

Приложение № 4 к контракту (договору) теплоснабжения
 № _____ от " _____ " _____ 2017г.

Расчет потерь тепла и нормативной утечки

Перечень объектов	Теплосети потребителя			Потери через изоляцию, Гкал/ч	Объем местной системы теплоснабжения, 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 Гкал/час	Потери тепла с норм. утечкой наружных сетей, Гкал/ч	Потери тепла всего, Гкал/ч
	Диаметр, мм	Длина, м	Вид прокладки									
Волжская ТЭЦ			в помещении									
			в помещении									
			в помещении									
			в канале									
Всего:												

Теплоснабжающая организация

Потребитель

М.П. _____ М.П. Кубанцев
 " _____ " _____ 2017г.

М.П. _____
 " _____ " _____ 2017г.

Приложение № 1 к приложению № 4 к контракту (договору) теплоснабжения
№ ___ от "___" _____ 2016г.

Согласовано:
Теплоснабжающая организация

Согласовано:
Потребитель

_____ М.П. Кубанцев

м.п.
"___" _____ 2017г.

_____ м.п.
"___" _____ 2017г.

Сведения по тепловой сети

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

Потери теплоносителя с утечкой

Месяц	Количество дней	Емкость наружных тепловых сетей,м ³	Потери теплоносителя с утечкой, м ³ /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 контракту (договору) теплоснабжения
 № ____ от " ____ " _____ 2016г.

Согласовано:
 Теплоснабжающая организация

Согласовано:
 Потребитель

 М.П. Кубанцев
 м.п.
 " ____ " _____ 2017г.

 м.п.
 " ____ " _____ 2017г.

**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:				