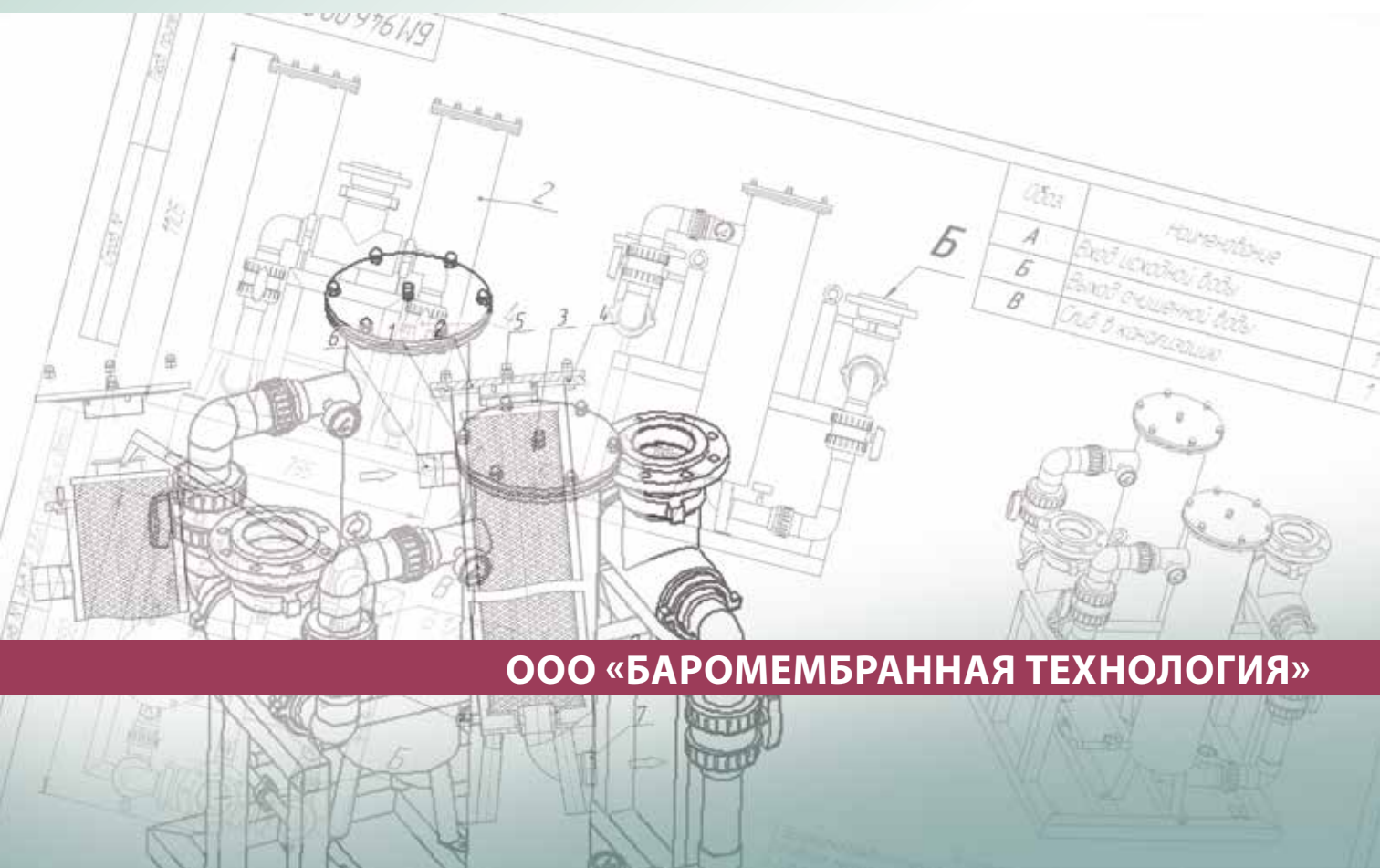


ПРОМЫШЛЕННЫЕ ФИЛЬТРЫ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ

Фильтрационное оборудование – одно из базовых направлений производственной программы ООО «БМТ». Разработанные нами фильтры различных конструкций удовлетворяют большинство запросов в области механической фильтрации жидкостей в промышленных объёмах. Наш опыт и широкий спектр оборудования позволяют предложить наиболее эффективную и экономически целесообразную систему фильтрации для очистки любых жидкостей до любого требуемого уровня чистоты продукта. Мы будем рады помочь в решении Вашей задачи – от поставки серийных изделий, расходных материалов и комплектующих до проектирования фильтрационной установки, удовлетворяющей индивидуальным требованиям.



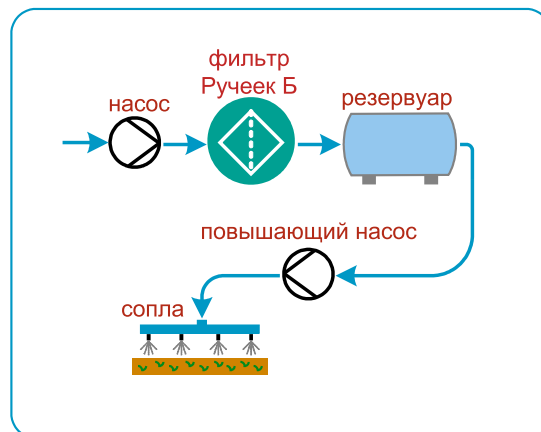
ООО «БАРОМЕМБРАННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ»

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

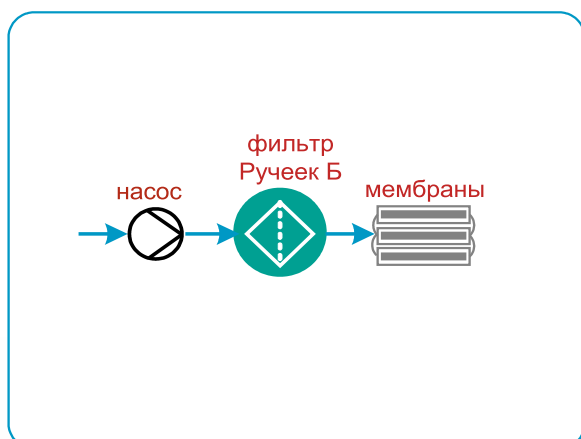
ФИЛЬТРАЦИЯ

- Воды в системах охлаждения
- Воды для технологических нужд
- Воды в системах коммунального водоснабжения
- Речной воды
- Растворов в широком диапазоне pH
- Напитков
- Эмульсий
- Масел
- Лаков и красок

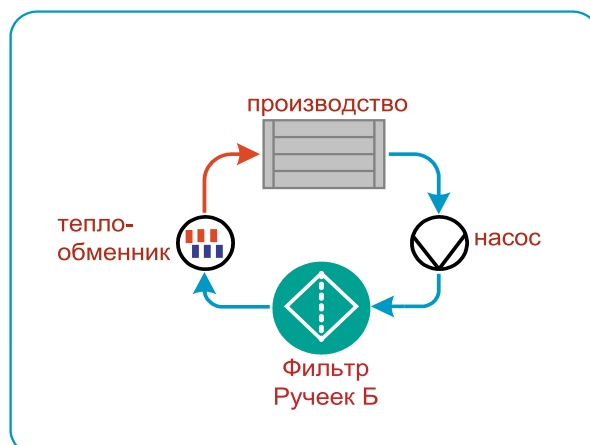
Очистка воды в агротехнике



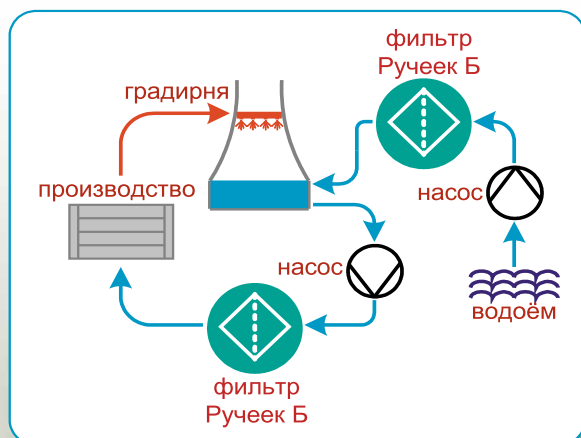
Предварительная фильтрация в установке водоподготовки



