

13.03.2022

UKRAINE (export)

КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Установка для глубокой биологической очистки сточных вод «BIOTAL-60-ВТ»

одномодульного железобетонного типа производительностью 60 м³/сутки



Установка для биологической очистки сточных вод обеспечивает высокую эффективность очистки и полностью автоматизирована, не требует постоянного обслуживающего персонала. Управление процессом очистки производится программным модулем, позволяющим оптимизировать процесс очистки с точки зрения энергозатрат и ресурса оборудования, в частности, обеспечивает последовательное автоматическое переключение установки в экономные режимы работы (3 режима), при отсутствии притока, и в форсированный режим - при поступлении сточных вод в количестве, превышающем расчетный расход. На дисплее контроллера отображается актуальное состояние работы установки, - какую фазу очистки сточных вод осуществляет установка в данный момент времени, какие агрегаты работают и в каком режиме функционирует установка (экономном, нормальном или форсированном), а также обеспечивается аварийная сигнализация при любых отклонениях в работе.

Конструктивные элементы установки изготавливаются из высококачественного полипропилена фирмы SIMONA (Германия), который химически неактивен, не подвержен коррозии, не пропускает влагу, имеет небольшие габариты и малый вес, что позволяет избежать значительных затрат на строительные-монтажные работы.

Технология очистки разработана таким образом, что при обработке сточных вод не происходит выделения метана и сероводорода, благодаря чему неприятный запах отсутствует на всех этапах очистки сточных вод, что в свою очередь позволяет размещать установку на небольшом расстоянии от объекта канализации.

В результате процесса очистки установка производит два конечных продукта, пригодные для непосредственного использования:

- техническую воду, пригодную для вторичного использования;
- органо-минеральное удобрение в форме стабилизированного и обезвоженного избыточного активного ила.

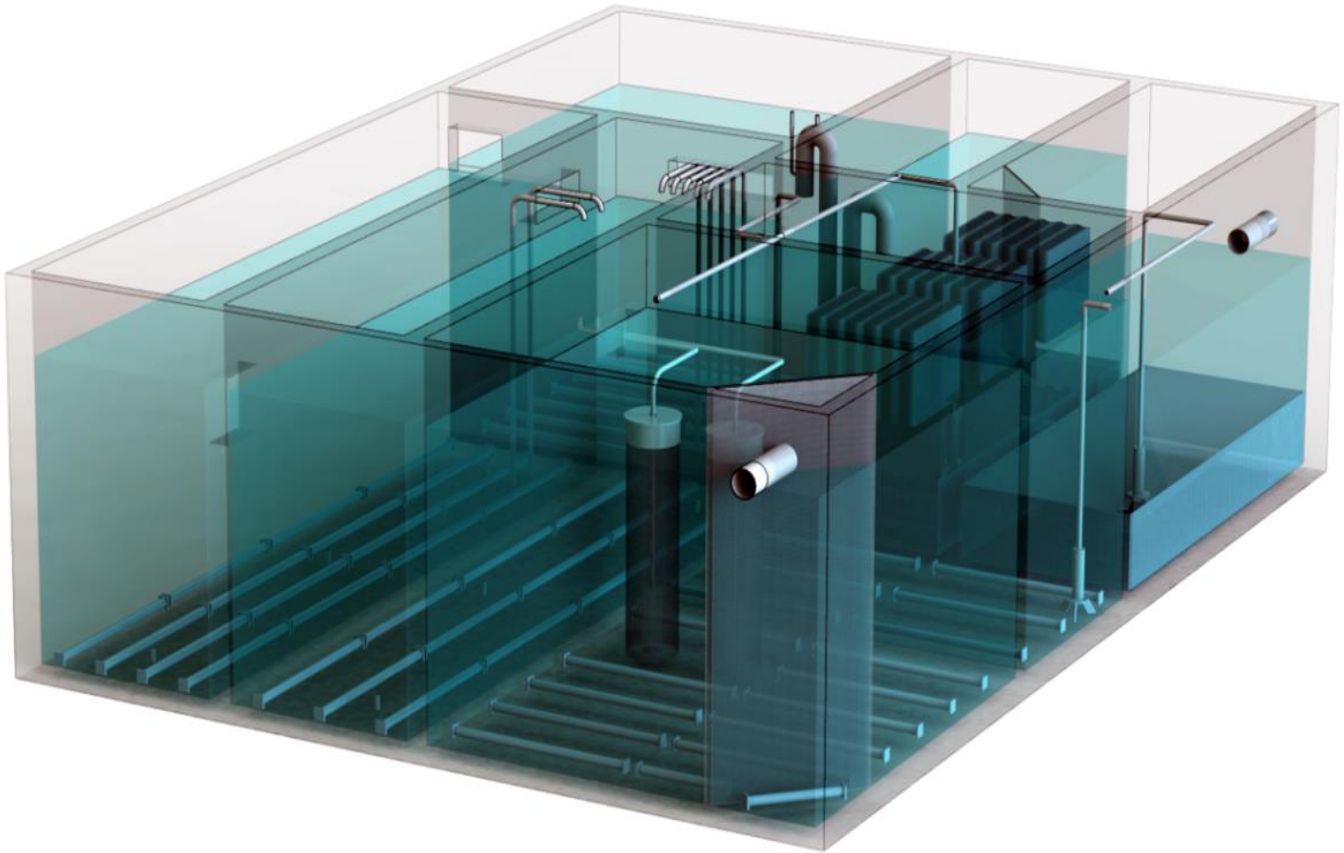
За счет особенностей технологического процесса установка выдерживает сброс стоков с повышенными концентрациями химических веществ (марганец, хлор и т.д.), которые применяются для промывки систем очистки питьевой воды, что позволяет использовать установку в высокотехнологичных системах водоснабжения и канализации.

