



Саткинское городское поселение

Утверждена Распоряжением

«_____» _____ 20 ____ г. № _____

**Схема теплоснабжения
Саткинского городского поселения на период до 2031 года
Приложения**

Сведений, составляющих государственную тайну в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 30.11.1995 № 1203 «Об утверждении перечня сведений, отнесенных к государственной тайне», не содержится.

Москва, 2021 г.

Оглавление

Приложение 1	3
Результаты гидравлического расчета (2021 год)	3
Результаты гидравлического расчета (2031 год)	60

Приложение 1

Результаты гидравлического расчета (2021 год)

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Величина утечки из подающего трубопровода, т/ч	Величина утечки из обратного трубопровода, т/ч	Тепловые потери от утечки в под-тр-де, ккал/ч	Тепловые потери от утечки в обр-тр-де, ккал/ч	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
Котельная «Центральная»/Котельная «Западного района»														
ТУ-12/2	1 квартал ул. ТУ-12	64,04	0,05	0,05	0,31	-0,31	0,01	0,01	0,00	0,00	22,66	16,94	2550,57	2252,38
ТУ-12/2	ТУ-12	86,58	0,10	0,10	12,57	-12,15	0,38	0,35	0,00	0,00	129,07	82,59	4783,10	3873,65
ТУ-12	1 квартал ул. д. 1	158,71	0,10	0,10	5,13	-4,92	0,12	0,11	0,00	0,00	233,43	151,99	8738,15	7165,43
ТУ-12	ТУ-12/1	15,28	0,07	0,07	7,44	-7,23	0,15	0,14	0,00	0,00	11,13	7,24	668,46	531,14
ТУ-12/1	1 квартал ул. ТК-42	18,51	0,04	0,04	0,13	-0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	4,26	2,63	655,18	505,05
ТУ-12/1	ТУ-12/1	110,77	0,07	0,07	7,31	-7,10	1,06	1,00	0,00	0,00	80,28	52,91	4841,97	3880,49
ТК-42	1 квартал ул. д. 4	37,51	0,05	0,05	7,31	-7,10	2,09	1,98	0,00	0,00	13,78	9,20	2104,33	900,63
УТ	АБК	38,91	0,10	0,10	0,13	-0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	53,45	26,36	2186,77	1561,96
УТ	УТ	186,25	0,09	0,09	8,66	-8,63	0,71	0,71	0,00	0,00	224,43	198,13	9250,24	9018,96
УТ	УТ	73,93	0,09	0,09	7,80	-7,79	0,23	0,23	0,00	0,00	88,23	80,42	3637,38	3624,31
УТ	КиПиА	65,60	0,09	0,09	0,85	-0,85	0,00	0,00	0,00	0,00	76,64	64,52	3227,54	3054,67
УТ	АБК	11,17	0,09	0,09	1,95	-1,95	0,00	0,00	0,00	0,00	13,27	12,55	547,30	559,46
УТ	КПП	59,20	0,09	0,09	1,95	-1,95	0,01	0,01	0,00	0,00	69,77	64,95	2900,64	2933,27
УТ	УТ	63,99	0,50	0,50	2432,74	-2297,88	2,22	1,98	0,03	0,03	2449,96	1587,58	9791,62	8264,99
УТ	УТ	387,83	0,50	0,50	901,08	-851,04	1,85	1,65	0,19	0,19	14842,22	9388,35	59342,88	49373,83
УТ	ТУ-1	12,58	0,50	0,50	158,98	-169,31	0,00	0,00	0,01	0,01	481,20	316,73	1923,79	1639,43
УТ	ТУ-1	134,65	0,50	0,50	1531,63	-1446,86	1,85	1,65	0,06	0,06	5154,73	3390,01	20603,15	17547,60
ТУ-1	ТК-3	305,67	0,50	0,50	1311,79	-1257,96	3,08	2,84	0,15	0,15	11697,32	7678,50	46763,36	39785,39
ТУ-1	ТУ-2/2	73,11	0,30	0,30	378,75	-358,29	0,90	0,81	0,01	0,01	1007,29	668,99	7782,08	6617,23
ТУ-2/2	УТ	21,29	0,13	0,13	1,63	-1,62	0,00	0,00	0,00	0,00	50,66	35,00	1330,49	1110,46
УТ	Склад 4	63,82	0,03	0,03	0,45	-0,45	0,15	0,15	0,00	0,00	9,63	8,12	1972,96	1774,07
УТ	УТ	23,35	0,08	0,08	1,17	-1,17	0,00	0,00	0,00	0,00	22,50	15,09	1150,93	941,34
УТ	Хоз двор ул. Орджоникидзе	7,88	0,05	0,05	0,13	-0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	2,90	1,87	314,11	251,91
УТ	Орджоникидзе	98,59	0,05	0,05	0,45	-0,45	0,02	0,02	0,00	0,00	34,84	27,38	3929,95	3581,31
УТ	ТК-28	36,87	0,08	0,08	0,59	-0,58	0,00	0,00	0,00	0,00	34,61	24,74	1801,56	1536,64
ТК-28	Склад 3	46,22	0,05	0,05	0,45	-0,45	0,01	0,01	0,00	0,00	16,17	13,62	1791,91	1705,22
ТК-28	Склад 2	14,08	0,05	0,05	0,13	-0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	4,92	3,05	545,87	430,78
ТУ-2/2	ТУ-2	176,70	0,30	0,30	377,11	-356,68	2,15	1,93	0,03	0,03	2433,45	1617,65	18805,17	16000,21
УТ	ТУ-2	127,66	0,50	0,50	741,91	-681,92	0,41	0,35	0,06	0,06	4882,72	3062,59	19522,31	16161,67

Схема теплоснабжения Саткинского городского поселения на период до 2031 года. Приложения

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Величина утечки из подающего трубопровода, т/ч	Величина утечки из обратного трубопровода, т/ч	Тепловые потери от утечки в под. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери от утечки в обр. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
ТУ-2	ТК-3	145,65	0,50	0,50	741,85	-681,98	0,47	0,40	0,07	0,07	5568,88	3495,47	21421,37	9179,41
ТК-3	ул. 100-летия к-та	48,72	0,10	0,10	22,87	-20,59	0,70	0,57	0,00	0,00	74,43	49,85	3426,93	1507,69
ТК-3	ТКС-4	62,26	0,50	0,50	718,91	-661,45	0,19	0,16	0,03	0,03	2379,87	1491,44	9155,67	3920,31
ТКС-4	ТК-5	304,11	0,50	0,50	718,88	-661,48	0,92	0,78	0,15	0,15	11619,06	7287,52	44680,62	19143,53
ТК-5	УТ	31,06	0,04	0,04	1,02	-1,01	0,11	0,11	0,00	0,00	7,51	5,05	1768,51	768,02
УТ	Кольцевая ул. д. 17	12,24	0,04	0,04	0,16	-0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	2,84	1,79	706,20	279,78
УТ	УТ	34,28	0,04	0,04	0,87	-0,86	0,09	0,09	0,00	0,00	8,08	5,78	1977,82	846,57
УТ	Кольцевая улица, 15	15,45	0,04	0,04	0,13	-0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	3,43	2,09	890,28	328,02
УТ	Кольцевая ул. д. 10	48,35	0,04	0,04	0,59	-0,59	0,06	0,06	0,00	0,00	10,88	9,38	2786,09	1234,98
УТ	Кольцевая ул. д. 8	31,60	0,03	0,03	0,14	-0,14	0,01	0,01	0,00	0,00	4,37	2,52	1487,58	513,40
ТК-5	ТК-5/7	228,69	0,50	0,50	717,72	-660,62	0,69	0,59	0,11	0,11	8731,54	5482,54	33590,41	14392,41
ТК-5/7	УТ	16,68	0,05	0,05	0,89	-0,89	0,01	0,01	0,00	0,00	6,32	4,07	949,50	407,23
УТ	улица Советской Армии, 10	7,96	0,05	0,05	0,13	-0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	2,93	1,88	453,46	186,82
УТ	УТ	27,63	0,05	0,05	0,76	-0,76	0,02	0,02	0,00	0,00	10,27	6,90	1574,00	670,48
УТ	Советской Армии ул. д. 8	8,74	0,05	0,05	0,11	-0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	3,11	1,97	494,87	195,98
УТ	Природы ул. д. 24	148,69	0,05	0,05	0,65	-0,64	0,07	0,07	0,00	0,00	49,90	40,12	8419,07	3409,19
ТК-5/7	ТК-5/8	103,00	0,50	0,50	716,71	-659,84	0,31	0,26	0,05	0,05	3930,94	2470,02	15125,18	6481,56
ТК-5/8	Природы ул. д. 28	31,52	0,05	0,05	0,21	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	11,37	9,62	1794,08	813,53
ТК-5/8	ТК-6	130,34	0,50	0,50	716,46	-659,68	0,39	0,33	0,06	0,06	4972,86	3126,13	19138,01	8200,78
ТК-6	ТК-7	35,19	0,50	0,50	716,40	-659,74	0,11	0,09	0,02	0,02	1342,32	844,14	5166,23	2214,03
ТК-7	ТК-8	130,34	0,50	0,50	648,33	-606,96	0,32	0,28	0,06	0,06	4970,66	3124,09	19134,53	8196,07
ТК-8	Орджоникидзе ул. д. 43	12,91	0,05	0,05	0,13	-0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	4,75	2,97	734,29	297,70
ТК-8	ТК-8/1	75,81	0,50	0,50	646,69	-605,45	0,19	0,16	0,04	0,04	2890,25	1816,89	11123,24	4766,10
ТК-8	УТ	51,64	0,05	0,05	1,45	-1,44	0,12	0,12	0,00	0,00	19,44	14,20	2937,16	1319,71
УТ	Орджоникидзе ул. ЧС д. 45	31,82	0,05	0,05	0,40	-0,39	0,01	0,01	0,00	0,00	11,46	9,94	1897,45	836,67

