

Клиент: Товарищество собственников жилья "Путилково-Люкс"

E-Mail:

Дата: 27.02.2019

Коммерческое предложение №200703/КПЗ

Уважаемый Дмитрий!

Благодарим Вас за обращение в нашу компанию!

На основании анализа воды, Ваших пожеланий и особенностей объекта, предлагаем Вам комплект оборудования для очистки воды. В коммерческом предложении приведена схема очистки, спецификация предлагаемого оборудования и краткое описание элементов системы.

Экодар – лидер в области коттеджной водоподготовки Москвы, Санкт-Петербурга и прилегающих областей. За 25 лет работы нашими специалистами установлено более 23 500 систем очистки воды.

Оборудование Экодар производится в России из комплектующих ведущих мировых компаний. Мы являемся эксклюзивными поставщиками оборудования Clack Corporation и единственным аккредитованным сервисным центром на территории РФ. Всё оборудование имеет допуск ЕАС, сертифицировано и производится по принципам стандартов ГОСТ Р ИСО 9001 и ГОСТ Р ИСО 14001-2007.

Рекомендации

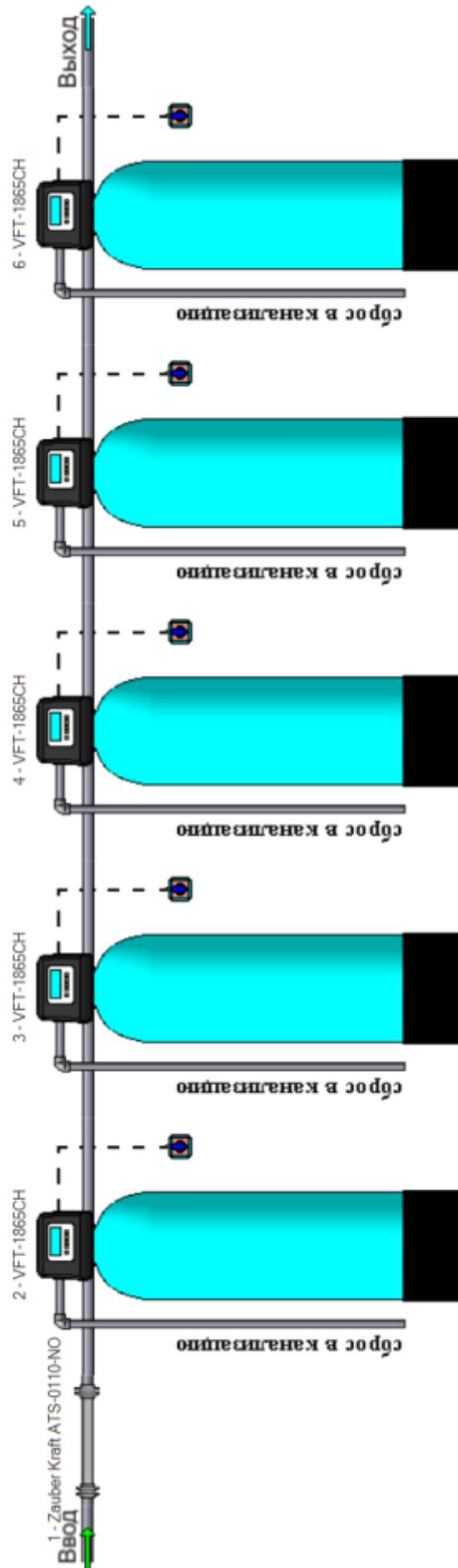
Согласно протоколу анализа воды основной задачей системы водоочистки является удаление железа, повышенные концентрации которого приводят к неприятному вкусу, цвету и запаху воды, образованию ржавых подтёков на сантехнике, коррозии трубопроводов.

Значение жесткости анализируемой воды значительно превышает величину оптимального физиологического уровня, составляющего 1,0 - 2,5 мг-экв/л, что губительно сказывается как на котлах, бойлерах и других нагревательных приборах (особенно на приборах с парогенераторами и распылительными форсунками - душевые кабины, бассейны, сауны) и сантехнике, так и может привести к сухости кожи, ломкости волос и отложению солей в организме человека.

