
ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Станция очистки хозяйственно-бытовых сточных вод
PICOBELL, производительностью _____ м³/сутки,
производства компании GRAF (Германия).



ООО «Никос-Буд», г. Киев, ул. Старокиевская 10
тел.: +38 (044) 587-82-51, +38 (067) 319-02-52
<http://септик.kiev.ua>

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ХОЗЯИНА КОТТЕДЖА!

**УБЕДИТЕЛЬНО ПРОСИМ ОБРАТИТЬ ВАШЕ ВНИМАНИЕ,
ЧТО ЭКСПЛУАТАЦИЯ КАНАЛИЗАЦИИ ВО ВРЕМЯ
ПРОВЕДЕНИЯ РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ
МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ЕЁ ВЫХОДУ ИЗ СТРОЯ.**

**ГАРАНТИЯ НА СИСТЕМУ ОЧИСТКИ В ЭТОМ СЛУЧАЕ НЕ
РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ.**

**ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ СТРИТЕЛЬНОГО МУСОРА В
КАНАЛИЗАЦИОННОЙ СИСТЕМЕ, РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ
БУДУТ ПРОИЗВОДИТЬСЯ ЗА ВАШ СЧЕТ!**

По вопросам подключения и сервисного обслуживания
обращаться по телефонам:

+38 (044) 587-82-51, +38 (067) 319-02-52



Рекомендации по эксплуатации систем очистки стоков.

Правильная эксплуатация очистных систем обеспечивает долговременную их работу и качественную очистку стоков. Для этого необходимо придерживаться следующих рекомендаций:

- Производить контроль работы компрессора. Компрессор должен периодически включаться и выключаться по установленной программе.*
- Один раз в месяц контролировать работу аэратора. При включении компрессора должны подниматься пузырьки воздуха в аэрационном баке.*
- Один раз в месяц контролировать работу аэрлифта, который обеспечивает возврат активного ила из последнего отстойника в приемный сборник. При включении компрессора из трубы возврата ила должен течь ил с водой.*
- Один раз в месяц проверять и при наличии удалять затвердевшую пену в конечном отстойнике.
- Обслуживать компрессор согласно инструкции прилагаемой к компрессору.*
- Не сбрасывать со стоками неорганический мусор (пластик, полиэтиленовые пакеты, средства гигиены, песок и прочее).
- Следите, чтобы в систему не попадали остатки сгнивших овощей и грибов, т.к. их бактерии весьма агрессивны и могут негативно сказаться на работе системы.
- Нельзя, чтобы в систему попадали химические вещества: лекарства, спирт, кислоты и т.д.
- Не сливайте в систему очистки сточных вод сильные неорганические соединения, например, хлорный отбеливатель. Это вредно как для бактерий установки, так и для окружающей среды.
- При отключении электроэнергии количество сливаемой воды нужно ограничить.*
- Не сливать воду с температурой выше 60°C.

- При использовании автоматической стиральной машины, не превышать рекомендованное количество порошка для стирки.
- Один раз в полгода контролировать количество осадка в первом сборнике, при необходимости удалять ассенизационной машиной, с последующим заполнением емкости водой. Нельзя оставлять емкость пустой более часа.
- При длительных перерывах в пользовании системой (более месяца), использовать биопорошок для быстрого восстановления популяции бактерий. При появлении запаха также рекомендуется использовать соответствующий биопорошок для стимуляции деятельности бактерий.

*Звездочкой отмечены рекомендации для систем глубокой биологической очистки.

Система очистки стоков это не фильтр или отстойник – это место для жизни живых организмов.

Надеемся, что наши рекомендации помогут Вам создать для них комфортные условия, а взамен Вы получите свежий воздух и чистую воду.



1. Контроль и сервис системы.

Контроль, который должен осуществляться потребителем 14-дневный цикл. Система должна проверяться на предмет функционирования. Компрессор должен работать постоянно в режиме 15 минут – включен, 15 минут – выключен.

Проверка 1 раз в месяц.

Проверить подачу воздуха в камеру биологической очистки.

Проверить, как удаляется осадок из третьей камеры.

Проверить очищенную воду из третьей камеры на предмет наличия осадка (визуально, набрав в стеклянный стакан). В такой воде не должно быть видимых частиц и осадка.

Проверка поверхностного слоя (биопленка) осадка в третьей камере. Если в третьей камере собралось необычайное количество поверхностного осадка, надо его немедленно перекачать в первую камеру.

2. Удаление осадка.

Удаление осадка из первой камеры осуществляется 1-2 раза в год. После опорожнения системы от осадка, необходимо наполнить её водой. Не допускается, чтобы первая камера была незаполненной на протяжении более одного часа.