Схема теплоснабжения Саткинского городского поселения на период до 2031 года. Приложения

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Величина утечки из подающего трубопровода, т/ч	Величина утечки из обратного трубопровода, т/ч	Тепловые потери от утечки в под. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери от утечки в обр. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
УТ	УТ	12,43	0,05	0,05	1,06	-1,05	0,02	0,02	0,00	0,00	4,60	3,31	741,21	310,64
УТ	Абросимова ул. д. 2	25,24	0,05	0,05	0,12	-0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	8,55	4,83	1471,81	497,18
УТ	УТ	18,02	0,05	0,05	0,94	-0,93	0,02	0,02	0,00	0,00	6,59	5,03	1050,80	456,32
УТ	УТ	14,90	0,05	0,05	0,62	-0,62	0,01	0,01	0,00	0,00	5,36	4,27	880,39	377,73
УТ	Орджоникидзе ул. ЧС д. 47	15,49	0,05	0,05	0,28	-0,28	0,00	0,00	0,00	0,00	5,39	4,31	916,26	378,23
УТ	Орджоникидзе ул. ЧС д. 49	28,28	0,03	0,03	0,34	-0,34	0,04	0,04	0,00	0,00	4,01	3,50	1366,61	585,04
УТ	Абросимова ул. д. 4	35,22	0,05	0,05	0,31	-0,31	0,00	0,00	0,00	0,00	12,22	9,79	2081,03	850,43
ТК-8/1	ТК-9	25,53	0,50	0,50	646,65	-605,49	0,06	0,06	0,01	0,01	973,19	611,93	3745,11	1605,00
ТК-9	ТК-9/1	108,76	0,50	0,50	646,64	-605,50	0,27	0,24	0,05	0,05	4145,08	2607,22	15954,07	6836,69
ТК-9/1	Абросимова ул. д. 10	43,49	0,03	0,03	0,20	-0,20	0,02	0,02	0,00	0,00	6,36	3,74	2020,11	761,27
ТК-9/1	Абросимова ул. д. 8	41,68	0,03	0,03	0,20	-0,20	0,02	0,02	0,00	0,00	6,11	3,61	1936,04	734,55
ТК-9/1	ТК-10	205,37	0,50	0,50	646,19	-605,15	0,50	0,44	0,10	0,10	7823,58	4925,29	30122,47	12907,46
ТК-10	УТ	51,33	0,07	0,07	2,73	-2,71	0,07	0,07	0,00	0,00	38,03	23,95	3244,45	1375,07
УТ	Орджоникидзе ул. ЧС д. 65	30,13	0,03	0,03	0,13	-0,13	0,01	0,01	0,00	0,00	4,32	2,51	1383,80	512,77
УТ	УТ	12,15	0,07	0,07	2,60	-2,58	0,02	0,02	0,00	0,00	8,92	5,76	759,46	326,34
УТ	УТ	25,81	0,03	0,03	0,26	-0,26	0,02	0,02	0,00	0,00	3,84	2,15	1188,49	458,64
УТ	Абросимова ул. д. 22	14,34	0,03	0,03	0,13	-0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	1,25	594,58	248,99
УТ	Абросимова ул. д. 20	15,38	0,03	0,03	0,13	-0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	2,14	1,33	637,70	265,58
УТ	УТ	17,04	0,07	0,07	2,33	-2,32	0,02	0,02	0,00	0,00	12,45	8,26	1067,91	460,60
УТ	Орджоникидзе ул. ЧС д. 63	28,23	0,03	0,03	0,13	-0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	4,02	2,35	1308,24	478,90
УТ	УТ	12,48	0,07	0,07	2,20	-2,19	0,01	0,01	0,00	0,00	9,07	6,15	787,13	338,64
УТ	Абросимова ул. д. 18	32,85	0,03	0,03	0,22	-0,22	0,02	0,02	0,00	0,00	4,75	3,96	1528,21	674,22
УТ	УТ	7,58	0,07	0,07	1,98	-1,98	0,01	0,01	0,00	0,00	5,49	3,69	479,92	204,06
УТ	Орджоникидзе ул. ЧС	25,16	0,03	0,03	0,13	-0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	3,58	2,13	1161,22	430,58

Схема теплоснабжения Саткинского городского поселения на период до 2031 года. Приложения

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Величина утечки из подающего трубопровода, т/ч	Величина утечки из обратного трубопровода, т/ч	Тепловые потери от утечки в под. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери от утечки в обр. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
УТ	УТ	12,57	0,07	0,07	1,85	-1,84	0,01	0,01	0,00	0,00	9,06	6,22	789,58	339,81
УТ	ул. Абросимова, 16	34,72	0,03	0,03	0,13	-0,13	0,01	0,01	0,00	0,00	4,80	2,70	1609,19	555,34
УТ	УТ	15,43	0,07	0,07	1,72	-1,71	0,01	0,01	0,00	0,00	11,05	7,83	973,31	420,07
УТ	УТ	14,20	0,03	0,03	0,26	-0,26	0,01	0,01	0,00	0,00	2,08	1,17	662,77	250,77
УТ	Орджоникидзе ул. ЧС	18,21	0,03	0,03	0,13	-0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	2,52	1,54	750,36	309,56
УТ	Орджоникидзе ул. ЧС	14,76	0,03	0,03	0,13	-0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	2,06	1,28	608,20	255,57
УТ	Абросимова ул. д. 14	32,78	0,03	0,03	0,25	-0,25	0,02	0,02	0,00	0,00	4,69	3,87	1529,98	662,10
УТ	УТ	36,01	0,07	0,07	1,21	-1,20	0,01	0,01	0,00	0,00	25,37	19,06	2287,47	985,94
УТ	Орджоникидзе ул. ЧС д. 55	24,48	0,03	0,03	0,30	-0,30	0,03	0,03	0,00	0,00	3,47	2,81	1149,11	487,02
УТ	УТ	20,73	0,04	0,04	0,90	-0,90	0,06	0,06	0,00	0,00	4,67	3,61	1191,11	506,10
УТ	Орджоникидзе ул. ЧС д. 53	22,11	0,03	0,03	0,30	-0,30	0,02	0,02	0,00	0,00	3,08	2,50	1028,96	433,43
УТ	Абросимова ул. д. 6	66,38	0,04	0,04	0,60	-0,60	0,08	0,08	0,00	0,00	14,17	11,89	3781,40	1571,61
ТК-10	ТК-11	133,55	0,50	0,50	643,36	-602,54	0,33	0,29	0,06	0,06	5085,13	3204,18	19585,05	8392,64
ТК-11	ТК-11А	20,12	0,50	0,50	643,30	-602,60	0,05	0,04	0,01	0,01	765,93	482,80	2950,25	1264,37
ТК-3	ТКС-5	129,45	0,50	0,50	1311,64	-1258,11	1,31	1,20	0,06	0,06	4952,20	3253,00	19419,74	8322,19
ТКС-5	ТКС-7	145,04	0,50	0,50	1311,58	-1258,17	1,46	1,35	0,07	0,07	5547,52	3645,25	21757,06	9323,75
ТКС-7	ТК-9	88,19	0,50	0,50	1311,51	-1258,24	0,89	0,82	0,04	0,04	3372,55	2216,71	13228,15	5668,95
ТК-9	УТ	83,41	0,07	0,07	4,09	-3,41	0,25	0,18	0,00	0,00	62,00	39,71	5392,22	2258,91
УТ	ул. Спартака, 8	8,92	0,07	0,07	3,89	-3,23	0,03	0,02	0,00	0,00	6,57	4,34	563,67	243,02
УТ	ул. Спартака, 8	42,61	0,07	0,07	0,20	-0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	28,75	15,79	2692,58	939,47
ТК-9	ТК-9а	57,99	0,50	0,50	1307,38	-1254,87	0,58	0,54	0,03	0,03	2217,41	1507,32	8697,87	3727,72
ТК-9а	Куйбышева ул. д. 7	20,02	0,10	0,10	4,72	-4,52	0,01	0,01	0,00	0,00	30,56	20,16	1457,21	614,69
ТК-9а	ТК-11	42,25	0,50	0,50	1302,63	-1250,38	0,42	0,39	0,02	0,02	1615,43	1098,37	6429,36	2755,52
ТК-11	ТК-11/1	153,31	0,25	0,25	32,46	-31,49	0,04	0,04	0,02	0,02	1460,84	906,90	16156,63	6630,33
ТК-11/1	ТК-11/2	33,88	0,10	0,10	18,02	-17,56	0,30	0,29	0,00	0,00	51,45	33,40	2361,43	1027,84
ТК-11/2	УТ	84,77	0,10	0,10	18,02	-17,56	0,76	0,72	0,00	0,00	128,35	83,75	6000,67	2567,74

