

Коммерческое предложение № 2_1 от 19.03.2023

Уважаемый(-ая) клиент!

Наша компания предлагает линейку типовых комплектов оборудования для очистки воды в Ростове-на-Дону и области. Каждая схема предназначена для решения определенных задач.

Перед вами типовая схема очистки воды №2.1, система **предназначена для очистки воды из неглубоких скважин и колодцев, позволяет** умягчать воду, удалять не окислённое железо, марганец и органические примеси. Очищенная вода после системы не питьевая, а техническая (умягчённая). Есть и другие схемы, например для удаления растворённых солей, сероводорода, нитратов ищите их на нашем сайте.

Оборудование по схеме №2.1 защищает технику от отложений и накипи, очищенная вода не сушит кожу при купании, вещи после стирки становятся мягкими, уменьшается расход моющих средств. Обратите внимание, что если исходная вода содержит много растворённых солей (при высыхании оставляет белый налёт), система по схеме №2.3 соли не уберёт. Для удаления солей, применяется обратный осмос.

Схема №2.1 предназначена для:

- удаления механических примесей размером более 10 мкм;
- умягчения воды (удаляет Ca^{2+} , Mg^{2+});
- удаления органических примесей (показатель перманганатная окисляемость),
- удаления железа и марганца(в не окислённых формах Fe^{2+} , Mn^{2+}),
- сорбционной очистки воды удаление цвета и запаха,
- обеззараживание воды ультрафиолетом.

На систему нельзя подавать воду:

- которая содержит сероводород;
- мутную воду с глиной;
- воду с запахом хлора;

Производительность

- номинальная до 0,5 м³/ч
- максимальная (кратковременно 3-5 мин) до 1,1 м³/ч

Если вам нужна система большей производительности или требуется консультации специалиста по водоподготовке пишите в WhatsApp +7 989 122-83-08.

Параметры фильтроцикла

Затраты на регенерацию системы солью

Расходный материал таблетированная соль, на 1 промывку (регенерация) потребляется 9 кг соли. Объем очищенной воды между промывками (регенерациями) соли зависит от исходной жесткости воды, концентрации железа и органики.

Пример:

Если жесткость исходной воды 10 °Ж, концентрация железа Fe²⁺ = 2 мг/л, концентрация марганца Mn²⁺ равна 0,5 мг/л, то между промывками можно получить 2,1 м³ умягченной воды, при стоимости соли 30 руб за 1 кг, себестоимость умягчения воды 39,89 руб/м³.

Для получения точного расчёта затрат на соль обратитесь к в WhatsApp +7 989 122-83-08.

Другие расходные материалы

Замена картриджа в фильтре №1 на схеме не реже 1 раз в 3 месяца.
Замена фильтрующего материала в фильтре №2 на схеме 1 раз в 5-7 лет.
Замена картриджа в фильтре №3 на схеме не реже 1 раз в 5 месяцев.
Замена лампы в обеззараживателе №4 на схеме 1 раз в год.

Мы стараемся держать цены в этом файле актуальными, но из-за скачков курса доллара они могут измениться, поэтому уточняйте актуальную цену у менеджера в WhatsApp +7 989 122-83-08.

Оборудование указанное на схеме

#	Название	Цена	Кол-тво	Итого цена
1	Колба фильтра 1" BB10	2 325.00 Р	1	2 325.00 Р
1.1	Картридж механической очистки BB10, 10 мкм	400.00 Р	1	400.00 Р
2	Ионообменный умягчитель/обезжелезиватель/органопоглатитель воды KIRSER MultilonEx 1354(автоматическая реген. по расходу)	28 413.84 Р	1	28 413.84 Р
2.1	Загрузка многокомпонентная FeroSoft-A (8,33л, 6,3кг)	4 987.13 Р	9	44 884.17 Р
2.2	Гравий кварцевый, фр.2-5мм (25кг)	35.00 Р	12	420.00 Р
3	Колба фильтра 1" BB10	2 325.00 Р	1	2 325.00 Р
3.1	Картридж угольный (прессованный) BB10, 5мкм	735.00 Р	1	735.00 Р

4	Ультрафиолетовый обеззараживатель воды UV-1GPM (0,5 м3/ч)	10 695.00 Р	1	10 695.00 Р
				90 198.01 Р

Прочее			
Наименование	Цена	Кол-во	Итого цена
Соль таблетированная "Высший сорт", 25кг	750.00 Р	1	750.00 Р
Монтаж и наладка комплекта оборудования (монтажный материал не входит в стоимость, рассчитывается по факту)	15 000.00 Р	1	15 000.00 Р
Выезд монтажной бригады и доставка оборудования на объект (расчёт от нашей базы на Атарбекова 1А, Ростов-на-Дону, цена за 1 км удалённости)	30.00 Р	1	30.00 Р
15 780.00 Р			

Итого цена по данному коммерческому предложению: **105 978.01 Р**

Примерный вес = 131.702 кг

Примерный объем = 0.47616 м³

1. Монтажный материал (трубы, фитинги, запорная арматура, манометры и пр.) оплачивается после выполнения работ, по факту расхода.
2. Выезд бригады и доставка оборудования на объект платная 30 рублей за километр. Расчёт километража ведется от нашего склада на Атарбекова 1А в г.Ростов-на-Дону.
3. Место под монтаж подготавливается заказчиком. Выносятся мебель, техника, которая будет мешать работам.
4. Обвязка емкостей, насосного оборудования, не входит в стоимость монтажа оплачивается отдельно.
5. Оборудование в наличие на складе в Ростове-на-Дону.
6. Гарантия на оборудование и монтаж – 1 год. Работаем по договору.
7. Все оборудование, материалы и реагенты сертифицированы для использования в питьевом водоснабжении.
9. Аванс 100% стоимости оборудования, оплата монтажа после выполнения работ.
10. У нас ИП на УСН без НДС.

Технические условия

Производительность	номинальная до 0,5 м ³ /ч; максимальная (кратковременно 3-5 мин) до 1,1 м ³ /ч.
Допустимые значения качества исходной воды	Если вам нужна система большей производительности пишите в WhatsApp +7 989 122-83-08. Железо двухвалентное (II), мг/л, до 15 мг/л; марганец – до 3 мг/л; жесткость общая – до 15 мг-экв/дм ³ ; отсутствие сероводорода и сульфидов (по H ₂ S); перманганатная окисляемость – до 5 мг/дм ³ ; цветность – до 15 °Ц; отсутствие мутности, глины; концентрация свободного хлора до 0,5 мг/л; отсутствие нефтепродуктов; отсутствие коллоидной кремниевой кислоты. отсутствие в воде частиц размером более 5 мкм; железо двухвалентное (II), мг/л, до 0,3 мг/л;
Показатели качества очищенной воды	марганец – до 0,1 мг/л; жесткость общая – до 1 мг-экв/дм ³ ; отсутствие в воде бактерий, вирусов, микроорганизмов. давление воды в водопроводе не менее 2,5 бар, не более 6 бар. Расход воды в водопроводе не менее 1,0 м ³ /ч. Наличие подключения к канализации с условным проходом не менее 32 мм. Объем промывной воды (сточных вод) 0,34 м ³ за 1 промывку.
Параметры водопровода и канализации	
Напряжение в электрической сети	220~10%, 50 Гц, сила тока – до 6 А.
Температура воздуха в помещении	+5.....+35 град. С.
Влажность в помещении	Не более 70%.

ИП Киреев Сергей Анатольевич

ИП Киреев Сергей Анатольевич +79613323438 344114, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, ул. Атарбекова 1А, 2 этаж