



634057, Россия, Томская обл., г. Томск, ул.Говорова 116
Моб.: 8 (913) 842 88 88
Skype: viktor.kalisto
E-mail: axi-key@mail.ru
Сайт: www.axi-key.ru

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

для выработки рекомендаций по использованию устройства «МАУТ»

Для выработки рекомендаций по наиболее оптимальным режимам работы устройства в системе водоподготовки рекомендуется выслать в адрес нашего предприятия следующие документы:

1. Общую функциональную схему (котельной, теплосетей, горячего водоснабжения, т.е. где предполагается установка) с обязательным указанием :
 - диаметра труб;
 - мест установки котлов (бойлеров);
 - мест установки фильтров (грязеуловителей).
2. Химический анализ воды (после скважины , котловой воды , сетевой воды , систем горячего водоснабжения) особенно по следующим показателям :

Общая жесткость	мг-экв/дм ³	Карбонатная жесткость	Мг-экв/дм ³
Общее железо (Fe)	мг/дм ³	Двухвалентное железо (Fe ²⁺)	мг/дм ³
Кальций (Ca ²⁺)	мг/дм ³	Магний (Mg ²⁺)	мг/дм ³
Натрий (Na ⁺)	мг/дм ³	Марганец (Mn ²⁺)	мг/дм ³
Содержание гидрата CO ₂ - (H ₂ CO ₃)	мг/дм ³	Содержание бикарбоната ионов (HCO ₃ ⁻)	мг/дм ³
Содержание свободного (CO ₂)		Концентрация водородных ионов pH	мг/дм ³
Окислы гидрата серы (SO ₄ ²⁻)	мг/дм ³	Хлор (Cl ⁻)	мг/дм ³
Сухой остаток	мг/дм ³	Минерализация	мг/дм ³

3. Наличие и систем водозабора , характеристики существующих систем водоподготовки и очистки :

- скважина (да/нет) _____ глубина скважины _____ (м), характеристики _____
- реки (да/нет) _____, характеристики _____
- по котловой воде _____
- по системе горячего водоснабжения _____
- по сетевой воде (теплосети) _____

4. Источник водоснабжения (подземный, поверхностный), класс источника по ГОСТ 2761-84

5. Время полной циркуляции воды, в часах:

- от подающего трубопровода котельной (после котла) до обратного трубопровода (до котла) за _____ час.
- от центрального теплового пункта до теплообменников парового котла за _____ час.
- от _____ до _____ за _____ час.

6. Суточный водоразбор воды :

- в котловом контуре _____ куб. м / сутки
- в теплосети _____ куб. м / сутки
- в сети горячего водоснабжения _____ куб. м / сутки

7. Объем бака подпиточной воды:

- в котловом контуре _____ куб. м
- в теплосети _____ куб. м
- в сети горячего водоснабжения _____ куб. м

8. Диаметры труб:

- перед котлами _____
- обратного трубопровода теплосети _____
- подающего трубопровода теплосети _____
- подпитывающего трубопровода _____
- перед грязеуловителем _____

9. Марка фильтров , количество и год выпуска: _____

10. Марка грязеуловителей , количество и год выпуска: _____

11. Средняя продолжительность работы каждого котла (бойлера) в течении года : _____

12. Характеристика накипи (толщина, площадь и т.д.) образующая за год работы , по каждому котлу : _____

13. Характеристика накипи (толщина, площадь и т.д.) образующая за год работы , по каждому теплообменнику : _____

14. Дополнительные условия, требования выдвигаемые Заказчиком : _____

Заказчик : _____ / _____ /