

РЕФЕРАТ

Дипломный проект 104 с., 9 рис., 37 табл., 25 источников.

СИСТЕМА ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ, ЦЕХ РЕМОНТА ТУРБОБУРОВ, СИЛОВАЯ СЕТЬ, ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ, СИЛОВАЯ СЕТЬ, РЕКОНСТРУКЦИЯ, РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА, ЭФФЕКТИВНОСТЬ, ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ.

Тема: «Реконструкция системы электроснабжения базы производственного обслуживания Светлогорского управления буровых работ РУП «Белоруснефть» и разработка усовершенствованного оборудования для защиты погружных насосов»

Объектом реконструкции является цех ремонта турбобуров электроснабжения базы производственного обслуживания Светлогорского управления буровых работ.

Цель дипломного проекта: реконструкция цеха ремонта турбобуров базы производственного обслуживания Светлогорского управления буровых работ

В дипломном проекте выполнена реконструкция системы электроснабжения, произведен расчет силовых нагрузок и выбор коммутационной аппаратуры, выполнен расчет рабочего, аварийного и эвакуационного освещения цеха ремонта турбобуров. Произведен расчет токов короткого замыкания, к установке принято современное высоковольтное оборудование: вакуумные выключатели типа, трансформаторы тока, трансформаторы напряжения и ячейки.

Для защиты отходящих линий, секционного выключателя и вводных выключателей выбран комплект защиты и определены уставки его срабатывания.

Рассмотрен вопрос разработки усовершенствованного оборудования для защиты погружных насосов.

Отражены вопросы охраны труда, техники безопасности и охраны окружающей среды. Составлена смета затрат на реконструкцию системы электроснабжения цеха ремонта турбобуров.

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

					ДП.1 – 43 01 03 01 – 23			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Реферат	Лит.	Лист	Листов
Разработ.		Змушко И.Д.				Д		
Рук.проект		Зализный Д.И.						
Консульт		Зализный Д.И.						
Н. Контр.		Гончаренко Ю.В.						
Зав.каф.		Добродей А.О.				ГГТУ им. П. О. Сухого кафедра «Электроснабжение»		

