

Локальные очистные сооружения для частных домов и коттеджных поселков

01/06/2011

Компания Матлайн является **представителем** по Северо-Западу компании «**Экологос**» и предлагает весь спектр **автономных канализаций**.

Система биологической очистки бытовых сточных вод «**Экологос**» предназначена для очистки и утилизации хозяйственно-бытовых сточных вод частного дома, нескольких коттеджей или коттеджного поселка, не подключенных к центральной канализации. Система представляет собой установку в совокупности с подземными полями фильтрации и при необходимости дополнительным оборудованием.

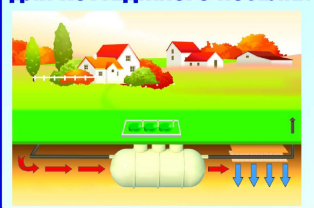
**АВТОНОМНАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ
ДЛЯ ЧАСТНОГО ДОМА**



Установки для отдельного дома

(производительность 1 – 3 м³/сут., до 14 человек)

**АВТОНОМНАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ
ДЛЯ КОТТЕДЖНОГО ПОСЕЛКА**



Установки для коттеджных поселков

(производительность 3 – 30 м³/сут., до 210 человек)

**ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ КРУПНЫХ
НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ**



Установки для крупных населенных пунктов

(производительность 40 – 500 м³/сут., свыше 210 человек)

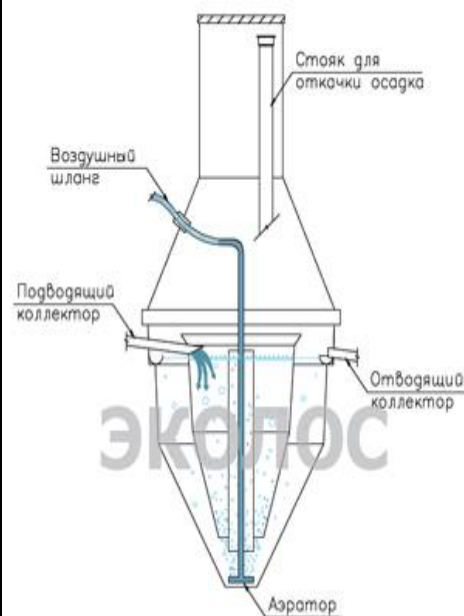


Установка для отдельного дома или нескольких коттеджей

Данные установки целесообразно применять с постоянным проживанием от 3 до 13 человек. Для удобства применения выделены две группы:

- производительностью 1,5 м³/сут. ЛОС-5 - для семьи 3-6 человек,
- производительностью 2,5 м³/сут. ЛОС-8 - для семьи 7-13 человек.

Модель станции	Кол-во жителей, чел*	Габариты	Стоимость, руб.
ЛОС-5	3-5	Ø1220мм, Н=2100мм	65 000
ЛОС-5 Long	3-5	Ø1220мм, Н=3100мм	69 000
ЛОС-5 Усил	3-5	Ø1220мм, Н=4100мм	73 000
ЛОС-5 Пр	3-5	Ø1220мм, Н=2100мм	73 000
ЛОС-5 Long Пр	3-5	Ø1220мм, Н=3100мм	77 000
ЛОС-5 Усил Пр	3-5	Ø1220мм, Н=4100мм	81 000
ЛОС-8	6-8	Ø1500мм, Н=2280	75 000
ЛОС-8 Long	6-8	Ø1500мм, Н=3280	79 000
ЛОС-8 Усил	6-8	Ø1500мм, Н=4280	83 000
ЛОС-8 Пр	6-8	Ø1500мм, Н=2280	83 000
ЛОС-8 Long Пр	6-8	Ø1500мм, Н=3280	87 000
ЛОС-8 Усил Пр	6-8	Ø1500мм, Н=4280	91 000
ЛОС-БИО-2	9-13	Ø1200мм, L=2400	117 000
ЛОС-БИО-2 Long	9-13	Ø1200мм, L=2400	125 000
ЛОС-БИО-2 Усил	9-13	Ø1200мм, L=2400	133000
ЛОС-БИО-2 Пр	9-13	Ø1200мм, L=2400	125 000
ЛОС-БИО-2 Long Пр	9-13	Ø1200мм, L=2400	133 000
ЛОС-БИО-2 Усил Пр	9-13	Ø1200мм, L=2400	141 000



1. Заглубление станции в обычном исполнении до 600 мм, заглубление станции в исполнении Long – от 600 до 1700 мм, заглубление станции в исполнении Усил – от 1700 мм до 2500 мм, стоимость станций с заглублением более 2500 мм – рассчитывается индивидуально.