Схема теплоснабжения Саткинского городского поселения на период до 2031 года. Приложения

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Величина утечки из подающего трубопровода, т/ч	Величина утечки из обратного трубопровода, т/ч	Тепловые потери от утечки в под. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери от утечки в обр. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
УТ	Кирова ул. д. 4	29,40	0,10	0,10	5,30	-5,06	0,02	0,02	0,00	0,00	44,31	29,14	2077,94	889,05
УТ	ТК-11/5	44,68	0,10	0,10	12,72	-12,50	0,20	0,19	0,00	0,00	67,40	44,24	3157,91	1351,75
ТК-11/5	Спартак ул. д. 7	30,84	0,10	0,10	12,72	-12,50	0,14	0,13	0,00	0,00	46,40	30,59	2177,08	932,29
ТК-11/1	ТК-11/9	110,09	0,25	0,25	14,42	-13,95	0,01	0,01	0,01	0,01	1040,66	622,83	11109,36	4646,46
ТК-11/9	Куйбышева ул. д. 11	19,28	0,05	0,05	1,81	-1,76	0,07	0,06	0,00	0,00	7,23	4,74	1062,84	468,95
ТК-11/9	УТ	41,48	0,08	0,08	5,77	-5,58	0,12	0,12	0,00	0,00	39,84	24,58	2627,72	1131,67
УТ	Кирова ул. д. 9	55,25	0,08	0,08	1,81	-1,75	0,02	0,02	0,00	0,00	52,26	33,64	3517,14	1503,60
УТ	ТУ-11/11а	180,37	0,08	0,08	3,95	-3,83	0,26	0,24	0,00	0,00	169,53	107,72	11482,11	4836,39
ТУ-11/11а	Кирова ул. д. 5	14,54	0,05	0,05	1,78	-1,74	0,05	0,05	0,00	0,00	5,22	3,41	791,63	336,99
ТУ-11/11а	ТУ-11/12	52,17	0,05	0,05	2,18	-2,10	0,26	0,24	0,00	0,00	18,63	12,51	2840,38	1214,14
ТУ-11/12	ул. Кирова, д.1	21,42	0,05	0,05	1,70	-1,62	0,07	0,06	0,00	0,00	7,55	4,89	1163,17	484,55
ТУ-11/12	улица Кирова	50,09	0,03	0,03	0,48	-0,48	0,13	0,13	0,00	0,00	7,03	5,99	2222,14	1011,12
ТК-11/9	ТК-16а	103,68	0,20	0,20	6,83	-6,62	0,00	0,00	0,01	0,01	618,76	365,66	9338,62	3917,23
ТК-16а	ТК-11/16	66,02	0,10	0,10	6,82	-6,62	0,09	0,08	0,00	0,00	97,23	58,76	4395,32	1877,72
ТК-11/16	ТК-11/15	38,67	0,10	0,10	6,82	-6,63	0,05	0,05	0,00	0,00	56,57	34,59	2566,29	1097,79
ТК-11/15	ТК-11/14	16,22	0,10	0,10	5,19	-5,04	0,01	0,01	0,00	0,00	23,64	14,43	1074,42	458,45
ТК-11/15	ТК-11/17	39,84	0,05	0,05	1,62	-1,59	0,11	0,11	0,00	0,00	14,41	9,21	2138,76	920,38
ТК-11/17	Куйбышева ул. д. 20	14,56	0,05	0,05	1,62	-1,59	0,04	0,04	0,00	0,00	5,20	3,39	784,85	335,56
ТК-11/14	ТК	50,19	0,10	0,10	5,19	-5,04	0,04	0,04	0,00	0,00	72,74	44,83	3310,02	1414,08
ТК	ТК-11/24	44,07	0,10	0,10	5,19	-5,04	0,03	0,03	0,00	0,00	63,36	39,58	2897,20	1238,20
ТК-11/24	ТК-11/20	20,04	0,05	0,05	1,59	-1,56	0,05	0,05	0,00	0,00	7,14	4,59	1064,74	457,41
ТК-11/20	50 лет Октября ул. д. 5	15,46	0,05	0,05	1,59	-1,56	0,04	0,04	0,00	0,00	5,47	3,56	823,36	351,95
ТК-11/24	ТК-11/21	18,68	0,08	0,08	3,60	-3,48	0,02	0,02	0,00	0,00	17,09	10,72	1140,51	486,76
ТК-11/21	50 лет Октября ул. д. 3	13,77	0,05	0,05	1,63	-1,57	0,04	0,04	0,00	0,00	4,90	3,19	728,57	315,58
ТК-11/21	ТК-11/22	42,13	0,07	0,07	1,98	-1,91	0,03	0,03	0,00	0,00	29,20	18,17	2478,44	1044,17
ТК-11/22	ул. 50 лет Октября, д.1	16,38	0,05	0,05	0,35	-0,34	0,00	0,00	0,00	0,00	5,65	3,57	851,96	356,48
ТК-11/22	ТК-11/23	22,66	0,04	0,04	1,63	-1,57	0,21	0,19	0,00	0,00	5,06	3,24	1178,59	504,46

Схема теплоснабжения Саткинского городского поселения на период до 2031 года. Приложения

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Величина утечки из подающего трубопровода, т/ч	Величина утечки из обратного трубопровода, т/ч	Тепловые потери от утечки в под. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери от утечки в обр. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
ТК-11/23	Калинина ул. д. 1	15,03	0,04	0,04	1,63	-1,57	0,14	0,13	0,00	0,00	3,33	2,16	780,73	333,78
ТК-7	ТК-11/40	95,72	0,20	0,20	68,05	-52,80	0,32	0,19	0,01	0,01	583,69	371,79	8900,31	3830,48
ТК-11/40	ТК-11/39	84,67	0,20	0,20	68,04	-52,81	0,28	0,17	0,01	0,01	515,51	329,31	7906,01	3386,82
ТК-11/39	ТК-11/38 ул.	13,02	0,10	0,10	4,42	-3,08	0,01	0,00	0,00	0,00	19,78	13,17	917,71	399,36
ТК-11/38	Куйбышева, 15	11,63	0,10	0,10	4,42	-3,08	0,01	0,00	0,00	0,00	17,62	11,79	832,36	356,52
ТК-11/39	ТК-11/30	27,33	0,20	0,20	63,61	-49,74	0,08	0,05	0,00	0,00	166,23	106,14	2550,82	1091,96
ТК-11/30	ТК-11/30а	7,40	0,30	0,30	17,94	-12,42	0,00	0,00	0,00	0,00	101,22	64,87	824,42	353,68
ТК-11/30а	ТК-11/27 ул.	36,59	0,30	0,30	17,94	-12,42	0,00	0,00	0,01	0,01	499,62	321,28	4080,51	1747,53
ТК-11/27	Куйбышева, 15	19,65	0,08	0,08	4,42	-3,08	0,04	0,02	0,00	0,00	19,02	12,70	1288,78	559,38
ТК-11/27	ТК-11/25 ул.	27,37	0,30	0,30	13,51	-9,35	0,00	0,00	0,00	0,00	372,66	238,43	3050,10	1300,36
ТК-11/25	Куйбышева, 15	87,78	0,08	0,08	4,43	-3,06	0,16	0,08	0,00	0,00	84,17	55,47	5727,15	2455,72
ТК-11/25	УТ	77,29	0,10	0,10	9,07	-6,29	0,18	0,09	0,00	0,00	116,32	74,79	5414,62	2310,91
УТ	ул. Куйбышева, 15	35,87	0,08	0,08	4,44	-3,07	0,06	0,03	0,00	0,00	34,30	22,84	2330,59	1006,17
УТ	ТУ-11/28	22,03	0,10	0,10	4,63	-3,23	0,01	0,01	0,00	0,00	32,96	21,01	1536,92	652,31
ТУ-11/28	улица Кирова	7,37	0,03	0,03	0,13	-0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	1,11	0,72	337,13	141,89
ТУ-11/28	ТК-11/29 ул.	92,72	0,10	0,10	4,50	-3,09	0,05	0,03	0,00	0,00	137,16	89,43	6406,05	2733,47
ТК-11/29	Куйбышева, 15	38,81	0,05	0,05	4,49	-3,10	0,82	0,39	0,00	0,00	14,18	9,47	2163,63	925,83
ТК-11/30	ТК-11/32 ул.	42,19	0,25	0,25	45,68	-37,32	0,02	0,01	0,01	0,01	400,63	255,96	4300,47	1841,67
ТК-11/32	Куйбышева, 15	119,10	0,08	0,08	4,44	-3,06	0,21	0,10	0,00	0,00	114,46	75,02	7803,32	3329,35
ТК-11/32	ТК-11/31	11,57	0,20	0,20	41,23	-34,26	0,01	0,01	0,00	0,00	70,26	44,94	1077,82	461,83
ТК-11/31	ТК-11/33	126,33	0,20	0,20	9,62	-6,83	0,01	0,01	0,01	0,01	761,12	500,70	11766,08	5049,94
ТК-11/33	УТ	54,89	0,15	0,15	5,18	-3,79	0,01	0,00	0,00	0,00	183,50	125,09	4737,37	2032,57
ТК-11/33	ТК-11/33а	25,04	0,08	0,08	4,43	-3,05	0,04	0,02	0,00	0,00	23,89	15,83	1642,64	699,43
ТК-11/33а	ул. Куйбышева, 15	14,29	0,08	0,08	4,43	-3,05	0,03	0,01	0,00	0,00	13,58	9,07	931,36	398,89

