

**Расчет нормативных технологических потерь тепловой энергии с утечкой теплоносителя из трубопроводов горячего водоснабжения (ГВС) находящихся в ведении Абонента.**

№ п/п	Тепловые сети				Среднечас. нагрузка ГВС Гкал. час	Объем местн. системы ГВС $V_{ГС}, м^3$	Сумма $V_{ГС} + V_{ГС} м^3$	Норматив утечки, т/час $9=8*0,0025*0,985$	Время работы сетей, час		Норматив утечки, т/год		Потери тепла Гкал			Сумма потерь, Гкал	
	Диаметр трубопроводов $D_H, мм$	Длина по трассе однотр. $L_{ТР}, м$	Площадь поперечн. сечения $м^2$	Объем трубопроводов $V_{ГС}, м^3$					зимн.	летн.	зимн.	летн.	зимн.	летн.			
														с утечкой	на нагрев после останова		итого
1	2	3	4	5=3x4	6	7	8=5+7	9=8*0,0025*0,985	10	11	12	13	14	15	16	17=15+16	18=14+17
1	273		0,0585	0,00000													
2	219		0,0377	0,00000													
3	159		0,0199	0,00000													
4	127		0,0127	0,00000													
5	108	0	0,0092	0,00000													
6	89	0	0,0062	0,00000													
7	76	0	0,0045	0,00000													
8	57	0	0,0026	0,00000													
9	40	0	0,0013	0,00000													
10	25		0,0005	0,00000													
11	20	0	0,0003	0,00000													
		0,0		0,00000		0,000	0,000	0,000	4824	3576	0,00	0,00	0,000	0,000		0,000	0,000

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:

Абонент: