

01 февраля 2016 г.  
г. Санкт-Петербург

КП № 22 ЯЕ /01.02.2016  
ООО «Управляющая Компания «Люмьер-Комфорт»  
г. Санкт-Петербург, ул. Корпусная, д.9.  
Вода централизованная  
Денис И. Камков  
8-911-129-95-92

### Уважаемый Денис!

**Благодарим Вас за обращение в нашу компанию.**

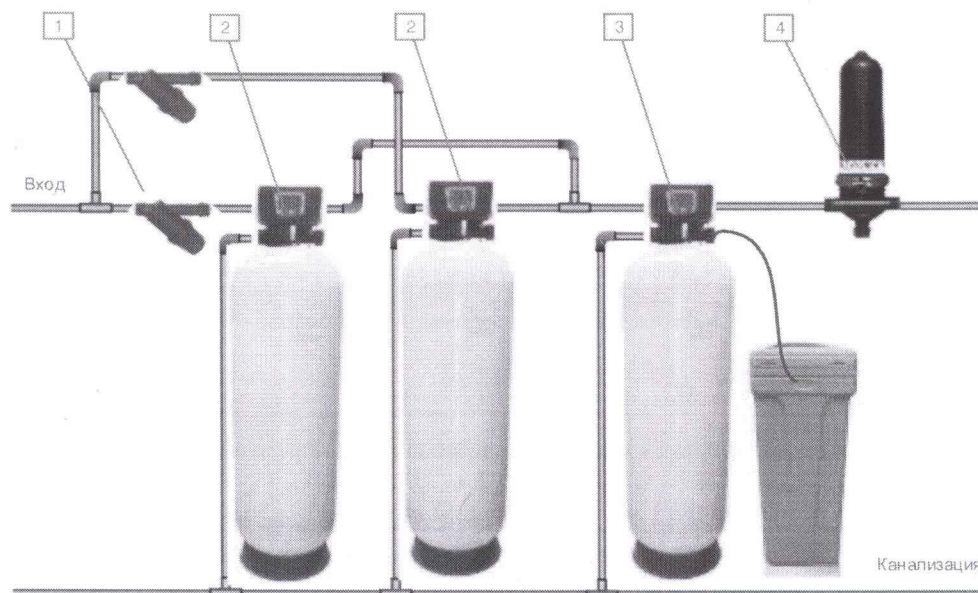
Направляю Вам ответ на запрос по подбору водоподготовительного оборудования.

Согласно предоставленному анализу воды (переданному по электронной почте), в корректировке нуждаются следующие показатели:

- мутность (3,8 ЕМФ при норме 2,6 ЕМФ)
- железо общее (2,6 мг/л при норме 0,3 мг/л); избыточное содержание приводит к образованию желто-бурого осадка и неприятного вкуса воды.

Ниже приведены схема очистки, спецификация предлагаемого оборудования и описание элементов системы. Предложение является первичным и может быть доработано с учетом замечаний и пожеланий Заказчика.

**Качество воды будет удовлетворять требованиям, установленным СанПин 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода».**



**Рисунок 1. Принципиальная схема очистки.**

Производительность данной системы очистки не менее 10 м<sup>3</sup>/час (166,6 л/мин), давление в подводящей магистрали— 3-5 атм.

Таблица 1. Спецификация

№	Марка	Описание	Цена	Примечание
1.	<b>Фильтр Filtromatic FDP 1 ½ "130 мк.</b>	Высокопроизводительный дисковый фильтр для очистки от крупных механических частиц и защиты управляющего клапана фильтра. Производительность до 15 м <sup>3</sup> /ч.	70 у.е. (2 штуки)	Не требует сменных картриджей.
2.	<b>Фильтр Гейзер-Sanature 30x72/ TM.F77B1 (Сорбент АС мелкий, фр. 0,3-0,7 мм)</b>	Алюмосиликатная загрузка для удаления двухвалентного и трехвалентного железа. Колонна из стекловолокна, габариты – D765xH2050мм, присоединительные размеры – 2", загрузка – Сорбент АС– 424,5 л, гравий – 120 кг, управление автоматическое, регенерация – противоточная промывка.  Обязательно проведение регенерации не реже чем 1 раз в 7 дней.	7 122 у.е. (2 штуки)	Расходный материал – Сорбент АС.
3.	<b>Фильтр Гейзер-Sanature 30x72/ TM.F74A3 (Экотар В)</b>	Фильтр с ионообменной загрузкой для очистки воды от растворенного железа. Колонна из стекловолокна, габаритные размеры– D360xH1830 мм, присоединительные размеры – 2", загрузка – Экотар В–424,5 л, гравий- 120 кг. Управление автоматическое по расходу воды. Регенерация – противоточная промывка и промывка раствором NaCl.  Обязательно проведение регенерации не реже чем 1 раз в 7 дней.  Минимальный необходимый поток для регенерации 9,2 м <sup>3</sup> /ч, время промывки 1 час, объем сбросовых вод 3,4 м <sup>3</sup> .	4 392 у.е.	Расходный материал – таблетированная соль.  Соль включена в стоимость.  <u>Ресурс соли на одну регенерацию 50,9 кг.</u>
4.	<b>Фильтр Filtromatic D2S-R Super 25 мк. 2"</b>	Дисковой фильтр для предотвращения выноса загрузки из колонн фильтра Гейзер-Sanature. Производительность до 15 м <sup>3</sup> /ч.	400 у.е.	Не требует сменных картриджей.
<b>ИТОГО со скидкой: 10 186,4 у.е.</b>				

