

Коммерческое предложение № 58987/П12

Благодарим Вас за обращение в нашу компанию.

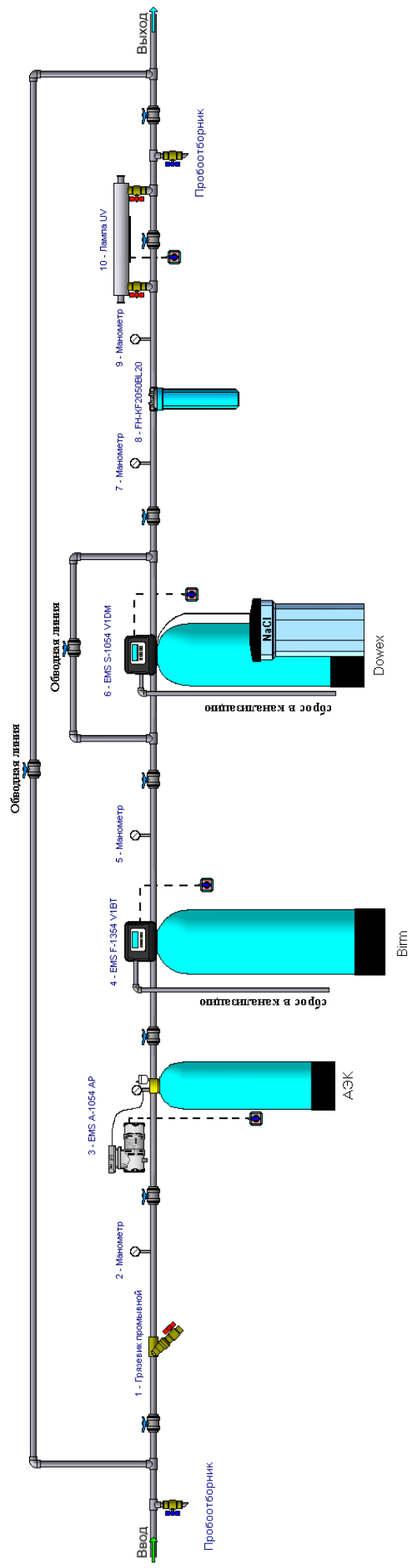
На основании протокола исследования качества воды, предлагаем Вам комплект оборудования для подготовки воды на хозяйственно-бытовые нужды, отвечающей требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода".

Ниже приведены схема очистки, спецификация предлагаемого оборудования и краткое описание элементов системы.

Рекомендации

Согласно протоколу основной проблемой является превышение содержания железа (в 3,9 раза). Значение жесткости обрабатываемой воды велико, что губительно сказывается как на нагревательных приборах, сантехнике, особенно на приборах с парогенераторами и распылительными форсунками (душевые кабины, бассейны, сауны, СПА), так и может привести к отложению солей в организме человека. Кроме того, умягчение воды снижает содержание соединения тяжелых металлов с очень высокой эффективностью и убирает из воды остаточное растворенное железо.

Рекомендуемая схема водоподготовки включает в себя: фильтр грубой очистки, систему напорной аэрации, фильтр обезжелезиватель, фильтр умягчитель, фильтр тонкой очистки, УФ-обеззараживание.





ОПИСАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ, ВХОДЯЩИХ В ПРОЕКТ

1. Грязевик промывной (размер ячеек сетки 500 мкм)

Грязевик промывной предназначен для защиты автоматики водоочистного оборудования от крупнодисперсных взвешенных частиц (песок, окалина и т.п.).

Габариты: высота, длина x ширина, мм:105,70x40

2. Система напорной аэрации воды (AirPump)EMS A-1054 AP

Установка серии А - система интенсивной аэрации воды. Предназначена для удаления содержащихся в воде газов - сероводорода, углекислого газа, метана и аммиака, обуславливающих ухудшение органолептических свойств воды, насыщения обрабатываемой воды воздухом с помощью воздушного компрессора; окисление железа и органических соединений; интенсивная аэрация воды способствует защите водоочистного оборудования от развития микроорганизмов на загрузке фильтров.

Габариты: высота, длина x ширина, мм:1665,268x268

3. Фильтр обезжелезиватель EMS F-1354 V1BT

Удаляет растворенное и нерастворенное в воде железо. Используемый наполнитель: Birm Regular. Фильтр на основе Birm Regular (катализатор окисления) удаляет растворенное и нерастворенное в воде железо, задерживает выпавшее в осадок железо в толще наполнителя, а также снижает мутность воды.

