

**Расчет нормативных технологических потерь тепловой энергии  
через теплоизоляционные конструкции трубопроводов горячего водоснабжения (ГВС) находящихся в ведении Абонента.**

№ п/п	Диаметр трубопроводов $D_H, мм$	Длина по трассе $L_{TP}, м$			Норма плотности теплового потока с учетом условий эксплуатации, $ккал / ч \cdot м$						Часовые потери тепла $Q^y = \beta \cdot q_i \cdot L_i, ккал / час$			Потери тепла за год, Гкал
		Общая	В том числе		подземная $q_{п} = q_i \cdot K_{пп}$			надземная прокладка $q_{н} = q_i \cdot K_{нп}$			подземн.	надземн.	Сумма $Q_{пп} + Q_{нп}$	
			подземн $L_{п}, м$	надземн $L_{н}, м$	$q_i$	$K_{пп}$	$q_{п}$	$q_i$	$K_{нп}$	$q_{н}$				
1	2	3=4+5	4	5	6	7	8=6x7	9	10	11=9x10	12=4x8xb	13=5x11xb	14=12+13	15
1														
1	273	0			60	1,1	66,0		1,1	0,00	0,00	0,0	0,00	Продолжите льность работы гвс 8400 час
2	219	0		51	56,1		0,00	0,00		0,0	0,00			
3	159	0		42	46,2		33	36,30		0,00	0,0	0,00		
4	127	0		38	41,8		32	35,20		0,00	0,0	0,00		
5	108	0		34	37,4		26	28,60		0,00	0,0	0,00		
6	89	0		31	34,1		24	26,40		0,00	0,0	0,00		
7	76	0		29	31,9		21	23,10		0,00	0,0	0,00		
8	57	0		25	27,5		19	20,90		0,00	0,0	0,00		
9	40	0		22	24,2		17	18,93		0,00	0,0	0,00		
10	25	0		20	22,0		16	17,19		0,00	0,00	0,00		
11	20	0		18	19,8		15	16,62		0,00	0,0	0,00		
		0	0	0						0,00	0,00	0,00	0,00	

Месяц	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Итого
Количество дней	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	365
Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Поставщик:

Заказчик: