

## РЕФЕРАТ

Дипломный проект 112 с, 8 рис., 31 табл., 16 источников.

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОАО «ГОМЕЛЬТРАНСНЕФТЬ ДРУЖБА», ХАРАКТЕРИСТИКА И АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ СХЕМЫ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ НПС, РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ВОДНОГО ПЕРЕХОДА, РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ АВАРИЙНОГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ПЕРЕХОДА, РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА И АВТОМАТИКА, ОХРАНА ТРУДА И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ НА ПРОИЗВОДСТВЕ, ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОЕКТА.

Объектом проекта является система электроснабжения водного перехода ОАО «Гомельтранснефть Дружба».

Целью данного дипломного проекта является разработка системы аварийного электроснабжения водного перехода ОАО «Гомельтранснефть Дружба», в связи с повышением надежности электроснабжения водного перехода.

В дипломном проекте выполнена разработка проекта системы электроснабжения перехода. Произведен расчет нагрузок и выбор коммутационной и защитной аппаратуры. Произведен выбор силового оборудования на стороне 6/0,4 кВ, выполнен расчет токов короткого замыкания. Разработана система аварийного электроснабжения перехода, определены уставки микропроцессорного блока релейной защиты.

Отражены вопросы охраны труда, техники безопасности и охраны окружающей среды. Составлена смета затрат на внедрение системы аварийного электроснабжения перехода, дана оценка, определены технико-экономические показатели проекта.

					ДП.1-43 01 03 01-17			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				
Разраб.		Новиков А. Ю.			Реферат	Лит.	Лист	Листов
Руковод.		Евминов Л. И.				Д	1	1
Консульт.		Евминов Л. И.				ГГТУ им. П. О. Сухого		
Н. Контр.		Бохан А. Н.				кафедра		
Зав. каф.		Добродей А. О.				«Электроснабжение»		