Защита теплообменников

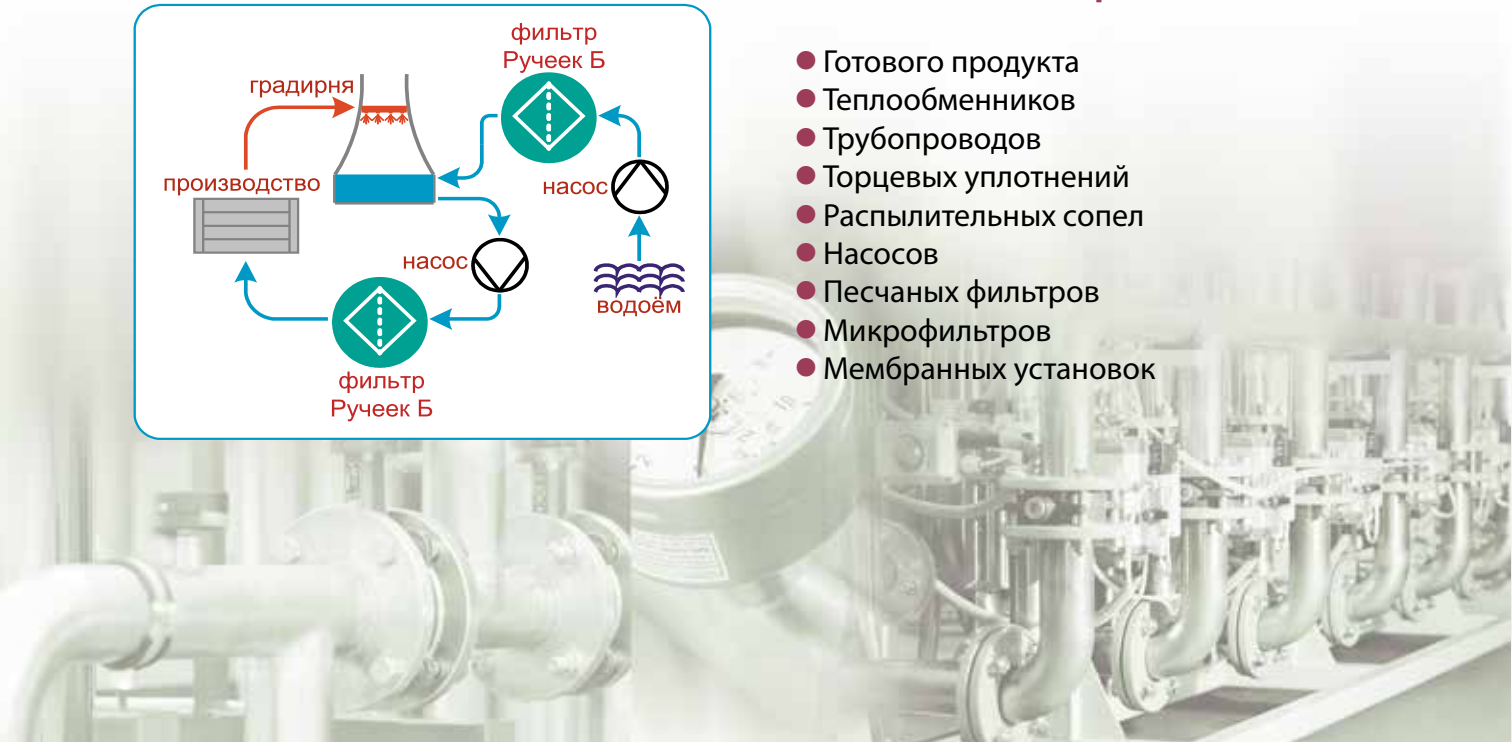


Очистка воды оборотного контура



ЗАЩИТА

- Готового продукта
- Теплообменников
- Трубопроводов
- Торцевых уплотнений
- Распылительных сопел
- Насосов
- Песчаных фильтров
- Микрофильтров
- Мембранных установок



