

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ



СОДЕРЖАНИЕ

1.	Назначение.....	2
2.	Общие сведения об изделии.....	2
3.	Комплект поставки.....	2
4.	Технические характеристики.....	2
5.	Описание работы Установки БИОТАНК®.....	3
6.	Рекомендации по монтажу Установки БИОТАНК®.....	3
6.1.	Инструкция по подземному монтажу.....	3
6.2.	Подключение к канализационной сети.....	4
6.3.	Рекомендации по установке компрессора.....	4
7.	Требования к подаче электроэнергии.....	4
8.	Техническое обслуживание.....	4
9.	Срок службы.....	5
10.	Габаритные размеры Установки БИОТАНК®.....	5
11.	Схемы монтажа Установки БИОТАНК®.....	6
12.	Сертификаты.....	8
13.	Гарантийный талон.....	9

1. Назначение.

Установка биологической очистки бытовых сточных вод БИОТАНК® применяется для очистки бытовых сточных вод путем отстаивания стоков и прохождения полной биологической очистки с последующим выбросом на рельеф.

2. Общие сведения об изделии.

Продукция:

Установка биологической очистки бытовых сточных вод имеет ребреннный литой корпус и изготавливается из полиэтилена.

Технические условия: ТУ 4859-001- 62690707-2013

ТУ 2291-001-62690707-2010

Организация-разработчик нормативной документации:

ООО «Тритон Пластик».

127282, Россия, г. Москва, Чермянский проезд, д.7, подъезд 3, эт.2

Организация-изготовитель:

ООО «Тритон Пластик».

127282, Россия, г. Москва, Чермянский проезд, д.7, подъезд 3, эт.2

3. Комплект поставки.

Установка биологической очистки бытовых сточных вод БИОТАНК -1 шт.

Компрессор-1 шт.

Паспорт -1шт.

4. Технические характеристики.

Все конструктивные элементы и детали Установки БИОТАНК® контактирующие со сточными водами, выполнены из коррозионно-стойких материалов — полиэтилена и полипропилена.

Конструкция Установки БИОТАНК® рассчитана на неравномерное поступление сточных вод в течение суток.

Технические характеристики и корпусные размеры Установки биологической очистки бытовых сточных вод БИОТАНК® приведены в таблице.

Параметры	Биотанк - 4	Биотанк - 6	Биотанк - 8
Длина, мм	1200	1200	1500
Ширина, мм	1000	1000	1000
Высота, мм	2105	2415	2415
Рабочий объем, м3	1,2	1,6	2
Производительность, л/сут.	800	1200	1600
Количество проживающих в доме человек	4	6	8
Масса, кг	110	130	150

5. Описание работы БИОТАНК®

Установка биологической очистки бытовых сточных вод БИОТАНК применяется для очистки бытовых сточных вод путем отстаивания стоков и прохождения полной биологической очистки (сочетающей очистку прикрепленной к плавающей или стационарной загрузке микрофлорой с процессом постоянной мелкопузырчатой аэрации для окисления составляющих сточной воды и рециркуляции активного ила) с последующим выбросом на рельеф.

Установка биологической очистки бытовых сточных вод БИОТАНК является полной комплексной энергозависимой системой глубокой биологической очистки сточных вод, состоящего из прямоугольного литого корпуса, разделенного внутри литой вставкой на камеры. Первая приемная камера, служит первичным отстойником, для осаждения твердых частиц. Вторая камера, образованная вставкой - нитрификатор вихревого типа аэробного действия с плавающей загрузкой и надежно прикрепленной био пленкой, где расположен аэратор и происходит процесс окисления кислородом воздуха аммонийного азота до нитритов и нитратов. Третья камера - отстойник для отделения чистой воды от избыточной массы био пленки. Накопившейся на дне осадок вместе с частью очищенной воды с помощью эрлифта рециркулирует из третьей камеры в первичный отстойник для дальнейшей непрерывной очистки. Четвертая камера – биофильтр, расположенный в третьей камере, работающий по принципу гидроциклона, разделяя потоки и направляя очищенную воду самотеком через выходную трубу для сброса на грунт. После прохождения всех этапов степень очистки сточных вод достигает 95-98%.

6. Рекомендации по монтажу Установки БИОТАНК®

6.1. Инструкция по подземному монтажу.

Установку и монтаж ёмкостей целесообразно проводить при помощи специализированной монтажной организации.

