**МДК 01.02 «Основы ТЭОЭ»**

**Срок выполнения: 06.04.20**

**Адрес электронной почты:** **marina\_zubareva\_1991@mail.ru**

**Практическая работа**

Определение неисправностей в асинхронных электродвигателях мощностью до 100кВт

***Цель занятия****:* изучить основные неисправности асинхронных электрических двигателей.

***Задание:*** ответить на вопросы, заполнить таблицу.

1. Ход работы

1.1.Основные конструктивные элементы асинхронных электродвигателей:

|  |  |
| --- | --- |
| С короткозамкнутым ротором | С фазным ротором |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

1.3. Заполнить таблицу:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Признаки неисправности | Причины неисправности | Методы устранения(способ ремонта) |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |
| 5 |  |  |  |
| 6 |  |  |  |
| 7 |  |  |  |
| 8 |  |  |  |
| 9 |  |  |  |
| 10 |  |  |  |

2.Вывод:

**Контрольные вопросы:**

1. Электрический двигатель - это…
2. Почему двигатель называют асинхронным?
3. Что такое скольжение?