2. Станция модификации Пр – «Принудительная откачка», оборудуется насосным оборудованием для откачки очищенной воды в дренажную систему.



Установка для коттеджных поселков «ЛОС-БИО»

Станции биологической очистки "ЛОС-БИО" предназначены для очистки хозяйственно-бытовых и приравненных к ним по составу производственных сточных вод и используются в качестве системы автономной канализации при отсутствии возможности сброса стоков в систему центральной канализации для:

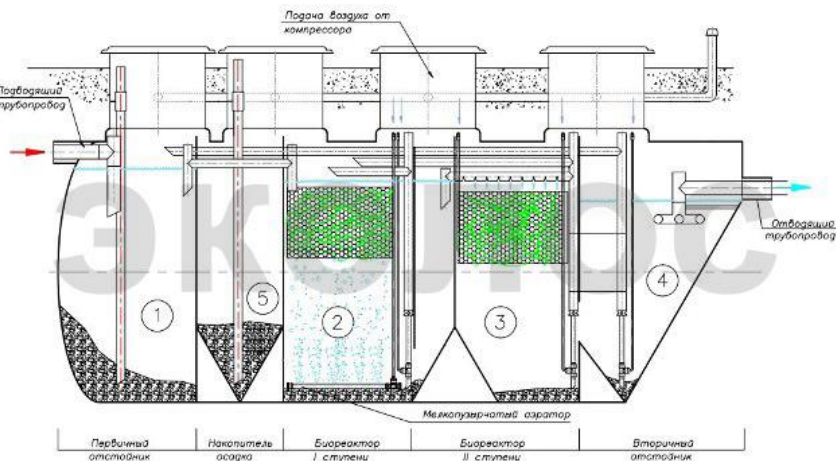
- коттеджных поселков, малых населенных пунктов, турбаз, домов отдыха с численностью от 15 до 150 человек,
- промышленных предприятий.

Производительность таких станций - от 3 до 30 м³ стоков в сутки. В зависимости от производительности изменяются габаритные размеры и комплектация оборудования. Оборудование производится из пластика, гарантийный срок - 5 лет, срок службы корпуса не менее 50 лет.

Степень очистки стоков отражена в таблице:

Наименование	Исходные стоки, мг/л	Очищенная вода, мг/л
БПКполн	500	3,0
Взвешенные вещества	300	5,0
Азотобщ.	35	0,39
Фосфаты	6	3
СПАВ	10	0,1

Станция биологической очистки поставляется полной заводской готовности. В состав ее входят: корпус станции, входная труба, колодцы превышения, лестница, крышки колодцев, выходная труба, комплект воздуховодов, стояк для откачки осадка, биофильтр, аэратор встряхивания загрузки, компрессорное оборудование.



