

ООО «Комфортный город»

624022 РФ, Свердловская область,
г. Сысерть, ул. Самстроля, 2В
ИНН 6685146231
КПП 668501001
ОГРН 1186658015994

р/с № 40702810716540041962
Уральском банке СБ РФ
БИК 046577674
кор/с 30101810500000000674
эл. почта kg-so@yandex.ru

Исх. № 147 от 14.02.2022 г.

На нашем предприятии в 2020-2021гг была проведена модернизация котлов ДКВР-10 с установкой горелочных устройств SF. Замена двух штатных горелок на котлах ДКВР-10 на одно горелочное устройство SF-600/1200 принесла положительные результаты, о чём говорит сравнительный анализ режимных карт до и после модернизации.

В диапазоне нагрузок котлов при сравнительно близких показателях избытка кислорода в дымовых газах и отсутствии СО, удельный расход условного топлива на выработку 1 Гкал снизился в среднем на 4%.

Положительный результат достигнут благодаря снижению температуры дымовых газов после котла в среднем на 85°С, что говорит о более высокой теплоотдаче горелочных устройств SF в радиационной части топки котла, в сравнении с ранее установленными горелками.

Также произошло снижение температуры дымовых газов после экономайзера в среднем на 47°С, что говорит о снижении потерь тепла с уходящими газами.

В совокупности это привело к повышению КПД котлов ДКВР-10 в среднем на 3,5%. Котлы ДКВР-10 безопасно разжигаются в автоматическом режиме и эффективно работают во всем диапазоне необходимых нагрузок.

Директор
ООО «Комфортный город»



М.Н.Перминов