

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ
Устройство биологической очистки

БИОС-ОПТИМА
вертикальное исполнение

_____ л/сут

Ø _____ мм Н _____ мм;

Зав. № _____



1. Общие сведения. Назначение.

1.1 Устройство БИОС-ОПТИМА (в дальнейшем устройство) предназначено для биологической очистки бытовых и приравненных к ним по составу сточных вод с их последующим отводом в грунт.

1.2 Устройство БИОС-ОПТИМА пригодно для сбора, хранения жидкостей с температурой, не превышающей 60 °С, и допускающих по своему составу сбор и хранение в емкостях из стеклопластика.

1.3 Устройство БИОС-ОПТИМА выпускается готовым к непосредственной установке в систему канализации.

1.4 Материалы, применяемые при изготовлении устройства БИОС-ОПТИМА — армированный стеклопластик, нержавеющая сталь, ПВХ, полипропилен — не поддаются коррозии и гниению, устраняя тем самым необходимость профилактических работ по противокоррозийной защите корпуса и обеспечивая длительный срок службы. Срок службы армированного стеклопластика — не менее 50 лет.

1.5 Устройство БИОС-ОПТИМА из армированного стеклопластика предназначено для подземного размещения и выдерживает нагрузки от давления грунта и грунтовых вод.

1.6 Климатическое исполнение и категория размещения У1 по ГОСТ 15150-69.

1.7 Устройство БИОС-ОПТИМА производства "ИНЛИМА" изготавливается согласно ТУ 2296-001-96727861-2010 и имеет все необходимые сертификаты и лицензии.

2. Конструкция и принцип действия.

2.1 Общий вид (разрез) устройства БИОС-ОПТИМА вертикального исполнения приведен на рис. 1.

2.2 Устройство биологической очистки БИОС-ОПТИМА представляет собой стеклопластиковый цилиндрический приемный резервуар 1, разделенный перегородками 2—4 на три последовательных отсека: I — отсек первичного отстаивания, II — отсек аэрации, III — вторичный отстойник; с размещенным внутри очистным оборудованием.

2.3 Сточная вода по подводящему патрубку 5 поступает в первый отсек устройства - первичный отстойник.

2.4 После первичного отстаивания сточная вода попадает в отсек аэрации. Для более глубокой очистки сточных вод, с целью создания фиксированной микрофлоры, в отсек аэрации устанавливается полимерная загрузка 6.

2.5 Подача воздуха в отсек аэрации осуществляется аэрационной системой с мелкопузырчатыми аэраторами 7.

2.6 После отсека аэрации сточная вода поступает в отсек вторичного отстаивания, в котором происходит ее осветление (отделение активного ила и его осаждение).

2.7 Излишний скопившийся активный ил удаляется из вторичного отстойника в отсек первичного отстаивания посредством эрлифта 8.

2.8 После осветления сточная вода самотеком отводится из устройства биологической очистки через патрубок 9.

2.9 Обслуживания устройства биологической очистки осуществляется через горловину 10 с крышкой 11.

2.10 Управление работой компрессора аэрационной системы и эрлифта осуществляется шкафом управления ШУ.

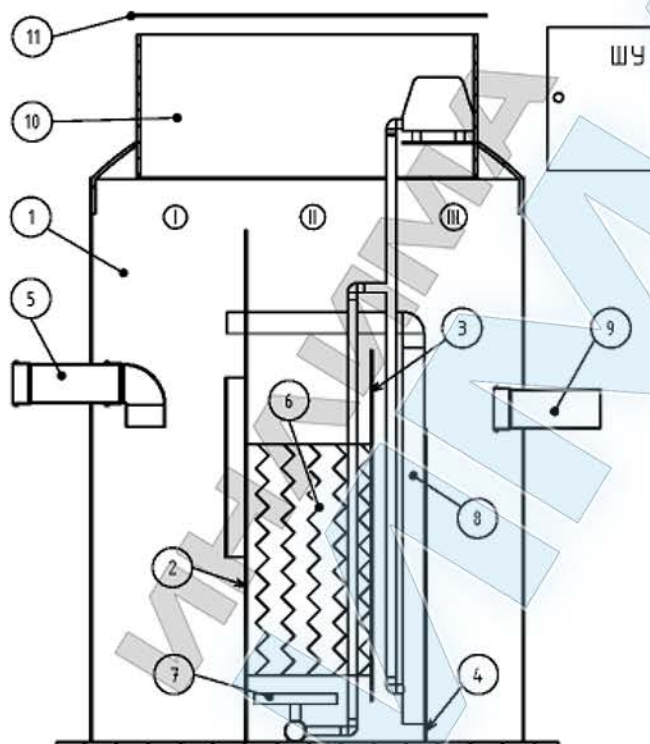


Рисунок 1. Общий вид (разрез) устройства БИОС-ОПТИМА.

Приложение 1. Свидетельство о приемке.

Устройство Биологической Очистки БИОС-ОПТИМА вертикального исполнения
_____ л/сут зав. № _____

Соответствует ТУ 2296-001-96727861-2010 и признано годным к эксплуатации.

Дата изготовления

" ____ " _____ 20__ г

М.П.

Подпись лица, ответственного за приемку.

Представитель заказчика:

Претензий по качеству не имею

" ____ " _____ 20__ г.

**Приложение 2. Технические характеристики Устройства Биологической Очистки
БИОС-ОПТИМА зав. № _____**

№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ	ЗНАЧЕНИЕ
1	Производительность, л/сут	
2	Диаметр корпуса устройства, мм	
3	Высота устройства, мм	
4	Возвышение горловины над уровнем земли, мм	
5	Глубина заложения подводящего патрубка, мм	
6	Глубина заложения отводящего патрубка, мм	
7	Диаметр подводящего/отводящего патрубка, мм	
8	Диаметр горловины/колодца обслуживания, мм	
9	Масса устройства, кг	

Приложение 3. Комплектация Устройства Биологической Очистки БИОС-ОПТИМА зав. № _____

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО, ШТ
1	Корпус устройства биологической очистки Ø _____ мм Н _____ мм	
2	Крышка стеклопластиковая	
3	Аэрационная система на два дисковых аэраторов	
4	Воздушная система возврата ила (эрлифт)	
5	Компрессор мембранный л/мин	
6	Полимерная загрузка	
7	Шкаф управления БИОС -ОПТИМА Уном=380В, Iном = А	
8	Технический паспорт устройства биологической очистки БИОС-ОПТИМА	
9	Компрессор. Инструкции по эксплуатации и обслуживанию	

Подпись лица, ответственного за приемку:

М.П.

_____ / _____ /

Представитель заказчика:

Претензий по комплектности не имею

_____ / _____ /

" " _____ 20 ____ г.

Приложение 4. Гарантийное свидетельство.

Модель: Устройство Биологической очистки БИОС-ОПТИМА вертикального исполнения _____ л/сут зав № _____

Изготовитель: "ИНЛИМА", 195299 г. Санкт-Петербург, ул. Киришская, 2а, тел. (812) 313-98-77.

Заказчик: _____

Дата выдачи: " _____ " _____ 20 ____ г. М.П.

-гарантийный срок корпуса устройства — 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию, но не более 36 месяцев со дня изготовления, при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения;

-гарантийный срок работы шкафа управления, компрессора— 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня изготовления, при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

Представитель заказчика:

С условиями гарантии ознакомлен:

_____ / _____ /

" _____ " _____ 20 ____ г.