Модель станции	Кол-во жителей, чел*	Стоимость тыс.руб.	Модель станции	Кол-во жителей, чел*	Стоимость тыс.руб.
ЛОС-БИО-2	9-13	117,0	ЛОС-БИО-11	70-76	436,4
ЛОС-БИО-2 Long	9-13	121,0	ЛОС-БИО-11 Long	70-76	451,4
ЛОС-БИО-2 Усил	9-13	126,0	ЛОС-БИО-11 Усил	70-76	466,4
ЛОС-БИО-2 Пр	9-13	125,0	ЛОС-БИО-12	77-83	445,5
ЛОС-БИО-2 Long Пр	9-13	133,0	ЛОС-БИО-12 Long	77-83	460,5
ЛОС-БИО-2 Усил Пр	9-13	141,0	ЛОС-БИО-12 Усил	77-83	475,5
ЛОС-БИО-3	14-20	164,8	ЛОС-БИО-13	84-90	495,9
ЛОС-БИО-3 Long	14-20	179,8	ЛОС-БИО-13 Long	84-90	510,9
ЛОС-БИО-3 Усил	14-20	194,8	ЛОС-БИО-13 Усил	84-90	525,9
ЛОС-БИО-4	21-27	177,6	ЛОС-БИО-14	91-97	513
ЛОС-БИО-4 Long	21-27	192,6	ЛОС-БИО-14 Long	91-97	528,8
ЛОС-БИО-4 Усил	21-27	207,6	ЛОС-БИО-14 Усил	91-97	543,8
ЛОС-БИО-5	28-34	226,5	ЛОС-БИО-15	98-104	551,2
ЛОС-БИО-5 Long	28-34	241,5	ЛОС-БИО-15 Long	98-104	572,2
ЛОС-БИО-5 Усил	28-34	256,5	ЛОС-БИО-15 Усил	98-104	593,2
ЛОС-БИО-6	35-41	279,5	ЛОС-БИО-16	105-111	568,4
ЛОС-БИО-6 Long	35-41	294,5	ЛОС-БИО-16 Long	105-111	589,4
ЛОС-БИО-6 Усил	35-41	309,5	ЛОС-БИО-16 Усил	105-111	610,4
ЛОС-БИО-7	42-48	292,5	ЛОС-БИО-17	112-118	589,3
ЛОС-БИО-7 Long	42-48	307,5	ЛОС-БИО-17 Long	112-118	610,3
ЛОС-БИО-7 Усил	42-48	322,5	ЛОС-БИО-17 Усил	112-118	631,3
ЛОС-БИО-8	49-55	333,5	ЛОС-БИО-18	119-125	630,6
ЛОС-БИО-8 Long	49-55	348,5	ЛОС-БИО-18 Long	119-125	651,6
ЛОС-БИО-8 Усил	49-55	363,5	ЛОС-БИО-18 Усил	119-125	672,6
ЛОС-БИО-9	56-62	346,5	ЛОС-БИО-19	126-132	657,5
ЛОС-БИО-9 Long	56-62	361,5	ЛОС-БИО-19 Long	126-132	678,5
ЛОС-БИО-9 Усил	56-62	376,5	ЛОС-БИО-19 Усил	126-132	699,5
ЛОС-БИО-10	63-69	385,2			
ЛОС-БИО-10 Long	63-69	400,2			
ЛОС-БИО-10 Усил	63-69	415,2			

ЛОС-БИО-20	133-139	689,6	ЛОС-БИО-25 Long	168-174	816,4
ЛОС-БИО-20 Long	133-139	710,6	ЛОС-БИО-25 Усил	168-174	837,4
ЛОС-БИО-20 Усил	133-139	731,6	ЛОС-БИО-26	175-181	813,7
ЛОС-БИО-21	140-146	722,4	ЛОС-БИО-26 Long	175-181	834,7
ЛОС-БИО-21 Long	140-146	743,4	ЛОС-БИО-26 Усил	175-181	855,7
ЛОС-БИО-21 Усил	140-146	764,4	ЛОС-БИО-27	182-188	831,3
ЛОС-БИО-22	147-153	739,9	ЛОС-БИО-27 Long	182-188	852,3
ЛОС-БИО-22 Long	147-153	760,9	ЛОС-БИО-27 Усил	182-188	873,3
ЛОС-БИО-22 Усил	147-153	781,9	ЛОС-БИО-28	189-195	861,5
ЛОС-БИО-23	154-160	757,5	ЛОС-БИО-28 Long	189-195	882,5
ЛОС-БИО-23 Long	154-160	778,5	ЛОС-БИО-28 Усил	189-195	903,5
ЛОС-БИО-23 Усил	154-160	799,5	ЛОС-БИО-29	196-202	879,1
ЛОС-БИО-24	161-167	776	ЛОС-БИО-29 Long	196-202	900,1
ЛОС-БИО-24 Long	161-167	797,0	ЛОС-БИО-29 Усил	196-202	921,1
ЛОС-БИО-24 Усил	161-167	818	ЛОС-БИО-30	203-209	902,8
ЛОС-БИО-25	168-174	795,4	ЛОС-БИО-30 Long	203-209	923,8
			ЛОС-БИО-30 Усил	203-209	944,8

