**РАЗДЕЛ 1. Пояснительная записка**

3

|  |  |
| --- | --- |
| Содержание текстовой части раздела | стр. |
| 1.ОБЩАЯ ЧАСТЬ | 4 |
| * 1. Основание для разработки проекта | 4 |
| * 1. Характеристика объекта | 5 |
| * 1. Современное состояние газоснабжения | 5 |
| * 1. Источник газоснабжения | 6 |
| 2. Годовые и часовые расходы газа | 7 |
| 1. СИСТЕМА ГАЗОСНАБЖЕНИЯ | 7 |
| 3.1. Схема газоснабжения | 7 |
| 3.2. Протяженность и материалоемкость газопроводов высокого и низкого давления. Таблицы | 8 |
| 3.3. Шкафной газорегуляторный пункт (ШРП) | 13 |
| 4.ОРГАНИЗАЦИЯ СЛУЖБЫ ГАЗОВОГО ХОЗЯЙСТВА | 15 |
| 5. ОХРАННАЯ ЗОНА СИСТЕМЫ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ | 15 |
| 6. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРЕДУПРЕЖЕНИЮ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ | 16 |
| 7. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ | 17 |
| 7.1. Основные данные и технико-экономические показатели | 17 |
| 8. ТАБЛИЦЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ РАСЧЕТОВ |  |
| 8.1. Гидравлический расчет газопровода высокого давления | 18 |
| 8.2. Гидравлический расчет газопровода низкого давления ШРП-2, ШРП-2а | 19 |
| 8.3.Гидравлический расчет газопровода низкого давления ШРП-3 | 20 |
| 8.4. Гидравлический расчет газопровода низкого давления ШРП-5 | 21 |
| 8.5. Гидравлический расчет газопровода низкого давления ШРП-6 | 22 |
| 8.6. Гидравлический расчет газопровода низкого давления ШРП-7 | 23 |
| 8.7. Гидравлический расчет газопровода низкого давления ШРП-8 | 24 |
| 8.8. Гидравлический расчет газопровода низкого давления ШРП-9 | 25 |
| 8.9. Гидравлический расчет газопровода низкого давления ШРП-10 | 26 |
| 8.10. Гидравлический расчет газопровода низкого давления ШРП-11 | 27 |
| 8.11. Гидравлический расчет газопровода низкого давления ШРП-12 | 28 |
| 8.12. Гидравлический расчет газопровода низкого давления ШРП-13 | 29 |
| 8.13. Гидравлический расчет газопровода низкого давления ШРП-14 | 30 |
| 8.15. Гидравлический расчет газопровода низкого давления ШРП-15 | 31 |
| 8.16. Гидравлический расчет газопровода низкого давления ШРП-16 | 32 |
|  |  |

**Соответствие проекта требованиям, действующих**

**нормативных документов.**

Проектная документация разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, градостроительным регламентом, документами об использовании земельного участка для строительства, техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий, и с соблюдением технических условий.

Главный инженер проекта И.Г.Бесков