

---

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Станция очистки хозяйственно-бытовых сточных вод  
NIKOS-AERO, производительностью \_\_\_\_\_ м<sup>3</sup>/сутки,  
производства компании «Никос-Буд» (Украина).

**NIKOS-AERO**   
CLEAN WATER TECHNOLOGY

---

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

## **НАШИ ГЛАВНЫЕ ОТЛИЧИЯ ОТ ДРУГИХ ФИРМ И БРИГАД В УКРАИНЕ:**

- только у нас есть лицензия на монтаж автономной канализации и септиков;
- только наши дипломированные и квалифицированные специалисты проходят стажировку раз в год в Германии;
- наша фирма официально зарегистрирована в отличии от 90% других компаний, у которых нет ни офиса ни официальной зарегистрированной фирмы.

Если вы все-таки доверитесь этим доморощенным специалистам, бывшим плиточникам или штукатурам, как они смогут выполнить гарантийные обязательства через год-два?

## **ПРЕИМУЩЕСТВА БЕТОННОГО СЕПТИКА НАД ПЛАСТИКОВЫМ:**

- при поднятии грунтовых вод пластиковые емкости выдавливает из почвы наружу;
- при откачке или неиспользовании канализации, пластиковые емкости сдавливают грунты, а после деформаций система не подлежит восстановлению;
- современная технология гидроизоляции в активной среде позволяет защищать бетонные сооружения на максимально длительный срок, в то время, как ПЭ и ПВХ септики при активных биологических и химических процессах разлагаются уже через 5-7 лет, а микро разрывы восстановлению не подлежат;
- стоимость системы в 2-3 раза дешевле пластиковых от украинских производителей и в 5-10 раз от зарубежных;
- ж/б система не требует песочно-цементных обсыпок и бетонных подушек;
- преимущества септика над выгребной ямой;
- больше никаких еженедельных вызовов ассенизаторов;
- отсутствие запахов и болезнетворных бактерий;
- герметичность емкостей предотвращает попадание сточных вод в грунт

**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 (биопенка) 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 нужно открутить «барашек» в верхней части, после чего 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



## **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 1

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



Рисунок 2



Рисунок 3



Рисунок 4



Рисунок 5



Рисунок 6



Рисунок 7

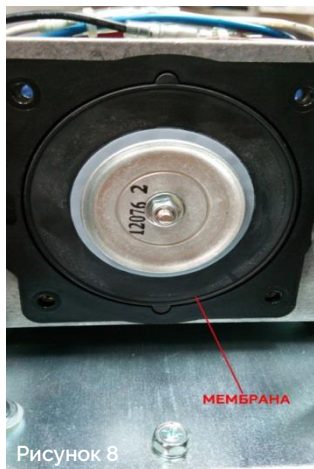


Рисунок 8

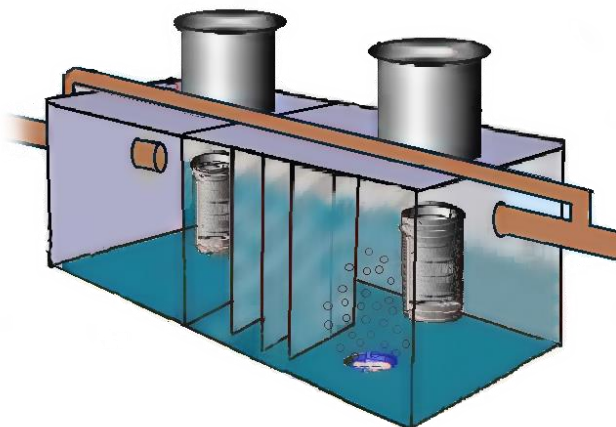
**ВНИМАНИЕ: ВСЕ РАБОТЫ ДОЛЖНЫ ПРОВОДИТЬСЯ СПЕЦИАЛИСТОМ!**

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ ОЧИСТНОЙ СТАНЦИИ NIKOS-AERO

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 NIKOS-AERO

Главное условие работы системы – наличие двух 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 2-й камеры.

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

Во 2-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
5000	2500	2000	1600	7000	700	42

#### **Установка состоит:**

1. Бетонный септик – гидробетон марки W10.
2. Аэратор (подает воздух во 2-ю камеру).-
3. Компрессор.
4. Материал-носитель – 1 ящик.
5. Эрлифт – 1 шт., трубы, тройники и др.
6. Таймер – 1 шт.



МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ  
ДЕРЖАВНА САНІТАРНО-ЕПІДЕМІОЛОГІЧНА СЛУЖБА

ЗАТВЕРДЖУЮ

ДЕРЖАВНА САНІТАРНО-ЕПІДЕМІОЛОГІЧНА  
СЛУЖБА УКРАЇНИ

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



С.В. Протас

**Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи**

від 16.05. 2016р.

№ 05.03.02-04/ 16632

Очисті споруди стічних вод «НИКОС» за ГОСТ 25298-82 "Установки компактные для очистки бытовых сточных вод. Типы, основные параметры и размеры"

(об'єкт експертизи)

код за ДКПН: 28.29.12.

(код за ДКПН, код за УКТЗЕД артикула)

Обладнання для очищення господарно- побутових стічних вод

(сфера застосування та реалізації об'єкта експертизи)

ТОВ "Нікос-Буд", Україна, адреса потужностей виробництва: 08162, Київська обл., Києво-Святошинський район, с. Круглик, вул. Вітчиська, б. 4-А.

(фірма, виробник, адреса, місцезнаходження, телефон, факс, E-mail, WWW)

Товариство з обмеженою відповідальністю «НИКОС-БУД», Україна, 04116 м. Київ, вул. Старокиївська, 10, офіс 108, код ЄДРПОУ: 37471996

(заявник експертизи, адреса, місцезнаходження, телефон, факс, E-mail, WWW)

Вітчизняний виробник

(дати про контракт на поставання об'єкта експертизи в Україні)

Об'єкт експертизи відповідає встановленим медичним критеріям безпеки / показникам:

Рівень шуму від роботи обладнання – не більше 55 дБА згідно з СН 3077-84 „Санітарні норми допустимого шуму в помешченнях житлових і громадських зданий і на території жилой застройки».

(критерії безпеки / показники)

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

При використанні зазначеної продукції необхідно дотримуватись рекомендацій виробника.

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

За результатами державної санітарно-епідеміологічної експертизи Очисті споруди стічних вод «НИКОС» за ГОСТ 25298-82 "Установки компактные для очистки бытовых сточных вод. Типы, основные параметры и размеры", за наданим заявником зразком відповідає вимогам діючого санітарного законодавства України і за умов дотримання вимог цього висновку може бути використаний в заявленій сфері застосування.

Термін придатності: гарантується виробником.

Маркування обов'язкове, використання згідно з інструкцією виробника

(інформація щодо етикетки, інструкції, правила тощо)

Висновок дійсний до: 16 травня 2021 року

Відповідальність за дотримання вимог цього висновку несе заявник.

При зміні рецептури, технології виготовлення, які можуть змінити властивості об'єкта експертизи або