

## СОДЕРЖАНИЕ

Введение .....	с 3 стр.	по 4 стр.
<u>1.Исходные данные</u>	с 5 стр.	по 5 стр.
<u>Раздел1.Физико-химических свойства</u> <u>природного газа</u>	с 6 стр.	по 12 стр.
<u>Раздел 2.Внутреннее газоснабжение</u> <u>индивидуального жилого дома</u>		
<u>2.1. Краткая характеристика объекта</u>	с 12 стр.	по 13 стр.
<u>2.2. Характеристика индивидуального жилого</u> <u>дома</u>	с 13 стр.	по 14 стр.
<u>2.3.Характеристика оборудования</u>	с 14 стр.	по 17 стр.
<u>2.4.Гидравлический расчет газопровода</u>	с 17стр.	по 21 стр.
<u>2.5.Дымоудаление помещений кухни</u>	с 22 стр.	по 23 стр.
<u>2.5.1.Удаление продуктов сгорания и</u> <u>вентиляция</u>	с 23 стр.	по 24стр.
<u>2.5.2.Автоматика безопасности</u>	с 24 стр.	по 24 стр.
<u>2.6 Выбор газового счетчика</u>	с 25 стр.	по 26 стр.
<u>Раздел 3.Газоснабжение индивидуального</u> <u>участка</u>	с 26 стр.	по 26стр.
<u>3.1. Выбор оборудования шкаф регуляторных</u> <u>пунктов и установок</u>	с 27 стр.	по 28 стр.
<u>3.2. Выбор регулятора давления</u>	с 29 стр.	по 30 стр.
<u>3.4. Выбор запорной арматуры</u>	с 30 стр.	по 31 стр.
<u>3.7. Гидравлический расчет газопровода</u> <u>индивидуального участка среднего давления</u>	с 31 стр.	по 32 стр.
<u>Раздел 4. Газоснабжение поселка</u>	с 33 стр.	по 35 стр.

Взамен инв. №										
дл	Из	Кол	Ли	№	Под-	Дз-	ВКР 25.04.12.108-ГС ПЗ			
	Зав. каф		Пухкал В.А				Газопровод коттеджного поселка Черничного Всеволожского района Ленинградской области	Стадия	Лист	Листов
								ВКР	1	57
	Нармаа кон		Пухкал В.А					ФГБОУ СПбГА-СУ		
	Прове-рил		Прошутинский							
Разра-ботал		Кузнецов Г.П.								