Схема теплоснабжения Саткинского городского поселения на период до 2031 года. Приложения

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Величина утечки из подающего трубопровода, т/ч	Величина утечки из обратного трубопровода, т/ч	Тепловые потери от утечки в под. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери от утечки в обр. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
ТК-11/31	ТК-11/31	11,95	0,20	0,20	13,40	-9,30	0,00	0,00	0,00	0,00	72,52	46,98	1112,99	479,20
ТК-11/31	ул. Куйбышева, 15	16,78	0,10	0,10	4,42	-3,08	0,01	0,01	0,00	0,00	25,40	16,97	1185,70	513,57
ТК-11/31	ТК-11/37	142,14	0,15	0,15	8,98	-6,22	0,04	0,02	0,01	0,01	480,75	312,88	12306,45	5220,97
ТК-11/37	УТ	11,43	0,15	0,15	8,97	-6,22	0,00	0,00	0,00	0,00	38,29	25,38	979,62	419,69
УТ	ул. Куйбышева, 15	10,10	0,05	0,05	4,44	-3,07	0,21	0,10	0,00	0,00	3,75	2,51	572,36	245,87
УТ	ул. Куйбышева, 15	75,46	0,05	0,05	4,53	-3,16	1,63	0,79	0,00	0,00	27,90	18,62	4276,26	1822,20
ТК-11/31	ТК-11/38	28,25	0,10	0,10	18,21	-18,14	0,26	0,26	0,00	0,00	42,85	27,15	1987,00	847,24
ТК-11/38	ТК-11/41	210,47	0,10	0,10	18,21	-18,14	1,92	1,91	0,00	0,00	317,41	203,08	14728,31	6287,71
ТК-11/41	УТ	19,18	0,05	0,05	1,50	-1,48	0,05	0,05	0,00	0,00	7,16	4,00	1083,55	434,64
УТ	Гаврилова ул. д. 2	17,11	0,02	0,02	0,19	-0,19	0,08	0,08	0,00	0,00	0,99	0,62	739,10	318,90
УТ	УТ	14,43	0,05	0,05	1,31	-1,29	0,03	0,03	0,00	0,00	5,34	3,00	763,00	324,77
УТ	Гаврилова ул. д. 4	21,77	0,02	0,02	0,15	-0,15	0,07	0,07	0,00	0,00	1,23	0,75	933,98	388,17
УТ	УТ	17,20	0,05	0,05	1,15	-1,14	0,03	0,02	0,00	0,00	6,31	3,59	903,26	385,50
УТ	Гаврилова ул. д. 6	18,89	0,02	0,02	0,15	-0,15	0,06	0,06	0,00	0,00	1,07	0,65	807,05	336,86
УТ	УТ	23,39	0,05	0,05	1,00	-0,99	0,03	0,03	0,00	0,00	8,47	4,93	1223,22	520,78
УТ	УТ	10,35	0,05	0,05	0,87	-0,86	0,01	0,01	0,00	0,00	3,70	2,21	537,70	230,16
УТ	Гаврилова ул. д. 10	17,50	0,02	0,02	0,13	-0,13	0,04	0,04	0,00	0,00	0,96	0,58	741,83	299,68
УТ	Гаврилова ул. д. 8	16,42	0,02	0,02	0,13	-0,13	0,04	0,04	0,00	0,00	0,91	0,55	696,90	285,81
УТ	УТ	17,92	0,03	0,03	0,75	-0,74	0,11	0,11	0,00	0,00	2,60	1,60	759,63	325,27
УТ	Гаврилова ул. д. 14	15,43	0,03	0,03	0,19	-0,19	0,01	0,01	0,00	0,00	2,13	1,32	655,07	264,96
УТ	УТ	22,60	0,03	0,03	0,44	-0,44	0,05	0,05	0,00	0,00	3,15	2,19	959,46	413,26
УТ	Гаврилова ул. д. 16а	27,58	0,03	0,03	0,31	-0,31	0,03	0,03	0,00	0,00	3,68	2,97	1176,76	513,14
УТ	Гаврилова ул. д. 16	14,05	0,03	0,03	0,13	-0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	1,86	1,13	599,47	226,80
ТК-11/41	ТК-11/42	78,34	0,10	0,10	16,70	-16,66	0,60	0,60	0,00	0,00	117,29	76,91	5460,88	2349,31
ТК-11/42	УТ	21,88	0,08	0,08	13,19	-13,15	0,34	0,34	0,00	0,00	20,91	13,85	1425,87	612,16
УТ	УТ	9,34	0,03	0,03	0,25	-0,25	0,02	0,02	0,00	0,00	0,86	0,48	433,47	170,30

Схема теплоснабжения Саткинского городского поселения на период до 2031 года. Приложения

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Величина утечки из подающего трубопровода, т/ч	Величина утечки из обратного трубопровода, т/ч	Тепловые потери от утечки в под. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери от утечки в обр. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
УТ	Черепанова ул. д. 19	11,35	0,03	0,03	0,12	-0,12	0,01	0,01	0,00	0,00	1,01	0,62	482,87	205,90
УТ	Черепанова ул. д. 19а	20,05	0,03	0,03	0,12	-0,12	0,01	0,01	0,00	0,00	1,75	1,04	853,00	346,52
УТ	Черепанова ул. д. 17	23,48	0,03	0,03	0,12	-0,12	0,02	0,02	0,00	0,00	2,07	1,20	1089,70	404,72
УТ	ТК-11/43	42,46	0,08	0,08	12,81	-12,78	0,62	0,62	0,00	0,00	40,49	27,05	2771,86	1189,45
ТК-11/43	Гоголя ул. д. 2	47,40	0,03	0,03	0,31	-0,31	0,05	0,05	0,00	0,00	6,89	5,41	2202,62	948,59
ТК-11/43	УТ	27,18	0,08	0,08	4,44	-4,42	0,05	0,05	0,00	0,00	25,82	17,26	1776,62	758,03
УТ	Гоголя ул. д. 8	15,05	0,03	0,03	0,12	-0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	2,20	1,32	696,26	269,30
УТ	УТ	19,28	0,08	0,08	4,31	-4,30	0,03	0,03	0,00	0,00	18,23	12,33	1254,65	538,01
УТ	УТ	24,91	0,08	0,08	4,19	-4,18	0,05	0,05	0,00	0,00	21,16	14,50	1621,93	695,42
УТ	Гоголя ул. д. 12	15,32	0,03	0,03	0,12	-0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	2,21	1,33	709,45	270,52
УТ	Гоголя ул. д. 10	16,45	0,03	0,03	0,12	-0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	2,38	1,42	761,45	290,40
УТ	УТ	24,82	0,08	0,08	4,07	-4,06	0,05	0,05	0,00	0,00	20,98	14,57	1616,78	693,27
УТ	УТ	16,94	0,08	0,08	3,94	-3,94	0,03	0,03	0,00	0,00	14,26	10,03	1104,05	473,87
УТ	Гоголя ул. д. 16	15,69	0,03	0,03	0,12	-0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	2,25	1,34	728,05	273,14
УТ	Гоголя ул. д. 14	16,52	0,03	0,03	0,12	-0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	2,37	1,41	765,43	287,54
УТ	УТ	23,76	0,08	0,08	3,82	-3,81	0,04	0,04	0,00	0,00	19,90	14,21	1550,85	665,36
УТ	Черепанова ул. д. 12	32,23	0,03	0,03	0,31	-0,31	0,04	0,04	0,00	0,00	4,62	3,72	1497,14	646,53
УТ	УТ	9,40	0,05	0,05	3,51	-3,50	0,12	0,12	0,00	0,00	3,40	2,42	534,48	228,28
УТ	Гоголя ул. д. 18	15,84	0,03	0,03	0,12	-0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	2,25	1,34	733,27	272,68
УТ	УТ	35,79	0,05	0,05	3,39	-3,38	0,43	0,43	0,00	0,00	12,87	9,33	2028,03	869,82
УТ	Черепанова ул. д. 8	30,51	0,03	0,03	0,31	-0,31	0,03	0,03	0,00	0,00	4,34	3,50	1413,45	607,84
УТ	Гоголя ул. д. 20	29,05	0,03	0,03	0,31	-0,31	0,03	0,03	0,00	0,00	4,14	3,35	1345,82	580,72
УТ	УТ	20,26	0,05	0,05	2,76	-2,75	0,16	0,16	0,00	0,00	7,23	5,23	1148,90	488,48
УТ	Черепанова ул. д. 6	31,20	0,03	0,03	0,31	-0,31	0,04	0,04	0,00	0,00	4,41	3,55	1433,94	617,02
УТ	Гоголя ул. д. 22	23,51	0,03	0,03	0,12	-0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	3,22	1,81	1080,51	376,42

