

30.042016 № К9/185

Директору
ООО НТЦ «Промышленная Энергетика»
П.А. Шомову**Отзыв о качестве работ
ООО НТЦ «Промышленная Энергетика»**

Уважаемый Петр Аркадьевич!

Мы знаем компанию ООО НТЦ «Промышленная Энергетика» около 10 лет как надежного и компетентного партнера в области энергосбережения, повышения и энергоэффективности промышленных предприятий. Свидетельством этому служат результаты большой работы, проделанной вашей организацией в 2007-2008 годах по комплексному энергетическому обследованию производств и цехов ЗСМК. Ваша организация была отобрана для проведения сложной и важной работы для АО ЕВРАЗ Западно-Сибирский Металлургический Комбинат в рамках договора №ДГЗС7-015984 от 07.09.2015 «Подготовка общих технических решений и разработка рабочего проекта «Перевод отпуска пара в сеть комбината с ПВС на ЗС ТЭЦ». Следует подчеркнуть, что эта работа возникла с учетом ваших предложений, разработанных в ходе предыдущего энергетического обследования комбината.

Работа выполнена в короткие сроки (с августа 2015 г. по апрель 2016 г.), что не повлияло на ее качество. Перед началом проектирования было проведено детальное обследование системы пароснабжения комбината и теплофикационного оборудования ЗС ТЭЦ. Выполнена актуализация схемы паропроводов, дана оценка их фактическому состоянию, определена фактическая нагрузка потребителей для различных периодов с учетом изменяющейся потребности технологических установок в паре, установлены фактические параметры и режимы работы источников пара. На основании полученной информации была разработана математическая модель системы пароснабжения комбината и реализована в программном обеспечении «EnergyFlow» собственной разработки ООО НТЦ «Промышленная Энергетика».

Как положительный факт следует отметить, что оптимальные проектные решения по переводу отпуска пара в сеть комбината с ПВС на ЗС ТЭЦ приняты на основании сравнения технико-экономических показателей четырех вариантов, то есть являются обоснованными и эффективными.

Теплогидравлические расчеты, выполненные по разработанной математической модели, для различных периодов года, а также с учетом модернизации оборудования, вновь вводимых и выводимых мощностей получили высокую сходимость с фактическими режимами работы сети, что подтверждается проведенными инструментальными измерениями специалистами комбината.

Сотрудники НТЦ «Промышленная Энергетика» проявили себя как специалисты, обладающие высоким профессионализмом, способные решать сложные технические проблемы широкого профиля. Необходимо отметить, что ООО НТЦ «Промышленная Энергетика» имеет большой парк современных измерительных приборов, современное программное обеспечение для проектирования различных систем, позволяющее создавать 3D-модели объектов любой сложности, а также собственное программное обеспечение, позволяющее выполнять с высокой точностью различные расчеты систем паро- и теплоснабжения, сбора и возврата конденсата.

Рабочая группа Проекта перевода на газообразное топливо КА-9 Западно-Сибирской ТЭЦ благодарит коллектив ООО НТЦ «Промышленная Энергетика» за успешно выполненную работу и рекомендует как квалифицированного и надежного партнера.

Менеджер проекта



В.А. Гуськов