

Негосударственное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Экономико-энергетический техникум»

Т Е М Ы
дипломного проектирования
для студентов заочного отделения специальности 140407
«Электрические станции, сети и системы»

1. Расчет собственных нужд энергоблока 200 МВт КЭС мощностью 1200 МВт;
2. Проектирование ОРУ 110/220 кВ КЭС мощностью 1000 МВт;
3. Расчет электрической части КЭС мощностью 800 МВт;
4. Расчет электрической части КЭС мощностью 1500 МВт;
5. Расчет электрической части ТЭЦ мощностью 520 МВт;
6. Расчет электрической сети предприятия ;
7. Расчет электрической системы механического завода;
8. Расчет фрагмента районной сети $I_{н1}=110$, $I_{н2}=220$ кВ;
9. Проектирование ПС 110/10 кВ;
10. Проектирование заземляющего устройства и грозозащиты ПС 35/10 кВ;
11. Проектирование питающей линии ПС 35/10 кВ;
12. Проектирование собственных нужд ПС 110/35/10 кВ;
13. Проектирование сети поселка 30 домов;
14. Проектирование ВЛ 10 кВ от ПС 110/10 кВ;
15. Проектирование электрической сети 10 кВ;
16. Реконструкция ЭС;
17. Реконструкция ОРУ 110 кВ ;
18. Реконструкция подстанции 35/10 ;
19. Реконструкция ПС ;
20. Реконструкция питающей линии 6 кВ при переводе на 10 кВ с заменой силовых трансформаторов (12 КТП);
21. Реконструкция ПС 35/10 с переводом на 6 кВ;
22. Реконструкция распределительной сети 10 кВ;
23. Реконструкция сети электроснабжения 0,4 кВ;
24. Реконструкция ПС 35/10 кВ;
25. Реконструкция сетей 10 кВ поселка;