



Курс «Проектирование воздушных линий электропередач»

Тема занятия	Практическая часть	Проверка знаний
Исходные данные для проектирования воздушной линии. Состав проекта стадии П и Р. Основные термины и понятия. Выбор трассы воздушной линии электропередач 0,4кВ. Обозначение опор на планах и схемах.	Рассмотрение практических примеров.	Тест. Выбор трассы воздушной линии электропередач 0,4кВ в Вашем проекте.
Выбор трассы воздушной линии электропередач 10 кВ.	Рассмотрение практических примеров.	Тест. Выбор трассы воздушной линии электропередач 10кВ в Вашем проекте.
Классификация и характеристики проводов и тросов для воздушных линий.	Рассмотрение практических примеров.	Тест. Выбор марки провода в Вашем рабочем проекте.

[www.electrokurs.com](http://www.electrokurs.com)

+7(495) 975-96-24;

Skype: energo351

Email: [electroproekts@mail.ru](mailto:electroproekts@mail.ru)





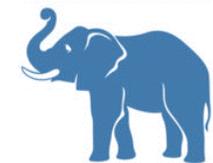
Расчетные климатические нагрузки (ветровые и гололедные нагрузки, влияние температуры).	Рассмотрение практических примеров.	Тест. Выбор расчетных климатических нагрузок в Вашем рабочем проекте.
Выбор режима работы воздушной линии.	Рассмотрение практических примеров.	Тест. Выбор режима работы воздушной линии в Вашем рабочем проекте.
Расчет нагрузок на провод и составление уравнения провеса. Выбор провода. Расчет длины пролета и стрелы провеса	Рассмотрение практических примеров.	Тест. Расчет нагрузок на провод в Вашем рабочем проекте. Выбор провода.

[www.electrokurs.com](http://www.electrokurs.com)

+7(495) 975-96-24;

Skype: energo351

Email: [electroproekts@mail.ru](mailto:electroproekts@mail.ru)





Выбор сечения провода по длительно-допустимому току, потере напряжения, по экономической плотности, по току КЗ, по перегреву в аварийном режиме, по короне.	Рассмотрение практических примеров.	Тест. Выбор сечения провода в Вашем рабочем проекте.
Расчет и конструирование опор. Выбор опор.	Рассмотрение практических примеров.	Тест. Выбор опор в Вашем рабочем проекте.
Выбор фундамента и расчет закрепления опор в грунте.	Рассмотрение практических примеров.	Тест. Выбор фундаментов для опор в Вашем рабочем проекте.
Выбор и расчет изоляторов и арматуры воздушной линии.	Рассмотрение практических примеров.	Тест.

[www.electrokurs.com](http://www.electrokurs.com)

+7(495) 975-96-24;

Skype: energo351

Email: [electroprojekts@mail.ru](mailto:electroprojekts@mail.ru)





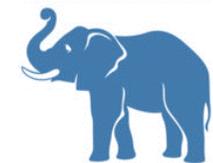
		Выбор и расчет изоляторов и арматуры воздушной линии в Вашем проекте.
Расстановка опор по профилю трассы с помощью шаблона.	Рассмотрение практических примеров.	Тест. Расстановка опор по профилю трассы с помощью шаблона в Вашем рабочем проекте.
Вибрация и пляска проводов.	Рассмотрение практических примеров.	Тест. Расчет вибрации и пляски проводов в Вашем рабочем проекте

[www.electrokurs.com](http://www.electrokurs.com)

+7(495) 975-96-24;

Skype: energo351

Email: [electroproekts@mail.ru](mailto:electroproekts@mail.ru)





Грозозащита и заземление воздушной линии.	Рассмотрение практических примеров.	Тест. Расчет грозозащиты и заземления ВЛ проводов в Вашем проекте.
Расчет пересечений и сближений воздушной линии.	Рассмотрение практических примеров.	Тест. Определение пересечений и сближений воздушной линии в Вашем рабочем проекте.
Вопросы экологии при проектировании воздушной линии.	Рассмотрение практических примеров.	Тест.

[www.electrokurs.com](http://www.electrokurs.com)

+7(495) 975-96-24;

Skype: energo351

Email: [electroprojekts@mail.ru](mailto:electroprojekts@mail.ru)





Изучение типовых серий.	Рассмотрение практических примеров.	Тест.
Энергосбережение	Рассмотрение практических примеров.	Тест.
Оформление пояснительной записки, составление ведомости строительных работ, спецификации.	Тест. Оформление пояснительной записки, составление ведомости строительных работ, спецификации.	
Работа в Modelstudiocslne.	Практическая работа. Выполнение проекта в Modelstudiocslne.	

[www.electrokurs.com](http://www.electrokurs.com)

+7(495) 975-96-24;

Skype: energo351

Email: [electroproekts@mail.ru](mailto:electroproekts@mail.ru)

