

Система с биофильтром. FloTenk-ST-Bio

В сложных грунтовых условиях, когда высокий уровень грунтовых вод, низкие фильтрующие способности почвы не позволяют произвести необходимую доочистку сточных вод в грунте, необходима дополнительная доочистка стоков в очистном сооружении. В данном случае требуется применение биофильтра.

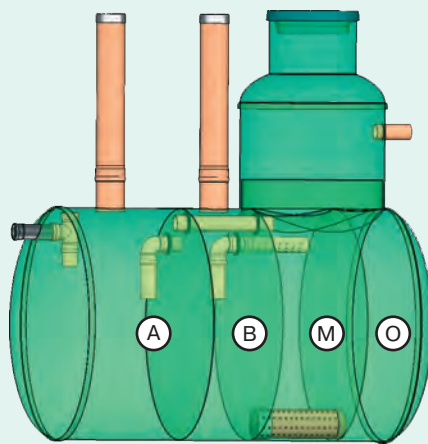
Биофильтр представляет собой специально сконструированную емкость, заполненную инертной загрузкой (керамзит). После осветления в метантенке, сточные воды равномерно распределяются по поверхности загрузки, где происходит аэробное окисление и окончательная биологическая доочистка стоков аэробными бактериями. Процент очистки повышается с 60-70% до 90-95%.

Конструктивно биофильтр выполнен в двух основных вариантах:

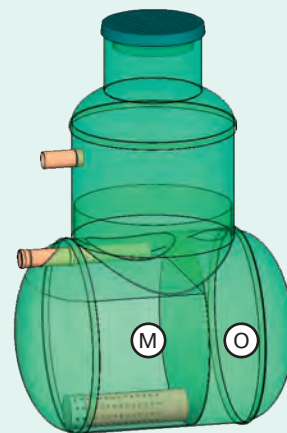
1- в едином корпусе с очистным сооружением и водоприемным колодцем FloTenk-ST 3 Bio

2- как отдельная единица, в едином корпусе с водоприемным колодцем BF-1

Конструкция биофильтра предусматривает естественную аэрацию инертной загрузки. Для этого в конструкцию включена система приточной вентиляции, обеспечивающая поступление кислорода в верхнюю и нижнюю зону биофильтра. Вентиляция осуществляется энергонезависимым способом.



FloTenk-ST 3 Bio



BF-1

Таблица №13

Система с биофильтром	Кол-во человек	Объём литров А	Объём литров В	Объём литров М	Объём литров О	Диаметр мм	Длина мм	Диаметр колодца	Диаметр люка	Масса кг
FloTenk-ST 3 Bio	до -5	2000	1000	1200	800	1600	2900	1000	600	350
BF-1	до -5			1000	600	1200	1720	1000	600	100

