

## СОДЕРЖАНИЕ

Введение .....	с 2 стр.	по 3 стр.
1. СПЕЦИАЛЬНАЯ ЧАСТЬ ВКР	с 5 стр.	
1.1 Природные и инженерно-геологические условия	с 5 стр.	по 9 стр.
1.2 Выбор и обоснование системы газоснабжения населенного пункта	с 10 стр.	по 13 стр.
1.3 Расчет газопотребления	с 13 стр.	по 20 стр.
1.4 Трубы	с 20 стр.	по 23 стр.
1.5 Гидравлический расчет газопроводов	с 23 стр.	по 27 стр.
1.5.1 Гидравлический расчет газопровода высокого давления	с 27 стр.	по 29 стр.
1.5.2 Гидравлический расчет межпоселкового газопровода среднего давления	с 29 стр.	по 32 стр.
1.5.3 Гидравлический расчет газопроводов среднего давления	с 33 стр.	по 35 стр.
1.5.4 Гидравлический расчет абонентских газопроводов	с 35 стр.	по 37 стр.
1.6 Расчет газопроводов на прочность и устойчивость	с 37 стр.	по 37 стр.
1.6.1 Стальной газопровод	с 37 стр.	по 40 стр.
1.6.2 Полиэтиленовые газопроводы	с 40 стр.	по 44 стр.
1.7 Прокладка газопроводов	с 44 стр.	по 46 стр.
1.8 Газорегуляторные пункты	с 46 стр.	по 47 стр.
1.8.1 Выбор регуляторов давления	с 47 стр.	по 51 стр.
1.8.2 Выбор фильтра	с 52 стр.	по 52 стр.
1.8.3 Выбор предохранительного сбросного клапана	с 53 стр.	по 53 стр.
1.8.4 Выбор индикатора перепада давления ИП-Д	с 53 стр.	по 54 стр.
1.8.5 Обогреватель газовый шкафной ОГШН	с 54 стр.	по 54 стр.
1.8.6 Устройство сбросных трубопроводов	с 55 стр.	по 55 стр.
1.8.7 Выбор ГРП и ГРПШ	с 55 стр.	по 58 стр.
1.9 Защита газопровода от коррозии	с 59 стр.	по 59 стр.
1.10 Заземление и молниезащита	с 59 стр.	по 60 стр.

Взамен инв. №	
Подпись и дата	

Из м.	Кол. уч.	Лист	№Док ум.	Под- пись	Да- та				
		Пухкал							

**ВКР 25.04.15.099-ГС ПЗ**

Ста-	Лист	Ли-
------	------	-----