

## 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.

					<i>ДП 1-43 01 02-19</i>								
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>	<i>Реферат</i>								
<i>Разраб.</i>		<i>Чекан Д.О.</i>											
<i>Руковод.</i>		<i>Лычев П.В.</i>											
<i>Консульт.</i>		<i>Лычев П.В.</i>											
<i>Н. Контр.</i>		<i>Алферова Т.В.</i>											
<i>Зав. каф.</i>		<i>Доброедей А.О.</i>			<table border="1"> <tr> <td><i>Лит.</i></td> <td><i>Лист</i></td> <td><i>Листов</i></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">1</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;"><i>ГГТУ им. П.О.Сухого кафедра «Электроснабжение»</i></p>			<i>Лит.</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>		1	1
<i>Лит.</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>											
	1	1											