

Дата 30.09.2021
№ Исх.-126- 03-21-20

На №
От

Исполнительному директору
ООО «КЭР-Инжиниринг»
Проспект Хусаина Ямашева, д.
376
Казань, 420124

г. Череповец

Отзыв о работе
ООО «КЭР-Инжиниринг»

Уважаемый Минхайдар Сеитзянович!

На ПАО «Северсталь» в течение 2019-2021 года специалистами ООО «КЭР-Инжиниринг» выполнен комплекс работ по проектированию, монтажу, наладке и вводу в эксплуатацию «Автоматизированной системы управления работы котлоагрегатов ст.№1,2,4,8,9,10» (далее АСУ ТП).

Особенностью работы ТЭЦ-ПВС является использование смешанных видов топлива – доменного, коксового и природного газов. Использование доменного газа на котлах позволяет стабилизировать давление в общезаводской магистрали и минимизировать сжигание доменного газа на свечах. Природный газ является добавочным видом топлива и предназначен для поддержания заданных параметров работы котла при изменении величины потребления доменного и коксового газов. При этом доля доменного газа в смеси топлив может изменяться в широких пределах, связанных с неравномерностью подач доменного газа печами.

Данные факторы не позволили применить типовые решение для системы автоматического регулирования (далее САР), применяемые в энергетике при сжигании одного или двух видов топлива.

Специалистами ООО «КЭР-Инжиниринг» совместно с представителями ПАО «Северсталь» были разработаны эксклюзивные алгоритмы автоматического регулирования, позволяющие:

1. Улучшить качество регулирования, по сравнению с ручным управлением.
2. Увеличить максимальное потребление доменного газа в процессе работы котла.
3. Достигнуть минимальное потребление природного газа в процессе работы котла.
4. Адаптация системы «на лету» к изменениям давления доменного газа в цеховом коллекторе.

По результатам выполненных работ, за время опытной эксплуатации АСУ ТП были достигнуты требуемые показатели регулирования, согласно Приложению №1 (Протокол. Объемы и показатели качества работ).

По комплексу выполненных работ, предприятие заслуживает положительной оценки.

Особенно хотелось бы отметить высокую компетентность и профессионализм, готовность к решению нестандартных задач ведущего инженера ООО «КЭР-Инжиниринг» Ведерникова Сергея Геннадьевича

Благодаря организованности и опыту ООО «КЭР-Инжиниринг» зарекомендовало себя как опытной, оперативной, хорошо организованной компанией. Отличительной чертой ООО «КЭР-Инжиниринг» является ее гибкость, мобильность в решении технических задач.

ООО «КЭР-Инжиниринг» подтвердило уверенную ответственность при выполнении нестандартных задач в области автоматизации, успешно продемонстрировало высокое качество работ, ООО «КЭР-Инжиниринг» - компания, которая доводит договорные обязательства до завершения при проектировании, разработке, внедрении и обслуживании АСУ ТП.

С уважением,
Начальник ТЭЦ-ПВС



К.А. Добриков

А.И. Воробкалов
+ 7 (921) 8390939

