

БИООЧИСТИТЕЛЬ СТОЧНЫХ ВОД ЭКОБОКС



Для частных домов, дач, хуторов



БИООЧИСТИТЕЛЬ СТОЧНЫХ ВОД ЭКОБОКС-5

Система биологической очистки сточных вод предусмотрена для использования в качестве очистителя бытовых сточных вод.

Экобокс – это компактный очиститель, не требующий дополнительно никаких предварительных или завершающих отстойников.

Очиститель поставляется в комплекте, в который входит все оборудование, необходимое для его работы.

Общий объем емкости очистителя – 3 м³. Длина 2800 мм, диаметр 1200 мм. Вес очистителя примерно 300 кг. Соединением на входе является PVC110, на выходе -PVC110.

Среднее время обработки воды в очистителе – примерно 48 часов. Это гарантирует хороший эффект очистки как по БПК 7, так и по планктону. При необходимости можно добавить химическое удаление фосфора.

Очищенная вода соответствует требованиям к воде, сбрасываемой в окружающую среду, и ее можно сбрасывать непосредственно в канаву, реку, озеро или в грунт.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Поступающие сточные воды направляются в предварительный отстойник, в котором происходит отстаивание сточных вод. Из предварительного отстойника сточные воды поступают в биоочиститель.

Под крышкой колодца для обслуживания биоочистителя находится центр управления очистительной установки вместе с компрессором. Поступающий из компрессора сжатый воздух направляется через распределительную трубу в дисковый аэратор, расположенный в нижней части биокамеры.

Выходящая из биоочистителя вода направляется самотеком через соединительный трубопровод особой конструкции в завершающий отстойник, в котором ил, поступающий из биоочистителя, оседает на дно отстойника.

После осветления вода направляется в канаву или реку, или же в почву, в которую затем впитывается.

Для очистителя требуется электричество 220 В.

Экобокс можно дополнить функцией удаления фосфора, что заключается в подсоединении насоса-дозатора и емкости для химиката.

При желании комплектуем очистительную установку впитывающей площадкой.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ЭКОБОКС-5

| | |
|-------------------------------------------|-------------|
| Установка (ЭКОБОКС - ЭБ) | ЭБ-5 |
| PE | 5 |
| Максимальный объем (м ³ /час) | 0,114 |
| Максимальный объем (м ³ /день) | 1,1 |
| БПК 7 (кг/день) | 0,3 |
| Время фильтрации в часах | примерно 48 |
| Диаметр (мм) | 1200 |
| Длина (мм) | 2800 |
| Энергопотребление (W) | 86 |
| Количество емкостей | 1 |
| Количество камер биоочистителя | 1 |

РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ ЭКОБОКС-5

1. Выкапывается соответствующий котлован, на дне которого уплотняется песчаная подсыпка толщиной примерно 30 см.
2. Устанавливается очиститель с 1,5% уклоном в направлении выпускной трубы и вокруг него уплотняется песчаная подсыпка толщиной 15 см.
3. Рекомендуется заполнить емкость на $\frac{1}{4}$ объема водой.
4. При высоких грунтовых водах мини-очиститель закрепляется грузовыми ремнями или стальными тросами на бетонных анкерах (монтируются перед установкой очистителя в углубление). При необходимости, если очиститель находится на глубине ниже 70 см от уровня земли, очистительная установка утепляется пенопластом или иным прочным утеплительным материалом. Изоляционные панели можно располагать и по бокам мини-очистителя между очистителем и слоем песка.
5. Очиститель засыпают по периметру слоями песка толщиной 40 см, уплотняя постоянно каждый слой.
6. Подсоединяют подающую и выпускную трубу.
7. Монтируют на место дисковый аэратор, следя, чтобы он стоял на дне стабильно.
8. Соединяют шланг компрессора с концом трубы аэратора.
9. Осуществляют соответствующие электрические соединения и подключают установку к электрической сети.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ЭКОБОКС-5

Очиститель тонкой очистки сточных вод Экобокс-5 предназначен для использования с номинальной нагрузкой до 1 м³/д и максимальной нагрузкой до 3 м³/д (кратковременная).

В очиститель сточных вод нельзя сбрасывать губительные для бактерий химикаты (кислоты и т.д.), масла или жиры.

Очиститель сточных вод Экобокс-5, работающий с максимальной нагрузкой, требует обслуживания один раз в год.

Внимание! Ил следует удалять из всех камер очистительной установки не реже одного раза в полгода. (В средней камере следует оставлять небольшое количество ила, чтобы процесс очистки мог нормально продолжаться).

Для обслуживания очистителя сточных вод Экобокс-5 рекомендуется заключить с фирмой Ecomatic договор на обслуживание фильтра. При заключении договора АО Ecomatic берет на себя обязанность обслуживать и при необходимости заменять чистящие элементы. Интервал обслуживания определяется, исходя из нагрузки, заданной пользователем очистителя сточных вод.

По объему выполненных работ, и элементам очистки, замененным в ходе обслуживания, пользователю очистителя сточных вод представляются акт и счет, на основании которых производится оплата.

Фирма Ecomatic предоставляет возможность покупки пакетов обслуживания очистителя с фильтрующими элементами для самостоятельного проведения работ по обслуживанию.

Самостоятельное обслуживание очистительной установки предполагает обучение у соответствующего(их) специалиста(ов).