

### Розрахункові тепловтрати 1 м трубопроводу, Вт/м



D - зовнішній діаметр труби, мм

ΔT - різниця температур між поверхнею труби і зовнішнім середовищем

λ теплоізоляції прийняте 0,05 Вт/м·°C

K - коефіцієнт запасу 1,3

0,05		3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	3 1/2"	4"	5"	6"					
		16	20	26	32	42	48	57	76	89	100	115	135	160	200	250	300	400	500
10 мм	20	10,1	11,8	14,3	16,8	21	23	27	35	40	45	51	59	69	86	106	127	167	208
	30	15,1	17,7	21	25	31	35	41	52	60	67	76	89	104	129	159	190	251	312
	40	20	24	29	34	42	47	54	70	81	90	102	118	139	171	212	253	335	417
	50	25,2	29,5	36	42	52	59	68	87	101	112	127	148	173	214	265	316	419	521
	60	30,2	35	43	50	63	70	81	105	121	134	153	177	208	257	318	380	502	625
	80	40,3	47	57	67	84	94	109	140	161	179	204	236	277	343	425	506	670	833
	100	50,4	59	72	84	105	117	136	175	201	224	255	296	347	429	531	633	837	1041
120	60,4	71	86	101	126	141	163	210	242	269	306	355	416	514	637	759	1004	1250	
20 мм	20	6,5	7,4	8,8	10,1	12,2	13,5	15,4	19,3	22	24	27	31	37	45	55	65	86	106
	30	9,8	11,2	13,2	15,1	18,3	20	23	29	33	36	41	47	55	67	83	98	129	159
	40	13,0	14,9	17,5	20	24	27	31	39	44	49	55	63	73	90	110	131	171	212
	50	16,3	18,6	22	25	31	34	38	48	55	61	68	79	92	112	138	163	214	265
	60	19,6	22	26	30	37	40	46	58	66	73	82	94	110	134	165	196	257	318
	80	26,3	30	35	40	49	54	61	77	88	97	109	126	146	179	220	261	343	425
	100	32,6	37	44	50	61	67	77	97	110	121	137	157	183	224	275	326	429	531
120	39,1	45	53	60	73	81	92	116	132	146	164	189	220	269	330	392	514	637	
30 мм	20	5,2	5,9	6,8	7,7	9,2	10,1	11,4	14,0	15,9	17,4	19,5	22	26	31	38	45	58	72
	30	7,9	8,8	10,2	11,6	13,8	15,1	17,0	21	24	26	29	33	38	47	57	67	88	108
	40	10,5	11,8	13,7	15,5	18,4	20	23	28	32	35	39	44	51	62	76	90	117	144
	50	13,1	14,7	17,1	19,3	23	25	28	35	40	43	49	56	64	78	95	112	146	180
	60	15,7	17,7	20	23	28	30	34	42	48	52	58	67	77	93	114	134	175	216
	80	21	24	27	31	37	40	45	56	63	70	78	89	103	125	152	179	234	288
	100	26	29	34	39	46	50	57	70	79	87	97	111	128	156	190	224	292	360
120	31	35	41	46	55	60	68	84	95	104	117	133	154	187	228	269	351	432	
40 мм	20	4,6	5,1	5,8	6,5	7,7	8,3	9,3	11,4	12,7	13,9	15,5	17,6	20	24	29	35	45	55
	30	6,8	7,6	8,7	9,8	11,5	12,5	14,0	17,0	19,1	21	23	26	30	36	44	52	67	83
	40	9,1	10,2	11,6	13,0	15,3	16,7	18,6	23	25	28	31	35	40	49	59	69	90	110
	50	11,4	12,7	14,5	16,3	19	21	23	28	32	35	39	44	50	61	74	86	112	138
	60	13,7	15,2	17,4	20	23	25	28	34	38	42	46	53	60	73	88	104	134	165
	80	18,2	20	23	26	31	33	37	45	51	56	62	70	81	97	118	138	179	220
	100	23	25	29	33	38	42	47	57	64	69	77	88	101	121	147	173	224	275
120	27	30	35	39	46	50	56	68	76	83	93	105	121	146	177	207	269	330	
50 мм	20	4,1	4,6	5,2	5,8	6,7	7,3	8,1	9,7	10,8	11,8	13,1	14,7	16,8	20	24	28	37	45
	30	6,2	6,8	7,8	8,6	10,1	10,9	12,1	14,6	16,3	17,7	19,6	22	25	30	36	43	55	67
	40	8,2	9,1	10,4	11,5	13,4	14,5	16,1	19,5	22	24	26	29	34	40	49	57	73	90
	50	10,3	11,4	12,9	14,4	16,8	18,1	20	24	27	29	33	37	42	50	61	71	92	112
	60	12,4	13,7	15,5	17,3	20	22	24	29	33	35	39	44	50	60	73	85	110	134
	80	16,5	18,2	21	23	27	29	32	39	43	47	52	59	67	81	97	114	146	179
	100	21	23	26	29	34	36	40	49	54	59	65	74	84	101	121	142	183	224
120	25	27	31	35	40	44	48	58	65	71	78	88	101	121	146	170	220	269	
70 мм	20	3,6	3,9	4,4	4,9	5,6	6,0	6,6	7,8	8,6	9,3	10,3	11,5	13,0	15,4	18,4	21,3	27,2	33,1
	30	5,4	5,9	6,6	7,3	8,4	9,0	9,9	11,7	13,0	14,0	15,4	17	19	23	28	32	41	50
	40	7,2	7,9	8,8	9,7	11,1	12,0	13,2	15,6	17	19	21	23	26	31	37	43	54	66
	50	9,0	9,8	11,0	12,1	13,9	15,0	16,5	20	22	23	26	29	32	38	46	53	68	83
	60	10,8	11,8	13,2	14,6	16,7	18	20	23	26	28	31	34	39	46	55	64	82	99
	80	14,3	15,7	17,6	19,4	22	24	26	31	35	37	41	46	52	62	73	85	109	132
	100	18	20	22	24	28	30	33	39	43	47	51	57	65	77	92	107	136	165
120	22	24	26	29	33	36	40	47	52	56	62	69	78	92	110	128	163	199	
100 мм	20	3,1	3,4	3,8	4,1	4,7	5,0	5,4	6,3	6,9	7,4	8,1	9,0	10,1	11,8	13,9	16,0	20	24
	30	4,7	5,1	5,7	6,2	7,0	7,5	8,1	9,5	10,4	11,2	12,2	13,5	15,1	17,7	21	24	30	36
	40	6,3	6,8	7,6	8,2	9,3	9,9	10,8	12,7	13,9	14,9	16,2	18,0	20	24	28	32	40	49
	50	7,8	8,5	9,4	10,3	11,7	12,4	13,6	15,8	17,3	18,6	20	22	25	29	35	40	50	61
	60	9,4	10,2	11,3	12,4	14,0	14,9	16,3	19	21	22	24	27	30	35	42	48	60	73
	80	13	14	15	16	19	20	22	25	28	30	32	36	40	47	56	64	81	97
	100	16	17	19	21	23	25	27	32	35	37	41	45	50	59	69	80	101	121
120	19	20	23	25	28	30	33	38	42	45	49	54	60	71	83	96	121	146	