

**Приложение №4 к договору теплоснабжения  
№ \_\_\_\_\_ от " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2016г.**

**Расчет потерь тепла и нормативной утечки**

Перечень объектов	Теплосети потребителя			Потери через изоляцию, Г кал/ч	Объем местной системы т/потребления, куб. м.	Объем сетей потре-бителя, куб. м.	Объем системы т/потре-бления всего, куб. м	Нормируемая утечка местной системы, м3/час	Нормируемая утечка наружных сетей, м3/час	Потери тепла с нормируемой утечкой, мест. системы Г кал/час	Потери тепла с норм. утечкой наружных сетей, Г кал/ч	Потери тепла всего, Г кал/ч
	Диаметр, мм	Длина, м	Вид прокладки									
Волжская ТЭЦ			в помещении									
			в помещении									
			в помещении									
			в помещении									
			в канале									
<b>Всего:</b>												

**Теплоснабжающая организация**

**Потребитель**

М.П. \_\_\_\_\_  
" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2016г.

М.П. \_\_\_\_\_  
" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2016г.

Приложение №1 к приложению №4 к договору теплоснабжения  
№ \_\_\_ от " \_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2016г.

Согласовано:  
Теплоснабжающая организация

Согласовано:  
Потребитель

\_\_\_\_\_  
м.п.  
" \_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2016г.

\_\_\_\_\_  
м.п.  
" \_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2016г.

**Сведения по тепловой сети**

Диаметр,мм	Вид прокладки	Протяженность в двухтрубном исчислении,м	Площадь поперечного сечения трубы, м <sup>2</sup>	Емкость наружных тепловых сетей,м <sup>3</sup>
	в помещении			
	в помещении			
	в помещении			
	в канале			
ИТОГО:				

**Потери теплоносителя с утечкой**

Месяц	Количество дней	Емкость наружных тепловых сетей,м <sup>3</sup>	Потери теплоносителя с утечкой, м <sup>3</sup> /мес
Январь	31		
Февраль	28		
Март	31		
Апрель гвс	17		
Апрель отоп	13		
Итого Апрель			
Май	31		
Июнь	30		
Июль	31		
Август	31		
Сентябрь	30		
Октябрь гвс	17		
Октябрь отоп	14		
Итого Октябрь			
Ноябрь	30		
Декабрь	31		
Всего за год:			

Приложение №2 к приложению №4 к договору теплоснабжения  
№ \_\_\_ от "\_\_\_" \_\_\_\_\_ 2016г.

Согласовано:  
Теплоснабжающая организация

Согласовано:  
Потребитель

\_\_\_\_\_  
М.П.  
"\_\_\_" \_\_\_\_\_ 2016г.

\_\_\_\_\_  
М.П.  
"\_\_\_" \_\_\_\_\_ 2016г.

**Принятые в расчетах параметры температуры  
наружного воздуха, грунта, сетевой воды**

Месяц	Тн.в.	Тгр.	Тп	То
январь	-7,6	4,2	100,8	53,6
февраль	-7	2,9	99	53
март	-1	3,3	81	46
апрель	10	6,4	70	45
май				
июнь				
июль				
август				
сентябрь				
октябрь	8	15,9	70	45
ноябрь	-0,6	10,9	79,8	45,6
декабрь	-4,2	6,8	90,6	49,2

**Суммарные тепловые потери  
в трубопроводах тепловых сетей**

Месяц	Потери с утечкой, Гкал/мес	Потери через изоляцию, Гкал/мес		Суммарные потери, Гкал/мес
		надземные	подземные	
Январь				
Февраль				
Март				
Апрель				
Май				
Июнь				
Июль				
Август				
Сентябрь				
Октябрь				
Ноябрь				
Декабрь				
ИТОГО за год:				