

## РЕФЕРАТ

Дипломный проект \_\_\_ с., \_\_ рис., \_\_ табл., \_\_ источников.

РЕКОНСТРУКЦИЯ УЧАСТКА, СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ПОТРЕБИТЕЛИ, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАГРУЗКИ, ВНУТРЕННИЕ СЕТИ, КОММУТАЦИОННАЯ И ЗАЩИТНАЯ АППАРАТУРА, ВЫБОР ТРАНСФОРМАТОРОВ, СХЕМЫ И ПАРАМЕТРЫ ПИТАЮЩИХ СЕТЕЙ, ПОТЕРИ МОЩНОСТИ, РЕКОНСТРУКЦИЯ, ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ, РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА, ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ, ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ.

Целью данного дипломного проекта является реконструкция участка электрической сети агрогородка Широкое Буда-Кошелевского района в связи с увеличением мощности сельскохозяйственных потребителей.

В дипломном проекте приведена характеристика электрического оборудования и электрических нагрузок подстанций «Дуравичи» и «Коминтерн», приведена краткая характеристика и анализ состояния оборудования подстанций и описаны главные схемы электрических соединений подстанций.

В дипломном проекте выполнено проектирование электрической сети свиноводческого комплекса в агрогородке Широкое, произведен расчет силовой сети до свиноводческого комплекса, а также выбор питающих линий и выбор силового оборудования на стороне 10 кВ.

Выполнен расчет токов короткого замыкания.

Произведён выбор коммутационного, измерительного и силового оборудования подстанции.

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

Произведён расчёт капитальных затрат на внедрение энергоэффективного освещения, экономически обоснована замена светильников ЖКУ02-250 с лампой ДНаТ-250 в Буда-Кошелевских электрических сетях на современные светодиодные светильники МАG3-085-136.

Автор работы подтверждает, что приведенный в ней расчетно-аналитический материал правильно и объективно отражает состояния исследуемого процесса, а все заимствованные из литературных и других источников теоретические, методологические и методические концепции сопровождаются ссылками на их авторов.

					<i>ДП. 1-43 01 02 02-23</i>			
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>				
<i>Разраб.</i>		<i>Ганнов И.Ю.</i>			<i>Реферат</i>	<i>Лит.</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
<i>Руковод.</i>		<i>Селиверстов ГИ.</i>				<i>Д</i>	<i>1</i>	<i>1</i>
<i>Консульт.</i>		<i>Селиверстов ГИ.</i>				<i>ГГТУ им. П.О.Сухого кафедра «Электроснабжение»</i>		
<i>Н. Контр.</i>		<i>Алферова Т.В.</i>						
<i>Зав. каф.</i>		<i>Добродей А.О.</i>						