

Цель: научиться правильно применять силовой счет при монтаже и выявлении неисправностей силовых эл. цепей.

2. Место выполнения работы, материалы и оборудование: учебный полигон СМТ, предохранительный кожух БТЭ25КМ, СМЗ, сигнальный жикет, головной убор, перчатки, очки.

3. Инструктаж по охране труда.

Обучающиеся проходят инструктаж по охране труда у преподавателя.

Прохождение инструктажа оформляется записью в журнал инструктажа.

4. Задача, объем и время выполнения работы.

Работу по выявлению и устранению неисправностей в эл. оборудовании выполнять по плану, по и цели. Преподаватель руководит процессом и контролирует безопасность выполнения работы.

Время на выполнение 3 пунктов задания - не более 5 минут. Общее время, отведенное на выполнение задания - не более 10 минут.

5. Содержание лабораторной работы

1. Произвести визуальный осмотр высоковольтной камеры
2. Произвести визуальный осмотр эл. аппаратов
3. Произвести визуальный осмотр эл. контактов
4. Произвести визуальный осмотр предохранителей и автоматов
6. Порядок выполнения лабораторной работы

Задание 1. Произвести визуальный осмотр высоковольтной камеры

Произвести визуальный осмотр высоковольтной камеры, проверить наличие и состояние проводов и кабелей на их крепление.

Задание 2. Произвести виз. осмотр эл. аппаратов

При осмотре эл. аппаратов проверить их крепление на опорах ВВК, наличие дугогасительного камер в на клеммах, наличие эл. аппаратов, надежность подсоединения проводов, кабелей.

Задание 3. Произвести виз. осмотр эл. контактов

При осмотре контактов эл. аппаратов особое внимание уделить чистоте контактов, проверить наличие провала, чтобы убедиться в надежном прилегании контактных поверхностей. Проверить надежность подсоединения проводов и кабелей.

Задание 4. Произвести виз. осмотр предохранителей и автоматов

При осмотре предохранителей убедиться в надежной фиксации предохранителей в держателях, надежность крепления подсоединяемых кабелей. При осмотре автоматов убедиться в надежной фиксации в клеммах.

Вывод: Я научился правильно применять силовой счет при монтаже и выявлении неисправностей силовых эл. цепей.