



РОССИЯ

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«ПОКРОВСК – ТЕПЛО ЭМР Саратовской области»**

413151 п. Пробуждение Энгельский район, Саратовская область
тел./факс (8453) 77-80-11 e-mail: gkhrl @ rambler. ru

“ 15 ” 06. 2009 г. № 691
на № _____ от _____

**Председателю комитета ЖКХ, ТЭК,
транспорта и связи администрации ЭМР**

С.С. ПИЗУНОВУ

Уважаемый Сергей Сергеевич!

На нашем предприятии в 2008 году были установлены на школьной котельной в пос. Пробуждение водоподготовительные приборы – водовитализаторы фирмы «WEITZ GmbH – WEITZ – WASSERWELT». Стоимость приборов составила 600 тыс. рублей. Финансирование производилось за счет средств областного бюджета, выделенных ЭМР на подготовку к ОЗП.

Стоимость капремонта котлового оборудования до установки водовитализаторов составляла 475 тыс. рублей ежегодно из-за выхода из строя 2/3 экранных труб. Прямой разбор воды из системы теплоснабжения достигает в зимнее время 15 м³/час при max присоединительной мощности 1,5 мВт.

По окончании отопительного сезона 2008 – 2009 года котлы были нами вскрыты. Накипи на внутренней поверхности труб котла не обнаружено.

Выводы: Потребность в капитальном ремонте котлов при открытой схеме теплоснабжения в случае наличия в схеме водовитализаторов вышеуказанной фирмы полностью отсутствует. Прямая экономия средств – 450 тыс. руб. в год.

Косвенным методом определенная экономия газа – от 5 до 10% (ориентировочно 37 тыс. м³/год на сумму 110 тыс. рублей).

Срок окупаемости, при работе котельной 6 месяцев в году – 1 год.

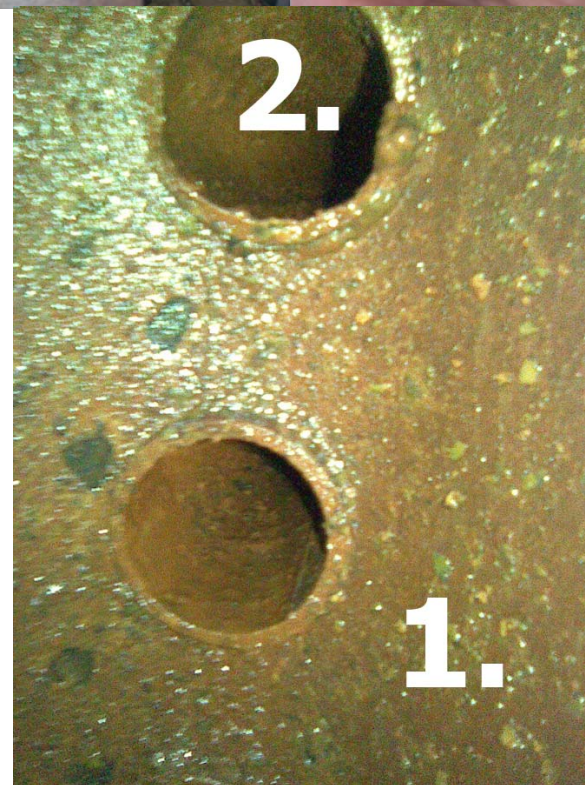


С.Н. Дмитриенко

Теплообменник котельной. Цифрами 1 и 2 указаны места срезов.



Срезы труб теплообменника до установки витализатора biobird.



Вскрытые трубы теплообменника после установки витализатора, в конце отопительного сезона. Накипь полностью отсутствует