Приложение 6

Расчет потерь тепловой энергии при передаче теплоносителя

Наименование	Число дней работы сети, дн	Расчетная температура воды в подающем трубопроводе, ^{0}С	Расчетная температура воды в обратном трубопроводе, ^{0}С	Средняя температура наружного воздуха, ^{0}С	Температура воды в подающем трубопроводе, ^{0}С	Температура воды в обратном трубопроводе, ^{0}С	Теплопотери в подающем трубопроводе, Гкал	Теплопотери в обратном трубопроводе, Гкал	Величина утечки из подающего трубопровода, т/ч	Величина утечки из обратного, т/ч	Потери тепла от утечки из подающего трубопровода, Гкал	Потери тепла от утечки из обратного трубопровода, Гкал
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Котельная №1 (1-й микрорайон)	210	95,0	70,0	-30,0	95,0	70,0	48,207	37,115	0,013	0,013	5,922	4,347
Январь	31			-12,3	70,5	54,8	9,494	7,310	0,013	0,013	0,636	0,491
Февраль	28			-11,7	69,7	54,2	8,406	6,472	0,013	0,013	0,567	0,439
Март	31			-5,9	61,2	48,7	7,489	5,766	0,013	0,013	0,545	0,431
Апрель	29			4,8	44,4	37,5	3,869	2,979	0,013	0,013	0,358	0,300
Май	0			0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Июнь	0			0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Июль	0			0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Август	0			0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Сентябрь	0			0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Октябрь	30			4,1	45,5	38,3	4,215	3,245	0,013	0,013	0,381	0,318
Ноябрь	30			-3,0	56,8	45,8	6,368	4,903	0,013	0,013	0,487	0,390
Декабрь	31			-8,7	65,3	51,4	8,366	6,441	0,013	0,013	0,585	0,458
Итого	210											
Котельная №2 (3-й микрорайон)	210	95,0	70,0	-30,0	95,0	70,0	190,096	146,357	0,091	0,093	41,304	30,323
Январь	31			-12,3	70,5	54,8	13,236	10,191	0,091	0,093	4,439	3,427
Февраль	28			-11,7	69,7	54,2	9,620	7,407	0,091	0,093	3,958	3,060
Март	31			-5,9	61,2	48,7	5,883	4,529	0,091	0,093	3,804	3,009
Апрель	29			4,8	44,4	37,5	0,000	0,000	0,091	0,093	2,498	2,095
Май	0			0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Июнь	0			0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Июль	0			0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Август	0			0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Сентябрь	0			0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Октябрь	30			4,1	45,5	38,3	9,057	6,973	0,091	0,093	2,658	2,219
Ноябрь	30			-3,0	56,8	45,8	11,515	8,866	0,091	0,093	3,396	2,719
Декабрь	31			-8,7	65,3	51,4	140,785	108,392	0,091	0,093	4,084	3,195
Итого	210											