**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на выполнение работ по техническому обслуживанию компрессорного оборудования Atlas Copco (20000 (А)) для нужд ООО «ВОЛМА-Майкоп»**

**1. Предметом настоящего тендера** является выполнение работ по техническому обслуживанию компрессорного оборудования для нужд производственной площадки «ВОЛМА-Майкоп» в соответствии со следующей спецификацией:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Тип оборудования: GA110VSD 8,5bar(A)** | | **Сер.номер: APF196477** | |
| **№** | **Описание** |  | **Кол-во** |
|  | Набор воздушных фильтров электрошкафа и чп. |  | 1 шт. |
|  | Набор воздушных и масляных фильтров |  | 1 шт. |
|  | Масло RIF NDURANCE, 20л |  | 5 шт. |
|  | Замена рукавов высокого давления. |  | 1 шт. |
|  | Замена опор маслоблоков. |  | 1 шт. |
| **Тип оборудования: GA110VSD 8,5bar(A)** | | **Сер.номер: APF196478** | |
| **№** | **Описание** |  | **Кол-во** |
|  | Набор воздушных фильтров электрошкафа и чп. |  | 1 шт. |
|  | Набор воздушных и масляных фильтров |  | 1 шт. |
|  | Масло RIF NDURANCE, 20л |  | 5 шт. |
|  | Замена рукавов высокого давления. |  | 1 шт. |
|  | Замена опор маслоблоков. |  | 1 шт. |
| **Тип оборудования: GA110 7,5bar(A) Pack** | | **Сер.номер: APF196479** | |
| **№** | **Описание** |  | **Кол-во** |
|  | Набор воздушных фильтров электрошкафа и чп. |  | 1 шт. |
|  | Набор воздушных и масляных фильтров |  | 1 шт. |
|  | Масло RIF NDURANCE, 20л |  | 5 шт. |
|  | Замена рукавов высокого давления. |  | 1 шт. |
|  | Замена опор маслоблоков. |  | 1 шт. |
| **Тип оборудования: BD360 PDP filter Pack GA** | | **Сер.номер: APF196018** | |
| **№** | **Описание** |  | **Кол-во** |
|  | Сервисный набор BD300:   * Элемент(ы) фильтра DDp; * Элемент(ы) фильтра PD ; * Элемент(ы) фильтра DD * Глушители * Фильтр датчика точки росы * Замена адсорбента |  | 1 шт. |
| **Тип оборудования: FX17** | | **Сер.номер: CAI779196** | |
| **№** | **Описание** |  | **Кол-во** |
|  | Перебор дренажного клапана |  | 1 шт. |
|  | Картриджи магистральных фильтров. |  | 2 шт. |
| **Тип оборудования: FX17** | | **Сер.номер: CAI779197** | |
| **№** | **Описание** |  | **Кол-во** |
|  | Дренажные клапаны в сборе. |  | 1 шт. |
|  | Перебор дренажного клапана |  | 2 шт. |
| **Тип оборудования: FX17** | | **Сер.номер: CAI779198** | |
| **№** | **Описание** |  | **Кол-во** |
|  | Перебор дренажного клапана |  | 1 шт. |
|  | Картриджи магистральных фильтров. |  | 2 шт. |

***Все поставляемые и используемые расходные материалы и запасные части для ТО должны являться оригинальными запасными частями и материалами для компрессоров Atlas Copco, либо новыми, сертифицированными продуктами, не уступающими по качественным характеристикам продуктам Atlas Copco (фильтры MAN, Parker (пр-во Германия), сепаратор - Sotras (пр-во Италия)), масло RXD или TOTAL), иметь паспорта и соответствующие сертификаты.***

**2. Объем работ:**

**Компрессор GA110**

* Проинспектировать показания регулятора Elektronikon ®
* Проинспектировать функционирование Elektronikon®
* Проверить и записать текущие сервисные счетчики
* Проверить электрические соединения эл. шкафа компрессора - протянуть при необходимости
* Проверить работу дренажного клапана(ов)
* Проверить входной вентиляционный короб на предмет загрязнений
* Проверить работу охладителей, при необходимости провести очистку
* Проверить функционирование вентилятора охладителя (воздух/масло)
* Проверить сервисные параметры (возд/масло - темп. и давления)
* Проверить утечки воздуха, масла и воды
* Проверить отсутствие воды в масле
* Заменить воздушный фильтр электрошкафа
* Замена воздушного фильтра.
* Заменить масляные фильтры
* Замена компрессорного масла
* Произвести смазку подшипников основного электродвигателя
* Провести SPM измерения вибрации подшипников
* Замена виброопор маслобака.
* Замена рукава высокого давления.