Содержание марганца в воде превышает санитарный норматив в 0,1 миллиграмма на литр, что приводит к негативным химическим воздействиям на организм человека.

Также в воде присутствует запах.

Технологическая схема очистки воды



Аэрационная труба D110 - Zauber Kraft ATS-0110-NO

Аэрационная труба предназначена для насыщения воды кислородом воздуха и для последующего удаления из воды газов и других загрязнений, обуславливающих ухудшение органолептических качеств воды. Представляет собой участок трубопровода, заполненный внутри насадкой - кольцами Паля, предназначенной для увеличения поверхности контакта и равномерного перемешивания воды и воздуха. Принцип действия аэрационной трубы заключается в следующем: вода подается в аэрационную трубу; воздух при помощи компрессора нагнетается в аэрационную трубу и распределяется в воде.

Осветлительно-сорбционный фильтр VFT-2162CH - VFT-2162CH ec

Осветлительно-сорбционные фильтры серии VFT предназначены для удаления мутности, цветности, соединений железа, марганца, сероводорода, остаточного хлора и органических соединений. Регенерация фильтров осуществляется в автоматическом режиме путем обратной промывки без применения реагентов.

В состав фильтров серии VFT входят: корпус фильтров, система управления и контроля, нижняя и верхняя распределительные системы, присоединительные фитинги и поддерживающий слой гравия. Фильтрующий материал

Фильтрующий материал подбирается в каждом случае отдельно. В качестве фильтрующей среды может быть использован отсортированный зернистый материал, удовлетворяющий санитарным требованиям и обладающий достаточной химической и механической стойкостью. Для обезжелезивания обычно применяют такие фильтрующие загрузки как Birm, MTM, Pyrolox, Manganese Greensand, Сорбент «ОДМ», Quantum DMI-65; для сорбции органических соединений и хлора – активированный уголь; для коррекции pH и удаления железа – Calcite, Corosex; для осветления – многослойные загрузки, включающие гидроантрацит, Filter-Ag, кварцевый песок, специальные фильтрующие загрузки типа разных сортов Garnet.

Корпус фильтра

Корпуса фильтров («Clack», «Structural», «Canature», «WaveCyber») изготавливаются из композитных полимерных материалов пищевого класса и имеют положительные санитарно-эпидемиологические заключения. Для фильтрации горячей воды в моделях VFT-...FL корпуса фильтров («Aqua Pro») выполнены из нержавеющей стали.

Системы управления

Для управления и контроля процессами регенерации и сервиса используются системы управления Clack WS (обозначения в модели CS, CM, CH, CL, CG, CT), Autotrol Magnum (CV) и AquaMatic (AM). Системы управления (управляющие клапана) в моделях CS, CM, CH, CL, CV имеют верхнюю посадку на корпус фильтра. Управляющий клапан в моделях CG для корпусов с диаметром 30", устанавливается сверху, для корпусов с диаметром 36", 48" - сверху или сбоку.. Системы управления AquaMatic (AM) включают 5 диафрагменных клапанов и отдельный блок управления.

Каждая система управления имеет электронный контроллер, который позволяет легко устанавливать периодичность регенераций, а также продолжительность обратной и прямой промывок.

В базовой модели периодичность регенерации устанавливается по времени, фильтры не пропускают воду в течение регенерации и регенерация осуществляется исходной водой. Опционально – фильтры могут быть переоборудованы для проведения регенераций по перепаду давления на фильтре, по объему (или с «отложенной регенерацией»), пропускать воду в течение регенерации, промываться чистой или очищенной водой.

С помощью специальных устройств фильтры могут быть объединены в группы (последовательности) с целью проведения последовательных регенераций или блокировки от регенераций фильтров в одно время.

