

Содержание

Введение.....	3
1. Наружные газопроводы.....	4
1.1. Основание для проектирования.....	4
1.2. Характеристика физико-географических и климатических условий района размещения объекта.....	5
1.3. Инженерно-геологические условия объекта.....	5
1.4. Гидравлический расчет газопроводов.....	9
1.5. Описание трассы газопровода.....	11
1.6. Узел учета расхода газа.....	15
1.7. Методы производства основных видов строительно-монтажных работ.....	17
1.7.1. Земляные работы.....	17
1.7.2. Ограждение опасных зон и мест.....	19
1.7.3. Метод наклонно-направленного бурения.....	20
1.7.4. Монтаж полиэтиленового газопровода.....	24
1.7.5. Монтаж стального надземного газопровода.....	27
1.8. Контроль качества строительно-монтажных работ.....	31
1.9. Охранная зона газопровода.....	35
1.10. Инженерно-технические мероприятия ГО и ЧС.....	35
1.11. Мероприятия по охране окружающей среды.....	35
1.12. Требования к охране труда при эксплуатации газопроводов.....	36
1.13. Сдача объекта в эксплуатацию.....	41
1.14. Техника безопасности.....	41
1.15. Мероприятия по охране систем газоснабжения.....	43
1.16. Условные обозначения.....	44
2. Газопоршневая теплоэлектростанция.....	44

Подпись и дата		1.13.Сдача объекта в эксплуатацию.....41										
		1.14.Техника безопасности.....41										
		1.15.Мероприятия по охране систем газоснабжения.....43										
		1.16.Условные обозначения.....44										
Подпись и дата		2.Газопоршневая теплоэлектростанция.....44										
		ВКР 25.04.15.121.ГС ПЗ										
		Из м.	Кол. уч.	Лист	№До кум.	Под- пись	Да- та					
		Разрабо-		Шершнев				Газоснабжение	оборудования	Ста-	Лист	Ли-