



Ключевский завод
ферросплавов

MIDURAL GROUP

Исх. № _____ от 08.05.2024 г.

ИЗВЕЩЕНИЕ
о проведении конкурса

Наименование общества	АО «Ключевский завод ферросплавов»
Адрес общества	624013, Свердловская область, Сысертский район, п. Двуреченск
Подразделение - инициатор	ЭЭЦ, ОГЭ
Объект конкурса	В соответствии с техническим заданием завода
Описание объекта конкурса	Промплощадка завода компрессорная станция
Ожидаемый результат работ	Проведение капитального ремонта с заменой винтового блока компрессора в соответствии с техническим заданием, восстановление работоспособности винтовой компрессорной машины
Требуемые сроки выполнения работ (поставки оборудования)	90 календарных дней
Место, дата и время проведения конкурса	ЭТП, с 13.05.2024 г. по 31.05.2024 г. до 12-00 московского времени
Срок подачи заявки	С 27.05.2024 г. по 30.05.2024 г.
Порядок проведения предварительных переговоров	Да
Контактное лицо Общества	Главный энергетик Ничков Сергей Юрьевич, тел. 8-909-016-30-30
Перечень прилагаемых документов	Коммерческое предложение со стоимостью, сроками выполнения работ и условиями оплаты, учредительные документы

Главный энергетик

С.Ю. Ничков

Согласовано:

Исполнительный директор

Н.В. Кузьмин

УТВЕРЖДАЮ:
Главный инженер АО «КЗФ»
В.Г. Парыгин
«08» мая 2024 год

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на проведение ремонтных работ и технического обслуживания (ТО-8000 моточасов наработки) винтового компрессора Atlas Copco GA110 APF 170231 7,5bar(A)FF со встроенным осушителем с точкой росы +3°C – 1 шт. (инв.№ 90000520)
АО «Ключевский завод ферросплавов».

Цель выполнения работ: Поставка нового винтового блока с комплектующими частями для его установки, проведение промывки масляной системы компрессора минеральным маслом, техническое обслуживание компрессора, монтажные работы с последующим проведением пуско-наладочных работ.

Исходные данные:

н/п	Тип оборудования	Серийный номер	
1	GA110 7,5bar(A)FF	APF170231	Осушитель воздуха точка росы +3°C

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Требования и технические условия
1	Заказчик	АО «Ключевский завод ферросплавов»
2	Основание для выполнения работ	Выход из строя винтового блока и шестерней редуктора. Акт о выполнении работ от 01.04.2024 года ООО СП «Энергосервис»
3	Наименование объекта	Станция инертного газа с компрессорной
4	Местонахождение объекта	п. Двуреченск, Свердловская область, Сысертский район
5		Характеристика объекта
6	Винтовой компрессор Atlas Copco GA110 APF 170231	Зав. № APF 170231, инв. №90000520
6.1	Год ввода в эксплуатацию	2013 год
6.2	Назначение	Предназначен для подачи сжатого воздуха в систему трубопровода сжатого воздуха.
6.3	Номинальная производительность	20,58 м ³ /мин
6.4	Максимальное рабочее давление	7,3 кгс/см ²
6.5	Давление начальное	1,0 кгс/см ²
6.6	Установленная мощность компрессора	110 кВт
6.7	Каталожный (заводской) номер и серийный номер винтового блока	Part. № 1616 7409 80 Serial № AIA1705399

Объем работ необходимый для восстановления работоспособности компрессора, выполняемый Исполнителем:

- Замена винтового блока в сборе с использованием набора для установки;
- Замена шестерней редуктора (2 шт.);
- Переборка редуктора с заменой подшипников и уплотнений;
- Проверка вала редуктора на биение, при необходимости провести замену;
- Замена проставки шестерни;
- Замена шпонки;
- Замена соединительной муфты;
- Замена компрессорного масла;
- Замена воздушного фильтра;

Замена масляных фильтров;
Произвести промывку масляной системы компрессора минеральным компрессорным маслом;
Произвести ТО4000 + замена сепаратора (с двойной заменой масляных фильтров, в связи с двойной заменой масла);
Произвести замену испарителя встроенного осушителя;
Проинспектировать показания регулятора Elektronikon ®;
Проверить текущие параметры работы (воздух/масло - температура и давление);
Проверить текущие сервисные счетчики;
Проверить электрические соединения эл. шкафа компрессора – протянуть при необходимости;
Инспекция на предмет утечек масла, воздуха, воды;
Проверить работу дренажного клапана(ов);
Проверить работу охладителей (воздух/масло), при необходимости провести очистку сжатым воздухом;
Проверить степень загрязнения воздушного фильтра, в случае допустимого загрязнения произвести его очистку сжатым воздухом;
Проверить входные фильтры отсека частотного преобразователя;
Проверить уровень масла;
Проверить входной вентиляционный короб на предмет загрязнений;
Проверить функционирование вентилятора охладителя (воздух/масло);
Очистить оребрение и решетку приводного Эл/двигателя от загрязнений;
Проверить работоспособность регулятора Elektronikon ® в системе управления ES;
Проверить работу обратного клапана;
Проверить работу вентилятора охлаждения частотного преобразователя;
При необходимости провести SPM измерения вибрации подшипников;
Провести запуск компрессора;
Провести повторную замену компрессорного масла на синтетическое (предоставит ЗАКАЗЧИК).

Используемые материалы:

Винтовой блок С-146 (новый, не бывший в употреблении, не восстановленный) – 1 шт.;
Приводная шестерня редуктора – 1 шт.;
Шестерня элемента сжатия – 1 шт.;
Набор для переборки редуктора (включающий подшипники и уплотнения) – 1 шт.;
При необходимости приводной вал редуктора;
Проставка шестерни арт. 1623147600 – 1 шт.;
Шпонка арт. 0337000977 – 1 шт.;
Муфта соединительная – 1 шт.;
Компрессорное масло минеральное для промывки;
Набор для установки ступени – 1 шт.;
Испаритель встроенного осушителя арт. 1617422200 (новый, не бывший в употреблении, не восстановленный);
Набор ТО 4000 м/ч (включающий в себя воздушный фильтр, масляные фильтры и префильтры) – 2 шт.

Отчётные документы:

По завершении проведения ремонтных работ компрессора предоставить акты о выполнении работ. Предоставить гарантийный срок на материалы и монтажные работы с момента подписания актов выполненных работ.

Примечание:

Применяемое масло для промывки предусмотреть минеральное, все расходные материалы с сертификатами приобретаются «ПОДРЯДЧИКОМ»

Все заменяемые узлы являются новыми не бывшими в употреблении, не восстановленными, оригинального производства с завода изготовителя оборудования Atlas Copco

РАЗРАБОТАЛ:

Начальник ГУ и ПСВ ЭЭЦ

А.А. Полухин

СОГЛАСОВАНО:

Главный энергетик

С.Ю. Ничков

Начальник ЭЭЦ

С.М. Дрогин