Габариты, (мм): Высота - 1 918, Ширина - 555, Длина - 555

Компрессор MP22 - MP22-CD52-007



Новый безмасляный компрессор для систем аэрации. Компрессор имеет лучшие технические характеристики, ресурс, энергоэффективность и меньший вес. Может поставляться, как в комплекте с кронштейном, противовибрационным крепежом, регулятором подачи воздуха, так и с фильтром-глушителем и без дополнительных комплектующих для замены в существующих системах аэрации.

Сорбент "ОДМ" фракция 0,7-1,5 мм - ОДМ-2Ф



Использование ОДМ-2Ф позволяет:

- Удалить механические примеси и взвешенные вещества;
- Улучшить органолептические характеристики воды;
- Удалить железо, марганец, нефтепродукты, фенолы;
- Уменьшить общее содержание солей (сухой остаток) очищенной воды на 25%;
- Снизить содержание радионуклидов и тяжелых цветных металлов;
- Снизить концентрацию остаточного активного хлора;
- Увеличить продолжительность фильтроцикла;
- Снизить удельный расход воды для промывки загрузки;
- Увеличить скорость фильтрации;
- Снизить расход коагулянтов в несколько раз (вплоть до полного отказа от них);
- Снизить энергозатраты при эксплуатации фильтровальных сооружений.

Спецификация

Стоимость проекта с учетом скидки: 2 263 104 руб., включая НДС

Скидка по проекту: 0 руб.

№	Артикул	Товары и услуги	Кол-во	Ед.	Цена	Скидка	Сумма
1	Zauber Kraft ATS-0110-NO	Аэрационная труба D110	1	шт.	16 646,00		16 646,00
2	VFT-2162CH ес	Осветлительно-сорбционный фильтр VFT-2162CH ес, VFT-2162CH ес	6	шт.	130 502,00		783 012,00
3	MP22-CD52-0 07	Компрессор MP22, MP22-CD52-007	1	шт.	50 902,00		50 902,00
4	ARI-1"	Воздухоотделительный клапан 1", ARI-1"	1	шт.	10 290,00		10 290,00
5	ОДМ-2Ф	Сорбент "ОДМ" фракция 0,7-1,5 мм, ОДМ-2Ф	1 080	л	52,00		56 160,00
6	060G6101	Преобразователь давления MBS 1700, 0..10 бар, 1/4", 060G6101	2	шт.	7 113,00		14 226,00
7	MULTI 2CRE 15-4	Насосная станция MULTI 2CRE 15-4(15-6), MULTI 2CRE 15-4	1	шт.	692 460,00		692 460,00
8		Монтажные работы	1	шт.	324 739,00		324 739,00
9		Пуско-наладочные работы	1	шт.	152 300,00		152 300,00
10		Обвязочные материалы, комплект	1	шт.	162 369,00		162 369,00

Стоимость проекта составляет 2 263 104 руб., включая НДС

Общая сумма скидки по проекту составляет 0 руб.

Общая стоимость проекта с учетом скидки составляет 2 263 104 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.

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 не более 10%

Воздействие прямого солнечного света на фильтр не допускается

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

Сервисный центр компании Экодар

Единственный в России аккредитован производителем фильтров -Clack Corporation.

Заключив договор с сервисным центром нашей компании, Вы получаете:

- своевременное проведение планового сервисного обслуживания
- бесперебойную работу оборудования
- контроль качества воды на выходе из системы
- действующие программы скидок на расходные материалы и новое оборудование, а также модернизацию и усовершенствование вашей системы
- квалифицированную помощь специалистов службы, как в рабочие, так и в выходные дни
- доставку сопутствующих расходных материалов на Ваш объект при выезде на каждый плановый сервис
- оперативный выезд нашего специалиста на объект в случае возникновения неисправности.

С уважением,

Викторенкова Алена

Специалист по водоподготовке

Мобильный телефон: +79261233956

Телефон: +7 (495) 232-52-62

Мы будем рады ответить на Ваши вопросы!

- Заходите на сайт ekodar.ru
- Звоните по будням с 8:00 до 19:00: +7 (800) 775 67 02 (бесплатно по РФ)
- Посетите наши фирменные магазины



© 1993 – 2018 Экодар. Мы создаем мир чистой воды!