**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 клапановТопливная 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, производительАО «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.