СИСТЕМЫ МЕХАНИЧЕСКОЙ ФИЛЬТРАЦИИ



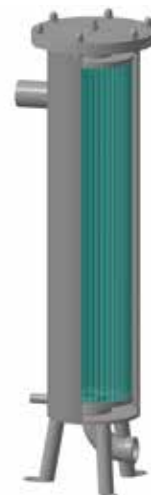
Мы предлагаем потребителю широкую программу фильтровальных аппаратов с сетчатыми, мешочными и рукавными фильтрующими элементами, а также самопромывные фильтрационные станции, которые обеспечивают надёжное задержание взвешенных и коллоидных частиц в диапазоне 2000-1 мкм и подбираются исходя их технологических условий заказчика. Специально разработанный «product finder» позволит быстро ориентироваться в нашей номенклатуре и подобрать эффективную систему фильтрации.

Тип фильтра	Ручеёк-Б 1-1	Ручеёк-Б 1-2	Ручеёк-Б 1-2М	Ручеёк-Б 1-1С
Фильтрующий элемент	картридж из гладкой или гофрированной стальной сетки	рукав из полиэфирной ткани	мешок из полимерных нетканых материалов (полипропилен, полиамид, полиэфир)	картридж из гладкой стальной сетки
Рейтинг фильтрации	от 2000 мкм до 5 мкм	от 100 мкм до 10 мкм	от 1000 мкм до 1 мкм	от 2000 мкм до 20 мкм
Производительность	до 50 м ³ /ч	до 50 м ³ /ч	до 50 м ³ /ч	до 50 м ³ /ч
Исходная среда	<ul style="list-style-type: none"> • вода • технологические жидкости • масла и СОЖ 	<ul style="list-style-type: none"> • вода • технологические жидкости 	<ul style="list-style-type: none"> • вода • напитки • готовый продукт перед фасовкой • технологические жидкости • лаки и краски 	<ul style="list-style-type: none"> • вода
Рабочее давление	до 0,8 МПа (8 бар)	до 0,8 МПа (8 бар)	до 0,8 МПа (8 бар)	до 0,8 МПа (8 бар)
Допустимый перепад давления на грязном фильтре	0,5 МПа (5 бар)	0,1 МПа (1 бар)	0,15 МПа (1,5 бар)	0,5 МПа (5 бар)
Рабочая температура	до 200°С	до 40°С	до 60°С	до 60°С
Режим промывки фильтрующего элемента	<ul style="list-style-type: none"> • ручная • полуавтоматическая • автоматическая (обратным током) 	<ul style="list-style-type: none"> • ручная 	<ul style="list-style-type: none"> • ручная или замена 	<ul style="list-style-type: none"> • полуавтоматическая • автоматическая (обратным током + щётками, установленными в корпусе)



СЕТЧАТЫЕ ФИЛЬТРЫ РУЧЕЁК-Б 1-1

Предназначены для удаления из жидкостей частиц размером более 5 мкм на сетчатом картридже из нержавеющей стали. Корпуса фильтров выполнены из полипропилена или нержавеющей стали. Сетчатые картриджи, включая каркас и концевые элементы, изготовлены из нержавеющей стали, благодаря чему обладают высокой термохимической стойкостью и механической прочностью. Способность восстанавливать свои эксплуатационные свойства при многократной регенерации обеспечивает продолжительный срок службы фильтров. Для организации непрерывного или многокаскадного процесса фильтрации предлагаются фильтрационные установки из нескольких фильтров. Картриджи изготавливаются с гладкой или гофрированной фильтрующей поверхностью. Благодаря гофрированной укладке стальной сетки площадь фильтрации увеличивается до 2 м², повышается грязеемкость и продлевается время непрерывной работы фильтра. По сравнению с конкурентными аналогами система становится более компактной из-за размеров корпуса, снижается время на очистку фильтроэлемента. Многократная регенерация фильтроэлемента может проводиться как вручную с выемкой из корпуса, так и без разбора корпуса обратным током жидкости.



