



З А В О Д П Р О М С Т Р О Й Д Е Т А Л Е Й

Акционерное Общество
«ЗАВОД ПРОМЫШЛЕННЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ ДЕТАЛЕЙ»

Сосновая ул., д. 27, г. Сургут, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, Россия, 628401
тел.(3462) 22-87-43, факс (3462) 22-87-33, e-mail: surgut@zavodpsd.ru
ОКПО 01284407, ОКВЭД 23.61; 23.63, ОГРН 1028600588334, ИНН/КПП 8602061069/860201001

29.03.2024 № 594/22-05

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ МОДЕРНИЗАЦИИ ГОРЕЛОЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ НА КОТЕЛЬНОЙ АО «ЗАВОД ПРОМСТРОЙДЕТАЛЕЙ», г. СУРГУТ, ХМАО-Югра.

Нашим предприятием в 2023г были модернизированы два паровых котла ДЕ-6,5/14ГМ с установкой газовых горелочных устройств SF-300/600. В комплекте с горелочными устройствами SF были поставлены необходимые воздухопроводы для врезки в существующую систему подачи воздуха на горелки, запальники, а также горелочные камни (готовые горелочные амбразуры), что упростило и ускорило проведение монтажных работ.

Результаты модернизации (на примере парового котла ДЕ-6,5/14ГМ ст.№ 1, зав.№ 32594):

- 1) расширился диапазон нагрузок котла – от 20 % до 81 % (до модернизации – от 34 % до 75 %), причем горелочное устройство SF работает стабильно во всем диапазоне;
- 2) значение КПД котла на максимально достигнутой эксплуатационной нагрузке повысилось на 0,9 % (с учетом того, что при модернизации не проводился капитальный ремонт котла);
- 3) снизился коэффициент избытка воздуха за котлом на сопоставимых нагрузках;
- 4) экономия газа составила 12,6 тыс. м³ в месяц.

Модернизированные паровые котлы ДЕ-6,5/14ГМ с горелочными устройствами SF на данный момент уже находятся в работе. Они безопасно разжигаются в автоматическом режиме и эффективно работают во всем диапазоне необходимых нагрузок.

На основании полученных результатов можем рекомендовать горелочные устройства SF для установки на котлах типа ДЕ.

Главный инженер

Начальник цеха ГТВС

Ю.А. Литвинов

И.В. Вундер