

РЕФЕРАТ

Дипломный проект 97 с., 32 рис., 29 табл., 15 источников.

Тема проекта: «Разработка проекта электрической сети н.п. Глинище Хойникского района»

НАСЕЛЕННЫЙ ПУНКТ, СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ОТОПЛЕНИЯ, УСТРОЙСТВА ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАГРУЗКИ, ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ 10/0,4 кВ, ТОКИ КЗ, РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА, ОХРАНА ТРУДА, ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ.

В дипломном проекте дана характеристика населенного пункта Глинище Хойникского района и произведен анализ существующих сетей.

Целью данного дипломного проекта является разработка электрической сети населенного пункта, который в настоящее время не имеет централизованного тепло- и газоснабжения, поэтому был выбран в качестве примера для расчета сетей в связи с ростом электрических нагрузок при переводе на индивидуальное электрическое отопление и горячее водоснабжение.

В дипломном проекте выполнен расчет электрических нагрузок, определено количество и места расположения трансформаторных подстанций, произведен выбор числа и мощности трансформаторов, разработана схема и выбраны параметры сети 380 В, произведен расчет токов короткого замыкания, определены уставки микропроцессорного блока релейной защиты.

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

Составлена смета капиталовложений для создания системы электроснабжения, дана оценка экономической эффективности и определены технико-экономические показатели проекта.

					ДП 1-43 01 02-19			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				
Разраб.		Чекан Д.О.			Реферат	Лит.	Лист	Листов
Руковод.		Лычев П.В.					1	1
Консульт.		Лычев П.В.				ГГТУ им. П.О.Сухого кафедра «Электроснабжение»		
Н. Контр.		Алферова Т.В.						
Зав. каф.		Добродей А.О.						