

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

№ 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 $Q^ч = \beta \cdot q_i \cdot L_i, ккал / час$			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	273	0			60		66,7				0,00	0,00		
2	219	0			51		56,7				0,00	0,00		
3	159	0			42		46,7	33			36,67	0,00	0	0,0
4	127	0			38		42,2	32			35,56	0,00	0	0,0
5	108	0			34		37,8	26			28,89	0,00	0,0	0,0
6	89	0			31	1,1	34,4	24	1,1		26,67	0,00	0,0	0,0
7	76	0			29		32,2	21			23,33	0,00	0,0	0,0
8	57	0			25		27,8	19			21,11	0,00	0,0	0,0
9	40	0	10		22		24,4				0,00	293,33		293,3
10	25	0			20		22,2				0,00	0,00		0,0
11	20	0			18		20,0				0,00	0,00		0,0
		0	10	0							293,33	0	293,3	2,46

ПОСТАВЩИК

ИСПОЛНИТЕЛЬ

Продолжите
льность
работы
гвс
8400
час