********

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **РЕГЛАМЕНТЫ ПЛАНОВОГО ПРОХОЖДЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ** | **ТО-1** | **ТО-2** | **ТО-3** |
| Внешний осмотр элементов конструкции, мест соединений с заземляющим контуром. | ✓ | ✓ | ✓ |
| Контроль состояния электрических соединений элементов электрической схемы. | ✓ | ✓ | ✓ |
| Контроль параметров программного обеспечения автоматики. | ✓ | ✓ | ✓ |
| Перепрограммирование программ контроллера (при изменении условий эксплуатации ДГУ) | ✓ | ✓ | ✓ |
| Проверка работы в режимах "TEST" и "AUTO". | ✓ | ✓ | ✓ |
| Проверка работоспособности блока питания и подзарядки АБ. | ✓ | ✓ | ✓ |
| Внешний осмотр элементов конструкции и электрической схемы генератора. | ✓ | ✓ | ✓ |
| Контроль состояния электрических соединений элементов электрической схемы. | ✓ | ✓ | ✓ |
| Проверка сопротивления изоляции обмоток статора и ротора с использованием КПА. |  |  | ✓ |
| Проверка состояния коллекторного узла и состояния щеток (при их наличии). |  |  | ✓ |
| Проверка и регулировка электрических параметров генератора на холостом ходу и под нагрузкой. | ✓ | ✓ | ✓ |
| Проверка и регулировка параметров системы регулирования напряжения. | ✓ | ✓ | ✓ |
| Внешний осмотр элементов конструкции двигателя. | ✓ | ✓ | ✓ |
| Контроль состояния электрической схемы двигателя. | ✓ | ✓ | ✓ |
| Внешний осмотр агрегатов и магистралей топливной системы. | ✓ | ✓ | ✓ |
| Очистка отстойника топливной системы, слив отстоя топлива. | ✓ | ✓ | ✓ |
| Очистка стакана топливного фильтра (фильтроэлемента) грубой очистки (по наработке). | ✓ | ✓ | ✓ |
| Замена элемента топливного фильтра (фильтроэлемента) грубой очистки (по наработке). |  |  | ✓ |
| Замена элемента топливного фильтра (фильтроэлемента) тонкой очистки (по наработке). |  |  | ✓ |
| Осушка сепаратора воды (при его наличии). | ✓ | ✓ | ✓ |
| Проверка качества распыла форсунки (при дымлении дизеля). |  |  | ✓ |
| Проверка ТНВД (при неравномерности в работе электростанции). |  |  | ✓ |
| Проверка герметичности топливной системы. | ✓ | ✓ | ✓ |
| Проверка состояния топливного бака. | ✓ | ✓ | ✓ |
| Проверка состояния и уровня моторного масла. | ✓ | ✓ | ✓ |
| Замена моторного масла (по наработке). |  |  | ✓ |
| Замена масляного фильтра, фильтроэлемента (по наработке). |  |  | ✓ |
| Проверка герметичности маслосистемы. | ✓ | ✓ | ✓ |
| Проверка уровня охлаждающей жидкости. | ✓ | ✓ | ✓ |
| Проверка герметичности системы охлаждения. | ✓ | ✓ | ✓ |
| Замена, дозаправка охлаждающей жидкости (по наработке). |  |  | ✓ |
| Очистка решетки радиатора. |  |  | ✓ |
| Проверка состояния ремня вентилятора. | ✓ | ✓ | ✓ |
| Проверка и регулировка натяжения ремня привода вентилятора (генератора). |  |  | ✓ |
| Замена ремня привода вентилятора-генератора (по состоянию или наработке часов). |  |  | ✓ |
| Проверка состояния элементов электрической схемы двигателя. | ✓ | ✓ | ✓ |
| Проверка состояния воздушного фильтра. | ✓ | ✓ | ✓ |
| Очистка корпуса воздушного фильтра. | ✓ | ✓ | ✓ |
| Замена воздушного фильтра (по наработке). |  |  | ✓ |
| Контроль оборотов. | ✓ | ✓ | ✓ |
| Замер величины тока утечки аккумуляторной батареи с использованием КПА. | ✓ | ✓ | ✓ |
| Замер напряжения аккумуляторной батареи под нагрузкой и без нее. | ✓ | ✓ | ✓ |
| Замер уровня и плотности электролита в аккумуляторной батарее. | ✓ | ✓ | ✓ |
| Долив дистиллированной воды в АКБ. | ✓ | ✓ | ✓ |
| Проверка работоспособности системы отвода выхлопных газов. | ✓ | ✓ | ✓ |
| Комплексная проверка работы ДГУ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Комплекс мероприятий ТО ИБП (согласно инструкции по эксплуатации ИБП) | ✓ | ✓ | ✓ |
| Комплексная проверка работы ИБП | ✓ | ✓ | ✓ |
| Запуск двигателя установки, прогрев его до необходимого теплового значения, проверка основных параметров работы ДГУ на холостом режиме | ✓ | ✓ | ✓ |
| Проверка состояния и натяжения приводных ремней | ✓ | ✓ | ✓ |
| Проверка крепления и состояния шлангов и патрубков системы охлаждения | ✓ | ✓ | ✓ |
| Проверка усилия затяжки крепежа | ✓ | ✓ | ✓ |