ПРИМЕНЕНИЕ

- грубая и тонкая фильтрация технических жидкостей и растворов в широком диапазоне pH
- фильтрация технологической воды
- очистка воды в системах технического водоснабжения и ГВС
- очистка жидких топлив, турбинных, трансформаторных и других отработанных промышленных масел
- фильтрация СОЖ и моющих растворов

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность	от 1 м ³ /ч до 50 м ³ /ч
Тонкость очистки	от 2000 мкм до 5 мкм
Подключения	резьбовые, фланцевые, под сварку
Условный проход штуцеров	от Ду25 до Ду100
Рабочее давление	до 0,8 МПа (8 бар)
Рабочий перепад давления	до 0,5 МПа (5 бар)
Рабочая температура	до 200°С
Корпус фильтра	полипропилен, нержавеющая сталь
Сетчатый картридж	нержавеющая сталь с гладкой или гофрированной поверхностью
Очистка картриджа	ручная, полуавтоматическая, автоматическая



МЕШОЧНЫЕ ФИЛЬТРЫ РУЧЕЁК-Б 1-2М

Самый экономичный способ выделения твёрдой фазы и фильтрования жидкостей с целью задержания загрязнений внутри фильтровального мешка, уложенного в поддерживающую стальную корзину. Корпуса фильтров выполнены из полипропилена или нержавеющей стали. Фильтровальные мешки изготавливаются из полипропилена, полиэфира и полиамида. Внешняя поверхность полипропиленовых мешков термически обработана с целью предотвращения смещения и выпадения волокон в фильтрат. Боковой шов полипропиленовых мешков сформирован методом термической сварки, мешков из полиамида – пятитрековым оверлоком с уплотнительным кантом. Оголовочная часть мешка выполнена из полипропиленового фланца с двумя ручками для удобной выемки мешка из корзины. Для организации непрерывного или многокаскадного процесса фильтрации предлагаются фильтрационные установки из нескольких фильтров.



ПРИМЕНЕНИЕ

- грубая и тонкая очистка воды от механических примесей в системах коммунального и производственного водоснабжения
- фильтрация воды перед обратным осмосом
- осветление и финишная фильтрация напитков
- фильтрация растворов в широком диапазоне pH
- выделение полезного продукта из суспензий
- фильтрация лаков и красок

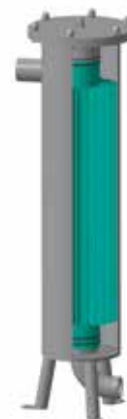
ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность	от 1 м ³ /ч до 50 м ³ /ч
Тонкость очистки	• от 200 мкм до 1 мкм (полипропилен) • от 1000 мкм до 25 мкм (полиамид) • от 300 мкм до 1 мкм (полиэфир)
Подключения	резьбовые, фланцевые, под сварку
Условный проход штуцеров	от Ду25 до Ду100
Рабочее давление	до 0,8 МПа (8 бар)
Рабочий перепад давления	до 0,15 МПа (1,5 бар)
Рабочая температура	до 60°C
Корпус фильтра	полипропилен, нержавеющая сталь
Фильтр-мешок	полипропилен, полиамид, полиэфир
Очистка фильтр-мешка	ручная



РУКАВНЫЕ ФИЛЬТРЫ РУЧЁЕК-Б 1-2

Предназначены для предварительной очистки воды и водных растворов от твёрдых и коллоидных частиц размером более 10 мкм при температуре до 40°C. Корпуса фильтров выполнены из полипропилена или нержавеющей стали. Фильтрация осуществляется через полиэфирную фильтровальную ткань различной плотности, уложенную в мягкий гофропакет для увеличения фильтрующей поверхности. Тканевый фильтрующий элемент не имеет жёсткого каркаса и наконечников, жёсткость конструкции обеспечивается сердечником корпуса. Фильтровальный рукав устойчив к слабым кислотам и щелочам, его можно очищать вручную или с помощью машинной стирки, многократно используя в технологическом процессе. Для организации непрерывного или многокаскадного процесса фильтрации предлагаются фильтрационные установки из нескольких фильтров.