Схема теплоснабжения Саткинского городского поселения на период до 2031 года. Приложения

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Величина утечки из подающего трубопровода, т/ч	Величина утечки из обратного трубопровода, т/ч	Тепловые потери от утечки в под. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери от утечки в обр. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
УТ	УТ	20,52	0,05	0,05	2,32	-2,32	0,12	0,12	0,00	0,00	7,28	5,36	1154,41	495,35
УТ	Черепанова ул. д. 4	25,86	0,03	0,03	0,31	-0,31	0,03	0,03	0,00	0,00	3,65	2,97	1189,97	513,76
УТ	Гоголя ул. д. 24	21,07	0,03	0,03	0,12	-0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	2,89	1,64	969,55	339,54
УТ	УТ	20,88	0,05	0,05	1,89	-1,89	0,08	0,08	0,00	0,00	7,35	5,53	1176,10	504,82
УТ	Черепанова ул. д. 2	23,54	0,03	0,03	0,31	-0,31	0,03	0,03	0,00	0,00	3,30	2,69	1084,89	465,50
УТ	Гоголя ул. д. 26	22,98	0,03	0,03	0,31	-0,31	0,03	0,03	0,00	0,00	3,22	2,63	1059,08	455,02
УТ	УТ	21,12	0,05	0,05	1,26	-1,26	0,04	0,04	0,00	0,00	7,36	5,52	1191,45	503,63
УТ	Гоголя ул. д. 28	24,63	0,03	0,03	0,31	-0,31	0,03	0,03	0,00	0,00	3,41	2,77	1119,58	478,90
УТ	УТ	18,45	0,05	0,05	0,94	-0,94	0,02	0,02	0,00	0,00	6,34	4,81	1026,58	435,35
УТ	Гоголя ул. д. 30	25,10	0,03	0,03	0,31	-0,31	0,03	0,03	0,00	0,00	3,42	2,78	1128,98	479,25
УТ	УТ	26,26	0,03	0,03	0,63	-0,63	0,12	0,12	0,00	0,00	3,62	2,81	1181,16	499,39
УТ	Гоголя ул. д. 32	13,34	0,03	0,03	0,31	-0,31	0,02	0,02	0,00	0,00	1,79	1,48	591,94	254,02
УТ	Гоголя ул. д. 32а	26,73	0,03	0,03	0,31	-0,31	0,03	0,03	0,00	0,00	3,54	2,86	1186,10	493,12
ТК-11/42	УТ	9,42	0,07	0,07	3,52	-3,51	0,02	0,02	0,00	0,00	6,89	4,45	593,96	252,18
УТ	Гаврилова ул. д. 1	26,27	0,03	0,03	0,13	-0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	3,76	2,17	1205,71	446,37
УТ	Черепанова ул. д. 15	34,46	0,03	0,03	0,15	-0,15	0,01	0,01	0,00	0,00	4,91	2,80	1581,61	577,66
УТ	УТ	21,55	0,07	0,07	3,24	-3,23	0,04	0,04	0,00	0,00	15,70	10,39	1346,13	580,17
УТ	Гаврилова ул. д. 3	28,12	0,03	0,03	0,13	-0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	3,98	2,27	1297,90	468,31
УТ	Черепанова ул. д. 13	34,85	0,03	0,03	0,13	-0,13	0,01	0,01	0,00	0,00	4,85	2,66	1608,53	555,42
УТ	УТ	17,45	0,07	0,07	2,99	-2,98	0,03	0,03	0,00	0,00	12,65	8,63	1096,17	473,43
УТ	Черепанова ул. д. 11	28,56	0,03	0,03	0,13	-0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	4,02	2,28	1328,44	470,48
УТ	УТ	15,97	0,07	0,07	2,86	-2,85	0,02	0,02	0,00	0,00	11,52	8,01	1010,99	434,77
УТ	Гаврилова ул. д. 5	32,16	0,03	0,03	0,40	-0,40	0,06	0,06	0,00	0,00	4,72	4,03	1501,03	683,39
УТ	Черепанова ул. д. 9	27,28	0,03	0,03	0,13	-0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	3,83	2,18	1273,26	449,98
УТ	УТ	13,11	0,07	0,07	2,34	-2,33	0,01	0,01	0,00	0,00	9,42	6,49	832,78	353,80

Схема теплоснабжения Саткинского городского поселения на период до 2031 года. Приложения

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Величина утечки из подающего трубопровода, т/ч	Величина утечки из обратного трубопровода, т/ч	Тепловые потери от утечки в под. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери от утечки в обр. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
УТ	Гаврилова ул. д. 5а	31,34	0,03	0,03	0,40	-0,39	0,06	0,06	0,00	0,00	4,58	3,92	1450,01	663,74
УТ	Черепанова ул. д. 7	28,60	0,03	0,03	0,13	-0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	3,99	2,25	1323,24	465,47
УТ	УТ	12,41	0,07	0,07	1,82	-1,81	0,01	0,01	0,00	0,00	8,87	6,02	781,45	330,86
УТ	Гаврилова ул. д. 9	31,71	0,03	0,03	0,13	-0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	4,36	2,42	1449,39	502,88
УТ	Черепанова ул. д. 5	29,16	0,03	0,03	0,13	-0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	4,04	2,27	1332,83	470,26
УТ	УТ	19,77	0,07	0,07	1,57	-1,56	0,01	0,01	0,00	0,00	14,01	10,07	1229,85	535,40
УТ	Гаврилова ул. д. 11	31,34	0,03	0,03	0,31	-0,31	0,03	0,03	0,00	0,00	4,47	3,58	1455,11	624,20
УТ	Черепанова ул. д. 3	28,40	0,03	0,03	0,13	-0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	3,89	2,19	1318,60	452,46
УТ	УТ	21,77	0,05	0,05	1,14	-1,13	0,03	0,03	0,00	0,00	7,78	5,82	1237,25	532,41
УТ	Гаврилова ул. д. 13	33,71	0,03	0,03	0,31	-0,31	0,04	0,04	0,00	0,00	4,73	3,77	1571,50	655,86
УТ	Черепанова ул. д. 1	27,47	0,03	0,03	0,31	-0,31	0,03	0,03	0,00	0,00	3,88	3,12	1280,60	542,64
УТ	УТ	15,66	0,05	0,05	0,52	-0,52	0,01	0,01	0,00	0,00	5,49	4,19	893,62	378,17
УТ	Черепанова ул. д. 1а	27,62	0,03	0,03	0,31	-0,31	0,03	0,03	0,00	0,00	3,81	3,06	1271,43	531,04
УТ	Гаврилова ул. д. 15	35,09	0,03	0,03	0,22	-0,22	0,02	0,02	0,00	0,00	4,72	4,04	1615,29	671,76
ТК-11	ТК-11а	19,89	0,50	0,50	1270,14	-1218,92	0,19	0,17	0,01	0,01	760,46	518,32	3026,84	1298,55
ТК-11а	ТК-13	89,82	0,50	0,50	1270,13	-1218,93	0,85	0,78	0,04	0,04	3433,83	2340,79	13682,73	5863,75
ТК-13	УТ	41,09	0,13	0,13	15,76	-15,33	0,09	0,08	0,00	0,00	98,05	63,75	3207,71	1344,35
УТ	Им.	5,05	0,05	0,05	3,30	-3,20	0,06	0,06	0,00	0,00	1,92	1,27	291,61	125,47
УТ	ТК-13/9а	19,44	0,13	0,13	7,62	-7,41	0,01	0,01	0,00	0,00	46,27	30,01	1484,05	633,63
ТК-13/9а	ТК-13/9	26,60	0,07	0,07	1,84	-1,80	0,02	0,02	0,00	0,00	19,72	12,78	1701,41	722,20
ТК-13/9	Куйбышева ул. д. 10	8,11	0,05	0,05	1,84	-1,80	0,03	0,03	0,00	0,00	3,04	2,00	462,08	197,80
ТК-13/9а	Куйбышева ул. д. 12а	51,78	0,05	0,05	5,77	-5,61	1,81	1,71	0,00	0,00	19,63	12,88	2978,77	1275,72
УТ	ТКС-13/3	20,08	0,05	0,05	4,84	-4,72	0,49	0,47	0,00	0,00	7,65	5,01	1159,51	497,16
ТКС-13/3	50 лет Октября ул. д. 13	13,03	0,05	0,05	4,84	-4,72	0,32	0,30	0,00	0,00	4,95	3,26	752,75	322,38
ТК-13	ТК-15	131,90	0,50	0,50	1229,37	-1179,26	1,17	1,08	0,06	0,06	5041,70	3444,10	20092,03	8617,15
ТК-13	ТК-13а	36,26	0,15	0,15	24,96	-24,38	0,08	0,07	0,00	0,00	124,65	80,14	3237,11	1351,13

Схема теплоснабжения Саткинского городского поселения на период до 2031 года. Приложения

