

ОТЧЕТ
о проведении испытаний прибора для обработки воды
biobird BWV - Водовитализатор тип А

Проверено испытание прибора biobird BWV - Водовитализатор тип А

Фирмы «WEITZ GmbH-WEITZWASSERWELT» (Германия)

Цель испытания:

Практическое применение прибора biobird BWV - Водовитализатор тип А для очистки и защиты от накипи и коррозии водогрейных котлов марки «Хопер-100» и сетевого трубопровода.

Место испытания:

Котельная школы № 46 г. Волгоград ул. Алишера Навои.

Срок испытания прибора:

С 18 января 2007 г. по 17 апреля 2007 г. (3 месяца).

Характеристика объекта испытаний:

Школа № 46; двухэтажное здание, система отопления с максимальным расходом сетевой воды 8 м³/час.

До установки прибора biobird BWV - Водовитализатор тип А в котельной школы № 46 использовалась вода без предварительной химической подготовки. Для оценки состояния внутренней поверхности нагрева перед установкой прибора сделана вырезка участка трубы. Толщина отложений составляла 1÷2 мм.

Химический состав отложений:	железо общее	-85,5%
	кальций	-7,3%
	магний	- 0,8%

Состав рабочей группы по проведению испытаний:

И.Н. Пискунова – начальник цеха тепловых сетей Советского района

А.А. Кулагин - зам. начальника цеха тепловых сетей Советского района

Т.М. Чалышева – руководитель группы водно-химического режима и надзора

Н.А. Уланова – ведущий инженер-химик группы ВХРН.

Результаты испытаний:

Начало испытаний с 18 января 2007 г. Прибор biobird BWV - Водовитализатор тип А установлен на линии сетевого обратного трубопровода перед сетевыми насосами. Расход воды через прибор составлял 30% от общего расхода сетевой воды.

Место отбора проб после прибора перед сетевым насосом.

Оценка качества обработки воды проводилась химическим контролем исходной и сетевой воды 2 раза в месяц. Данные результатов анализов приведены в сводной таблице.

Через 3 месяца испытаний сделаны повторные вырезки образцов на которых очень хорошо видно, что произошла полная отмывка отложений (см.Фото 1.)

Выводы: за время испытания на системе отопления школы № 46 подтверждено высокое качество безнакипной работы прибора biobird BWV – Водовитализатор. Считаю целесообразным применение данной установки на системах теплоснабжения.

Начальник цеха

Советского района

ЗАО «РЭС» Фидиал
Зам. начальника цеха

«Волгоградтеплосетьсервис»
Цех Советского района

Руководитель группы водно-
химического режима и надзора

Ведущий инженер-химик

группы ВХРН.

И.Н. Пискунова

А.А. Кулагин

Т.М. Чалышева

Н.А. Уланова