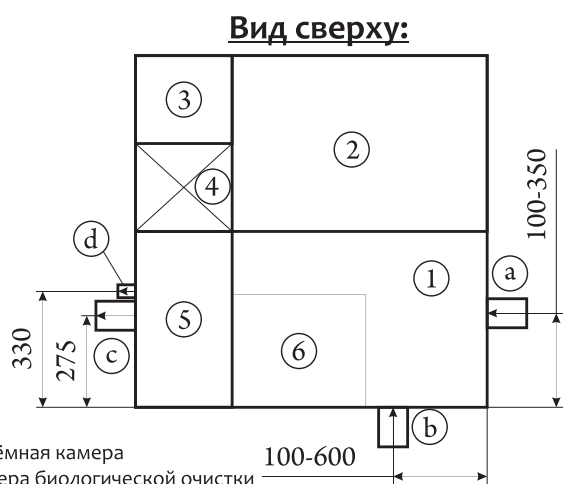
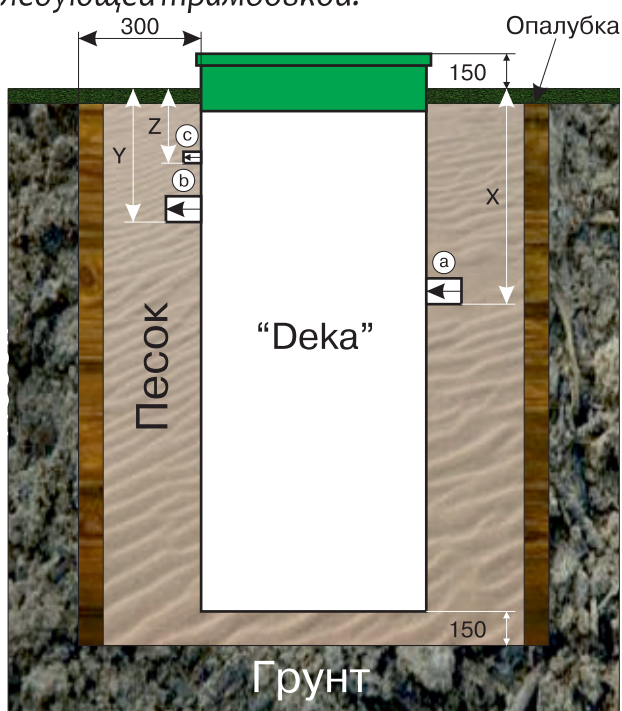
Настоящим образом полученный ил находится в аэробно-стабилизированном состоянии, и его можно использовать в качестве удобрения, утилизировав в компостной яме. В итоге получается превосходное удобрение для садовых растений.

## Монтаж и сервисное обслуживание станций “ДЕКА”

● Станция очистки сточной воды “ДЕКА” - цельный самонесущий, герметичный резервуар, выполненный из полипропилена, который устанавливается в заранее подготовленный котлован таким образом, чтобы его крышка была приблизительно на **15 см** выше поверхности земли во избежание попадания дождевой воды внутрь станции.

### Монтаж

● Перед началом земляных работ необходимо определить место ввода подводящей канализационной трубы в систему очистки для наименьших изгибов подводящего трубопровода к приёмной ёмкости. Подготовку котлована и траншей следует начать с разметки контуров. Размер котлована должен быть рассчитан таким образом, чтобы песчаная обсыпка составляла на менее **20-30 см** с каждой стороны. После чего можно начинать копать. При проведении земляных работ необходимо принимать во внимание тип грунта. При работах с сыпучими, несвязанными грунтами (песок, торф, лёгкий суглинок, с высоким уровнем грунтовых вод) необходимо установить опалубку. Опалубка изготавливается из прочных досок (толщиной не менее **40 мм**). Грунт начинает осыпаться приблизительно на глубине в **1 метр**, таким образом, высота опалубки должна составлять не менее **1.5 метров**. Необходимо изготовить **4 щита** высотой **1.5 метра**. Готовые щиты с **4-х** сторон опускаются в котлован и закрепляются по углам (лучше это делать с помощью металлических уголков). К креплению опалубки следует отнестись серьёзно. Вынимая грунт из опалубки, одновременно осаживаем её. В случае наличия высоких грунтовых вод, их необходимо откачивать, опустив в котлован дренажный насос. Если имеет место песчаный грунт, во избежание засорения, насос лучше поставить не на грунт, а на небольшую подставку. Если грунт связанный (глина, суглинок, бутовый камень), необходимости в опалубке нет. Глубина траншей для подводящих магистралей рассчитывается с учётом охранной обсыпки. Трубы из полипропилена, укладываемые в земле, под влиянием тяжести засыпаемого грунта подвержены деформации. Условием предупреждения чрезмерной деформации поперечного сечения труб является непосредственная обсыпка мелозернистым песком дна траншеи с последующей трамбовкой.



