



Cod: F-RS-09-06

УТВЕРЖДАЮ

Технический Директор
предприятия SA CET-Nord

Игорь САВИН

" 29 " 08 2023

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Объект закупки: Наладочные работы паровых котлов работающих на природном газе
(наименование)

Организация заказчик: S.A. „CET-Nord”, m.Бельцы, ул. Шт. чел Маре, 168
(наименование, адрес)

1. Введение.

Техническое задание является неотъемлемой частью исполнительной документации, на основании которой каждый участник тендера составляет техническое и финансовое предложение.

В этом отношении любая представленная оферта, которая отличается от положений технического задания, будет принята во внимание, но только в той мере, в какой техническое предложение подразумевает предоставление качественного уровня, превосходящие минимальные требования технического задания. Оферты не соответствующие требованиям технического задания, будут объявлены как несоответствующие и будут отклонены.

2. Цель проведения.

На основании NRS 35-04-09: 2002 пункт 5.3.8 необходимо выполнить наладочные работы газоиспользующего оборудования, находящегося в эксплуатации SA CET - Nord, с последующим составлением отчётов и режимных карт.

3. Наименование работ.

№ п.п.	Наименование работ	Количество, шт	Адрес
1.	Наладочные работы Парового котла ГМ 40/39	1.0	мун. Бэлць, ул. Штефан чел Маре, 168
2.	Наладочные работы Парового котла БКЗ 75/39	1.0	

4. Объём работ.

- составление программы наладочных работ, проверка работы оборудования, разработка наладочных мероприятий, контроль за качеством выполненных работ;
- обучение по охране здоровья и безопасности труда персонала участвующего в наладочных работах;
- монтаж приборов для проведения наладочных работ;



- осмотр и подготовка газоиспользующего оборудования;
- определение присосов воздуха в топку и газоходы с производством анализов продуктов сгорания;
- определение оптимального расхода воздуха на горение в топке парового котла при различной теплопроизводительности (от 50% до 100%);
- снятие режимов газоиспользующего оборудования при работе с выключенной автоматикой регулирования горения;
- обработка результатов проведённых наладочных работ. Определение величин потерь тепла и разработка рекомендаций для дальнейшей эксплуатации;
- определение удельного расхода натурального и условного на выработку 1 Гкал тепла (тонну перегретого пара);
- определение расхода условного топлива на пуски газоиспользующего оборудования;
- определение коэффициента полезного действия;
- определение максимально возможной и минимально допустимой нагрузок газоиспользующего оборудования;
- составление режимных карт газоиспользующего оборудования;
- разработка мероприятий по эффективной эксплуатации котлов;
- составление технического отчёта по результатам наладочных работ.

5. Требования к подрядной организации.

- наличие лицензии на осуществление данной деятельности;
- наличие аттестованного квалифицированного персонала, в т.ч. имеющего аттестацию в области промышленной безопасности;
- наличие организационно - методических документов, определяющих порядок проведения работ:
 - СО 34.23.608-2005 «Методические указания по техническому обслуживанию газового оборудования и газопроводов систем газоснабжения тепловых электростанций»;
 - СО 34.26.727 - 88 «Методические указания по обеспечению равномерности распределения воздуха по горелкам котельных установок» ;
 - РД 34.25.514-96 «Методические указания по составлению режимных карт котельных установок и оптимизации управления ими»;
 - СО 34.26.721 «Методические указания по испытаниям паровых котлов при раздельном сжигании природного газа и мазута».
- оснащение приборно - аппаратурной базой, диагностическим оборудованием, средствами обработки и документирования проводимых измерений.

6. Требования к производству работ.

- не менее чем за 10 (десять) дней до начала работ подрядная организация представляет на рассмотрение в S.A. «CET-Nord» проект производства работ и программу производства;
- наладочные работы испытаниям теплоэнергетического оборудования выполняются по программе утверждённой техническим руководством S.A. «CET-Nord» и подрядной организацией;
- допуск специализированных организаций к наладочным работам на объектах производится в соответствии с требованиями пропускного режима S.A. «CET-Nord»;
- S.A. «CET-Nord» обеспечивает необходимый энергетический и технологический режим работы объекта для проведения проверки и испытаний оборудования;
- специализированная организация, проводящая наладочные работы несёт ответственность за качество проведённых работ, достоверность информации и выводов,

полученных в результате комплекса проверок и испытаний газоиспользующего оборудования.

7. Требования к оформлению результатов наладочных работ.

- в течение 14-ти календарных дней после окончания работ подрядная организация представляет отчёт о проведённых наладочных работ, в который включают анализ результатов и расчёт по протоколам замеров;
- отчёты по результатам проведения наладочных работ оформляются в виде **Технического отчёта** с результатами измерений и расчётов с представлением режимных карт, выводами и рекомендациями для дальнейшей эксплуатации оборудования;
- технический отчёт представляется в 2 (двух) экземплярах на бумажном носителе в твёрдом переплёте и в одном экземпляре на электронном носителе;
- технический отчёт и заключение об оценке технического состояния должны иметь сквозную нумерацию, прошиты и иметь наклейку с надписью **“В данной книге прошнуровано, пронумеровано и скреплено печатью _____ (_____) листов”** подписаны и заверены печатью;
- согласовать технический отчёт в агентстве технического надзора.
- срок выполнения 29.12.2023 г.

8. Гарантии:

За отказ подписать договор или за отзыв оферты после истечения срока после вскрытия предложений экономический оператор (получатель оферты) уплачивает субъекту неустойку подрядчика в размере 10% от суммы предложения.

9 Контактные данные: Агент - координатор закупок, SA - Анна Булат

Tel: + 373 (231) 5-33-67

E-mail: office@cet-nord.md

Разработал:

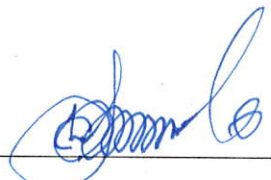
Высший инженер электроэнергетик, ПТО

 Н. Коринчук

Дата _____

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель Технического директора предприятия

 С. Макаров

Агент - координатор закупок, SA

 А. Булат