Все элементы установки, которые со временем могут потребовать ремонта, легко демонтируются, поэтому при ремонте нет необходимости останавливать работу установки.

Существует возможность параллельного подключения нескольких установок BIOTAL, при необходимости очистки большего количества сточных вод.

Благодаря новым техническим решениям, высокой надежности и долговечности компонентов установка BIOTAL работает долго и стабильно с малыми энергозатратами, обеспечивая качественную очистку сточных вод.

1. ОПИСАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ



Оборудование монтируется в подземном железобетонном гидроизолированном резервуаре, разделенном на зоны очистки. При высоком уровне грунтовых вод возможно размещение резервуара в полуямке - полунасыпи.

Блок автоматического управления установкой BIOTAL и воздуходувки могут устанавливаться в существующем нежилом отапливаемом помещении, оборудованном вентиляцией, или в специально построенном здании воздуходувной непосредственно над подземным резервуаром или рядом с ним.

Строительная часть установки выполняется в соответствии с проектом. Кабели и воздуховоды должны прокладываться в защитных футлярах. Максимальное расстояние от установки до помещения воздуходувной - 20 метров. Санитарно-защитная зона – 15 м. Отвод очищенных сточных вод возможен самотеком или насосом, установленным в контактном резервуаре установки.

2. ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБОРУДОВАНИЯ «BIOTAL-60-ВТ»

Параметры установки

Производительность	60	м ³ /сутки
Длина	8,1	м
Ширина	7,5	м
Глубина	3,0	м

Параметры воздуходувного оборудования

Модель	MPVB
Тип	Рутцевый
Мощность общая	3,7 кВт
Количество	2 шт.

Параметры мощностей установки BIOTAL

Установленная общая мощность установки	6,7	кВт
Мощность в нормальном режиме работы (NORM)	3,1	кВт
Мощность в экономном режиме работы (ECO-1)	1,5	кВт
Мощность в экономном режиме работы (ECO-2)	1,0	кВт
Мощность в экономном режиме работы (ECO-3)	0,8	кВт

3. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОЧИСТКИ

Показатель	Единица измерения	Значение	
		Вход	Выход
БПК ₅	мгО ₂ /дм ³	350	12
ХПК	мгО ₂ / дм ³	500	30
NH ₄	мг/ дм ³	20	1
Взвешенные вещества	мг/ дм ³	250	12
Коли – индекс	ед.	> 100 000	< 1000

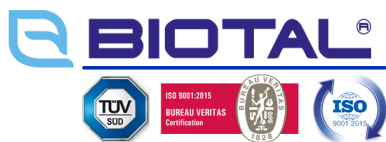
4. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- Гарантийный срок на конструктивную часть установки **BIOTAL** 5 лет

5. СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ И УСЛОВИЯ ПОСТАВКИ

Стоимость оборудования установки «BIOTAL-60-ВТ»		
---	--	--

Стоимость оборудования указана при поставке на условиях EX Works.



Установки для глубокої
біологічної очистки
стічних вод

ТОВ "UKRBIOTAL"
Код ЄДРПОУ 30716613
вул. Грушевського, 2А
м. Рівне, Україна, 33003

(0362) 26-28-97
(0362) 26-64-17
biotat@biotat.ua
www.biotat.ua

7. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

На предприятии ООО «UKRBIOTAL» внедрена и сертифицирована система менеджмента качества, соответствующая международному стандарту

ISO 9001:2015

Установки для глубокой биологической очистки сточных вод «BIOTAL» зарегистрированы в Государственной системе сертификации Украины и имеют
Сертификат соответствия

