



УТВЕРЖДАЮ

И.О. Генерального Директора
«CET-Nord» S.A.

Мариан БРЫНЗА.

« 14 » 03 2022

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на проведение технической диагностики основного и вспомогательного оборудования .
код CPV _____

1. Введение

Техническое задание является неотъемлемой частью документации предоставленной для проведения процедуры выбора поставщика услуги и подробно 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. Необходимость

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

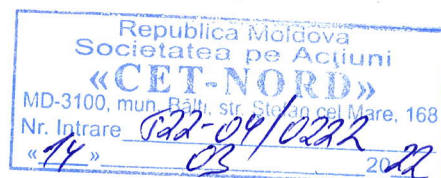
3. Требования к техническим характеристикам

- ✓ Паровой котёл ГМ-40/39 ст.№2, зав.№28415, рег.№213, г. Магдебург, Германия.
- ✓ Паровой котёл БКЗ 75/39 ст.№4, зав.№409, рег.№1119, г. Белгород, Россия.
- ✓ Паровой котёл БКЗ 75/39 ст.№5, зав.№505, рег.№1586, г. Белгород, Россия.
- ✓ Паропровод РОУ-1 (низкая сторона), ТГ-3 паропровод П-отбора и паропровод ПВД-3 рег.№2650.
- ✓ Питательный трубопровод ПВД-4 рег.№3741
- ✓ Электромостовой кран грузоподъёмностью 20/5, зав.№29, рег.№229, г. Курган, Россия.
- ✓ Подкрановые пути ГПМ дымососов и вентиляторов котлов 2^{ой} очереди.

3.1 Общие требования

При проведении технического диагностирования 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».
- ✓ NRS 35-03-96 2008. «Требования промышленной безопасности при устройстве, монтаже, вводу в действие, применении, ремонте и техническому освидетельствованию грузоподъёмных кранов».
- ✓ 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 «ДИЭКС».
- ✓ СО 153-34.17.464-2003. «Инструкция по продлению срока службы трубопроводов II, III и IV категорий».
- ✓ СО 153-34.17.439-2003. Инструкция по продлению срока службы сосудов, работающих под давлением».
- ✓ РД 10-112-5-97. «Методические указания по обследованию грузоподъёмных машин с истекшим сроком службы. Часть 5. Краны мостовые и козловые».

Объёмы работ должны быть выполнены согласно разработанным и утверждённым в Органе по промышленной безопасности индивидуальным программам по техническому диагностированию.

3.2 Технические характеристики

(наименование, количество, размеры, паспорта, сертификаты соответствия/ качества, стандарты и др.)

№	Наименование объекта	Ед. изм.	Кол-во	Технические хар-ки, стандарты соответствия
1	Паровой котёл ГМ-40/39, ст.№2	шт	1	<p>Однобарабанный, вертикально-водотрубный,</p> <p>Давление пара в барабане 44 кг/см²</p> <p>Расчётная температура перегретого пара 450°С</p> <p>Диаметр и толщина стенки барабана 1512x44 мм.</p> <p>Трубы экранов Ø83x3,5</p>
2	Паровой котёл БКЗ 75/39 ст.№4	шт	1	<p>Однобарабанный, вертикально-водотрубный,</p> <p>Давление пара в барабане 44 кг/см²</p> <p>Расчётная температура перегретого пара 440°С</p> <p>Диаметр и толщина стенки барабана 1592x44 мм.</p>

				Трубы экранов Ø60x3
3	Паровой котёл БКЗ 75/39 ст.№5	шт	1	<p>Однобарабанный, вертикально-водотрубный,</p> <p>Давление пара в барабане 44 кг/см²</p> <p>Расчётная температура перегретого пара 440°C</p> <p>Диаметр и толщина стенки барабана 1592x44 мм.</p> <p>Трубы экранов Ø60x3</p>
4	Паропровод РОУ-1 (низкая сторона), ТГ-3 паропровод П-отбора и паропровод ПВД-3	шт	1	<p>Разрешённое давление :12 кг/см²</p> <p>Температура среды: до 280°C</p> <p>Материал: труба Ø325*8 Сталь 20</p> <p>труба Ø219*6 Сталь 20</p> <p>Длина:76,8 метров</p> <p>Год монтажа: 1964</p>
5	Питательный трубопровод ПВД-4	шт	1	<p>Разрешённое давление :60 кг/см²</p> <p>Температура среды: до 145°C</p> <p>Материал: труба Ø159*6 Сталь 20</p> <p>Длина:66,8 метров</p> <p>Год монтажа: 1973</p>
6	Электромостовой кран грузоподъёмностью 20/5.	шт	1	<p>Грузоподъёмность крюка главного/вспомогательного: 20/5 тонн;</p> <p>Конструкция концевых выключателей - рычажные;</p> <p>Пролёт крана в м: 13,5;</p> <p>Максимальная высота подъёма, м.: 16/18;</p> <p>Вес основных частей крана, кг: 8266</p> <p>Диаметр барабана главного/вспомогательного, мм: 500/380</p> <p>Длина канатов главного/вспомогательного, м.: 152/86</p>

7	Подкрановые пути ГПМ дымососов и вентиляторов котлов 2 ^{ой} очереди.	шт	1	Марка монорельса: I45B1 Длина монорельса, м: 37,5 Расстояние между монорельсами, м: 2,98 Высота расположения монорельсов, м: 8,0
---	---	----	---	---

4. Требования к подрядчику:

- ✓ 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.

5. Требования к гарантии

Работы по техническому диагностированию должны быть выполнены в полном объёме по утверждённой в Органе по промышленной безопасности программе, качественно и в срок, с оформлением отчёта по выполненным работам для своевременного анализа и экспертизы результатов

Срок исполнения до 30.06.2022.

6. Контактные лица:

нач.отдела снабжения – Г.Н. Рошка
 Телефон: + 373 (231) 5-33-67
 e-mail: logistics@cet-nord.md

Составил:

 А.И. Гончар

Согласовано:

Начальник. КТЦ

 И.С. Сосна.

Зам. Тех. Директора «СЕТ-Nord» S.A.

 С.В. Макаров.

Технический директор «СЕТ-Nord» S.A.

 И.Д. Савин

Set SA Roşca G.