

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Катав-Ивановский индустриальный техникум»

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

ПО ВЫПОЛНЕНИЮ КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ ПО

МДК.03.02. «Монтаж и наладка электросетей»

индекс, наименование учебной дисциплины

для студентов заочной формы обучения

специальности

*08.02.09 Монтаж, наладка эксплуатация электрооборудования
промышленных и гражданских зданий (по отраслям)*

код, наименование профессии/специальности

2019

«Утверждены»

Зам. директора по УМР

_____ Малахова М.Е.

«__» _____ 2019 г.

Разработчик:

_____ Стефанович В.Ю.

преподаватель

ГБПОУ «К-ИИТ»

Рецензенты:

_____ М.В. Лямина

председатель ПЦК 08.02.09

ГБПОУ «К-ИИТ»

Основная задача контрольной работы разработать и составить технологическую карту для монтажа электрооборудования сетей согласно исходным данным согласно Вашему варианту.

Требования:

1. Оптимальный размер технологической карты 10-15 печатных листов
2. В составленной технологической карте должны быть отражены следующие вопросы:
 - А) Применяемое оборудование, приспособления и материалы;
 - Б) Качественный и количественный состав рабочей бригады;
 - В) Рассмотрены вопросы по оснащению рабочих, инструментом, средствами защиты;
 - Г) Технология производства работ;
 - Д) Рассмотрены вопросы по охране труда при производстве всех видов работ;
3. Обязательное наличие поясняющих рисунков и схем.

Основной упор при разработке и составлении технологической карты делать на правильный порядок этапов и описания технологии работы при выполнении монтажа, связка выполняемых работ с предусмотренным оборудованием и инструментом.

Варианты к контрольной работе по дисциплине: «Монтаж и наладка электрических сетей»

Номер варианта соответствует вашему номеру в классном журнале.

Темы контрольной работы

Вариант	Тема
1.	Монтаж двух трансформаторной КТП мощностью 1260 кВА
2.	Монтаж секции КРУ в подстанции
3.	Монтаж трансформатора ТРДН-25000/110/6
4.	Монтаж воздушной линии 10 кВ длиной 3 км. изолированным проводом СИП
5.	Монтаж кабеля 6 кВ длиной 600 м. в траншее по территории населенного пункта
6.	Монтаж кабельной линии 6 кВ длиной 300 м. в лотке по территории промышленного предприятия
7.	Монтаж воздушной линии 35 кВ длиной 5 км. голым проводом типа АС
8.	Монтаж заземляющего устройства ГПП 35/10
9.	Монтаж высоковольтного разъединителя типа РЛНД 1-400/10 с автолюльки
10.	Монтаж одотрансформаторной КТП мощностью 500 кВА

Основные источники:

1. В.И. Нестеренко «Технология электромонтажных работ» М.Академия2004
2. Рожкова Л.Д. Электрооборудование электрических станций и подстанций: учебник. - М.: Академия, 2008
3. Сибикин Ю.Д. Технология электромонтажных работ: учеб. пособие.- М.: Высш. шк, 2007
4. Бутырский В.И. Наладка электрооборудования: учебник.- Издательский дом «ИН-ФОЛЛИО», 2010.
5. Коновалова Л.Л. Рожкова Л.Д. «Электроснабжение промышленных предприятий и установок»
6. Е.А. Конохова «Электроснабжение объектов» М.Академия 2013.