

**БАШКОРТОСТАН РЕСПУБЛИКАҢЫ ӨФӨ КАЛАҢЫ КАЛА ОКРУГЫ  
«ӨФӨ КАЛАҢЫНЫҢ ИНЖЕНЕР СЕЛТӘРЗӘРЕ» МУНИЦИПАЛЬ УНИТАР ПРЕДПРИЯТИЯҢЫ  
МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «УФИМСКИЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СЕТИ»  
ГОРОДСКОГО ОКРУГА ГОРОД УФА РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН**

450065, Өфө калаһы, Донской урамы, 9  
тел.: (347)246-26-96  
факс: (347)246-67-94  
E-mail: office@mup-uis.ru  
www.mup-uis.ru



450065, город Уфа, ул. Донского, 9  
тел.: (347)246-26-96  
факс: (347)246-67-94  
E-mail: office@mup-uis.ru  
www.mup-uis.ru

14.04.2015 № 2270

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Генеральному директору

ООО «ИнтехСервис»

Н.Г. Маликову

### ОТЗЫВ

В 2011 году в котельной № 39 (КЦ-12) г.Уфы Вашей компанией была внедрена вакуумная деаэрационная установка УДАВ-100/18 производительностью 100 т/час. В течение 4-х лет эксплуатации деаэрационная установка стабильно работает в диапазоне нагрузок от 10 до 85 т/час. Содержание кислорода во всех режимах эксплуатации не превышает норму и составляет от 10 до 20 мкг/л. При плановых осмотрах деаэратора износов и разрушений обнаружено не было. Следует отметить, что для оптимизации процесса деаэрации, при запуске была внедрена система управления деаэрационной установкой АС УДАВ вместе со щитом управления ЩУ УДАВ.

Для снижения затрат электроэнергии насосные группы насосов подпитки теплосети и насосов подачи воды на установку ХВО снабжены комплектными устройствами управления с частотными приводами (ПЧВ).

В ходе эксплуатации деаэрационной установки УДАВ-100 достигнуто снижение содержания кислорода с 15 000 мкг/дм<sup>3</sup> в исходной (артезианской) воде до 5 мкг/дм<sup>3</sup> в подпиточной воде при устойчивом гидравлическом режиме располагаемом диапазоне нагрузок 10-85 м<sup>3</sup>/час при фактической t°-ре деаэрированной воды на входе в ДЦВ равной 59°С и рабочем давлении в деаэраторе 0,85-0,92 ата. Режимы перегрузки не наблюдались.

Достигнутый диапазон подпитки 10-85 м<sup>3</sup>/час позволил составить оптимальную режимную карту работы котельной в летних и зимних условиях.

Технический директор

А.В. Маслов

Исп. Гильманов И.Н.  
246-37-19