Перед началом монтажа необходимо проверить отсутствие повреждений на корпусе. Для установки вырывается котлован (при помощи экскаватора). По бокам Установки должно быть пространство не менее 250 мм. Дно котлована выравнивается и засыпается песком толщиной 100-150 мм. Обратную засыпку смесью песка с цементом (в пропорции 5:1) производить на 350мм. ниже уровня грунта (нулевой отметки), уплотняя в ручную послойно каждые 20 см.

Во время выполнения засыпки котлована необходимо постепенно заполнять Установку БИОТАНК® водой. Уровень воды должен превышать уровень засыпки не менее чем на 20 см и не более чем на 30 см. Уровень наклона входящей трубы (110 диаметра, для наружной канализации) должен составлять 1,5-2 см на метр. Слой утеплителя укладывается поверх песко-цементной засыпки толщиной не менее 30 мм по всему периметру котлована. Использовать любой вспененный материал. Поверх утеплителя производится обратная засыпка грунтом.

Обратите внимание, что все действия при монтаже производятся вручную, кроме рытья котлована!!!

ВНИМАНИЕ!!!

Песко-цементная обсыпка осуществляется на 200-300 мм по бокам корпуса.

После установки ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- Заглубляться в грунт на глубину более 1м от верхнего края изделия до нулевой отметки грунта.
 - При обратной засыпке ёмкости запрещается применение строительной техники.
 - Уплотнение ёмкости с помощью строительной техники.
 - Нанесение механических повреждений колющими предметами.
 - При эксплуатации необходимо исключить проезд транспорта над очистными сооружениями.
 - Запрещается посадка деревьев не ближе 3 (трёх) метров от места расположения Установки.
- Инструкция по монтажу носит рекомендательный характер.

6.2. Подключение к канализационной сети.

Выполнение подводящих коммуникаций и отведение очищенной воды следует осуществлять в соответствии с рекомендациями организации-изготовителя или продавца и проектом привязки Установки БИОТАНК® к местности.

Лица, выполняющие монтаж, должны знать правила прокладки наружных канализационных трубопроводов в соответствии со сводом правил «СП 32.13330.2012 Канализация. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.03-85»!

6.3. Рекомендации по установке компрессора.

Компрессор предназначен только для нагнетания воздуха и не должен использоваться для нагнетания любых других газов. При использовании компрессора для нагнетания воздуха в жидкости, всегда размещается компрессор выше уровня поверхности жидкости.

7. Требования к подаче электроэнергии.

Отключение подачи электроснабжения на срок не более суток ни как не влияет на работу БИОТАНК®. При отключении от электросети более чем на одни сутки работа установки переходит в автономный режим, где медленно текущие воды, проходя все камеры установки, очищаются на 85%, при этом открытый сброс на рельеф запрещен.

8. Техническое обслуживание.

Не реже чем 1 раз в год производить откачку твердых частиц во избежание их уплотнения и прессования в первой камере. После 100% опустошения установки ассенизаторской машиной, необходимо заполнить его водой для возобновления нормального цикла работы, также необходима прочистка воздушного фильтра компрессора. Раз в 2 года необходима замена мембран в компрессоре.

Отключение Установки БИОТАНК® на зимний период при сезонном использовании.

Отключение (консервирование) надо проводить постепенно, в несколько этапов:

- отключить от электроснабжения.
- произвести полную откачку приемной и камеры вторичного отстаивания ассенизаторской машиной (камеру нитрификации откачивать строго ЗАПРЕЩЕНО!!!, т.к. произойдет откачка биозагрузки, которая способствует биологической очистке)
- промыть приемную камеру, эрлифт и форсунки,
- наполнить на 2/3 чистой водой.

9. Срок службы.

Основные детали Установки БИОТАНК® изготовлены из полиэтилена, полипропилена с длительным сроком службы (более 50 лет). Срок службы аэрационного элемента - 10 лет.

