

**Практические занятия для студентов очно-заочной формы обучения
по дисциплине «Эксплуатация СЭС»
направление 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника»**

Практическое занятие № 1.

Заполнение наряда-допуска для работы в электроустановках

Цель работы: Отработать навыки заполнения наряда-допуска для работы в электроустановках

Оборудование: Методические указания по выполнению практической работы, конспект, бланки наряда-допуска для работы в электроустановках, ММП, ИАД.

Порядок выполнения.

1. Изучить тему 8.4. в учебнике 1.1.
2. Оформить наряд-допуск для работы в электроустановках согласно варианта
3. Письменно ответить на вопросы по вариантам

Содержание отчета.

1. Оформить в соответствии с действующими нормативами наряд- допуск
2. Перечислите организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность работающих в устройствах контактной сети и воздушных линий электропередачи.
3. Перечислите технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работающих в устройствах контактной сети и воздушных линий электропередачи.
4. Какой документ служит для производства работ в устройствах контактной сети и воздушных линий электропередачи.
5. Порядок выдачи наряда-допуска.
6. Какие работы допустимо выполнять без наряда- допуска.
7. Требования к содержанию наряда-допуска.
8. Сделать вывод по результатам работы

Контрольные вопросы

1. Как обеспечивается безопасность персонала при эксплуатации устройств электроснабжения.
2. Порядок допуска персонала к работе
3. Оформление работ нарядом формы ЭУ-44
4. Надзор во время работы.
5. Перечислите типы плакатов безопасности

6. Перечислите запрещающие плакаты
7. Перечислите предупреждающие плакаты

8. Состав бригады

9. Квалификация производителя работ

10. Допуск к работе

11. Перерыв в работе

12. Оформление перехода на другое рабочее место и окончание работы

13. Требования к оформлению наряда допуска

Практическое занятие № 2

Заполнение наряда-допуска для работы на линии электропередачи

Цель работы: Отработать навыки заполнения наряда-допуска для работы на линии электропередачи

Оборудование: Методические указания по выполнению практической работы, конспект, бланки наряда-допуска, ММП, ИАД.

Порядок выполнения.

1. Изучить тему 8.4. в учебнике 1.1.
2. Оформить наряд-допуск для работы на линии электропередач согласно варианта
3. Письменно ответить на вопросы по вариантам

Содержание отчета.

1. Оформить в соответствии с действующими нормативами наряд- допуск
2. Перечислите организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность работающих в устройствах контактной сети и воздушных линий электропередачи.
3. Перечислите технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работающих в устройствах контактной сети и воздушных линий электропередачи.
4. Какой документ служит для производства работ в устройствах контактной сети и воздушных линий электропередачи.
5. Порядок выдачи наряда-допуска.
6. Какие работы допустимо выполнять без наряда- допуска.
7. Требования к содержанию наряда-допуска.

8. Сделать вывод по результатам работы

Контрольные вопросы

1. Как обеспечивается безопасность персонала при эксплуатации линий электропередач
2. Порядок допуска персонала к работе на линии электропередачи
3. Оформление работ нарядом формы ЭУ-44
4. Надзор во время работы.
5. Порядок закрытия перегона
6. Порядок снятия напряжения с ЛЭП
7. Допуск к работе
8. Требования к персоналу
9. Квалификация производителя работ
10. Допуск к работе
11. Перерыв в работе
12. Оформление перехода на другое рабочее место и окончание работы
13. Требования к оформлению наряда допуска

Практическое занятие № 3

Заполнение документации по результатам испытания средств защиты

^ *Цель работы:* Овладеть приемами оформления документации по результатам испытания средств защиты

Оборудование: Методические указания по выполнению практической работы, конспект, ММП, ИАД, образец протокола и журнала испытаний средств защиты

Порядок выполнения.

1. Ознакомиться с порядком испытания защитных средств
2. Ознакомиться с порядком оформления документации по результатам испытания средств защиты
3. Заполнить журнал
4. Оформить протокол

Содержание отчета

1. Описать порядок испытания средств защиты
2. Оформить документацию по варианту

3. Сделать вывод

Контрольные вопросы

1. Перечислите средства защиты
2. Порядок испытания средств защиты
3. Сроки испытаний средств защиты
4. Порядок осмотра средств защиты перед применением
5. Кто имеет право производить испытания средств защиты
6. Как оформляются результаты испытания средств защиты
7. Кто несет ответственность за своевременное испытание средств защиты
8. Ответственность персонала за нарушение правил применения средств защиты

^ Практическое занятие № 4

Заполнение документации по результатам проверки знаний норм и правил работы в электроустановках

Цель работы: Изучить правила проверки знаний норм и правил работы в электроустановках и освоить приемы оформления документации

Оборудование: Методические указания по выполнению практической работы, конспект, ММП, ИАД, натурные образцы, протоколы по результатам проверки знаний норм и правил работы в электроустановках, образцы удостоверений

^ Порядок выполнения.

1. Ознакомиться с порядком проведения проверки знаний норм и правил работы в электроустановках
2. Оформить документацию по результатам проведения проверки знаний норм и правил работы в электроустановках
3. Составить отчет

Содержание отчета

1. Поясните с какой целью проводятся проверки знаний норм и правил работы в электроустановках
2. Укажите сроки проверки знаний норм и правил работы в электроустановках
3. Поясните, как формируется состав комиссии
4. Порядок проведения проверки знаний норм и правил работы в электроустановках
5. Оформите соответствующую документацию

6. Сделайте вывод

Контрольные вопросы

1.Сроки проведения проверки знаний норм и правил работы в электроустановках

2. Состав комиссии

3.Порядок проведения проверки знаний норм и правил работы в электроустановках

4.Перечень оформляемых документов

5.Объем знаний

6.Результаты проверки

7. Квалификационные требования к персоналу

8. Группы допуска по электробезопасности