Регенерация фильтра не требует реагента и производится в автоматическом режиме с помощью электронного управляющего клапана Clack Corporation (USA) по сигналу встроенного таймера.

Габариты: высота, длина x ширина, мм:1600,335x345

4. Установка умягчения EMS S-1054 V1DM

Установка умягчения с сильнокислотной катионообменной смолой предназначен для снижения содержания в воде ионов кальция и магния до следовых значений.

Регенерация фильтра производится в автоматическом режиме с помощью электронного управляющего клапана Clack Corporation (U.S.A.) по сигналу встроенного водосчетчика.

Используемый реагент: хлорид натрия (поваренная соль). Для приготовления регенерационного раствора рекомендуется использовать таблетированную поваренную соль, производимую специально для этой цели.

Габариты: высота, длина x ширина, мм:1595,600x360

5. Установка УФ обеззараживания E-360

Позволяет уничтожать бактерии, вирусы и прочие микроорганизмы за счет воздействия УФ-излучения. Работа ультрафиолетового стерилизатора основана на том, что излучение с длиной волны 254 нм, генерируемое УФ-лампой, уничтожает до 99,99% бактерий, вирусов и прочих микроорганизмов.

УФ-лампа низкого давления помещается в защитный кварцевый чехол и размещается по всей длине камеры облучения. Мгновенное обеззараживание с использованием ламп последнего поколения полностью соответствует современным гигиеническим нормам. Ресурс УФ-лампы составляет не менее 9 000 часов.

Установка ультрафиолетового обеззараживания воды серии выполнена в корпусе из нержавеющей стали, внутри которого размещена УФ-лампа.

Габариты: высота, длина x ширина, мм:105,552x80

СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ п/п	Наименование оборудования	Артикул	Цена (руб.)	Кол.	Сумма (руб.)
1	Грязевик промывной 1"	#27202086	1483-50	1	1483-50
2	Манометр 0-10 Bar, 1/4"	244 10 атм.	310-50	1	310-50
3	Система напорной аэрации воды (AirPump)	EMS A-1054 AP	35590-00	1	35590-00
4	Система обезжелезивания и осветления	EMS F-1354 V1BT	25840-00	1	25840-00
5	Манометр 0-10 Bar, 1/4"	244 10 атм.	310-50	1	310-50
6	Фильтр умягчитель	EMS S-1054 V1DM	28260-00	1	28260-00
7	Манометр 0-10 Bar, 1/4"	244 10 атм.	310-50	1	310-50
8	Колба FH-KF2050BL в сборе, BB20-1"	#12.1.01.1	2311-50	1	2311-50
9	Манометр 0-10 Bar, 1/4"	244 10 атм.	310-50	1	310-50
10	Установка УФ обеззараживания 6 GPM	E-360	7693-50	1	7693-50
11	Наполнитель Birm	A8006	125-57	60	7534-20
12	Катионит Dowex HCR-S/S	HCR-S/S	143-37	40	5734-80
13	Реагент таблетированная соль (20кг)	NaCl	545-00	2	1090-00
14	Сменный картридж седиментный BB20", 5 мкм (CN)	3FH-PP-BB20-5U	590-00	2	1180-00

Стоимость водоочистительного оборудования составляет 117 959-50 руб., включая НДС.

Внимание! Указанная стоимость водоочистительного оборудования действительна к оплате в течение пяти банковских дней.

Необходимые технические данные

Минимальное давление на входе - 2.5 атм(при обратной промывке на входе в фильтра).

Максимальное давление на входе - не более 6 атм.

Образование вакуума внутри корпуса фильтра не допускается

Наличие канализации в месте установки фильтров - обязательно

Напряжение электрической сети - 220 в. допустимые колебания напряжения электрической сети не более 10%

Воздействие прямого солнечного света на фильтр не допускается

Температура воздуха в помещении - 5-40°C, влажность воздуха - не более 70%

Гарантия

Все оборудование, комплектующие и материалы сертифицированы Госстандартом России.

Срок гарантии на водоочистное оборудование - 1 год.

Мы будем рады ответить на Ваши вопросы.