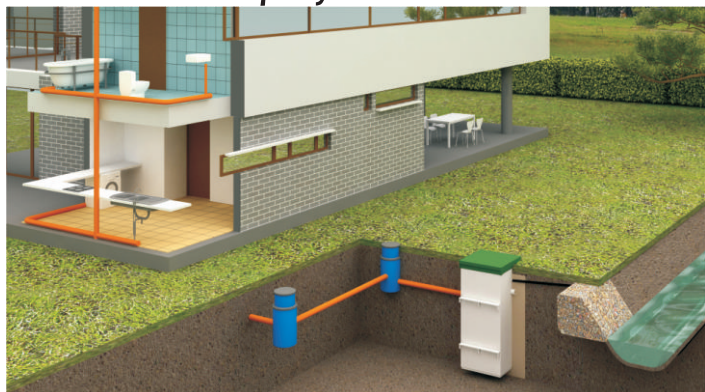
1. Приёмная камера
  2. Камера биологической очистки
  3. Отстойник ила
  4. Камера денитрификации
  5. Вторичный отстойник
  6. Компрессорный отсек
- a, b - варианты врезки входной трубы  
c - самотёчный выход очищенной воды  
d - принудительный выход очищенной воды



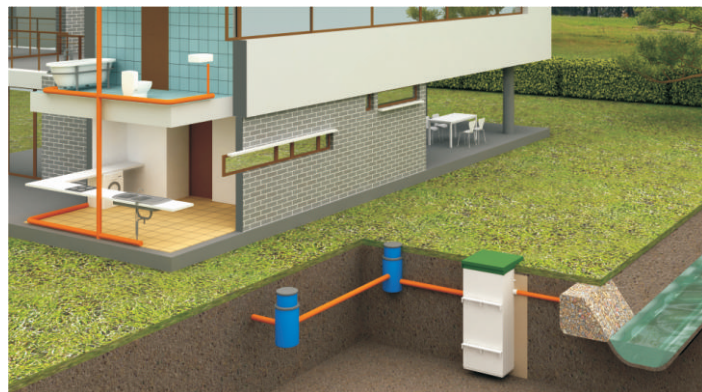
## Водоотведение

● Существует два принципиально разных способа отведения очищенной воды от станции “DEKA”, это принудительное и самотечное водоотведение. Для принудительного необходимо приобрести комплект принудительного выброса (комплект ПР), который не входит в основной для станции “DEKA”. Одним из элементов этого комплекта является дренажный насос, который создаёт давление выходящей воды. Принудительный отвод используется на высоких грунтовых водах, невпитывающих грунтах и при других трудностях отвода воды самотёком.

принудительное



самотёчное



## Модельный ряд

Модель	Производительность или объём суточного сброса, м <sup>3</sup>	Залповый сброс, л	Габаритные размеры, мм	Глубина залегания подводящей трубы, мм
DEKA3	0.6	130-180	835x1140x2080	400-650
DEKA5	1	190-344	1050x1140x2330	400-900
DEKA5 long	1	190-344	1050x1140x2850	900-1400
DEKA7	1.4	260-472	1300x1140x2330	400-900
DEKA7 long	1.4	260-472	1300x1140x2850	900-1400
DEKA10	2	412-747	1840x1140x2330	400-900
DEKA10 long	2	412-747	1840x1140x2850	900-1400
DEKA15	3	514-932	2025x1160x2370	400-900
DEKA15 long	3	514-932	2025x1160x2870	900-1400
DEKA20	4	622-1129	2025x1660x2370	400-900
DEKA20 long	4	622-1129	2025x1660x2850	900-1400

