



Российская Федерация (Россия)
Акционерное общество
**«СЛОБОДСКОЙ
МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД»**

613154, г.Слободской, Кировской обл., ул. Яна Райниса, 1, р/с 40702810527340100087, Кировское ОСБ №8612 г.Киров,
к/с 30101810500000000609, БИК 043304609, ИНН 4329000080, ОКПО 00861966, ОКОНХ 14420, КПП 432901001
Тел. 4-03-45, 4-07-90, 4-04-47, 4-00-53, факс (83362) 5-60-31

24.08.2022 № _____
на № _____

Нашим предприятием в 2021 году был модернизирован паровой котел ДКВр 6,5 -13 ГМст. №2. До модернизации данный котел работал на мазуте. Когда появилась возможность использовать в качестве топлива природный газ, было принято решение о замене двух штатных горелок на одно газовое горелочное устройство SF – 300/600 (для максимальной паропроизводительности котла около 4т/ч). В комплекте с горелочным устройством SF были поставлены необходимые воздухопроводы, запальник, а также горелочный камень, что упростило проведение монтажных работ.

После модернизации КПД котла в среднем составил чуть выше 95%, средний расход природного газа на выработку 1т пара составил 77м³.

Высокие показатели работы котла удалось достичь за счёт того, что новое горелочное устройство SF – 300/600 имеет более эффективное смешивание газа с воздухом и короткий факел, что существенно повышает теплоотдачу в радиационной части топки котла.

Модернизированный котел ДКВр 6,5 -13 ГМ с горелочным устройством SF введен в эксплуатацию с 01.10.2021г. и безотказно отработал весь отопительный сезон. Он безопасно разжигается в автоматическом режиме и эффективно работает во всем диапазоне необходимых нагрузок.

Исходя из полученных результатов, горелочные устройства SF могут быть рекомендованы для установки на котлах ДКВР.

Заместитель ген.директор
техническим вопросам:



Ю.В.Пахтусов