

Реферат

Дипломный проект: 86 с., 24 рис., 16 табл., 8 источников.

Ключевые слова: АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ ЭЛЕКТРОПРИВОД, ПОГРУЖНОЙ НАСОС ЭЦВ 16-375-350, ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ЧАСТОТЫ, АСИНХРОННЫЙ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ.

Тема проекта: «Электропривод погружного центробежного насоса ЭЦВ 16-375-350».

Цель дипломного проекта: модернизация привода главного движения.

Объект дипломного проектирования – привод главного движения.

Предмет дипломного проектирования – расширение функциональных возможностей, повышение надежности, удобство эксплуатации и технического обслуживания погружного центробежного насоса ЭЦВ 16-375-350.

На основании технического задания произведен монтаж оборудования. Произведена настройка преобразователя частоты, согласно необходимым требованиям. Разработана схема подключения электропривода. Выполнено технико-экономическое обоснование проекта. Рассмотрены вопросы охраны труда и техники безопасности.

Методы исследований: при работе над проектом использован сбор и обобщение технической информации, наладка электропривода и стыковка с УЧПУ.

В результате проделанной работы проведена модернизация электропривода главного движения, удовлетворяющий требованиям технического задания. Экономические расчеты показали эффективность предложенного решения.

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, методические и методические в концепции сопровождаются ссылками на их авторов

					ДП 1-530105.41.07 ПЗ		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			
Разраб.	Кулага				Лит	Лист	Листов
Пров.	Пинчук						
Н. контр.	Савельев				ГГТУ		
Утв.	Брель						