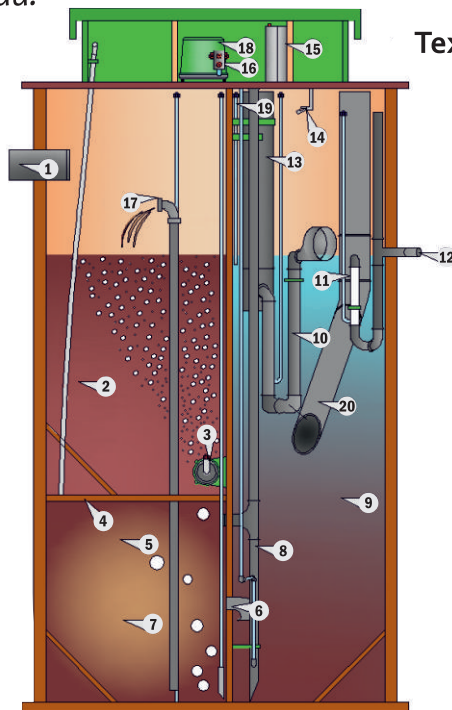
# Автономная канализация для загородного дома, дачи, коттеджного посёлка “Евробион”, от 4 до 150 пользователей\*

## Описание

● Технология **ЕВРОБИОН** разработана на основе анализа функционирования локальных очистных систем нового поколения. Автор сумел убрать большинство недостатков, присущих этим системам и долговременная исследовательская работа успешно завершилась. Разработанная линейка установок имеет не только высокое качество и уникальную надёжность, но и максимальное соотношение цена-качество. В данных установках минимальный диаметр насоса эрлифта увеличен в три раза и доведён до **5-ти см**, а их количество было снижено как минимум в три раза, то есть до всего одной штуки. Нарботка на отказ в установках **ЕВРОБИОН** увеличена в четыре раза и это ещё не предел. Установки прошли полную сертификацию и рекомендованы к применению на всей территории Российской Федерации. Кроме России, установка также запатентована в Европе, Белоруси, Украине и Казахстане. Готовятся материалы для подачи материалов изобретения в США и Канаду.

● Разработчиком **ЕВРОБИОН**а удалось сделать очень простую и, следовательно, очень надёжную установку с показателями качества очистки на уровне лучших образцов очистных систем нового поколения. Установки **ЕВРОБИОН** основаны на использовании новой запатентованной технологии вертикальной биодинамики (ТВБ). Эта технология позволила отказаться от малонадёжных блоков управления технологическим процессом и, используя процессы эффективной вертикальной биодинамики, успешно активизировать все биохимические процессы, проходящие в технологических системах нового поколения. И сделать это удалось гораздо проще в техническом плане.

● Ну а теперь о самом главном, при всех своих достоинствах, **ЕВРОБИОН** имеет цену, на нижнем пределе установок нового поколения. Соотношение цена-качество оптимальное. И всё это позволило установкам **ЕВРОБИОН** стать лидерами российского рынка локальных очистных сооружений.



Технологическая схема станции **Евробион**

1. Подводящая канализационная труба
2. Приёмный аэротенк
3. Аэрационный элемент “ПОЛИАТР”
4. Промежуточное дно
5. Первичный аэробный отстойник
6. Переливное отверстие с углом  $\varnothing 50$
7. КПА - крупнопузырчатый аэратор
8. Рециркулятор активного ила
9. Вторичный отстойник
10. Насос дегазации биоплёнки
11. Выходной дозатор “Аэрослив”
12. Выходной патрубок очищенной воды
13. Дегазатор биоплёнки
14. Аварийный датчик уровня
15. Блок контроля и подключения
16. Распределитель воздуха
17. Иловый насос
18. Компрессор
19. Разбиватель биоплёнки
20. Третичный канальный отстойник

\* Станции “Евробион” производятся по договору коммерческой концессии от 1 августа 2011 года



● При поступлении большой порции сточных вод они попадают в приёмный аэротенк. Далее вниз через отверстие в промежуточном дне попадают в активационный резервуар и через нижнюю щель в отстойник. Уровень в приёмном резервуаре и в отстойнике повышается по закону сообщающихся сосудов, и становится выше засасывающей горловины удалителя биоплёнки. Но повышение уровня в отстойнике не приводит к увеличению скорости потока на выходе из установки, благодаря действию системы **Аэрослив**. При этом, скорость обработки стоков не превышает заданных расчётных значений и работа отстойника не нарушается. Поступившие стоки в приёмном аэротенке подвергаются действию активного ила и элемента аэрации, который активно перемешивает эту смесь. Лёгкие фракции загрязнений находятся в аэротенке долго, а более тяжёлые через отверстия в промежуточном дне “прваливаются” в активационный резервуар и подвергаются воздействию высококонцентрированного осадка, живого аэробного активного ила. В таких условиях практически все загрязнения сточных вод подвергаются разложению, а затем под действием системы циркуляции, выносятся обратно в приёмный аэротенк для окисления.

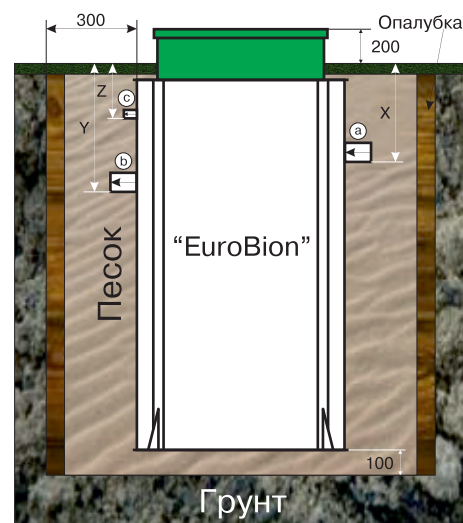
● Для поддержания осадка в активационном резервуаре в живом виде применена система принудительной циркуляции из приёмного аэротенка по горизонтальному и вертикальному циркуляционным каналам в нижнюю зону отстойника, затем самотёком в активационный резервуар через придонную щель и обратно в приёмный аэротенк, создавая восходящий поток, наполняемый активным илом под действием крупнопузырчатых мешалок у дна активационного резервуара. Для циркуляции задействован эрлифт U-образного удалителя биоплёнки, который при большом уровне в установке работает на циркуляцию лишь частично, основную свою производительность расходуя на работу удалителя биоплёнки по малому циркуляционному кольцу внутри отстойника. Всплывший активный ил биоплёнки освобождается от флотационных газов в вертикальном циркуляционном канале, и подаётся в нижнюю часть отстойника для дальнейшего осаждения. Плавающие биообразования накапливаются в верхней части вертикального циркуляционного канала, и могут быть легко удалены. Удалитель биоплёнки и **Аэрослив** расположены в диаметрально противоположных углах, так как при работе Аэрослива выходящие пузырьки разбивают биоплёнку и сгоняют её в сторону удалителя биоплёнки. Это облегчает его работу.

● При медленном понижении уровня ниже горловины удалителя биоплёнки, он прекращает свою работу и вся производительность эрлифта начинает расходоваться на циркуляцию по большому кольцу через активационный резервуар, вверх к приёмному аэротенку. При движении циркуляционного потока вниз отстойника, оседающий ил постоянно вытесняется в активационный резервуар. Этим обеспечивается постоянная очистка отстойника от оседающего активного ила и поддержание придонной щели отстойника в рабочем состоянии. При понижении уровня до выходящего патрубка очищенной воды **Аэрослив**, поступление воды на выход прекращается, но циркуляция не прекращается. Идут процессы разложения и окисления загрязнений, очищенная вода накапливается в отстойнике и система подготавливается к приёму очередной порции стоков. Малые объёмы стоков не приводят к работе удалителя биоплёнки, но **Аэрослив** начинает отвод воды за пределы установки, до понижения уровня на линию.

Таким образом, происходит постоянная очистка сточных вод в контакте с активным илом во входном аэротенке, и высококонцентрированным илом в активационном резервуаре, с постоянной сменой режимов обработки стоков при постоянной циркуляции. А при поступлении относительно больших объёмов, происходит процесс регенерации отстойника очистной установки. Этим обеспечивается высокая эффективность очистки и уникальная надёжность системы.

## Монтаж

Для установки станции необходимо вырыть котлован, соответствующий габаритам станции, и ещё плюс **300 мм** со всех сторон для обсыпки станции песком. Глубина котлована должна быть с учётом габаритов станции, также плюс **100 мм** на обсыпку основания песком. Допускается использование только просеянного песка без крупных частиц. Местоположение котлована должно обеспечивать возможность подведения к станции **“Евробийон”** всех магистралей сточной воды с учётом уклона трубы в грунте (от **1 до 2 см на 1 метр** длины), также обеспечивать подведение магистралей для отвода очищенной воды (самотёком или принудительно). К котловану должен подводиться питающий электрический провод (сечение провода **3x0.75** или **4x0.75** в случае подключения в доме аварийной сигнализации), уложенный в защитную гофру или трубу ПНД, диаметром **16-25 мм**. Подводящая магистраль врезается в станцию **“Евробийон”** в пределах высот, указанных в таблице ниже (габариты врезки в станциях **Midi** и **Long** уточняйте в офисах продаж), и герметизируется полипропиленовым прутком, приваренным с помощью фена.



