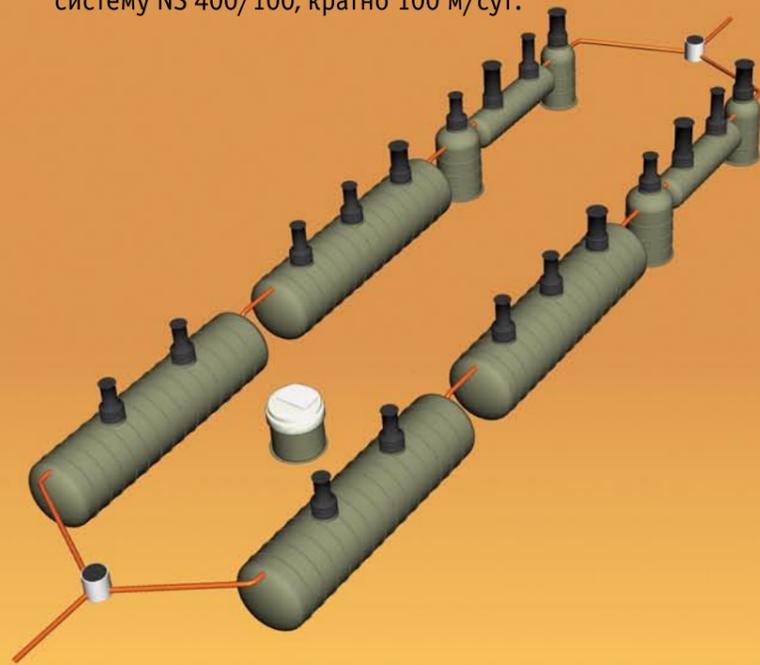


от 12,5 до 2000 м³/сут
от 50 до 8000 пользователей

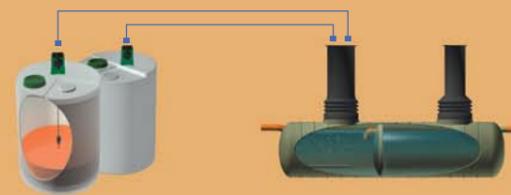


Очистные сооружения производительностью 200 м³/сут и более комплектуются из модулей, составляющих систему NS 400/100, кратно 100 м³/сут.

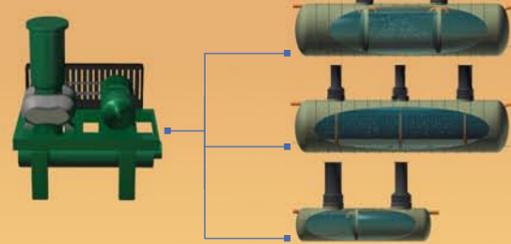


Компоненты системы БиоМастер

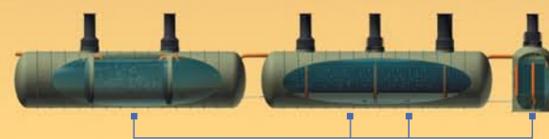
■ Система дозирования химикатов



■ Система аэрации



■ Система рециркуляции



Продавец:

от 12,5 до 2000 м³/сут

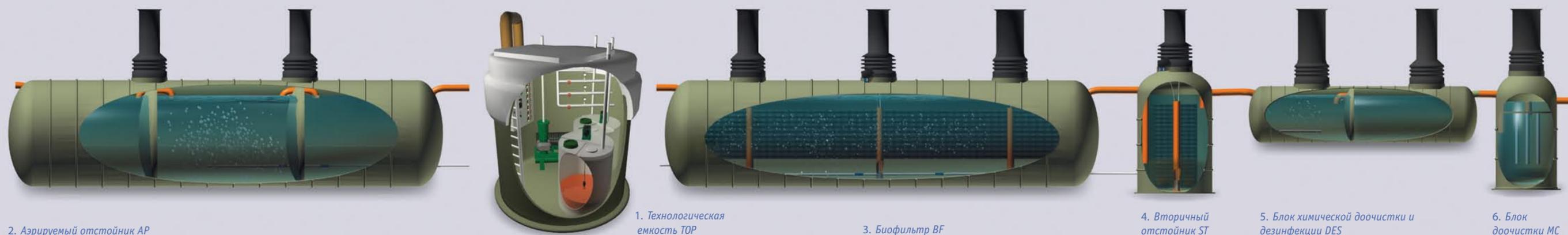
от 50 до 8000 пользователей



- Сброс очищенных вод в водоемы рыбо-хозяйственного назначения или на рельеф
- Модульность конструкции
- Полная заводская готовность
- Удобство монтажа и эксплуатации
- Долговечность конструкции