**Компрессор GA110 VSD**

* Проинспектировать показания регулятора Elektronikon ®
* Проинспектировать функционирование Elektronikon®
* Проверить и записать текущие сервисные счетчики
* Проверить электрические соединения эл. шкафа компрессора - протянуть при необходимости
* Проверить работу дренажного клапана(ов)
* Проверить входной вентиляционный короб на предмет загрязнений
* Проверить работу охладителей, при необходимости провести очистку
* Проверить функционирование вентилятора охладителя (воздух/масло)
* Проверить функционирование вентилятора частотного преобразователя.
* Проверить сервисные параметры (возд/масло - темп. и давления)
* Проверить утечки воздуха, масла и воды
* Проверить отсутствие воды в масле
* Заменить воздушный фильтр электрошкафа и частотного преобразователя.
* Замена воздушного фильтра.
* Заменить масляные фильтры
* Замена компрессорного масла
* Произвести смазку подшипников основного электродвигателя
* Провести SPM измерения вибрации подшипников
* Замена виброопор маслобака.
* Замена рукава высокого давления

**Осушитель BD360**

Перечень работ:

* Проинспектировать показания регулятора Elektronikon ®
* Проверить и записать текущие сервисные счетчики
* Комплексная диагностика работоспособности осушителя
* Проверить электрические соединения – протянуть при необходимости
* Инспекция на предмет утечек воздуха
* Замена элементов фильтров типа DD, PD, DDp,
* Замена мини-фильтра измерителя точки росы
* Замена мини-фильтра линии управления
* Переборка дренажных клапанов стаканов фильтров.
* Замена адсорбента.

**Осушитель FX17**

Перечень работ:

* Комплексная диагностика работоспособности осушителя
* Перебор дренажного клапана
* Замена картриджей магистральных фильтров.
* Проверить электрические соединения – протянуть при необходимости
* Инспекция на предмет утечек воздуха, воды
* Проверить функционирование вентилятора охладителя
* Проверить работу охладителей, при необходимости провести очистку.
* Переборка дренажных клапанов стаканов фильтров.

**3. Требования к организации работ.**

**3.1.** **Срок проведения работ:** май 2020г.

**3.2.** **Место выполнения работ:** **ООО «ВОЛМА-Майкоп»,** ***Республика Адыгея, Майкопский р-н, п. Каменномостский, ул. К. Маркса, 66***.

**3.3.** Исполнитель обязан собственными силами и за свой счет обеспечить доставку оборудования, материалов и персонала, необходимых для выполнения работ по техническому обслуживанию, к месту выполнения работ и обратно, **с предоставлением сертификатов на запасные части, фильтра и ГСМ**..

**3.4.** Исполнитель гарантирует, что все расходные материалы, запасные части, ГСМ, фильтры, используемые для выполнения работ по техническому обслуживанию, являются **новыми, сертифицированными продуктами, не уступающими по качественным характеристикам продуктам Atlas Copco.**

**3.5.** Исполнитель перед началом работ обязан: предоставить сертификаты на используемые запасные части в процессе работ, провести весь комплекс технологических решений и их согласование, позволяющий обеспечить необходимое качество работ и выполнение гарантийных обязательств.

**3.6.** Исполнитель своевременно оформляет и ведет ремонтную, исполнительную документацию, составляет отчеты о выполненных работах, акты на скрытые работы.

**3.7.** Персонал Исполнителя должен быть в полной мере обеспечен индивидуальными средствами защиты, приспособлениями и инструментом, прошедшим испытания в соответствии с действующими нормативными актами по охране труда и промышленной безопасности. При производстве работ должны быть выполнены все организационно–технические мероприятия, обеспечивающие безопасное выполнение работ, согласно действующим инструкциям и положениям по охране труда в Российской федерации и на объектах Заказчика.

**3.8.** Проживание персонала Исполнителя обеспечивает и оплачивает Исполнитель.

**3.9.** По окончании технического обслуживания Исполнитель должен передать Заказчику следующую документацию:

* Подробный отчет о выполненных работах.
* Сертификаты (паспорта) на замененные материалы и оборудование;
* Акт выполненных работ и счет-фактуру.

и дать рекомендации по текущему состоянию оборудования и его дальнейшему обслуживанию.

**4. Порядок приёмки работ по техническому обслуживанию.**

**4.1.** Приёмка работ по техническому обслуживанию осуществляется по адресу, указанному в пункте 3.2 настоящего Технического задания.

**4.2.** Материалы и запасные части должны поставляться в заводской упаковке, упаковка не должна быть нарушена и должна обеспечивать сохранность материалов и запасных частей во время транспортировки, перегрузок и хранения на складе в надлежащих условиях.

**4.3.** При завершении работы по проведению технического обслуживания по заявке Заказчика подписывается Акт приема-передачи выполненных работ.

**5. Гарантийный срок.**

**5.1.** Гарантийный срок на замененные детали, узлы и работы должен распространяться на период наработки не менее 4000 мото/часов наработки, или 6 (шесть) месяцев с момента проведения технического обслуживания

**5.2.** Исполнитель гарантирует, что качество запасных частей и материалов соответствует требованиям государственных стандартов и технических условий, установленным в Российской Федерации и требованиям Заказчика.

**6. Форма и порядок оплаты.**

**6.1.** Форма оплаты: безналичный расчет.

**6.2.** Порядок оплаты предлагается участниками тендера и является одним из критериев оценки. Предпочтительной является оплата по факту выполнения работ.

**Начальная (максимальная) цена** по договору: не установлена