3. Сервис компрессора.

Компрессор в блоке имеет воздушный фильтр, который надо менять раз в полгода.

Компрессор перекачивает от 50 000 до 150 000 литров воздуха через фильтр (в зависимости от типа) каждый день и нагнетает его в камеру биологической очистки. Фильтр принимает на себя грязь из воздуха, не позволяя ей контактировать с мембраной компрессора, что может послужить причиной выхода мембраны из строя. Таким образом, очень важно регулярно менять фильтр.

1. Для замены фильтра компрессора, вам понадобится большая отвертка, с помощью которой вы сможете снять крышку фильтра.



Рисунок 1

2. Под крышкой фильтра вы найдете прокладку фильтра.



Рисунок 2

3. Снимите использованную прокладку. Следует также вытереть следы грязи в этом месте.
4. Под крышкой фильтра вы найдете уплотнитель. Новый уплотнитель поставляется в комплекте замены фильтра. Он, также, должен быть заменен.
5. Поместите новый фильтр на его место, сверху закройте его крышкой и закрутите не прилагая больших усилий.



Рисунок 3

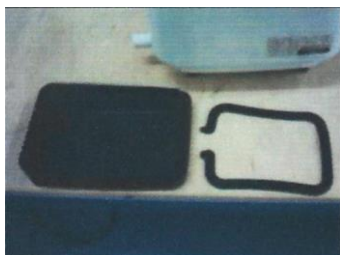


Рисунок 4



Рисунок 5

Замена мембраны (насосный агрегат) в компрессоре.

Насосный агрегат должен меняться каждые три с половиной года.

1. Перед началом работ, убедитесь, что устройство не подключено к сети.
2. Переверните компрессор и ослабьте крепеж на основании.



Рисунок 6

3. Снимите пластмассовый корпус. Два насосных устройства располагаются справа и слева.
4. Замените левый и правый агрегат, затем соберите компрессор.



Рисунок 7



Рисунок 8



Рисунок 9

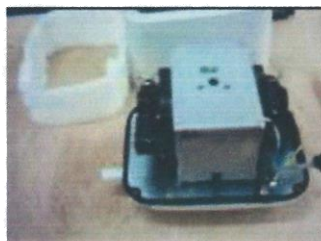


Рисунок 10



Рисунок 11



Рисунок 12



Рисунок 13

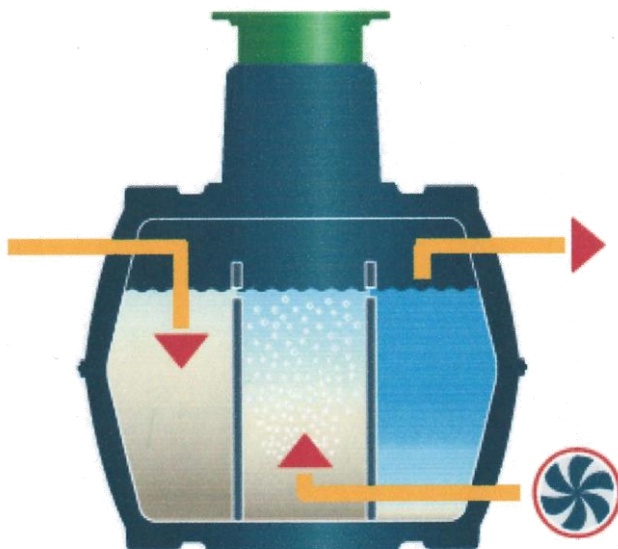
ВНИМАНИЕ: ВСЕ РАБОТЫ ДОЛЖНЫ ПРОВОДИТЬСЯ СПЕЦИАЛИСТОМ!

ИНСТРУКЦИЯ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ ОЧИСТНОЙ СТАНЦИИ PICOBELL

Вся продукция, поставляемая на территорию Украины, имеет санитарно-гигиенические заключения МОЗ Украины и рекомендована для реализации и использования.

Принцип работы системы очистки хозяйственно-бытовых стоков PICOBELL

Главное условие работы системы – наличие трех камер. Схема построения станции показана ниже:



Первая камера (приемная) – камера предварительной очистки, в которую поступают стоки и оседают нерастворимые органические вещества, происходит первичная переработка анаэробными бактериями и в неё же, перекачивается осадок в виде биопленки и активного ила из 3-й камеры.

Биологическая очистка осуществляется во 2-й камере, где аэрация (от компрессора) приводит в движение материал-носитель, пластмассовые чашечки Picobell. Специальная форма чашечек и воздух от компрессора обеспечивают жизнедеятельность аэробных бактерий, формирование биопленки, которые очищают стоки.