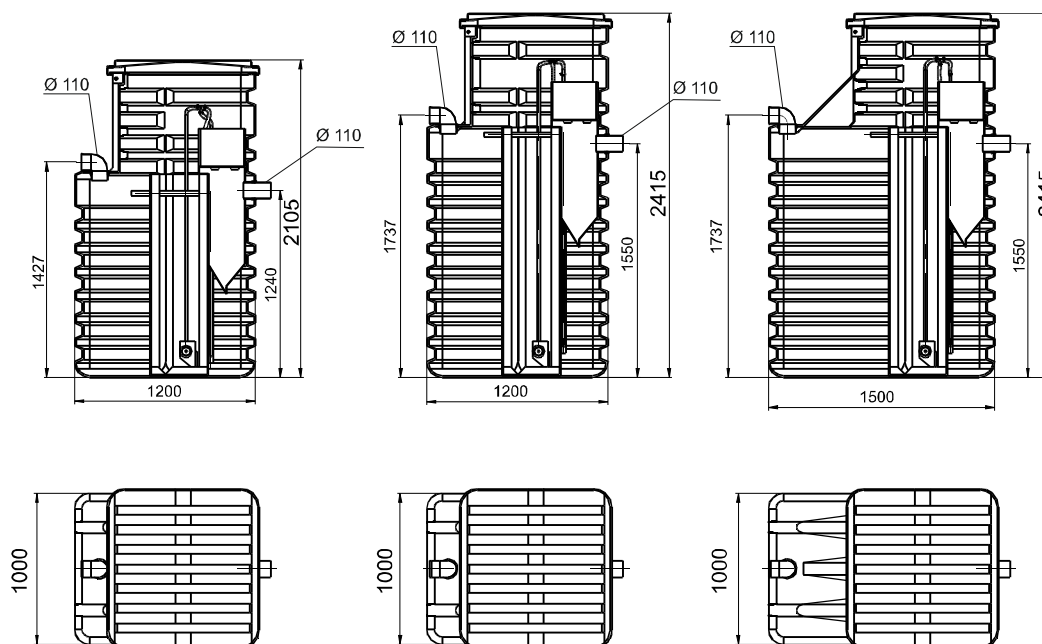
Внимание!!! Компания ООО «Тритон Пластик» оставляет за собой право вносить изменения в различные параметры конструкций, не ухудшая при этом эксплуатационные показатели.