ПРИМЕНЕНИЕ

- очистка воды в системах коммунального и производственного водоснабжения
- фильтрация воды перед обратным осмосом
- фильтрация технологических жидкостей в производственных технологических линиях, в том числе различных суспензий, гальванических растворов и т.д.

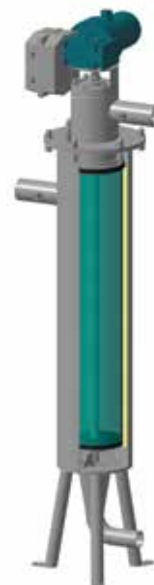
ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность	от 1 м ³ /ч до 50 м ³ /ч
Тонкость очистки	от 100 мкм до 10 мкм
Подключения	резьбовые, фланцевые, под сварку
Условный проход штуцеров	от Ду25 до Ду100
Рабочее давление	до 0,8 МПа (8 бар)
Рабочий перепад давления	до 0,1 МПа (1 бар)
Рабочая температура	до 40°C
Корпус фильтра	полипропилен, нержавеющая сталь
Фильтр-рукав	полиэфир
Очистка фильтр-рукава	ручная



САМОПРОМЫВНЫЕ ФИЛЬТРЫ РУЧЕЁК-Б 1-1С

Предназначены для предварительной фильтрации воды от твердых частиц размером 20 мкм и более. Фильтр состоит из корпуса со встроенным самоочистительным механизмом и редукторным приводом, сетчатого фильтрующего элемента и блока управления с микроконтроллером. Конструкция фильтра обеспечивает комбинированную очистку, сочетающую промывку прямым или обратным током исходной или осветлённой воды и одновременную очистку фильтрующей поверхности встроенными в корпус щётками. Благодаря достигаемому эффекту удаляется не только осадок, накопившийся на поверхности сетки, но и частицы из её межпроволочного пространства. Эта технология позволяет равномерно смыть загрязнения со всей поверхности сетки, позволяя использовать фильтр на задержании сложных глинистых и илистых загрязнений. Для увеличения пропускной способности, а также для организации двухступенчатой очистки фильтры комбинируются в фильтрационные станции, работающие в полуавтоматическом или автоматическом режиме промывки по времени или перепаду давления.