(\*)- цена действительна на момент подготовки коммерческого предложения.

**Примечания:**

1. 1 у.е. =1\$ США по курсу ЦБ РФ на день выписки счета.
2. Возможно сокращение срока эксплуатации ионообменной смолы - Экотар В, в связи с отсутствием угольной предочистки.
3. Срок гарантии на водоочистное оборудование – 1 год
4. **Монтаж системы водоснабжения включает в себя:**
  - Демонтаж старого оборудования - 5000 рублей.
  - Монтажные работы - 27 500 рублей.
  - Пусконаладочные работы - 20 000 рублей.
  - Материалы для обвязки системы (трубы, фитинги, манометры, пробоотборники итд.) - 20 000 рублей.
  - Транспортные расходы - 3000 рублей.

**Итого со скидкой: 75 500 руб.**

Сервисное обслуживание включает в себя: 4 выезда в год (ежеквартально). Стоимость за 1 год составляет:

Оборудование	Кол-во	Цена	Сумма
Фильтр Filtromatic FDP 1 1/2" 130 мк	2	4000	8000
Фильтр Гейзер-Sanature 30x72/ ТМ.F77B1	2	4000	8000
Фильтр Гейзер-Sanature 30x72/ ТМ.F74A3(Экотар В)	1	8000	8000
Фильтр Filtromatic D2S-R Super 25 мк. 2"	1	8000	8000
Транспортные расходы	4	300	1200
<b>Итого:</b>			<b>33 200 рублей</b>

На сервисное обслуживание согласована скидка в размере 25%. Стоимость с учетом скидки составит **24 900 рублей в год**. Обслуживание проводится 1 раз в 3 месяца.

**Примечание:** При заключении договора на сервисное обслуживание, гарантия на водоподготовительное оборудование продлевается на срок действия договора. В сервисное обслуживание не включена стоимость таблетированной соли, поставляется отдельно по заявке заказчика.

**Мы будем рады ответить на все Ваши вопросы!**

С уважением, Яицкая Елена  
отдел промышленного оборудования ГК "ГЕЙЗЕР"  
Моб.т. 8(931)237-83-22  
E-mail: esy@geizer.com



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ  
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«АКВАТОРИЯ»



ИНН/КПП 7825692852/784201001

ОГРН 1037843040377

191036, Санкт-Петербург, ул. Гончарная, д.10

195279, Санкт-Петербург, ш. Революции д. 69

Тел. (812) 605-00-55

Генеральному директору  
ООО «Управляющая компания Люмьер-комфорт»  
Цыганковой Е.В.  
от руководителя сервисной службы  
ООО «Акватория» (торговая марка «ГЕЙЗЕР»)  
Алексеева А.А.

Информационное письмо

Уважаемая Елена Васильевна!

Доводим до Вашего сведения, что причиной кратковременного снижения давления в сети ХВС стало попадание на сетчатые элементы системы очистки воды большого количества песка из сети городского водопровода в момент проведения сантехниками управляющей компании мероприятий по промывке сетей. (обратным током неочищенная вода попала на фильтрующие элементы)

Во избежание повторения подобных ситуаций специалистами нашей компании установлено дополнительное защитное устройство (обратный клапан), позволяющее предотвратить попадание на систему очистки промывочной воды с большим содержанием механических примесей (песок и пр).

С уважением,

Руководитель сервисной службы ООО «Акватория»  Алексеев А.А.