Обозначения:

ЛОС-БИО- системы очистки хозяйственно-бытовых сточных вод со степенью очистки до норм Сан-ПиН 2.1.5.980-00

1. Количество жителей – указано «постоянно проживающих», без учета гостей.
2. Заглубление станции в обычном исполнении до 600 мм, заглубление станции в исполнении Long – от 600 до 1700 мм, заглубление станции в исполнении Усил — от 1700 мм до 2500 мм, стоимость станций с заглублением более 2500 мм – рассчитывается индивидуально.
3. Станция модификации Пр – «Принудительная откачка», оборудуется насосным оборудованием для откачки очищенной воды в дренажную систему.



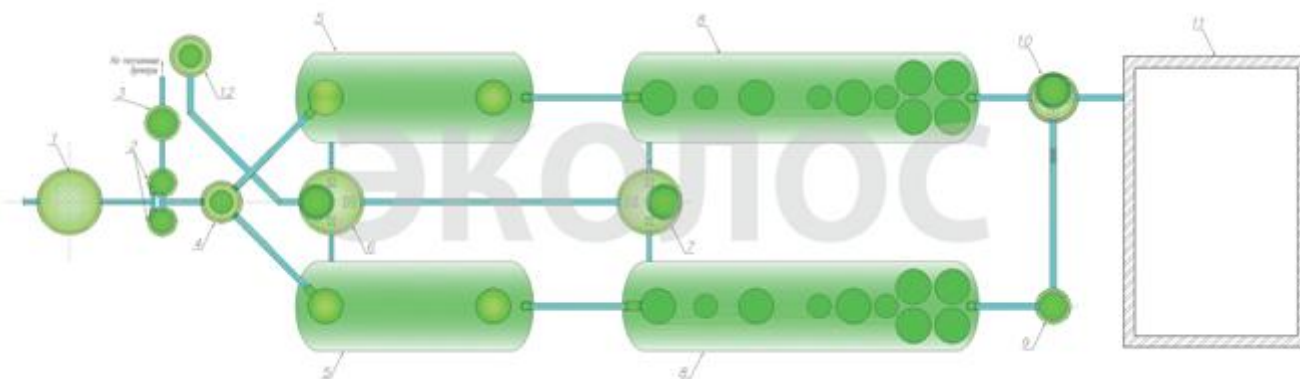
Установки для крупных населенных пунктов «ЛОС-Р»

Комплексы очистных сооружений (КОС) ЛОС-Р предназначены для очистки хозяйственно-бытовых и приравненных к ним по составу производственных сточных вод, поступающих с крупных населенных пунктов (коттеджные поселки, поселковые районные центры численностью от 210 до 25 000 человек) и производственных предприятий.

Производительность: от 30 до 5000 кубических метров сточных вод в сутки.

Комплексы ЛОС-Р разрабатываются как подземного размещения, так и в наземном варианте (модульном).

Корпуса установок, входящих в состав КОС ЛОС-Р, изготавливаются из долговечных, устойчивых к давлению грунтов и подземных вод, материалов, благодаря чему достигается срок службы до 50 лет. **Качество воды**, прошедшей очистку на ЛОС-Р, удовлетворяет требованиям сброса в водоёмы рыбо-хозяйственного, хозяйственно-бытового и рекреационного назначения (СанПиН 2.1.5.980-00).



Принципиальная схема КОС ЛОС-Р га 200 куб.м.

Подбор, проектирование и расчет стоимости осуществляется по опросным листам, размещенным на сайте www.matline.ru. Там же Вы можете ознакомиться на нашем сайте с более подробной информацией о локальных очистных сооружениях.