10. Габаритные размеры Установки БИОТАНК®

БИОТАНК-4

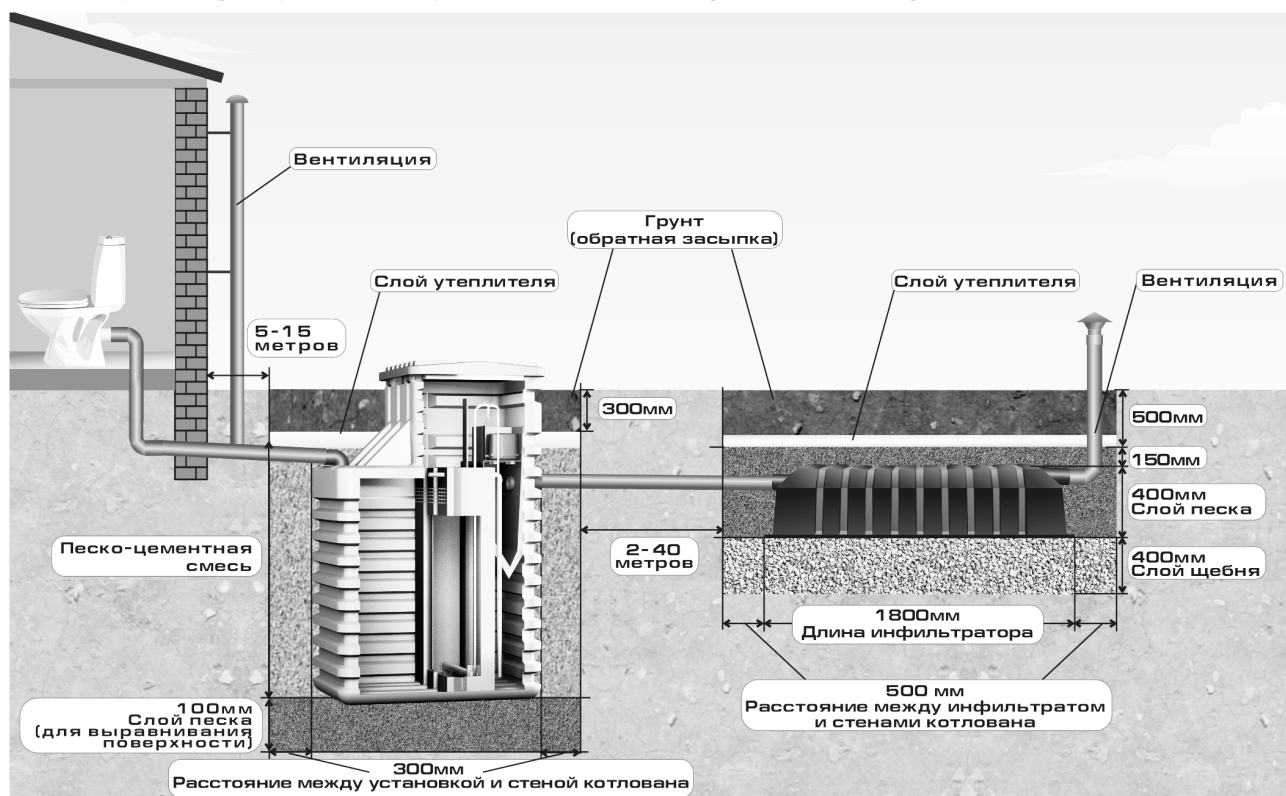
БИОТАНК-6

БИОТАНК-8



Параметры	Биотанк - 4	Биотанк - 6	Биотанк - 8
Длина, мм	1200	1200	1500
Ширина, мм	1000	1000	1000
Высота, мм	2105	2415	2415
Рабочий объем, м ³	1,2	1,6	2
Производительность, л/сут.	800	1200	1600
Количество проживающих	4	6	8
Масса, кг	110	130	150

11. Схемы монтажа БИОТАНК®

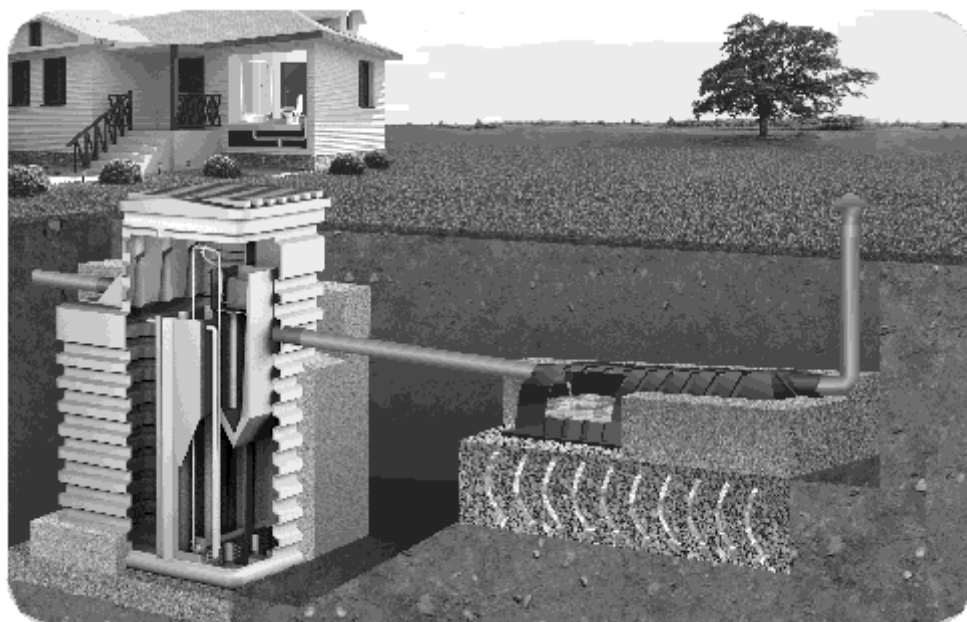


Глубина котлована для Установки БИОТАНК® равна высоте.

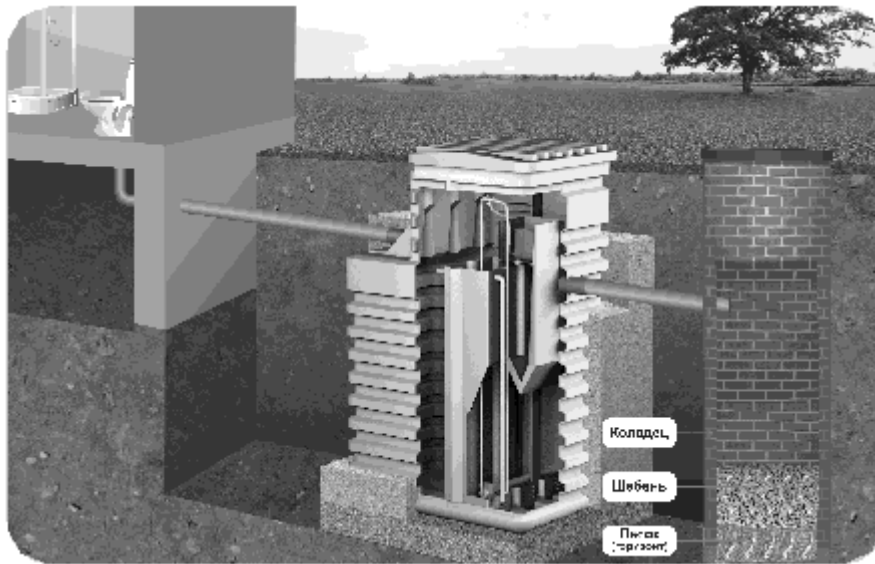
БИОТАНК-4 - 2105мм.

