

# Расчёт тепловых потерь с трубопроводов



№ уч.	Труба мм	Теплопр трубы	Теплопр изоляция.	Толщина изоляция.	k коэф.	t воды град.	t возд град.	b коэф	q Вт/м	L уч. м	Потери Вт
1	Сталь 214/5.0	58	0.01	10	0.21	100	35	1.15	42	11	531
2	Сталь 159/4.5	58	0.02	20	0.17	90	30	1	31	21	651
3	Сталь 133/4.0	58	0.03	30	0.15	80	25	1.2	26	31	967
4	Сталь 108/4.0	58	0.04	10	0.36	70	20	1	57	41	2337
5	Сталь 89/3.5	58	0.05	20	0.23	60	15	1.2	32	7	269
6	Сталь 76/3.5	58	0.06	30	0.18	50	10	1	23	17	391
7	Сталь 57/3.5	58	0.07	10	0.31	40	5	1.2	34	27	1102
8	Сталь 45/3.0	58	0.08	20	0.20	30	0	1	19	37	703
9	Медь 32/2.0	382	0.09	30	0.15	20	-5	1.2	12	47	677
10	Медь 25/1.5	382	0.1	10	0.21	10	-10	1	13	8	104
11	Медь 20/1.5	382	0.09	20	0.13	25	-15	1.2	17	18	367
12	PP 32/3.0	0.24	0.08	30	0.13	35	-20	1	22	28	616
13	PP 25/2.5	0.24	0.07	10	0.15	45	-25	1.7	34	38	2196
14	PP 20/2.0	0.24	0.06	20	0.09	55	-30	1	24	48	1152
15	PEX 32/2.5	0.35	0.05	30	0.09	65	20	1.7	12	10	204
16	PEX 25/2.0	0.35	0.04	10	0.11	85	15	1	23	20	460
17	PEX 20/2.0	0.35	0.03	20	0.05	90	10	1.7	13	30	663
<b>Суммарная величина тепловых потерь (за один час)</b>									<b>13390 Вт</b>		