

Содержание

Задание.....	2
Реферат.....	8
Введение.....	9
1. Технологическая часть.....	10
1.1 Определение расчетных расходов воды в сутки максимального водопотребления.....	11
1.1.1 Расход воды в населенном пункте.....	12
1.1.2 Расход воды га предприятии.....	14
1.1.3 Расход воды на тушении пожаров.....	16
1.1.4 Режим водопотребления.....	16
1.1.5 Выбор схемы водоснабжения и трассировки водопроводной сети.....	22
1.1.6 Предварительный выбор насосов станции второго подъема.....	22
1.1.7 Определение объемов бака водонапорной башни и резервуаров чистой воды.....	25
1.1.8 Определение расходов воды для расчетных случаев водопотребления.....	28
1.1.9 Подготовка сети к расчету.....	31
1.1.10 Гидравлический расчет водопроводной сети.....	32
1.1.11 Расчет водовода.....	45
1.1.12 График пьезометрических линий и линий равных напоров.....	46
1.2. Водозаборные сооружения.....	50
1.2.1 Определение размеров водоприемных окон и сеточных отверстий водозаборных сооружений.....	50
1.2.2 Самотечные водоводы.....	52
1.2.3 Определение отметок уровней воды в береговом колодце.....	55