107031 Москва, ул. Кузнецкий мост д. 3, оф. 2415
(495)730-2825, 629-6388
labko@space.ru

197343 С-Петербург, Ланское ш., д. 14, лит. А, оф. 112-Н
(812)321-6787, 321-6788
info@biomaster.su



2. Аэрируемый отстойник AP

1. Технологическая емкость TOP

3. Биофильтр BF

4. Вторичный отстойник ST

5. Блок химической доочистки и дезинфекции DES

6. Блок доочистки MC

Эффективная комплексная Система БиоМастер

Хозяйственно-бытовой сток поступает в трехкамерный первичный блок, где осуществляется осаждение взвеси, насыщение воды воздухом и первичная биологическая очистка. Далее вода проходит вторую ступень очистки — биофильтр, где происходит быстрое размножение аэробных бактерий, при участии которых идет процесс разложения органических загрязнений. Пластиковая загрузка биофильтра создает развитую поверхность контакта очищаемого стока с микроорганизмами и интенсифицирует процесс. После прохождения двух ступеней очистки и вторичного отстойника осветленный сток подвергается химической обработке: коагуляции (например, сульфатами или хлоридами алюминия или железа) и дезинфекции (например, гипохлоритом натрия). На последней стадии сток доочищается на микрофильтрах. Очищенный и обеззараженный сток, прошедший через систему БиоМастер соответствует нормативам сброса в водоемы рыбо-хозяйственного назначения.

Установка БиоМастер снабжена системами принудительной аэрации, рециркуляции активного ила, дозирования химикатов и др. Управление агрегатами системы осуществляется автоматически — центральным контроллером, установленным в технологической емкости TOP.

Европейское качество

Система БиоМастер — совместная разработка российских и финских производителей оборудования для очистки сточных вод. Она сочетает в себе соответствие строгим российским требованиям с надежностью и простотой конструкции, а также монтажа и эксплуатации системы.

Установка поставляется на объект в максимальной заводской готовности и является готовым решением для очистки хозяйственно-бытовых стоков, поступающих от поселков, баз отдыха, промышленных предприятий и т.д.



Технические данные систем БиоМастер NS 50/12,5–NS 8000/2000

Общая информация

Модель	Q	M	Qmax	L0	B0
50/12,5	12,5	50	3	23,6	5,3
100/25	25	100	5	26,1	5,9
200/50	50	200	8	27,5	6,7
300/75	75	300	10	36,1	6,7
400/100	100	400	12	46,8	5
600/150	150	600	19	37,2	9
далее кратно 100/м³/сут					
8000/2000	2000	8000	250	49	83

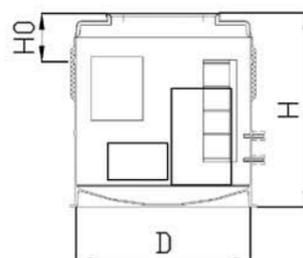
Обозначения:

Q – Расход сточных вод, поступающих на очистку, м³/сут.
M – Количество потребителей, чел./сут.
Qmax – Максимальный часовой расход сточных вод, поступающих на очистку, м³/час
L0 – Длина системы в сборе, м
B0 – Ширина системы в сборе, м
V – Объем емкости, м³

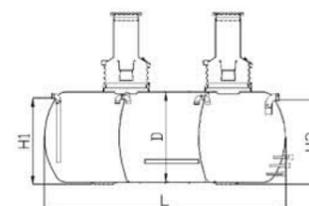
D – Диаметр емкости, м
H – Высота емкости, м
H0 – Высота надземной части емкости, м
H1 – Высота входного патрубка, м
H2 – Высота выходного патрубка, м
N – Количество емкостей, шт.
D1/D2 – Диаметр входного/выходного патрубка, мм

