

**Расчет радиуса эффективного теплоснабжения основных источников тепловой энергии г. Тобольска  
(существующее положение)**

№ п/п	Параметр	Ед. изм.	Тобольская ТЭЦ	Котельная № 4	Котельная № 5	Котельная № 6	Котельная № 8	Котельная № 10	Котельная № 12	Котельная № 13	Котельная № 14	Котельная № 17	Котельная № 18	Котельная № 9	Котельная № 11	Котельная № 24	Котельная № 25	Котельная № 27	Котельная № 29	Котельная № 31	Котельная № 3	Котельная № 20	Котельная № 22	Котельная № 16	Котельная № 15	Котельная № 19	Котельная № 2	Котельная № 28
1	Площадь зоны действия источника	км²	15,81374	0,2221	0,3606	0,3244	0,0243	0,2555	0,0343	0,0005	0,3982	0,0335	0,1872	0,1360	0,1720	0,0005	0,0041	0,0364	0,0152	0,0056	0,5644	0,5146	1,0922	0,0302	0,1746	0,3308	0,0004	0,0136
2	Количество абонентов в зоне действия источника	ед.	1526	41	60	68	5	45	13	1	58	12	30	41	68	1	5	19	8	3	62	45	92	15	31	35	2	4
3	Суммарная присоединенная нагрузка всех потребителей	Гкал/ч	323,396	3,061	1,010	1,900	0,463	0,758	0,181	0,068	2,636	1,196	0,883	3,655	5,963	0,090	0,294	0,712	0,432	0,627	2,021	11,163	13,207	0,217	1,448	1,994	0,108	0,401
4	Расстояние от источника тепла до наиболее удаленного потребителя вдоль главной магистрали	км	18,1681	0,8356	0,9688	0,9584	0,4858	1,0395	0,4089	0,0886	1,1018	0,3063	0,9669	0,625	0,808	0,0772	0,1441	0,4476	0,2539	0,2274	1,7427	1,42	1,5365	0,3726	0,9248	0,7919	0,0647	0,2294
5	Расчетная температура в подающем трубопроводе	°С	130	95	90	95	95	90	95	95	95	95	95	95	95	90	95	95	95	95	95	95	95	90	95	95	95	95
6	Расчетная температура в обратном трубопроводе	°С	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
7	Потери давления в тепловой сети	м вод.ст.	123,00	7,6	8,3	8,6	4,9	6	3,7	4,7	15,6	6,6	8,7	14,4	17	9,5	24,9	9,4	4,8	12,2	14,6	41,8	28	5,3	15,6	9,8	2,5	7,5
8	Среднее число абонентов на единицу площади зоны действия источника теплоснабжения	ед./км²	96,5	184,60	166,39	209,59	205,92	176,09	378,66	2078,92	145,66	358,05	160,30	301,47	395,35	2007,99	1217,72	522,05	526,19	538,31	109,86	87,44	84,23	497,47	177,60	105,81	4613,50	293,14
9	Теплоплотность района	Гкал/ч / км²	20,45	9,57	3,35	8,35	15,92	2,43	6,57	217,66	7,70	48,78	8,22	26,87	34,67	180,12	73,38	31,53	33,15	116,61	4,62	22,09	12,42	8,11	9,21	6,09	288,34	33,70
10	Удельная стоимость материальной характеристики тепловых сетей	тыс. руб./м²	117	123,6	121,7	119,1	124,3	125,5	132,1	206,8	125,8	130,3	109,8	118,3	120,0	206,8	171,0	144,1	142,7	148,5	123,1	101,7	101,1	137,2	114,3	133,7	123,0	120,8
11	Поправочный коэффициент	доля от единицы	1,3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
12	Эффективный радиус	км	11,08	0,88	1,01	0,90	0,81	1,05	0,85	0,35	0,93	0,63	0,96	0,90	0,86	0,35	0,47	0,62	0,62	0,51	1,04	0,91	0,99	0,76	0,92	0,97	0,38	0,70