Наименование	X- Глубина залегания подводящей трубы, мм	Y- Глубина залегания отводящей трубы, мм
Евробийон 4R-8R с h=2340	300-600	750
Евробийон 5R и 8R с h=2850	800-1100	950
Евробийон 5R и 8R с h=3350	1100-1600	1450
Евробийон 10R-20R с h=2360	400-600	650

Наименование	X- Глубина залегания подводящей трубы, мм	Y- Глубина залегания отводящей трубы, мм
Евробийон 10R-20R с h=2570	600-800	850
Евробийон 10R-20R с h=3070	1100-1300	1350
Евробийон 30-150 с h=2660	600-700	800
Евробийон 30-150 с h=3160	1100-1200	1300

Информацию по станциям **“Евробийон”**, производительностью от **2 до 1000 м<sup>3</sup>/сут**, уточняйте в отделе продаж

## Обслуживание установок **“Евробийон”**

Обслуживание установок отличается простотой и не требует специальных знаний.

Для обслуживания необходимо:

- **1 раз в месяц** проводить визуальный осмотр станции, следить за отсутствием неприятных запахов и за прозрачностью воды на выходе;
- **1 раз в 6-7 месяцев** удалять старый ил из установки. Для этого необходимо отключать установку и через **10-15 минут** (для полного оседания ила) откачать со дна второй камеры с помощью дренажного насоса примерно **200 литров** ила. Для простоты контроля, можно замерить падение общего уровня воды в станции на **20 см** (данный пример относится к станции **Евробийон 5**);
- **1 раз в 3 года** следует производить замену мембран компрессора.



## ● Модельный ряд

Модель	Производительность, л/сут	Залповый сброс, л/сут		Глубина залегания подводящей трубы, мм		Габариты, мм		
		прин.*	сам.*	рекоменд.	max	длина	ширина	h-высота
Евробион-4R	800	-	250	300	600	1000		2340
Евробион-5R**	900	320	390	300	600	1080		2340
				800	1100			2840
				1300	1600			3340
Евробион-8R**	1 600	630	700	300	600	1350		2350
				800	1100			2850
				1300	1600			3350
Евробион-10R**	2 000	800	900	400	600	2000	1740	2350
				600	800			2560
				1100	1300			3060
Евробион-15R**	3 000	1025	1125	400	600	1900	1900	2360
				600	800			2570
				1100	1300			3070
Евробион-20R**	4 000	1250	1350	400	600	2160	2160	2360
				600	800			2570
				1100	1300			3070
Евробион-30**	6 000	1700	1800	600	700	2160	2000	2660
				1100	1200			3160
Евробион-40**	8 000	2150	2250	600	700	2660	2000	2660
				1100	1200			3160
Евробион-50**	10 000	2600	2700	600	700	3160	2000	2660
				1100	1200			3160
Евробион-75**	13 000	3500	3600	600	700	4160	2000	2660
				1100	1200			3160
Евробион-100**	18 000	4400	4500	600	700	5160	2000	2660
				1100	1200			3160
	20 000***	5300	5400	600	700	3160	2000	2660
				1100	1200			3160
Евробион-150**,**	25 000	7100	7200	600	700	4160	2000	2660
				1100	1200			3160

\* **прин.** или **сам.** - принудительное или самотечное водоотведение очищенного стока на выбор  
 \*\* предусмотрено несколько вариантов станции в зависимости от её высоты (последний столбец таблицы)  
 \*\*\* данные станции очистки выполнены не в одном, а в двух одинаковых по габаритам модулях



ООО «ДЕКА»  
Санкт-Петербург,  
ул. Тамбовская, д. 11, офис №17  
тел./факс: 8 (812) 458-90-98  
E-mail: [office@biodeka.ru](mailto:office@biodeka.ru)  
[www.biodeka.ru](http://www.biodeka.ru)