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Величина утечки из подающего трубопровода, т/ч	Величина утечки из обратного трубопровода, т/ч	Тепловые потери от утечки в под. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери от утечки в обр. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
ТК-13а	УТ	48,75	0,15	0,15	24,96	-24,38	0,10	0,10	0,00	0,00	167,27	107,88	4238,57	1815,10
УТ	Им.	13,67	0,08	0,08	3,61	-3,52	0,02	0,02	0,00	0,00	13,31	8,75	902,69	388,83
УТ	ТК-13/15	16,39	0,10	0,10	21,35	-20,86	0,21	0,20	0,00	0,00	24,96	16,10	1162,11	497,40
ТК-13/15	Куйбышева ул. д. 8	21,92	0,08	0,08	2,00	-1,96	0,01	0,01	0,00	0,00	21,26	13,90	1445,58	618,82
ТК-13/15	ТК-13/14	46,45	0,07	0,07	1,88	-1,84	0,03	0,03	0,00	0,00	34,31	21,24	2963,88	1230,34
ТК-13/14	ТК-13/13	48,90	0,05	0,05	1,88	-1,84	0,18	0,18	0,00	0,00	18,07	11,56	2718,15	1156,82
ТК-13/13	Куйбышева ул. д. 4	14,24	0,04	0,04	1,88	-1,84	0,17	0,16	0,00	0,00	3,33	2,17	786,04	336,19
ТК-13/15	ТК-13/10	51,19	0,08	0,08	17,47	-17,07	1,39	1,32	0,00	0,00	49,81	32,38	3375,87	1448,86
ТК-13/10	50 лет Октября ул. д. 15	17,45	0,07	0,07	3,96	-3,82	0,05	0,05	0,00	0,00	12,96	8,52	1115,03	478,53
ТК-13/10	ТК-13/11	42,24	0,08	0,08	13,51	-13,25	0,69	0,66	0,00	0,00	41,00	26,72	2789,60	1193,47
ТК-13/11	50 лет Октября ул. д. 17	14,24	0,07	0,07	2,92	-2,84	0,02	0,02	0,00	0,00	10,55	6,93	908,34	389,23
ТК-13/11	ТК-13/11а	15,30	0,08	0,08	10,59	-10,41	0,15	0,15	0,00	0,00	14,82	9,68	1008,69	431,95
ТК-13/11а	Куйбышева ул. д. 6а	16,99	0,07	0,07	6,04	-5,96	0,11	0,11	0,00	0,00	12,58	8,28	1082,90	464,67
ТК-13/11а	50 лет Октября ул. д. 19	48,36	0,07	0,07	4,54	-4,45	0,18	0,17	0,00	0,00	35,70	23,36	3082,34	1313,13
ТК-15	УТ	25,09	0,15	0,15	97,49	-94,85	0,78	0,74	0,00	0,00	86,29	55,64	2241,54	936,77
УТ	ул. 100-летия комбината	9,19	0,15	0,15	6,41	-5,83	0,00	0,00	0,00	0,00	31,58	20,74	800,62	345,44
УТ	ТК-15/1	64,74	0,20	0,20	91,08	-89,02	0,39	0,37	0,00	0,00	395,62	255,05	6095,30	2610,22
ТК-15/1	ТК-15/14	69,32	0,20	0,20	30,38	-29,49	0,05	0,04	0,01	0,01	422,86	273,17	6521,37	2791,02
ТК-15/14	Ленина ул. д. 3	27,56	0,05	0,05	4,59	-4,44	0,61	0,57	0,00	0,00	10,47	6,87	1584,66	680,69
ТК-15/14	ТК-15/15	36,28	0,10	0,10	25,78	-25,06	0,66	0,63	0,00	0,00	55,22	35,73	2573,96	1101,86
ТК-15/15	ул. Ленина, 1	18,38	0,05	0,05	2,26	-2,24	0,10	0,10	0,00	0,00	6,97	4,56	1055,61	452,49
ТК-15/15	ТК-15/16	43,92	0,10	0,10	23,52	-22,82	0,67	0,63	0,00	0,00	66,75	43,28	3112,42	1332,77
ТК-15/16	Кирова ул. д. 12	25,26	0,10	0,10	6,13	-6,00	0,03	0,03	0,00	0,00	38,29	25,13	1788,55	768,00
ТК-15/16	ТК-15/17	26,62	0,08	0,08	17,39	-16,82	0,71	0,67	0,00	0,00	25,85	16,76	1755,40	751,08
ТК-15/17	Кирова ул. д. 10	14,39	0,05	0,05	3,34	-3,23	0,17	0,16	0,00	0,00	5,45	3,58	824,40	354,43
ТК-15/17	ТК-15/18	48,53	0,08	0,08	14,05	-13,59	0,85	0,80	0,00	0,00	47,04	30,52	3194,96	1366,43

Схема теплоснабжения Саткинского городского поселения на период до 2031 года. Приложения

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Величина утечки из подающего трубопровода, т/ч	Величина утечки из обратного трубопровода, т/ч	Тепловые потери от утечки в под. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери от утечки в обр. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
ТК-15/18	50 лет Октября ул. д. 8	17,10	0,07	0,07	4,46	-4,29	0,06	0,06	0,00	0,00	12,65	8,32	1086,99	466,94
ТК-15/18	УТ	34,58	0,08	0,08	9,59	-9,30	0,28	0,27	0,00	0,00	33,42	21,71	2271,85	971,03
УТ	50 лет Октября ул. д. 10	14,08	0,05	0,05	5,08	-4,95	0,38	0,36	0,00	0,00	5,30	3,49	802,80	345,14
УТ	50 лет Октября ул. д. 12	67,99	0,08	0,08	4,50	-4,35	0,13	0,12	0,00	0,00	65,19	42,47	4454,80	1891,96
ТК-15/1	ТК-15/2	61,67	0,20	0,20	60,69	-59,53	0,17	0,16	0,00	0,00	376,47	243,24	5801,69	2485,81
ТК-15	ТК	121,04	0,50	0,50	1131,81	-1084,48	0,91	0,84	0,06	0,06	4625,65	3176,57	18451,20	7924,21
ТК	УТ	98,26	0,50	0,50	1131,76	-1084,54	0,74	0,68	0,05	0,05	3754,39	2579,04	15010,00	6432,48
УТ	ул. Металлургов, 2а	14,04	0,05	0,05	0,23	-0,21	0,00	0,00	0,00	0,00	5,24	3,27	831,35	330,12
УТ	УТ	3,03	0,13	0,13	10,17	-9,63	0,00	0,00	0,00	0,00	7,23	4,65	237,19	98,72
УТ	ул. Металлургов, 2а	22,52	0,05	0,05	0,19	-0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	8,23	4,91	1294,94	504,30
УТ	Гаражи	14,35	0,07	0,07	0,12	-0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	10,24	6,08	917,45	354,11
УТ	УТ	51,11	0,07	0,07	9,86	-9,33	0,89	0,80	0,00	0,00	38,18	24,73	3267,67	1401,01
УТ	ул. Металлургов, 2а	16,38	0,07	0,07	5,53	-5,29	0,09	0,08	0,00	0,00	12,20	7,95	1047,68	448,83
УТ	ул. Металлургов, 2	17,90	0,10	0,10	4,33	-4,05	0,01	0,01	0,00	0,00	27,18	17,70	1270,56	543,46
УТ	УТ	113,26	0,10	0,10	9,78	-9,33	0,30	0,27	0,00	0,00	172,17	110,67	8275,07	3419,43
УТ	ул. Ленина, 2а	9,85	0,10	0,10	9,57	-9,20	0,03	0,02	0,00	0,00	14,89	9,70	693,89	297,75
УТ	ул. Ленина, 2а	36,46	0,05	0,05	0,20	-0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	12,89	7,19	2081,57	762,65
УТ	УТ	206,22	0,20	0,20	80,02	-74,76	0,96	0,84	0,02	0,02	1258,63	775,01	19951,31	8141,69
УТ	ул. Кирова	10,99	0,05	0,05	0,12	-0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	4,05	2,47	619,63	251,71
УТ	ул. Кирова	40,63	0,05	0,05	0,25	-0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	14,59	10,73	2290,77	972,17
УТ	ТК-17/1	60,75	0,25	0,25	79,63	-74,40	0,09	0,08	0,01	0,01	578,16	357,19	6118,86	2621,26
ТК-17/1	Калинина ул. д. 53б	67,47	0,10	0,10	2,38	-2,33	0,01	0,01	0,00	0,00	101,41	64,26	4691,83	1994,62
ТК-17/1	ТК-17/2	90,82	0,25	0,25	77,25	-72,08	0,12	0,11	0,01	0,01	863,27	534,43	9143,71	3916,44

Схема теплоснабжения Саткинского городского поселения на период до 2031 года. Приложения

