

По вопросам продаж и поддержки обращаться:
Астана +7(7172)727-132 Волгоград (844)278-03-48 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89
Казань (843)206-01-48 Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Москва (495)268-04-70
Нижний Новгород (831)429-08-12 Новосибирск (383)227-86-73 Ростов-на-Дону (863)308-18-15 Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Уфа (347)229-48-12
Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город
Единый адрес для всех регионов: esc@nt-rt.ru
Сайт www.ecolos.nt-rt.ru

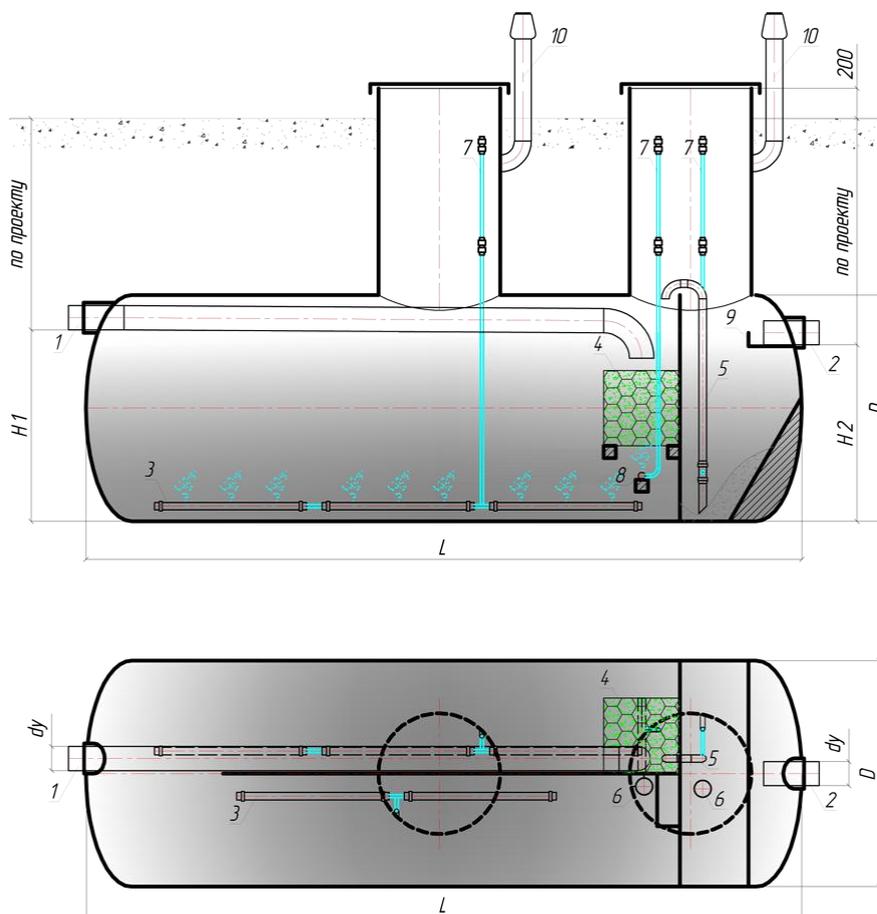
Станция очистки ЛОС-БИО. Руководство по эксплуатации и монтажу.

Область применения

Станции биологической очистки хозяйственно-бытовых сточных вод «ЛОС-БИО» производительностью от 3 до 30 м³/сут предназначены для очистки сточных вод коттеджных посёлков, малых населённых пунктов, турбаз, домов отдыха с численностью от 15 до 1500 человек, либо очистки хозяйственно-бытовых сточных вод промышленных предприятий.

Технология работы

Станция биологической очистки ЛОС-БИО представляет собой горизонтальную ёмкость. Хозяйственно-бытовые сточные воды поступают в коридорный аэротенк-вытеснитель оборудованный полимерной загрузкой, способствующей более эффективной автоселекции и адаптации активной биомассы в пространстве аэротенка, и как следствие, в соответствии с проведёнными исследованиями, эффект очистки повышается на 30%. Пройдя аэротенк, сточные воды попадают во вторичный отстойник, где происходит седиментация ила от биологически очищенных сточных вод. Перемешивание ила внутри аэротенка осуществляется при помощи аэраторов, циркуляция активного ила из вторичного отстойника в аэротенк - эрлифтом.



Комплектность и габаритные размеры

Станция биологической очистки поставляется в полной заводской готовности, всё оборудование монтируется и проходит испытания в заводских условиях. В состав очистного сооружения входят: корпус станции, подводящий и отводящие трубопроводы, колодцы превышения, лестница, крышки колодцев, комплект воздухопроводов с мелкопузырчатыми аэраторами, стояки для откачки осадка, эрлифты, затопленные биофильтры, выполненные из полимерных материалов, аэраторы встряхивания загрузки, компрессорное оборудование. Габариты станции уточняются при выполнении проектно-изыскательских работ и зависят от качества и количества исходных сточных вод и требуемых нормативов сброса.

Монтаж

Монтаж канализационной станции биологической очистки проводится специалистами строительного подразделения «ЭКОЛОС», либо специализированными строительными организациями. Объем и состав монтажных работ зависит от типа грунтов и способа утилизации воды: на рельеф или водоем. В монтажные работы входят: земляные работы, монтаж корпуса установки в котлован, подсоединение трубопроводов и воздухопроводов, обратная засыпка, благоустройство территории.

При наличии высокого уровня грунтовых вод размещение установки производят выше его уровня, вследствие чего часть установки оказывается выше уровня промерзания грунта. Для защиты установки и оросительной трубы от воздействия низких температур, установку и трубу засыпают грунтом, либо утепляют. Оросительная труба должна размещаться на расстоянии не менее 1 м от уровня грунтовых вод, в противном случае установка оборудуется обратным клапаном на отводной линии и насосом, обеспечивающим напорную фильтрацию.



Монтаж станции биологической очистки, производительностью 100 м³/сут

По вопросам продаж и поддержки обращаться:

Астана +7(7172)727-132 Волгоград (844)278-03-48 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89
Казань (843)206-01-48 Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Москва (495)268-04-70
Нижний Новгород (831)429-08-12 Новосибирск (383)227-86-73 Ростов-на-Дону (863)308-18-15 Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Уфа (347)229-48-12
Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город
Единый адрес для всех регионов: esc@nt-rt.ru
Сайт www.ecolos.nt-rt.ru