



УТВЕРЖДАЮ

И.О. Генерального Директора предприятия
Мариан БРЫНЗА.

«04» 05 2023

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на проведение технической диагностики основного и вспомогательного
оборудования котло-турбинного цеха.

Закупающий субъект: S.A. „CET-Nord”, м. Бэлць, ул. Шт. чел Маре, 168.

1. Введение

Техническое задание является неотъемлемой частью документации по присуждению, сопровождающее технический проект и подробное описывающее технические требования, на основании которых 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 закупки

Проведение работ по техническому диагностированию основного и вспомогательного оборудования, принадлежащего «CET-Nord» S.A. для предупреждения аварийного выхода из строя и определения возможности дальнейшей работоспособности с продлением срока эксплуатации.

3. Требования к техническим характеристикам

3.1 Общие требования

При проведении технического диагностирования оборудования должны соблюдаться требования следующих нормативных документов:

- ✓ RG 35-01-72:2006. «Порядок продления срока эксплуатации технических устройств и сооружений на опасных производственных объектах. Общие правила».
- ✓ NRS 35-03-59:2003. «Правила устройства и безопасной эксплуатации паровых и водогрейных котлов».
- ✓ NRS 35-03-70:2003. «Правила устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды».
- ✓ PG RU 35-03-02:2004 «Методические указания по техническому диагностированию котлов с рабочим давлением до 4.0 МПа».
- ✓ Положение о техническом диагностировании паровых и водогрейных котлов промышленной энергетики. М. 1993 г. МГП «ДИЭК».
- ✓ СО 153-34.17.464-2003. «Инструкция по продлению срока службы трубопроводов II, III и IV категорий».

Объёмы работ должны быть выполнены согласно разработанным и утверждённым в Агентстве по техническому надзору индивидуальным программам по техническому диагностированию. Перечень объектов с необходимыми техническими характеристиками и количеством указаны в таблице ниже:

№	Наименование оборудования	Ед. изм.	Кол-во	Технические характеристики
1.	Паровой котёл ГМ-40/39 ст.№3, зав.№187, рег.№787, г. Белгород, Россия.	шт	1,0	Однобарабанный, вертикально-водотрубный, Давление пара в барабане 44 кг/см ² Расчетная температура перегретого пара 450°С Паропроизводительность: 40 т/час Диаметр и толщина стенки барабана 1600х44 мм. Трубы экранов Ø60х3,5
2.	Паровой котёл БКЗ 75/39 ст.№6, зав.№1414, рег.№2731, г. Белгород, Россия.	шт	1,0	Однобарабанный, вертикально-водотрубный, Давление пара в барабане 44 кг/см ² Расчётная температура перегретого пара 440°С Паропроизводительность: 75 т/час Диаметр и толщина стенки барабана 1580х40 мм. Трубы экранов Ø60х3
3.	Паровой коллектор котлов I- очереди от ПП-1 до ПП-16, рег.№217, г. Белгород, Россия.	шт	1,0	Разрешённое давление - 39 кгс/см ² Разрешённая температура - 450 С Дата монтажа - 25.08.1976 Длина - 54,9 п.м. Типоразмер - 219х8 мм
4.	Паровой коллектор котлов II- очереди от ПП-16 до ПП-20, ПП-56, рег.№1120. г. Белгород, Россия.	шт	1,0	Разрешённое давление - 39 кгс/см ² Разрешённая температура - 435 С Дата монтажа - 21.12.1960 Длина - 42 п.м. Типоразмер - 273х11 мм
5.	Пиковый бойлер (ПБЗ), ПСВ-200-7-15, зав.№347, рег.№7796, г. Саратов, Россия	шт	1,0	Разрешённое давление - 7 кгс/см ² Разрешённая температура - 400 С Год изготовления: 1989
6.	Паровой котёл БКЗ 75/39 ст.№4, зав.№409, рег.№1119, г. Барнаул, Россия. Пароперегреватель I ^{ой} ступени	шт	1,0	Визуальный и ультразвуковой контроль сварочных соединений змеевиков и паропроводящих труб Ø38х3,5. Количество стыковых соединений: 65шт. Количество угловых соединений: 260шт.

4. Разрешение или запрет альтернативных предложений

Альтернативные предложения не принимаются.

4. Требования к гарантии

Работы по техническому диагностированию должны быть выполнены в полном объёме согласно утверждённой в Агентстве по техническому надзору программе, качественно и в срок, с оформлением отчёта по выполненным работам для своевременного анализа и экспертизы результатов.

5. Обязательные документы при подаче предложения. Квалификация и критерии отбора

- ✓ Техническое диагностирование оборудования и оформление заключения по его результатам должно выполняться экспертными организациями, имеющими разрешение (лицензию) соответствующего образца на экспертизу промышленной безопасности опасных производственных объектов.
- ✓ Контроль основного металла и сварных соединений оборудования должны выполнять лаборатории неразрушающего контроля, аттестованные в установленном порядке.
- ✓ Контроль неразрушающими методами должны проводить специалисты, аттестованные в соответствии с «Правилами аттестации персонала в области неразрушающего контроля» и имеющие квалификационный уровень не ниже второго.

Аппаратура, её чувствительность, методики и эталоны для настройки, применяемые для контроля диагностических параметров, должны соответствовать требованиям нормативных документов на конкретные виды контроля и пройти поверку в установленные сроки.

6. Условия проведения работ.

Срок проведения работ по диагностированию оборудования до 30.06.2023

7. Гарантии

- За отказ от подписания контракта или отзыв оферты после истечения срока вскрытия тендерных заявок экономической оператор (офертант) выплачивает заказчику штраф в размере 10% от суммы оферты.
- Изготовитель (поставщик) гарантирует качество услуги в соответствии с требованиями настоящего технического задания
- Гарантийные обязательства оформляются отдельным пунктом в договоре.

8. Контактная информация:

Менеджер (руководитель) по снабжению, SA - Г.Н. Рошка
тел: + 373 (231) 5-33-67
e-mail: office@cet-nord.md

Разработал:

Нач. отдела в обрабатывающей промышленности

Дата _____

И.С. Сосна

СОГЛАСОВАНО

Технический Директор предприятия

Менеджер (руководитель) по снабжению, SA

И.Д. Савин

Г.Н. Рошка