

DN трубы	Дельта T (°C)	Тепловой поток Вт/м.п., через 1гр.									
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	30	8,2	8,63	9,06	9,49	9,93	10,37	10,83	11,26	11,67	12,11
25		10,25	10,79	11,30	11,84	12,35	12,90	13,44	13,87	14,40	14,98
32		13,12	13,82	14,5	15,2	15,9	16,7	17,4	18,1	18,7	19,4
20	40	12,5	13,1	13,7	14,5	15,1	15,8	16,7	17,6	18,4	19,2
25		15,6	16,5	17,4	18,3	19,3	20,3	21,2	22,1	23,05	24,0
32		20	21,20	22,40	23,60	24,80	26,00	27,20	28,40	29,60	30,80
20	50	20	20,50	21,00	21,50	22,00	22,50	23,00	23,60	24,20	24,80
25		25	25,70	26,40	27,10	27,80	28,50	29,20	29,90	30,60	31,20
32		32,1	32,90	33,80	34,70	35,60	36,50	37,40	38,20	39,10	40,00
20	60	25,5	26,60	27,70	28,80	29,90	31,00	32,20	33,30	34,50	35,60
25		31,9	33,30	34,70	35,10	36,50	38,00	39,50	41,20	42,80	44,50
32		40,8	42,60	44,40	46,20	48,00	49,80	51,60	53,50	55,40	57,30
20	70	37	37,70	38,50	39,20	39,90	40,70	41,50	42,20	42,90	43,70
25		46,25	47,20	48,10	49,00	49,90	50,80	51,70	52,60	53,50	54,50
32		59,2	60,40	61,60	62,80	64,00	65,20	66,40	67,60	68,80	70,00
20	80	44,5	45,10	45,70	46,40	47,10	47,90	48,70	49,50	50,30	51,20
25		55,6	56,50	57,40	58,60	59,50	60,40	61,30	62,30	63,20	64,10
32		71,2	72,40	73,60	74,80	76,00	77,20	78,40	79,60	80,80	82,00
20	90	52	52,60	53,20	53,80	54,40	55,00	55,40	56,00	56,60	57,20
25		65	65,90	66,80	67,70	68,60	69,50	70,40	71,30	72,20	73,10
32		83,2	84,40	85,60	86,80	88,00	89,20	90,40	91,60	92,80	94,00


**ПРИМЕЧАНИЕ**

1. Тепловой поток открыто проложенных горизонтальных труб, расположенных в нижней части помещения, принимается в среднем в 1,28 раза больше, чем вертикальных.
2. Полезный тепловой поток открыто проложенных труб учитывается в пределах 90-100% от значений, приведённых в данном приложении (в зависимости от места прокладки труб).
3. При определении теплового потока изолированных труб табличные значения теплового потока открыто проложенных труб умножаются на КПД изоляции (обычно в пределах 0,6-0,75).
4. При экранировании открытого стояка металлическим экраном общий тепловой поток вертикальных труб снижается в среднем на 25%.
5. При скрытой прокладке труб в глухой борозде общий тепловой поток снижается на 50%.
6. При скрытой прокладке труб в вентилируемой борозде общий тепловой поток уменьшается на 10%.
7. Общий тепловой поток одиночных труб, замоноличенных во внутренних перегородках из тяжёлого бетона ( $\lambda_{бет} \geq 1,8$  Вт/(м·°C),  $\rho_{бет} \geq 2000$  кг/м<sup>3</sup>), увеличивается в среднем в 2,5 раза (при оклейке стен обоями в 2,3 раза) по сравнению со случаем открытой установки. При этом полезный тепловой поток составляет в среднем 95% от общего (в каждое из смежных помещений поступает половина полезного теплового потока).
8. Общий тепловой поток от одиночных труб в наружных ограждениях из тяжёлого бетона ( $\lambda_{бет} \geq 1,8$  Вт/(м·°C),  $\rho_{бет} \geq 2000$  кг/м<sup>3</sup>) увеличивается в среднем в 2 раза (при оклейке стен обоями в 1,8 раза), причём полезный тепловой поток при наличии теплоизоляции между трубой и наружной поверхностью стены составляет в среднем 90% от общего.