


УТВЕРЖДАЮ:
Зам. директора
ООО «Северная Империя-климат»
 Доцин А.П.
« _____ » _____ 2006 г.

АКТ

Настоящий акт составлен в том, что за время с 19.06.06 по 26.06.06 на объекте по адресу г. Москва ул. Большая Семеновская д. 32/1 сотрудниками ООО «Северная Империя-климат» смонтирован электромагнитный аппарат УПОВС-1 БА для защиты от накипи устройств охлаждения и увлажнения воздуха в системе кондиционирования офисного здания. Схема трубной обвязки аппарата разработана ООО «Северная Империя-климат» в соответствии с рекомендациями научного отдела ОАО «Максмир». Сборка электромагнитной системы аппарата, а также инструментальные исследования качества работы аппарата и выбор оптимального режима путем подбора напряженности магнитного поля в рабочем зазоре аппарата выполнены сотрудником ЗАО «Максмир-М». Настройка аппарата производилась на проточной воде, поступающей из системы холодного водоснабжения через аппарат на установку увлажнения воздуха вентиляционной камеры № 1 с последующим сбросом воды в канализацию. Оценка качества магнитной обработки производилась кристалло-оптическим способом путем сравнения кристаллов, полученных на предметном стекле при кипячении необработанной и обработанной воды.

Установлены следующие рабочие настройки:
Включены 4 ряда катушек.

Установленное на трансформаторе напряжение питания катушек УПОВС – $U_{тр} = 7$ В, что соответствует силе тока в намагничивающих катушках $I = 5,5$ А (напряженность магнитного поля в рабочем зазоре аппарата порядка 1600 Э).

Размер накипеобразующих кристаллов при установленном режиме уменьшился в 4 – 5 раз, что обеспечивает безнакипную работу теплообменного оборудования и установки увлажнения воздуха (по рекомендациям МЭИ для обеспечения безнакипной работы теплового оборудования достаточно двухкратного уменьшения размеров кристаллов).

Запуск в режим эксплуатации аппарата УПОВС-1 БА «Максмир» (заводской № 004) выполнен « 26 » июня 2006 года.

Представитель ООО «Северная Империя-климат»:

Инженер по оборудованию



Рамазанов Р.Р.

Представитель ЗАО «Максмир-М»:

Начальник отдела



Пипко О.В.