

Техническое обслуживание дизельных электростанций

Работы по техническому обслуживанию:

- Проверка натяжения ремня вентилятора зарядного генератора переменного тока.
- Проверка состояния моторного масла.
- Замена масла и/или масляных фильтров (по согласованию с заказчиком)
- Замена топливных фильтров (по согласованию с заказчиком)
- Проверка наличия соединения корпуса электростанции с контуром защитного заземления и замер сопротивления.
- Проверка наличия соединения контейнера электростанции с контуром защитного заземления и замер сопротивления (если электростанция в контейнере).

- Проверка и выполнение, при необходимости, протяжки электрических соединений электростанции и в контейнере(если электростанция в контейнере).

- Проверка и настройка системы останова и аварийной сигнализации двигателя.
- Осмотр системы забора воздуха (фильтр, шланги, клапан), замена масла в воздухофильтре.
- Проверка исправности генератора.
- Проверка электрических соединений в устройстве автоматического включения резерва.
- Проверка электрических параметров (частота, ток, напряжение).
- Проверка утечек через водяной насос и системы охлаждения.
- Проверка соединительной муфты между генератором и двигателем.
- Замена эластичных вкладышей соединительной муфты (при необходимости).
- Проверка тока нагрузки для топливоперекачивающего насоса (при наличии).
- Проверка монтажных болтов двигателя и генератора.
- Проверка плотности соединений впускного и выпускного коллекторов турбокомпрессора (при наличии).
- Проверка работоспособности и плотности аккумуляторной батареи.
- Проверка чистоты (отсутствия грязи на поверхности) магнитного датчика оборотов.
- Замер тока нагрузки стартера.
- Замена охлаждающей жидкости (при необходимости)
- Проверка работоспособности устройства защитного отключения щита собственных нужд (при наличии).
- Проверка системы автоматического подогрева воздуха в помещении или в контейнере.
- Проверка системы принудительной вентиляции (при наличии).

- Проверка системы жидкостного подогрева двигателя (ПЖД), (при наличии)
- Проверка системы выхлопных газов (герметичность, термоизоляция).
- Проверка системы автоматического управления впускными, выпускными и вентиляционными жалюзи (если электростанция в контейнере)
- Проверка исправности рабочего и аварийного освещения (при наличии).
- Занесение соответствующей записи в формуляр или «Журнал учёта работ» о проведённом техническом обслуживании.

Стоимость работ (за 1 ед.оборудования):

- Электростанции до 8кВт – 5 000 рублей.
- Электростанции от 8 до 16кВт – 10 000рублей.
- Электростанции от 16 до 30кВт – 18 000 рублей.
- Электростанции от 30 до 60кВт – 25 000 рублей.
- Электростанции от 60 до 100кВт – 32 000 рублей.
- Электростанции от 100 до 200квт – 40 000 рублей
- Электростанции от 200 до 315кВт – 57 000 рублей.

По согласованию с заказчиком и за дополнительную плату предлагаем следующие виды работ:

- Замена шкафа управления.
- Установка дополнительных опций по защитной сигнализации (световая, звуковая)
- Установка систем подогрева двигателя (электрический или ПЖД).

- Демонтаж, монтаж топливной аппаратуры двигателей семейства ЯМЗ и КАМАЗ (+ настройка форсунок и топливного насоса на стенде).
- Настройка впускных и выпускных клапанов двигателей семейства ЯМЗ (настройка клапанов двигателей других производителей при наличии паспорта эксплуатации).
- Настройка зажигания двигателей семейства ЯМЗ.
- Подготовка к работе после консервации и консервация дизельных электростанций.