В 3-й камере происходит осаждение осадков в виде активного ила и отслоившейся биопленки, далее с помощью эрлифта осадок перекачивается в первую камеру. Очищенная вода поступает в дренаж, а затем фильтруется в грунт.

Характеристики установки.

Объем, л.	Длина, мм.	Ширина, мм.	Высота, мм.	Вес, кг.	Диаметр люка вн., мм.	Мощность компрессора, Вт
2700	2080	1565	2010	170	600	42

Установка состоит:

1. Емкость – бак Carat S, материал – полипропилен.
2. Перегородки – 2 шт., материал – полипропилен.
3. Аэратор (подает воздух во 2-ю камеру).
4. Компрессор.
5. Материал-носитель (пластиковые чашечки) – 1 ящик.
6. Эрлифт – 1 шт., трубы, тройники и др.
7. Металлический ящик для компрессора – 1 шт.
8. Таймер – 1 шт.



МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНА САНІТАРНО-ЕПІДЕМІОЛОГІЧНА СЛУЖБА

ЗАТВЕРДЖУЮ

Міністерство охорони здоров'я України
(назва установи)

01601 м Київ, вул. Грушевського, 7
(місцезнаходження)
253-94-84, 559-29-88

Заступник головного державного
санітарного лікаря України



М.А.Ситенко

Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи

від 26.02 2009р.

№ 05.03.02-03/10491

Установки очистки господарсько-побутових стічних вод потужністю від 0,6 до 30 м³/добу "Pisobell", виробництва фірми "Otto Graf GmbH", Німеччина

(об'єкт експертизи)

код за УКТЗЕД: 3917299990

(код за ДКП, код за УКТЗЕД втрачено)

очищення господарсько-побутових стічних вод

(сфера застосування та реалізації об'єкта експертизи)

фірма Otto Graf GmbH", Німеччина, Carl-Zeiss, Str. 2-6, D-79331, м. Теннінген, тел.: 00-49-7641-5890, т/ф. 0049 764158950

(країна, виробник, адреса, місцезнаходження, телефон, факс, Е-пошта, WWW)

ТОВ "ЛЕВША-К", Україна, 04107, м. Київ, вул. Тропініна, 3-В, кв. 3, тел.: (044) 494-4104, код ЄДРПОУ: 32856766

(заявник експертизи, адреса, місцезнаходження, телефон, факс, Е-пошта, WWW)

Контракт на постачання від 02.06.2008 р. №01/08 з додатком №3 до контракту

(намі про контракт на постачання об'єкта експертизи в Україні)

Об'єкт експертизи відповідає встановленим медичним критеріям безпеки /показникам: СанПіН 6012 А-91, ДСП 201-97, СН 4433-87, СН №3210-85, СП 1042-73, СанПіН 4630-88, Постанова КМУ №465 від 25.03.99 р. (параметри очищених стічних вод не повинні перевищувати ГДК, мг/л: ХСК – 30,0; БСК – 15,0; фосфати – 2,5; СПАР – 0,5; сольовий амоній – 2,5; завислі речовини – 15,0; рН-8,5), СанПіН 42-128-4690-88, ДСанПіН 2.2.7.029-99, ДСН 3.3.6.037-99, ДСН 3.3.6.039-99, СН 3077-84. Матеріали, використані в установках "Pisobell" різних моделей дозволені до використання в Україні і внесені до Переліку №3235-85.

(критерії безпеки /показники)

Необхідними умовами використання /застосування, зберігання, транспортування, утилізації, знищення є:

за призначенням для очистки господарсько-побутових стічних вод згідно з розробленими у відповідності до вимог санітарного законодавства окремими проектами для кожного конкретного об'єкту господарювання. Проекти підлягають обов'язковому погодженню з органами санепідслужби у встановленому чинним законодавством порядку. СЗЗ для кожного з об'єктів встановлюється окремо згідно з ДСП 173-96. Забезпечення вимог безпеки праці та захисту працюючих. Утилізація відходів – згідно з чинними вимогами ДСанПіН 2.2.7.029-99 за дозволами регулюючих органів.

(особливості умов використання, застосування, зберігання, транспортування, утилізації, знищення)

За результатами державної санітарно-епідеміологічної експертизи Установки очистки господарсько-побутових стічних вод потужністю від 0,6 до 30 м³/добу "Pisobell", виробництва фірми "Otto Graf GmbH", Німеччина, за наданим заявником зразком відповідає вимогам діючого санітарного законодавства України і за умови дотримання вимог цього висновку може бути використаний в заявленій сфері застосування.

Термін придатності: -

