СОДЕРЖАНИЕ

1 Общие сведения о проектировании распределительных систем газоснабжения 4

2 Теплофизические характеристики природных газов 10

3 Газораспределительные станции 15

4 Подогрев газа на ГРС 21

5 Очистка газа от механических примесей 22

6 Газорегуляторные пункты 24

7 Гидравлический расчет газовых сетей 25
7.1 Расчет тупиковых разветвленных газовых сетей среднего и высокого давления 28
7.2 Расчет тупиковых разветвленных газовых сетей низкого, высокого и среднего давления методом оптимальных диаметров . . 29
7.3 Определение расчетных расходов газа на участках распределительного газопровода 35
7.4 Расчет разветвленных тупиковых сетей 36
7.5 Расчет кольцевых газовых сетей 37

8 Гидравлический расчет внутренних газопроводов 40

9 Примеры расчета 42

Список использованных источников 81