

## РЕФЕРАТ

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

РАЗРАБОТКА СХЕМЫ ВНЕШНЕГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ, РАСЧЕТ УСТАНОВИВШИХСЯ РЕЖИМОВ, РАСЧЁТ ТОКОВ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ, ВЫБОР ОБОРУДОВАНИЯ, РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА И АВТОМАТИКА, ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОЕКТА, ОХРАНА ТРУДА, ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Объектом проектирования является подстанция 110/10 кВ «Люденевичи».

Целью дипломного проекта является разработка схемы внешнего электроснабжения сельскохозяйственного предприятия «Люденевичи» в а. г. Люденевичи Житковического района Гомельской области.

В дипломном проекте дана общая характеристика схемы сети 35-110 кВ.

Предложен и обоснован вариант развития сети 35-110 кВ, были выполнены расчеты режимов фрагмента сети 35-110 кВ, включающего объект проектирования. Был выполнен расчет токов короткого замыкания. Разработана главная схема электрических соединений ПС 110/10 кВ «Люденевичи». Произведен выбор основного оборудования проектируемой подстанции.

Произведен расчет технико-экономических показателей проекта.

Выполнен расчет релейной защиты и автоматики.

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

					ДП. 1-43 01 02-17			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				
Разраб.		Руденок Б. Н.			РЕФЕРАТ	Лит.	Лист	Листов
Руковод.		Головач О.М.				Д		
Консульт.		Кочакова Н.В. Головач О.М.				ГГТУ им. П.О. Сухого кафедра «Электроснабжение»		
Н. Контр.		Алферова Т. В.						
Зав. каф.		Добродей А. О.						