

**Таблицы значений тепловых потерь
трубопроводов тепловых сетей, изолированных
минераловатными изделиями «Рiреwool»,
при двухтрубной подземной прокладке
в одноячейковых непроходных каналах.**

						ООО «Завод теплоизоляционных материалов» ТР 12135-ТИ.2017.ПЗ	Лист
							48
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Таблица П1.2.1.

Линейная плотность теплового потока с поверхности трубопроводов тепловых сетей, изолированных минераловатными цилиндрами «Pirerwool» при подземной двухтрубной канальной прокладке при толщине изоляции от 20 до 70 мм.

Наружный диаметр трубопровода, мм	Трубопровод																	
	прямой	обратный	прямой	обратный	прямой	обратный	прямой	обратный	прямой	обратный	прямой	обратный	прямой	обратный	прямой	обратный	прямой	обратный
	Температура теплоносителя, оС																	
	65	50	90	50	110	50	65	50	90	50	110	50	65	50	90	50	110	50
	Толщина тепловой изоляции из цилиндров, мм																	
	20						30						40					
Тепловой поток, Вт/м																		
32	14	10	21	10	27	9	12	8	18	8	23	8	11	8	16	7	20	7
45	17	12	26	11	33	11	14	10	21	10	27	9	13	9	19	9	24	8
57	20	14	30	13	38	12	17	12	25	11	32	11	14	10	22	10	27	9
76	24	16	36	15	46	14	20	14	30	13	38	12	17	12	26	11	33	11
89	27	18	40	16	51	15	22	15	33	14	42	13	19	13	28	12	36	12
108	30	20	46	18	58	16	25	17	37	15	48	14	21	15	32	14	41	13
114	31	21	47	19	61	17	26	17	39	16	49	15	22	15	33	14	42	13
133	36	24	54	22	70	19	29	20	44	18	56	17	25	17	37	16	48	15
159	41	27	62	23	79	21	33	22	50	20	64	18	28	19	42	18	54	16
219	50	32	77	26	99	22	41	27	62	23	80	21	35	23	53	21	68	19
273	62	39	95	33	122	28	50	33	76	29	98	26	43	29	64	26	82	23
325	70	43	107	35	138	28	57	37	86	31	111	27	48	32	73	28	93	25
377	77	46	119	36	153	27	62	40	96	33	123	28	53	35	81	30	104	26
426	83	49	129	36	167	26	68	42	104	34	135	28	58	37	88	32	114	27
476	89	51	139	36	181	24	73	45	112	35	146	28	62	39	95	33	123	28
530	101	59	157	43	204	30	82	51	127	41	164	33	70	45	107	38	138	32
630	112	63	177	43	230	26	92	55	143	43	186	32	79	49	121	41	157	33
720	129	73	203	50	264	31	106	64	164	50	212	38	90	57	138	47	179	39
820	139	76	221	49	289	26	115	68	179	50	233	36	98	61	152	49	197	38
920	158	87	250	57	327	32	130	77	202	58	263	43	111	69	171	56	221	45
1020	178	99	281	67	366	40	146	87	226	67	294	50	124	78	191	64	247	52
1220	214	121	338	83	440	52	175	106	272	83	353	63	149	94	229	78	296	64

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ООО «Завод теплоизоляционных материалов»
ТР 12135-ТИ.2017.ПЗ

Лист
49

Наружный диаметр трубопровода, мм	Трубопровод																	
	прямой	обратный	прямой	обратный	прямой	обратный	прямой	обратный	прямой	обратный	прямой	обратный	прямой	обратный	прямой	обратный	прямой	обратный
	Температура теплоносителя, оС																	
	65	50	90	50	110	50	65	50	90	50	110	50	65	50	90	50	110	50
	Толщина тепловой изоляции из цилиндров, мм																	
	20						30						40					
Тепловой поток, Вт/м																		
32	10	7	14	7	18	7	9	6	13	6	17	6	8	6	12	6	16	6
45	11	8	17	8	22	8	11	8	16	7	20	7	10	7	15	7	19	7
57	13	9	19	9	25	9	12	8	18	8	23	8	11	8	16	8	21	7
76	15	11	23	10	29	10	14	10	21	9	27	9	13	9	19	9	25	8
89	17	12	25	11	32	11	15	11	23	10	29	10	14	10	21	10	27	9
108	19	13	28	12	36	12	17	12	26	11	33	11	16	11	24	11	30	10
114	20	14	29	13	37	12	18	12	26	12	34	11	16	11	24	11	31	10
133	22	15	33	14	42	14	20	14	30	13	38	13	18	13	27	12	35	12
159	25	17	37	16	48	15	22	15	33	15	43	14	20	14	30	13	39	13
219	31	21	46	19	59	17	28	19	41	17	53	16	25	17	38	16	48	15
273	37	25	56	23	72	21	33	23	50	21	64	20	30	21	45	20	58	18
325	42	28	63	26	81	23	38	26	56	23	72	22	34	23	51	22	66	20
377	47	31	71	28	91	25	42	28	63	25	81	23	38	26	57	23	73	22
426	51	33	77	29	99	26	45	30	69	27	88	24	41	28	62	25	80	23
476	55	35	83	31	107	27	49	32	74	28	96	25	44	30	67	27	86	24
530	61	40	93	35	120	31	55	36	83	33	107	29	50	33	75	30	96	28
630	69	44	106	38	136	32	62	41	94	35	121	31	56	37	85	33	110	30
720	79	51	121	44	155	37	71	46	107	41	138	36	64	42	97	38	124	34
820	86	55	132	46	171	38	77	50	118	43	152	37	70	46	106	40	137	36
920	97	62	149	52	192	44	87	57	132	49	171	43	79	52	119	46	154	41
1020	109	70	166	59	214	51	97	63	147	55	190	49	88	58	133	52	171	46
1220	130	84	199	72	256	62	116	76	176	67	226	59	105	70	158	62	203	56

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ООО «Завод теплоизоляционных материалов»
ТР 12135-ТИ.2017.ПЗ

Линейная плотность теплового потока с поверхности трубопроводов тепловых сетей, изолированных минераловатными цилиндрами «Pirerwool» при подземной двухтрубной канальной прокладке при толщине изоляции 80 мм..

Наружный диаметр трубопровода, мм	Трубопровод					
	прямой	обратный	прямой	обратный	прямой	обратный
	Температура теплоносителя, °С					
	65	50	90	50	110	50
	Тепловой поток, Вт/м					
32	8	6	12	6	15	5
45	9	7	14	6	18	6
57	10	7	15	7	20	7
76	12	9	18	8	23	8
89	13	9	20	9	25	9
108	15	10	22	10	28	9
114	15	11	23	10	29	10
133	17	12	25	11	32	11
159	19	13	28	13	36	12
219	23	16	35	15	44	14
273	28	19	42	18	53	17
325	31	22	47	20	60	19
377	35	24	52	22	67	20
426	38	26	57	23	73	22
476	41	28	62	25	79	23
530	46	31	69	28	88	26
630	52	35	78	31	100	28
720	58	39	88	35	113	32
820	64	43	97	38	125	34
920	72	48	109	43	140	39
1020	80	54	121	48	155	44
1220	95	64	144	58	185	53