## Содержание

	1 2	. Описание	е констр	укции	і насоса	•••••	11	
	3	. Расчет ра	Расчет рабочего колеса с профилирование лопастей и меридианного сечения 21					
		3.1 Исход	3.1 Исходные данные для расчета					
		3.2 Опред	3.2 Определение располагаемого кавитационного запаса					
		3.3 Выбој	3.3 Выбор частоты вращения ротора					
		3.4 Опред	3.4 Определение размеров рабочего колеса с помощью диаграмм					
		3.5 Расче	3.5 Расчет геометрии рабочего колеса и параметров потока по программе					
		Math	MathCad23					
		3.6 Профилирование меридианного сечения рабочего колеса					28	
		3.7 Профі	3.7 Профилирование лопастей рабочего колеса по программе в Mathcad					
	4	. Расчёт на	Расчёт направляющего аппарата					
		4.1 Расче	4.1 Расчет геометрии и параметров потока					
		4.2 Проф	4.2 Профилирование лопаток направляющего аппарата					
	5	б. Эскиз про	Эскиз проточной части насоса и чертеж рабочего колеса насоса					
		5.1 Расчет	г размер	ов сбо	орной камеры		36	
Подпись и дата	6	Расчёт мощности проточной части насоса					37	
	7	Расчет осевой силы, действующей на осевой подшипник						
	8. Расчет радиальной силы, действующей на радиальные подшипники						41	
	9	. Расчет по	х опор		42			
Инв.№ дубл. Пс		9.1 Расчет	9.1 Расчет осевого подшипника					
	1	9.2 Расчет радиального подшипника с цилиндрической расточкой						
		9.3 Расчет	9.3 Расчет гидростатического подшипника					
	1	0. Расчет вы	выбранной прокладки главного разъема					
И	1	11. Расчет шпонки под рабочим колесом						
Взам.инв.№							55	
							56	
B38	Приложение Б. Профилирование лопастей рабочего колеса						57	
Подпись и дата	1							
	<del>                                     </del>							
		КП-ИЯЭиТФ-С17-АЭ-17-20-ПЗ						
ОДЛ.	Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата				
	Разраб. Пров.	Рязанов А.В. Алымов А.Г.			Лит. Лист 3		Листов 59	
Инв. № подл.					Насос ЦНН-1	Кафедра "АТ		
Инв						гр. С17-А3		
_	_			1				