БИОТАНК-6,8 — 2415мм

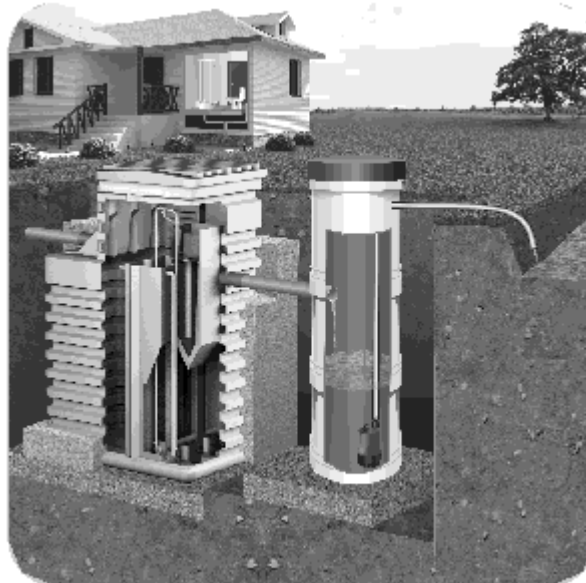
Ширина котлована для Установки БИОТАНК-4,6 - 1800мм. БИОТАНК-8 — 2200мм



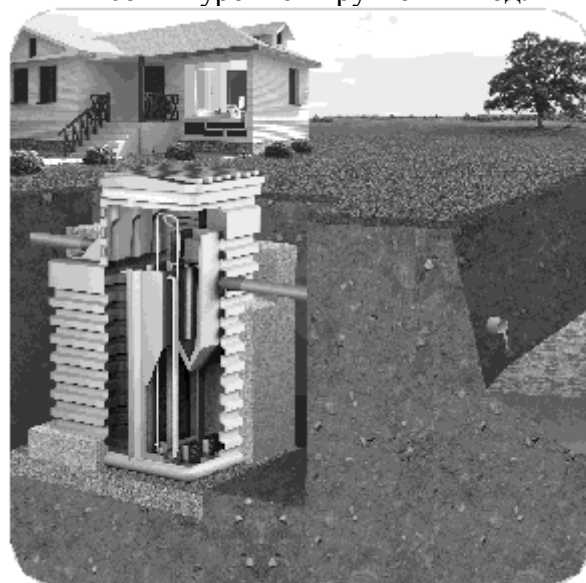
С фильтрационным полем, подходит для монтажа в грунт с низким (ниже 1 метра) уровнем грунтовых вод.



С дренажным колодцем, подходит при условии песчаной почвы и низких грунтовых вод (ниже 1.5 м от нулевой отметки грунта).



С колодцем и дренажным насосом и сбросом на рельеф. Подходит для монтажа в грунт с высоким уровнем грунтовых вод.



Сброс на рельеф или в ливневую траншею.

13. Гарантийный талон.

Модель _____

Дата выдачи _____

М.П.

Гарантийные условия:

Гарантийный срок эксплуатации емкости составляет 3 года.
За начало гарантийного срока принимается даты отгрузки Заказчику

Гарантийный ремонт осуществляется фирмой

После гарантийный ремонт обеспечивается фирмой

на основании отдельно заключаемых с Заказчиком Договоров.

Данная гарантия не распространяется на повреждения, возникшие в результате несоблюдения правил эксплуатации или инструкций по техническому обслуживанию, самостоятельного ремонта или внесения в конструкцию емкости каких-либо изменений без согласования с заводом – изготовителем, так же повреждения в результате удара или других механических повреждений при транспортировке и неправильно выполненном монтаже.

После монтажа изделий все гарантии должна принимать на себя организация, которая осуществляет монтаж.

Фирма не несет ответственности за расходы, связанные с демонтажем гарантийного оборудования, а так же ущерб, нанесенный другому оборудованию, находящемуся у покупателя, в результате неисправности (или дефектов), возникших в гарантийный период .

Исполнитель: _____ Заказчик: _____

За справочной информацией обращаться по телефону: (495) 788-77-25