

## РЕФЕРАТ

Дипломный проект 90 с., 2 рис., 37 табл., 17 источников.

### СИСТЕМА ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ, СИСТЕМА ЭЛЕКТРОПОТРЕБЛЕНИЯ, ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ, РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА, ОХРАНА ТРУДА, ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Объектом электроснабжения является жилой микрорайон «А» города Бобруйска.

Целью дипломного проекта является осуществление электроснабжения жилого микрорайона «А» города Бобруйска в связи с его развитием.

В дипломном проекте осуществлена разработка системы электроснабжения жилого микрорайона, произведен расчет нагрузок, выбор параметров оборудования и сечений сети 0,4 кВ. Произведен расчет и выбор светотехнического оборудования, выбор силового оборудования на стороне 10 кВ. Выполнен расчет токов короткого замыкания, определены уставки микропроцессорного блока реле защиты.

Отражены вопросы охраны труда, техники безопасности и охраны окружающей среды.

Составлена смета затрат на электроснабжение жилого микрорайона «А» и определены технико-экономические показатели проекта.

					Д.П. 1-43 01 03 01-17			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				
Разраб.		Шаврук А.С.			Реферат	Лит.	Лист	Листов
Руковод.		Попова О.М.				Д	1	1
Консульт.		Попова О.М.				ГГТУ им. П.О. Сухого Кафедра "Электроснабжение"		
Н. Контр.		Алферова Т.В.						
Зав. каф.		Добродей А.О.						