

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>ВВЕДЕНИЕ.....</b>	<b>2</b>
<b>1. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ .....</b>	<b>5</b>
1.1 Характеристика района строительства.....	5
1.2 Климатические данные района строительства.....	5
<b>2. РАСЧЕТ СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.....</b>	<b>6</b>
2.1 Построение годового графика потребления теплоты .....	6
2.2 Регулирование отпуска тепла .....	11
2.3 Гидравлический расчет .....	19
2.4 Расчет тепломеханического оборудования .....	25
2.5 Расчет гидравлических режимов.....	37
2.6 Расчет и подбор каналов и тепловых камер .....	42
2.7 Расчет толщины тепловой изоляции .....	46
<b>3. БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....</b>	<b>63</b>
3.1 Охрана труда .....	63
3.2 Охрана окружающей среды .....	65
3.3 Мероприятия по противопожарной безопасности.....	66
3.4 Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера .....	67
<b>СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ.....</b>	<b>69</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЯ .....</b>	<b>ОШИБКА! ЗАКЛАДКА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА.</b>

Инв. № подл.	Взамен инв. №	Подпись и дата							ВКР 25.04.14.263-ТС. ПЗ			
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Инв. № подл.			Зав. каф.		Пухкал			02.19	Теплоснабжение группы многоквартирных домов, расположенных по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, МО «Муринское сельское поселение», участок 32.	Стадия	Лист	Листов
			Разраб.		Гущин			02.19		ВКР	2	71
			Пров.		Бирюзова			02.19		ФГБОУ ВО СПбГАСУ		
			Консулт.		Бирюзова			02.19				
			Н. контр.		Бирюзова			02.19				