1. Технологическая емкость TOP

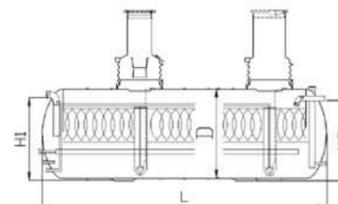
Модель	V	N	D	H	H0
50/12,5	9,3	1	2,2	2,45	0,2–0,4
100/25	9,3	1	2,2	2,45	0,2–0,4
200/50	9,3	1	2,2	2,45	0,2–0,4
300/75	9,3	1	2,2	2,45	0,2–0,4
400/100	9,3	1	2,2	2,45	0,2–0,4
600/150	17,3	1	3	2,45	0,2–0,4
далее кратно 100/м³/сут					
8000/2000	17,3	10	3	2,45	0,2–0,4



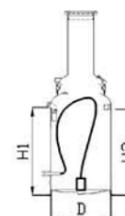
2. Аэрируемый отстойник AP



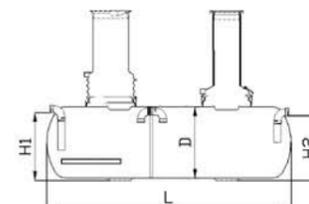
3. Биофильтр BF



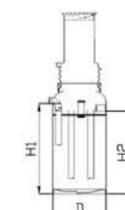
4. Вторичный отстойник ST



5. Блок химической доочистки и дезинфекции DES



6. Блок доочистки MC



Модель	N	V	L	D	H1	H2	D1/D2
50/12,5	1	10	5,5	1,6	1,53	1,46	160/160
100/25	1	20	5,9	2,2	2,1	2,03	160/160
200/50	1	40	9,4	3	2,9	2,83	160/160
300/75	1	60	10	3	2,9	2,83	200/200
400/100	1	80	12,3	3	2,9	2,83	200/200
600/150	2	60	9,4	3	2,9	2,83	200/200
далее кратно 100/м³/сут							
8000/2000	20	80	12,3	3	2,9	2,83	200/200

Модель	N	V	L	D	H1	H2	D1/D2
50/12,5	1	15	4,5	2,2	2,05	1,98	160/160
100/25	1	25	7,02	2,2	2,05	1,98	160/160
200/50	1	50	7,5	3	2,84	2,77	160/160
300/75	1	60	9,4	3	2,84	2,77	200/200
400/100	1	80	12,3	3	2,84	2,77	200/200
600/150	2	60	9,4	3	2,84	2,77	200/200
далее кратно 100/м³/сут							
8000/2000	20	80	12,3	3	2,84	2,77	200/200

Модель	N	V	D	H1	H2	D1/D2
50/12,5	1	4	2,17	1,73	1,68	160/110
100/25	1	5	1,8	2,05	2	160/110
200/50	1	11	2,2	3,05	3	160/110
300/75	1	14	3	2,05	2	200/160
400/100	1	21	3	3,05	3	200/160
600/150	2	14	3	2,05	2	200/160
далее кратно 100/м³/сут						
8000/2000	20	21	3	3,05	3	200/160

Модель	N	V	L	D	H1	H2	D1/D2
50/12,5	1	11	5,5	1,6	1,53	1,43	160/110
100/25	1	11	5,5	1,6	1,53	1,43	160/110
200/50	1	11	5,5	1,6	1,53	1,43	160/110
300/75	1	16	8	1,6	1,53	1,43	200/160
400/100	1	20	9,95	1,6	1,53	1,43	200/160
600/150	2	16	8	1,6	1,53	1,43	200/160
далее кратно 100/м³/сут							
8000/2000	20	20	9,95	1,6	1,53	1,43	200/160

Модель	N	V	D	H1	H2	D1/D2
50/12,5	1	3,4	1,4	2,4	2,2	160/110
100/25	1	3,4	1,4	2,4	2,2	160/110
200/50	1	3,4	1,4	2,4	2,2	160/110
300/75	1	5,6	1,8	2,4	2,2	200/160
400/100	1	5,6	1,8	2,4	2,2	200/160
600/150	2	5,6	1,8	2,4	2,2	200/160
далее кратно 100/м³/сут						
8000/2000	20	5,6	1,8	2,4	2,2	200/160