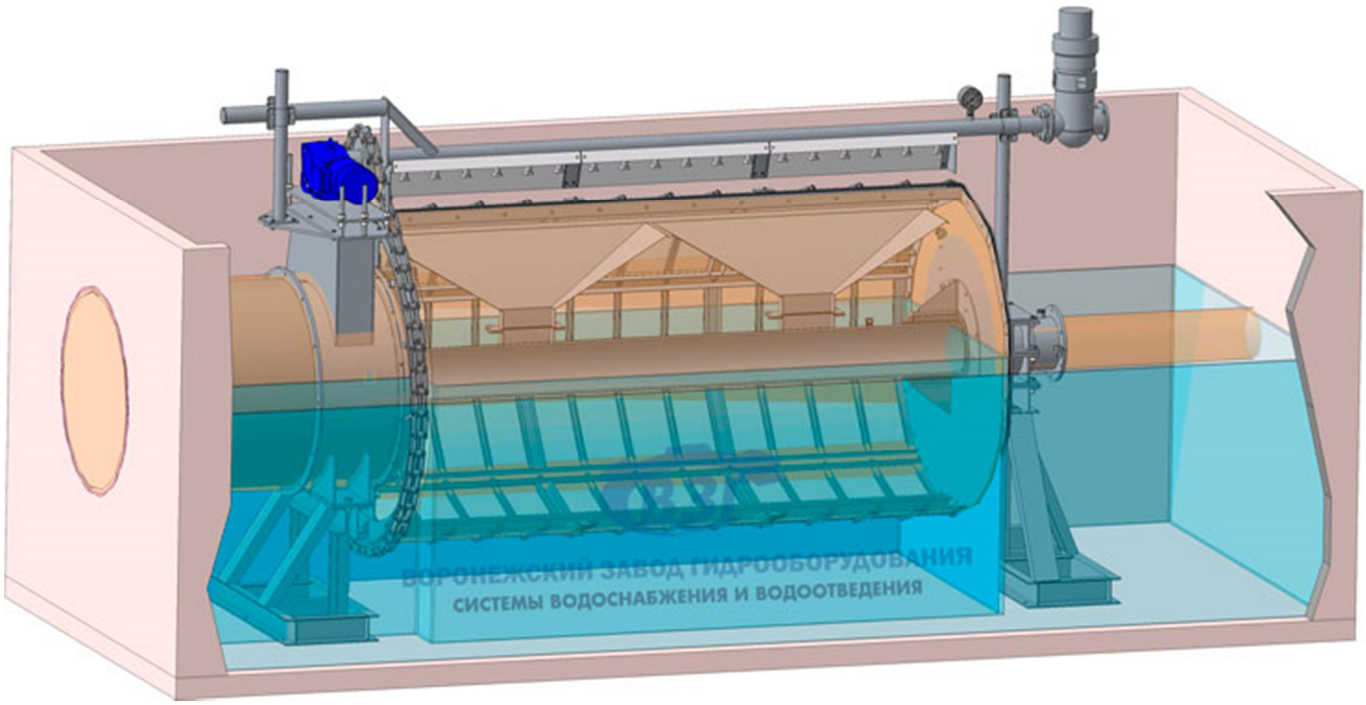
Микрофильтр ФБМ



► Особенности и преимущества

- конструкция из нержавеющей и конструкционной стали
- высокая степень очитки
- надежность и долговечность
- большая производительность
- легкость обслуживания
- удаляет до 90% фитопланктона

► Устройство и принцип работы

Микрофильтр ФБМ предназначен для предварительной очистки поверхностных водоисточников на станциях водоподготовки.

Микрофильтр ФБМ эффективно удаляет фитопланктон, зоопланктон, частицы животного и растительного происхождения, песок.

Микрофильтры серии ФБМ-Б оснащаются бактерицидными лампами, которые предотвращают обрастание фильтра в процессе работы.

В зависимости от технологии очистки, микрофильтры могут оснащаться фильтрующей сеткой различного размера ячейки от 40мм до 60мкм.

Особо эффективны и актуальны микрофильтры серии ФБМ на водоемах с длительным цветением воды.

Также микрофильтр используется для доочистки сточных вод от активного ила и устанавливается на городских очистных сооружениях.

Вода на микрофильтры подается после вторичных отстойников. Для эффективной очистки содержание взвешенных веществ на должно превышать 40мг/л.

Доочистка сточных вод позволяет использовать оборотную воду для технических нужд.

Очищаемые воды поступают в барабан через большую, подводящую трубу, далее воды проходят сквозь фильтрующую сетку, на которой задерживаются частицы. Размер фильтрующей ячейки определяется в соответствии с технологией очистки.

Очищенная вода через перелив удаляется из камеры очистки. Постепенно задержанные частицы закрывают фильтрующие прозоры и уровень воды в барабане повышается и происходит срабатывания датчика уровня.

Барабан приводится в движение и включается промывное устройство. Промывочная вода подается через разбрызгиватели под давление и смывает осадок в приемный бункер. Приемный бункер соединен с отводящей малой трубой, через которую выводится осадок.

Уровень вод в барабане падает, происходит остановка барабана и выключение промывного устройства.

Микрофильтр работает в автоматическом режиме, возможны варианты управления по уровню воды и по времени.

По желанию заказчика возможно включение шкафа управления в единую систему АСУ очистных сооружений, а также информирование оператора станции об аварии по SMS.

► Технические характеристики

Наименование показателей	Марка					
	ФБМ1519	ФБМ 1528	ФБМ 1537	ФБМ 028	ФБМ 3037	ФБМ 3046
Производительность, $м^3/ч$	600	900	1100	2200	2700	3500
Размеры ячеек сеток, фильтрующей поддерживающей	0,04мм-60мкм 2 x 2					
Рабочее давление воды в промывном устройстве: МПа	0,2					
Площадь фильтрации, $м^2$	4	6	8	14	18	23
Диаметр барабана, мм	1500			3000		
Длина барабана, мм	1900	2800	3700	2800	3700	4600
Длина, мм	3500	4360	5330	4750	5490	6390
Ширина, мм	1700	1700	1700	3000	3000	3000
Высота, мм	2710	2710	2710	4300	4300	4300
Масса, кг	1550	1850	2050	3800	4150	4500

Возможно изготовление микрофильтра по размерам и производительности заказчика.

► Сертификация

Микрофильтр ФБМ выпускается по ТУ 4859-047-42622951-2015
Микрофильтр ФБМ сертифицирована в соответствии с правилами РФ и Таможенного союза.

► Офис

Почтовый адрес: 394026, г. Воронеж, проспект Труда 111д, офис 5
Телефон: **(473) 202-00-35 (многоканальный)**
Электронный адрес: info@zavod-vzg.ru