**Техническая спецификация по лоту №1**

**«Услуги по техническому обслуживанию**

**дизель-генераторной установки и трансформатора»**

**административного здания ВФ АО «КТО» г. Павлодар, ул. Луговая, 16.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование**  **оборудования** | **Техническая**  **спецификация** | **Сроки оказания услуг** |
| 1. | Дизель-генераторная установка (Wilson, 400кВт) с АВР – 1 шт. | • Визуальный осмотр двигателя, генератора, переключателя и панели управления;  • Контроль над отсутствием протечек масла, воды и топлива;  • Контроль над уровнем охлаждающей жидкости, масла и топлива;  • Проверка степени заряда батареи;  • Проверка работы подогревателя охлаждающей жидкости;  • Проверка сепаратора для отделения воды от топлива;  • Проверка лопастей вентилятора;  • Проверка приводного ремня. | Ежедневно |
| Топливная система:  • Уровень топлива в основном баке;  • Поплавковый выключатель суточного бака;  • Насос для перекачки топлива;  • Топливные магистрали и соединения.  Система охлаждения:  • Достаточность подачи воздуха в двигатель;  • Шланги и соединения;  • Ремни зарядного генератора батареи.  Система смазки:  • Уровень масла (кожух регулятора).  Система выхлопа:  • Целостность выхлопной трубы;  • Плотность соединений;  • Выходное напряжение и частота.  Переключатель:  • Работа под нагрузкой;  • Отсутствие нетипичного шума;  • Правильность цветов зажимов и соединений;  • Надежность закрытия дверей. | Еженедельно |
| Система смазки:  • Замена смазочного масла;  • Замена фильтров смазочного масла;  • Очистка отверстия картера.  Топливная система:  • Замена фильтров топлива;  • Слить осадок с основного бака.  Регулятор:  • Замена смазочного масла.  Система охлаждения:  • Проверка антифриза;  • Замена фильтра воды;  Элементы безопасности двигателя:  • Проверить работу аварийных сигналов и предохранителей. | Каждые 6 месяцев или 200 часов работы |
| • Проверка настройки клапанов  Топливная система:  • Проведение анализа/замена дизтопливо.  Система охлаждения:  • Прочистка радиаторов снаружи;  • Проверка охлаждающей жидкости;  • Проверка раствора антифриза;  • Проверка водяных насосов и циркуляционных насосов;  • Проверка разводки;  • Очистка/проверка жалюзи с приводами;  Система воздухозабора:  • Проверка элементов для очистки воздуха и замена при 635 мм Н20  Очистка:  • Двигателя;  • Ротора генератора и статора сжатым воздухом.  Проверка:  • Магнитного датчика и его регулировка;  • Автоматов и держателей предохранителя.  Генератор:  • Измерение и фиксация сопротивления обмотки меггером;  • Выполнение испытания при полной нагрузке — по мощности в кВт. | Каждые 12 месяцев или 800 часов работы |
| Проверка:  • Зазора подшипников турбо-нагнетателях;  • Степень засорения на выхлопе;  • Регулировка клапанов;  • Регулировка инжектора;  • Виброгаситель.  Замена:  • Охлаждающей жидкости и антифриза;  • Промывка системы.  Очистка:  • Компрессорного колеса турбо-нагнетателя и диффузора. | Каждые 12 месяца или 800 часов работы |
| 1.1. | Техобслуживание аккумуляторных батарей дизель-генератора – 2 шт. | • Обслуживание и содержание батареи;  • Покрытие зажимов и соединений вазелином;  • Проверка уровня электролита;  • Контроль износа ремня зарядного генератора и регулярная проверка натяжения. | Ежемесячно |
| 1.2. | Дозаправка дизель-генератора | обеспечение по поставке дизельного топлива, ведению учета его фактического расхода и контролю качества поставляемого топлива предназначенного для непосредственной работы обслуживаемого дизель-генератора | По мере необходимости |
| 2. | Трансформатор ТМ-630 кВа  10/0,4 кв, производитель  АО «Кентаусский трансформаторный завод» – 2 шт. | 1. Внешний осмотр трансформатора.  2. Проверка целостности фундамента, заземляющего контура. 3. Проверка состояния уплотнений и спускного крана. 4. Проверка работы масло указателя. 5. Проверка индикаторного силикагеля в воздух-осушителе. 6. Осмотр и чистка изоляции вводов.  7. Разборка, очистка, смазка контактных соединений. 8. Доливка масла трансформаторного в бак трансформатора при необходимости. 9. Выполнение восстановления расцветки фаз.  10. Определение условий включения трансформатора.  11. Измерение характеристик изоляции.  12. Испытание повышенным напряжением промышленной частоты.  13. Проверка коэффициента трансформации. | Ежемесячно |

**Срок оказания услуг**: с 01.01.2017 г. по 31.01.2017 г.