



# ООО "Челябинский энергомашиностроительный завод"

РФ, 454091, г. Челябинск, ул. Цвиллинга, д.25

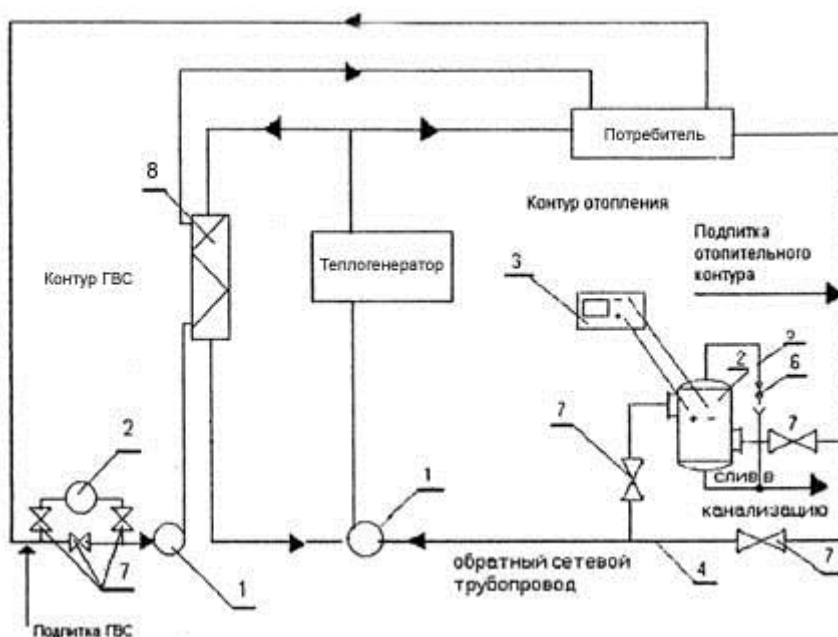
факс (351) 283-28-28, 238-77-67, 238-77-05

[Http://emz74.ru](http://emz74.ru)

## Опросный лист для подбора электрического фильтра

1. Котельная - вновь вводимая в действие или действующая —
2. Тепловая мощность котельной -
3. Тип котлов (указать водотрубный или жаротрубный), количество, число котлов в работе — водогрейный котел.
4. **Принципиальная** схема котельной с указанием:
  - а) назначения (контур горячего водоснабжения - ГВС или контур отопления) —
  - б) основного оборудования (котлы, теплообменники, насосы, баки-аккумуляторы и т.д.).
5. Производительность сетевых насосов, их марка, количество, число работающих насосов —
6. Давление воды в прямой и обратной сетевых линиях —
7. Диаметр сетевых трубопроводов -
8. Температурные режимы работы котельной —
9. Объем подпитки системы сырой водой —
10. Качество сырой воды (рН, жесткость общая, жесткость кальциевая, жесткость карбонатная (щелочность), сухой остаток).
11. Существующая система водоподготовки в котельной.

Принципиальная схема подключения электрического фильтра в 2-х контурной системе теплоснабжения



Условные обозначения:

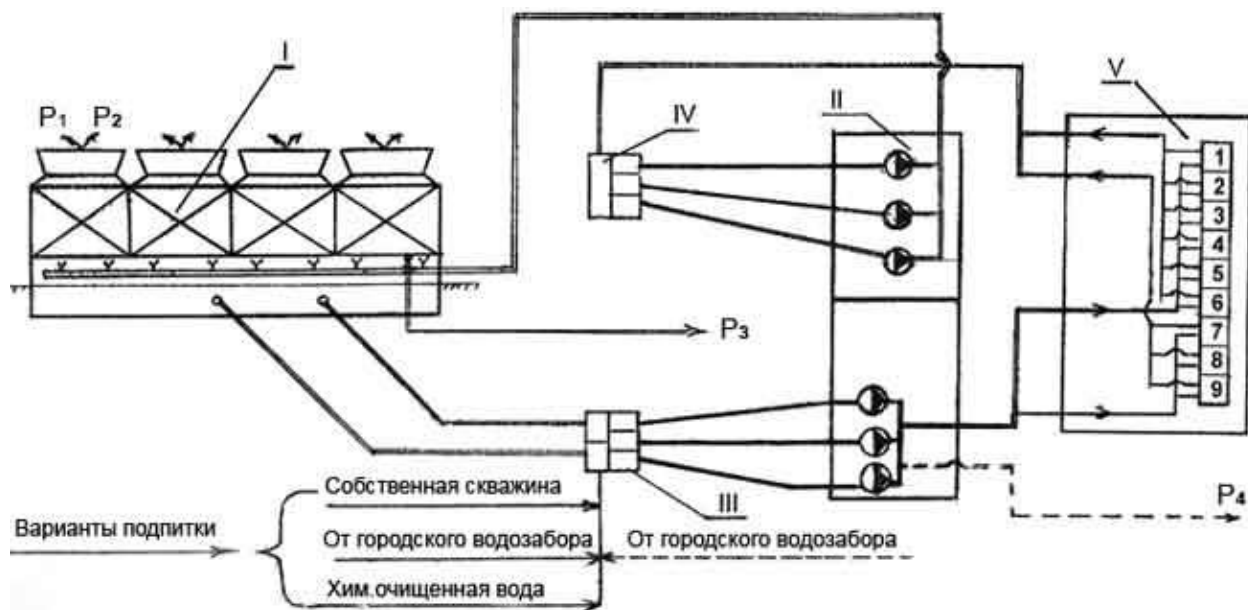
- 1 - сетевой насос; 2 - аппарат; 3 - блок питания; 4 - байпасная линия;  
5 - линия отвода ПВС; 6 - вентиль; 7 - задвижка; 8 - теплообменник

1. Водооборотная система, вновь вводимая в действие или действующая —
2. **Суммарная производительность действующих сетевых насосов на линии подачи охлажденной воды потребителю (после аванкамеры охлажденной воды) —**
3. **Принципиальная схема** водооборотной системы с указанием конкретного потребителя, температуры, поддерживаемой в энергоустановке (компрессор, реактор, теплообменник и т.д.), температуры охлаждающей воды на входе в энергоустановку и температуры сетевой воды после установки.
4. Количество и отметка на схеме энергоустановок, потребляющих оборотную воду (для уточнения места установки аппаратов).
5. Давление в трубопроводах охлажденной и нагретой воды —
6. Диаметр сетевых трубопроводов.
7. Объем подпитки сырой водой (городской водозабор или техническая вода из скважины) —
8. Качество подпиточной воды (рН, жесткость общая, жесткость кальциевая, жесткость карбонатная, щелочность, сухой остаток) —
9. Если водооборотная система уже существующая, то необходимы показатели сетевой воды, указанные в пункте 8, а также, как минимум, микробиологический анализ по общему микробиологическому числу.
10. Если действующая система на объекте нефтехимического профиля, то к показателям пунктов 8 и 9 добавляется анализ на содержание нефтепродуктов или других специфических веществ.
11. Если в действующей водооборотной сети есть какая-либо другая система водоподготовки, то необходимо указать ее принцип работы, эффективность, место привязки.

Сведения о заказчике :

*Ф.И.О. и должность контактного лица:*

*Название организации:*



*Почтовый адрес:*

*Контактный телефон, факс:*