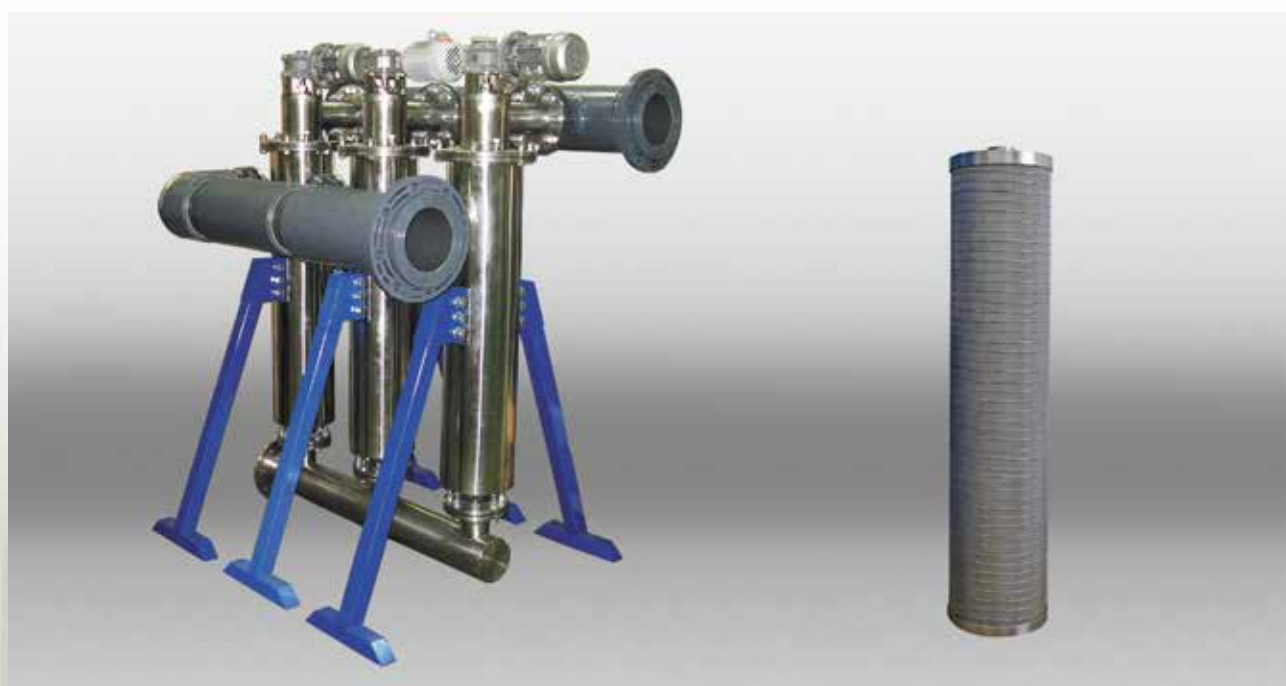


ПРИМЕНЕНИЕ

- фильтрация скважинной и речной воды
- фильтрация оборотной воды систем технического водоснабжения
- очистка воды, циркулирующей через градирню
- барьерная фильтрация перед системами водоподготовки
- подготовка воды для систем орошения и полива

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность	от 1 м ³ /ч до 100 м ³ /ч
Тонкость очистки	от 2000 мкм до 20 мкм
Подключения	резьбовые, фланцевые, под сварку
Условный проход штуцеров	от Ду25 до Ду100
Рабочее давление	до 0,8 МПа (8 бар)
Рабочий перепад давления	до 0,5 МПа (0,5 бар)
Рабочая температура	до 60°C
Корпус фильтра	полипропилен, нержавеющая сталь
Сетчатый картридж	нержавеющая сталь
Очистка фильтра	полуавтоматическая, автоматическая



Мы прилагаем все усилия для того, чтобы поставленные нами фильтрационные установки безупречно работали в течение продолжительного времени. Для этого на предприятии действует система контроля и испытаний, обеспечивающая выполнение всех обязательных требований к продукции. Каждая установка поставляется с паспортом и инструкцией по эксплуатации, в упаковке, обеспечивающей сохранность узлов, соединений и контрольно-измерительных приборов при транспортировке. Гарантия на оборудование составляет 12 месяцев со дня покупки. По запросу компания выполняет монтаж, шеф-монтаж, пуск оборудования в эксплуатацию и обучение специалистов. Аттестованная лаборатория контроля качества воды «БМТ» оснащена современным оборудованием для проведения анализов воды по более 60 показателям. Это позволяет быстро и с высокой точностью оценить характер и степень загрязнённости исходной среды, подобрать метод и оборудование для её очистки.

ВЫБОР СИСТЕМЫ ФИЛЬТРАЦИИ

Конфигурация фильтрационной установки — очень важный процесс, в ходе которого учитываются все требования и особенности Вашей будущей работы с оборудованием. Для подбора системы мы рекомендуем выполнить следующие действия:

- Оценить качество исходной среды. Для этого необходимо корректно взять пробу исходной среды и определить характер и концентрацию взвешенных частиц и иных примесей. Для оценки состава исходной среды мы можем предложить услуги аттестованной лаборатории ООО «БМТ».
- Оценить требования к качеству очищенной среды, необходимой для использования в технологии в соответствии с нормативной документацией.
- Оценить условия эксплуатации фильтрационного оборудования и его инфраструктуры: расход, давление подачи, температура, контролируемые параметры фильтрационного процесса и прочие.



Сертификат о соответствии
Системы менеджмента качества



Декларация о соответствии Техническому регламенту
Таможенного союза ЕврАзЭС

Свидетельства НП СРО ОПВО и ОСВО на допуск
к строительным и проектным работам



ООО «БМТ»

г. Владимир, ул. Элеваторная, 6
Телефон: (4922) 52 23 43, факс: (4922) 52 23 52

E-mail: vladimir@vladbmt.ru

www.filter.vladbmt.ru