Плановое техническое обслуживание уровня L3 асинхронных машин типа AMI.

В настоящем документе описан объём работ планового обслуживания уровня L3 для асинхронных машин типа AMI.

Незначительные изменения могут быть внесены в план проведения инспекции исходя из обстоятельств на объекте заказчика.

1. Предоставляемый сервис.

Подготовка.

Перед проведением планового обслуживания выполняется следующее:

* Сбор необходимой информации по чертежам и базе данных;
* Подготовка шаблона отчёта о техническом обслуживании;
* Организация поездки;
* План обеспечения безопасности при проведении работ на объекте заказчика.

Работы, выполняемые при плановом техническом обслуживании.

В зависимости от специфики электрической машины, выполняются нижеперечисленные проверки и действия. Изношенные и неисправные компоненты заменяются по согласованию с заказчиком.

* Машина:

- Обзор доступной информации об эксплуатации;

- Проверка работоспособности вспомогательного оборудования;

- Частичный разбор электрической машины;

- Проверка на предмет утечек в продуваемых объектах после сборки.

* Статор:

- Визуальный осмотр и проверка степени загрязнения;

* Подшипники:

- Визуальный осмотр на наличие утечек;

- Вскрытие подшипников и проверка степени износа вкладышей и лабиринтных уплотнений;

- Проверка зазоров между уплотнениями и валом;

- Измерение сопротивления изоляции подшипников (при возможности);

- Визуальный осмотр измерительного оборудования.

\*) Дополнительное оборудование, поставляемое в зависимости от характеристик машины. Инспекция и техническое обслуживание производится в случае, если оборудование установлено.

Выводы и подготовка отчёта.

Отчёт о плановом техническом обслуживании и протокол составляются после выполнения работ.

1. Отчёт о плановом техническом обслуживании.

Отчёт о плановом техническом обслуживании предоставляется после завершения инспекции. В отчёте предоставляются рекомендации о дополнительных мерах, которые необходимо принять для обеспечения бесперебойной и надёжной работы электрической машины.

Отчёт о плановом техническом обслуживании содержит:

* Резюме с рекомендациями;
* Обнаруженные неисправности и предпринятые меры;
* Все контрольные точки с оценкой состояния;
* Протоколы по соответствующим разделам:
* Эксплуатационные данные;

- Сопротивление изоляции и коэффициент поляризации статора; о Измеренное омическое сопротивление датчиков температуры;

- Измеренное омическое сопротивление и сопротивление изоляции антиконденсационных нагревателей;

- Сопротивление изоляции и коэффициента поляризации статора;

- Измеренное омическое сопротивление датчиков температуры;

- Измеренное омическое сопротивление и сопротивление изоляции антиконденсационных нагревателей;

- Зазоры между внешними уплотнениями подшипников и валом ротора.