Содержание

Задание……...2

Аннотация……7

Введение……...8

1. **Технологическая часть**……10

1.1 Водопотребление……...10

1.1.1 Определение объемов расходуемой воды…….…..10

1.1.2 Режимы водопотребления……....

1.1.3 Предварительный подбор насосов насосной станции II.п……

1.1.4 Определение объемов бака водонапорной башни (ВБ) и резервуаров чистой воды (РЧВ)……

1.1.5 Подготовка сети к расчету……...

1.1.6 Гидравлический расчет кольцевой водопроводной сети…….

1.1.7 Расчет водоводов……

1.1.8 График пьезометрических линий ……

1.2 Водозаборные сооружения из поверхностных источников……..

1.2.1 Выбор типа и место расположения водозаборного сооружения……..

1.2.2 Определение размеров водоприёмных окон и сеточных отверстий водозаборных сооружений……

1.2.3 Расчет самотечных водоводов…….

1.2.4 Определение отметок уровней воды в береговом колодце…….

1.2.5 Определение отметок днища берегового колодца…….

1.3 Расчет насосной станции первого подъема……

1.3.1 Определение основных параметров и подбор насосов…….

1.3.2 Определение мощности насоса и электродвигателя. Подбор электродвигателя……

					Выпускная квалификационная работа		
Изм.	*Лист*	*№ документа*	*Подпись*	*Дата*			
Разраб.		*Максатбекова*			*Расчетно-пояснительная записка*	*Лит.*	*Лист* 5 / *Листов*
Косульт.		*Махлаев В.К.*					
Руководит.		*Махлаев В.К.*				*ТГАСУ, ИКЭиИС, каф. ВиВ, гр. 443/1*	
Н. Контр.		*Махлаев В.К.*					
Зав.каф.		*Осипова Е.Ю.*					