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Величина утечки из подающего трубопровода, т/ч	Величина утечки из обратного трубопровода, т/ч	Тепловые потери от утечки в под. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери от утечки в обр. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
ТК-17/2	УТ	51,46	0,30	0,30	22,84	-22,20	0,00	0,00	0,01	0,01	702,74	436,64	5659,38	2422,28
ТК-17/2	ТК-17/2А	22,26	0,20	0,20	54,28	-49,76	0,05	0,04	0,00	0,00	135,28	83,94	2048,56	877,99
ТК-17/2А	ТК-17/3	78,00	0,20	0,20	54,27	-49,77	0,17	0,14	0,01	0,01	473,53	294,35	7178,51	3074,68
ТК-17/3	Тепловой пункт «ТП-11»	124,93	0,20	0,20	54,27	-49,77	0,27	0,23	0,01	0,01	756,79	472,22	11490,75	4919,92
ТК-17/20	ТК-17/7	109,63	0,10	0,10	23,97	-22,72	1,73	1,56	0,00	0,00	165,02	104,43	7611,37	3257,22
ТК-17/7	ТК-17/6	24,02	0,13	0,13	4,18	-4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	56,23	35,51	1784,15	759,83
ТК-17/6	Калинина ул. д. 50	16,34	0,05	0,05	2,11	-2,04	0,08	0,07	0,00	0,00	6,09	3,94	912,28	392,95
ТК-17/6	ТК-17/5	41,69	0,10	0,10	2,07	-2,02	0,01	0,01	0,00	0,00	61,73	39,08	2872,01	1213,82
ТК-17/5	Калинина ул. д. 51	18,05	0,05	0,05	2,07	-2,02	0,08	0,08	0,00	0,00	6,60	4,27	993,80	424,92
ТК-17/7	ТК-17/4	22,98	0,10	0,10	8,59	-7,82	0,05	0,04	0,00	0,00	34,48	22,13	1593,11	684,74
ТК-17/4	Калинина ул. д. 53	16,78	0,07	0,07	6,44	-5,77	0,13	0,10	0,00	0,00	12,31	8,01	1051,27	452,19
ТК-17/4	ул.Калинина, 57	60,76	0,08	0,08	2,15	-2,04	0,03	0,03	0,00	0,00	51,98	33,12	3934,29	1650,71
ТК-17/7	ТК-17/8	34,05	0,10	0,10	11,21	-10,85	0,12	0,11	0,00	0,00	51,08	32,43	2360,54	1009,55
ТК-17/8	Калинина ул. д. 49	15,32	0,05	0,05	1,92	-1,89	0,06	0,06	0,00	0,00	5,72	3,71	858,95	369,53
ТК-17/8	ТК	40,14	0,08	0,08	9,16	-8,83	0,30	0,28	0,00	0,00	38,42	24,47	2586,21	1106,03
ТК	Калинина ул. д. 48	15,51	0,05	0,05	1,92	-1,87	0,06	0,06	0,00	0,00	5,77	3,74	867,76	372,62
ТК	ТК-17/10	17,11	0,08	0,08	7,24	-6,96	0,08	0,07	0,00	0,00	16,33	10,42	1100,06	470,60
ТК-17/10	Калинина ул. д. 47	39,09	0,05	0,05	3,06	-2,88	0,39	0,34	0,00	0,00	14,49	9,37	2183,05	933,93
ТК-17/10	Калинина ул. д. 55	21,65	0,04	0,04	2,26	-2,19	0,38	0,35	0,00	0,00	5,14	3,33	1209,08	518,49
ТК-17/10	Калинина ул. д. 54	49,54	0,05	0,05	1,92	-1,90	0,19	0,19	0,00	0,00	18,28	11,71	2766,64	1170,36
УТ	ТК-17/20	72,34	0,10	0,10	23,98	-22,72	1,14	1,03	0,00	0,00	109,25	68,74	5019,82	2152,46
УТ	ТК-17/14	34,27	0,15	0,15	30,28	-27,06	0,10	0,08	0,00	0,00	116,54	72,76	2913,78	1246,68
ТК-17/14	ТК	35,51	0,08	0,08	8,80	-8,32	0,25	0,22	0,00	0,00	34,27	21,22	2291,04	975,75
ТК	Калинина ул. д. 45	16,02	0,05	0,05	2,12	-2,07	0,08	0,07	0,00	0,00	6,01	3,88	893,82	387,93
ТК	ТК-17/12	32,62	0,08	0,08	6,68	-6,25	0,13	0,11	0,00	0,00	31,37	19,32	2091,45	890,66
ТК-17/12	Калинина ул. д. 44	15,37	0,05	0,05	2,09	-2,02	0,07	0,07	0,00	0,00	5,75	3,71	852,12	370,59
ТК-17/12	ТК-17/11	57,89	0,05	0,05	4,59	-4,23	1,28	1,09	0,00	0,00	21,60	13,20	3209,46	1360,10

Схема теплоснабжения Саткинского городского поселения на период до 2031 года. Приложения

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Величина утечки из подающего трубопровода, т/ч	Величина утечки из обратного трубопровода, т/ч	Тепловые потери от утечки в под. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери от утечки в обр. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
ТК-17/11	Калинина ул. д. 43	22,68	0,05	0,05	1,80	-1,53	0,08	0,06	0,00	0,00	8,39	5,40	1243,33	539,45
ТК-17/14	ТК-17/19	41,86	0,15	0,15	12,03	-11,18	0,02	0,02	0,00	0,00	141,99	89,46	3553,18	1523,75
ТК-17/19	ТК-17/18	29,31	0,07	0,07	5,70	-5,53	0,17	0,16	0,00	0,00	21,57	13,58	1830,83	781,01
ТК-17/18	Калинина ул. д. 5	14,24	0,05	0,05	1,79	-1,74	0,05	0,05	0,00	0,00	5,32	3,43	796,30	342,90
ТК-17/18	Калинина ул. д. 7	51,14	0,05	0,05	1,83	-1,78	0,18	0,17	0,00	0,00	18,97	12,07	2859,73	1211,32
ТК-17/18	Калинина ул. д. 3	51,57	0,05	0,05	2,09	-2,02	0,24	0,22	0,00	0,00	19,15	12,21	2883,77	1224,93
ТК-17/19	Калинина ул. д. 6	74,99	0,10	0,10	6,33	-5,66	0,08	0,07	0,00	0,00	112,25	72,12	5198,31	2226,57
ТК-17/14	ТК-17/15	54,13	0,08	0,08	9,45	-7,56	0,43	0,28	0,00	0,00	52,20	32,97	3492,37	1498,47
ТК-17/15	Калинина ул. д. 46	17,63	0,05	0,05	1,84	-1,77	0,06	0,06	0,00	0,00	6,60	4,27	990,97	426,05
ТК-17/15	ТК-17/16	36,88	0,08	0,08	7,61	-5,79	0,19	0,11	0,00	0,00	35,41	22,46	2382,20	1017,99
ТК-17/16	50 лет Октября ул. д. 4	14,23	0,04	0,04	2,03	-1,94	0,20	0,18	0,00	0,00	3,40	2,21	797,55	343,34
ТК-17/16	50 лет Октября ул. д. 6	41,06	0,07	0,07	3,28	-1,65	0,08	0,02	0,00	0,00	29,98	19,32	2558,71	1095,88
ТК-17/16	ТК-17/16А	50,34	0,05	0,05	2,30	-2,20	0,28	0,26	0,00	0,00	18,70	11,90	2821,40	1195,14
ТК-17/16А	50 лет Октября ул. д. 2	16,22	0,05	0,05	2,30	-2,20	0,09	0,08	0,00	0,00	5,96	3,86	898,53	384,37
ТУ-2	ТК-2а	63,26	0,30	0,30	375,11	-355,72	0,76	0,69	0,01	0,01	870,82	579,44	6729,45	5729,13
ТУ-2	ТК-26	91,93	0,10	0,10	1,97	-0,99	0,01	0,00	0,00	0,00	138,32	98,79	5162,27	4525,68
ТК-26	ул. Орджоникидзе, 4	30,51	0,03	0,03	0,24	-0,24	0,02	0,02	0,00	0,00	4,51	2,83	927,72	695,82
ТК-26	ул. Орджоникидзе, 1	54,38	0,10	0,10	1,73	-0,75	0,01	0,00	0,00	0,00	79,55	66,97	2983,32	2904,13
ТК-2а	ТК-4	159,26	0,30	0,30	375,10	-355,73	1,92	1,73	0,03	0,03	2191,43	1459,29	18174,50	7787,39
ТК-4	Спартак ул. д. 2	70,40	0,07	0,07	8,15	-8,00	0,84	0,81	0,00	0,00	52,54	35,05	4573,89	1951,25
ТК-4	ТК-4/1	69,53	0,10	0,10	2,40	-2,19	0,01	0,01	0,00	0,00	104,88	68,10	5013,18	2084,83
ТК-4/1	ул. Спартак, д. 4	13,93	0,05	0,05	2,40	-2,19	0,09	0,07	0,00	0,00	5,17	3,45	789,85	338,01

Схема теплоснабжения Саткинского городского поселения на период до 2031 года. Приложения

