

**ПРОЕКТИРОВАНИЕ СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ОПОР
ВОЗДУШНЫХ ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ
НАПРЯЖЕНИЕ 35-500 КВ**

*Методические указания
к выполнению практических занятий и курсового проекта
по дисциплине «Опоры линий электропередачи» для бакалавров
направления подготовки 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника
всех форм обучения*

Воронеж 2022

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
Воронежский государственный технический университет

Кафедра теплогазоснабжения и нефтегазового дела

**ПРОЕКТИРОВАНИЕ СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ОПОР
ВОЗДУШНЫХ ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ
НАПРЯЖЕНИЕ 35-500 КВ**

*Методические указания
к выполнению практических занятий и курсового проекта
по дисциплине «Опоры линий электропередачи» для бакалавров
направления подготовки 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника
всех форм обучения*

Воронеж 2022

УДК
ББК

Составители С.Г. Тульская, А.И. Калинина

Проектирование стальных конструкций опор воздушных линий электропередачи напряжение 35-500 кВ: метод. указания к выполнению практических занятий и курсового проекта по дисциплине «Опоры линий электропередачи» для бакалавров направления подготовки 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника всех форм обучения / ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет»; сост.: С.Г. Тульская, А.И. Калинина – Воронеж: Изд-во ВГТУ, 2021. – 20 с.

Приводятся метод расчета стальной опоры, даны общие сведения высоковольтной линии, а также методика расчета конструкций опоры. В приложениях даются справочные данные для выполнения курсового проекта.

Предназначено для бакалавров и магистров направлений 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника всех форм обучения.

Ил. 1. Библиогр.: 10 назв.

УДК
ББК

*Рецензент – М. Н. Жерлыкина, канд. тех. наук, доц., доцент
кафедры жилищно-коммунального хозяйства ВГТУ*

*Печатается по решению редакционно-издательского совета
Воронежского государственного технического университета*