



Муниципальное предприятие Новокузнецкого городского округа
«Сибирская Сбытовая Компания»

Акт приема-передачи № 02-02/3078
На № _____ от _____ .2015г

Директору
ООО «МАКС»
А.Н. Шестакову

ОТЗЫВ

об услуге по гидрохимической промывке внутренних поверхностей нагрева водогрейного котла КВр-0,6кб, оказанной ООО «МАКС»

В сентябре 2015 года, изучив высланную директором ООО «МАКС» документацию о свойствах реагента «Антиржавин» и о положительном опыте использования, техническим руководством МП «ССК» было принято решение о заключении договора на промывку внутренних поверхностей водогрейного котла КВр-06кб. Состояние внутренних поверхностей нагрева на момент заключения договора было близко к неработоспособному (требовалась замена). В соответствии с заключенным договором услуга по промывке была оказана ООО «МАКС» в обозначенные сроки и надлежащим образом.

Краткие сведения об оказанной услуге

1. Объектом проведения гидрохимической очистки являлся котёл КВр-0,6кб установленный в котельной МП «ССК» г. Новокузнецк. Для очистки водяного контура котла использовалось средство «Антиржавин» ТУ 2458-001-67017122-2011 производства ООО «Новохим».

2. В процессе подготовительных работ представители ООО «МАКС» посетили объект, ознакомились с технической документацией и технологическими схемами, осмотрели объект. На месте было принято решение о способе подключения установки по промывке, дозировке реагента и

МУНИЦИПАЛЬНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ НОВОКУЗНЕЦКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА «СИБИРСКАЯ СБЫТОВАЯ КОМПАНИЯ» (МП «ССК»)

РОССИЯ, 654006, НОВОКУЗНЕЦК,
УЛ. ОРДЖОНИКИДЗЕ, 12/1.
ТЕЛ /ФАКС (3843) 92 11 44.
OFFICE@GTKNK.RU
ИНН 4217146362

КПП 421701001
РАСЧЁТНЫЙ СЧЁТ 40602810012000000896
В ФИЛИАЛЕ №4222 ВТБ 24 (ЗАО)
КОР.СЧЁТ 30101810032090000797
В РКЦ Г. НОВОКУЗНЕЦКА

БИК 043209797
ОГРН 1124217006363
ЮРИДИЧЕСКИЙ АДРЕС:
РФ, 654006, Г. НОВОКУЗНЕЦК,
УЛ. ОРДЖОНИКИДЗЕ, 12/1

длительности промывки. Оборудование и реагент были доставлены на объект в течение суток


3. Отключенный от сетевого контура котел был подключен к оборудованию промывки и заполнен раствором на основе средства «Антиржавин». Циркуляция раствора действующего вещества в пределах контура котла проводилась в течение 8 часов. В ходе работ по очистке (промывке) котла наблюдалась активная химическая реакция с выделением газа CO₂, о чём свидетельствовало появление пены в промежуточной ёмкости и выделение газа и пены из воздухоотводчиков котла. После окончания промывки раствор был слит, а трубная часть неоднократно промыта водой. Котел подключен к схеме теплоснабжения,

4. Гидравлическое испытание трубной части, проведенное по окончании промывки повреждений не выявило, котёл запущен в работу. Расход теплоносителя через котел увеличился на 4м³/ч и составил 19м³/ч, (данные приняты по показаниям штатного расходомера) что является практически паспортным расходом для данного типа котла. Кроме того визуальный осмотр коллекторов перед включением котла в работу выявил весьма существенное очищение внутренних поверхностей от отложений солей.

Оказанные услуги по гидрохимической промывке (очистке) котла КВр-0,6КБ в котельной МП «ССК» инновационным средством «Антиржавин» продемонстрировали заявленный эффект и оказали должное воздействие на продление срока службы котла. Так же доведенный до паспортных значений расход теплоносителя через котел говорит о восстановлении мощности котла, близкой к заводской. Удаление же накипи со стенок поверхностей нагрева в свою очередь ведет к снижению удельных расходов топлива на 10-15%. Кроме того данный метод является достойной и менее затратной (порядка 200-250 %) альтернативой механической очистке и замене забитых на 50-80% отложениями солей труб.

Составил:

Главный технолог


А.М. Жаворонков

Согласовано:

Главный инженер


В.Ф. Глухов.



Жаворонков А.М.
8-905-916-3018

МУНИЦИПАЛЬНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ НОВОКУЗНЕЦКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА «СИБИРСКАЯ СБЫТОВАЯ КОМПАНИЯ» (МП «ССК»)

РОССИЯ, 654006, НОВОКУЗНЕЦК
УЛ. ОРДЖОНИКИДЗЕ, 12/1.
ТЕЛ./ФАКС (3843) 92 11 44.
OFFICE@GTKNK.RU
ИНН 4217146362

КПП 421701001
РАСЧЕТНЫЙ СЧЕТ 40602810012000000896
В ФИЛИАЛЕ №4222 ВТБ 24 (ЗАО)
КОР.СЧЕТ 30101810032090000797
В РКЦ Г. НОВОКУЗНЕЦКА

БИК 043209797
ОГРН 1124217006363
ЮРИДИЧЕСКИЙ АДРЕС:
РФ, 654006, Г. НОВОКУЗНЕЦК,
УЛ.ОРДЖОНИКИДЗЕ, 12/1