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Величина утечки из подающего трубопровода, т/ч	Величина утечки из обратного трубопровода, т/ч	Тепловые потери от утечки в под. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери от утечки в обр. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
ТК-4	ТК-8	79,60	0,30	0,30	364,52	-345,56	0,91	0,82	0,01	0,01	1094,80	729,90	9081,87	3892,48
ТК-8	ТК-8/1	8,92	0,10	0,10	12,52	-12,09	0,04	0,04	0,00	0,00	13,63	8,91	643,18	273,24
ТК-8/1	Куйбышева ул. д. 1	41,02	0,05	0,05	3,80	-3,65	0,62	0,57	0,00	0,00	15,60	10,40	2376,15	1020,79
ТК-8/1	ТК-8/2	68,41	0,10	0,10	8,72	-8,45	0,15	0,14	0,00	0,00	104,09	68,17	4889,65	2085,45
ТК-8/2	Куйбышева ул. д. 3	19,18	0,08	0,08	3,84	-3,69	0,03	0,02	0,00	0,00	18,57	12,41	1270,59	546,28
ТК-8/2	ТК-8/3	62,57	0,10	0,10	4,88	-4,76	0,04	0,04	0,00	0,00	94,32	62,20	4450,66	1892,37
ТК-8/3	Куйбышева ул. д. 5	20,60	0,08	0,08	4,88	-4,76	0,04	0,04	0,00	0,00	19,72	13,17	1353,88	579,49
ТК-8	ТКС-10	148,94	0,30	0,30	351,99	-333,49	1,58	1,42	0,03	0,03	2047,55	1367,11	16994,23	7283,92
ТКС-10	ТКС-12	101,29	0,30	0,30	351,96	-333,51	1,08	0,97	0,02	0,02	1391,77	930,05	11558,39	4952,87
ТКС-12	ТК-12	48,34	0,30	0,30	351,94	-333,53	0,51	0,46	0,01	0,01	664,01	443,95	5515,36	2363,56
ТК-12	Зу	2,00	0,15	0,15	25,01	-53,39	0,00	0,02	0,00	0,00	6,87	4,49	176,68	75,01
УТ	Куйбышева ул. д. 2а	5,57	0,15	0,15	14,56	-13,95	0,00	0,00	0,00	0,00	19,08	12,83	486,94	210,82
УТ	ТК-16/11	154,59	0,15	0,15	10,44	-39,45	0,06	0,79	0,01	0,01	525,47	345,02	13514,57	5722,32
УТ	ТК-16/11	26,03	0,10	0,10	13,72	18,11	0,14	0,24	0,00	0,00	39,15	26,13	1847,10	791,62
УТ	Пролетарская ул. д. 9	7,65	0,10	0,10	9,72	-9,49	0,02	0,02	0,00	0,00	11,51	7,73	542,85	233,17
ТК-16/5	УТ	93,16	0,10	0,10	23,44	8,62	1,41	0,19	0,00	0,00	140,49	93,25	6625,94	2839,69
ТК-16/5	Пролетарская ул. д. 15	12,40	0,05	0,05	2,62	-2,54	0,09	0,09	0,00	0,00	4,68	3,13	714,76	306,68
ТК-16/6	ТК-16/5	64,88	0,13	0,13	26,06	6,07	0,38	0,02	0,00	0,00	153,34	101,89	4961,19	2126,23
ТК-16/6	Пролетарская ул. д. 19	11,68	0,08	0,08	5,07	-4,96	0,03	0,03	0,00	0,00	11,31	7,59	776,34	333,43
ТК-16/7	ТК-16/6	52,67	0,15	0,15	31,13	1,12	0,17	0,00	0,00	0,00	179,63	118,04	4620,34	1980,15
ТК-16/7	Ленина ул. д. 13	15,00	0,04	0,04	2,53	-2,48	0,33	0,31	0,00	0,00	3,63	2,43	870,34	372,41
ТК-16/8	ТК-16/7	20,71	0,15	0,15	33,66	-1,36	0,08	0,00	0,00	0,00	70,72	46,95	1796,10	778,60
ТК-16/8	ТК-16/9	34,01	0,05	0,05	3,91	-3,76	0,55	0,51	0,00	0,00	12,87	8,35	1950,94	832,02
ТК-16/9	ул. 50 лет ВЛКСМ, д.6	16,09	0,05	0,05	1,45	-1,38	0,04	0,03	0,00	0,00	6,04	4,03	918,46	395,33
ТК-16/9	ТК-16/9а	62,59	0,05	0,05	2,46	-2,38	0,40	0,37	0,00	0,00	23,39	15,34	3572,81	1514,39
ТК-16/9а	ул. 50 лет ВЛКСМ, 4	15,62	0,05	0,05	2,46	-2,38	0,10	0,09	0,00	0,00	5,77	3,86	881,84	377,30
ТК-16/2	ТК-16/8	30,64	0,15	0,15	37,58	-5,12	0,14	0,00	0,00	0,00	104,71	67,79	2677,81	1138,84
ТК-16/2	ул. Ленина, 15	16,40	0,05	0,05	6,26	-6,24	0,67	0,67	0,00	0,00	6,22	4,18	948,03	408,98
ТК-16/1	ТК-16/2	50,97	0,15	0,15	43,84	-11,35	0,32	0,02	0,00	0,00	174,38	114,71	4457,02	1909,10

Схема теплоснабжения Саткинского городского поселения на период до 2031 года. Приложения

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Величина утечки из подающего трубопровода, т/ч	Величина утечки из обратного трубопровода, т/ч	Тепловые потери от утечки в под. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери от утечки в обр. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
ТК-16/1	ул.Ленина, д.17	15,01	0,05	0,05	2,41	-2,04	0,09	0,07	0,00	0,00	5,70	3,82	868,16	373,79
ТК-16	ТК-16/1	24,59	0,15	0,15	46,26	-13,40	0,17	0,02	0,00	0,00	84,21	55,36	2148,68	921,54
ТК-16а	ТК-16	13,96	0,15	0,15	47,10	-14,15	0,10	0,01	0,00	0,00	47,83	31,36	1207,12	522,78
ТК-16	ул. Ленина, 19	30,11	0,05	0,05	0,84	-0,76	0,02	0,02	0,00	0,00	11,31	7,42	1740,25	731,91
УТ	ТК-16а	29,05	0,20	0,20	57,05	-23,54	0,07	0,01	0,00	0,00	177,02	113,11	2728,56	1163,45
Тепловой пункт «10 квартал»	УТ	4,79	0,30	0,30	77,71	-43,48	0,00	0,00	0,00	0,00	65,70	42,45	537,66	230,42
ТК-12	УТ	236,21	0,30	0,30	326,92	-280,15	2,17	1,59	0,04	0,04	3242,65	2179,26	26948,54	11566,10
ТК-16а	ТК-14/2	21,21	0,10	0,10	2,48	-2,37	0,00	0,00	0,00	0,00	32,18	19,13	1496,83	618,98
ТК-14/2	50 лет ВЛКСМ ул. 12	26,69	0,05	0,05	0,13	-0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	9,38	5,44	1472,93	557,32
ТК-14/2	ТК-14/1	48,64	0,08	0,08	2,35	-2,23	0,03	0,02	0,00	0,00	46,66	28,57	3084,65	1318,30
ТК-14/1	50 лет ВЛКСМ ул. 10	12,05	0,05	0,05	0,13	-0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	4,33	2,73	663,14	272,18
ТК-14/1	ТК-14	41,15	0,07	0,07	2,22	-2,10	0,04	0,03	0,00	0,00	29,75	18,77	2517,91	1074,43
ТК-14	ул. 50 лет ВЛКСМ, д. 8	26,79	0,05	0,05	0,49	-0,41	0,01	0,01	0,00	0,00	9,61	6,18	1467,93	613,17
ТК-14	ул. 50 лет ВЛКСМ, 2	54,04	0,05	0,05	1,73	-1,69	0,17	0,17	0,00	0,00	19,56	12,82	2961,07	1262,12
ТК-16а	ТК-16/13	96,55	0,15	0,15	7,46	-7,02	0,02	0,02	0,00	0,00	328,51	207,52	8348,70	3523,34
ТК-16/13	ТК-16/12	45,52	0,15	0,15	4,63	-4,41	0,00	0,00	0,00	0,00	152,96	99,18	3875,98	1658,11
ТК-16/12	ул. 50 лет ВЛКСМ, 3	11,98	0,05	0,05	3,30	-3,18	0,14	0,13	0,00	0,00	4,44	2,97	673,49	290,91
ТК-16/13	ТК-16/14	59,21	0,10	0,10	2,83	-2,62	0,01	0,01	0,00	0,00	88,08	56,75	4114,72	1745,56
ТК-16/14	УТ	26,02	0,04	0,04	2,83	-2,62	0,70	0,60	0,00	0,00	6,11	4,03	1450,59	620,22
УТ	ул. 50 лет ВЛКСМ, 1	13,11	0,04	0,04	0,81	-0,78	0,03	0,03	0,00	0,00	3,05	2,02	729,15	309,98
УТ	ул. 50 лет ВЛКСМ, 1	14,05	0,04	0,04	2,02	-1,84	0,20	0,16	0,00	0,00	3,28	2,19	781,43	334,84
ТК-16/12	ул. 50 лет ВЛКСМ, 5	78,70	0,05	0,05	1,33	-1,24	0,15	0,13	0,00	0,00	28,60	18,39	4424,34	1823,53
УТ	ТК-18/2а	73,03	0,20	0,20	20,66	-19,94	0,02	0,02	0,01	0,01	444,22	292,13	6859,45	2952,95
ТК-18/2а	ТК-18/2	15,03	0,15	0,15	18,91	-18,22	0,02	0,02	0,00	0,00	51,30	33,48	1312,13	559,30
ТК-18/2	Ленина ул. д. 10	13,62	0,05	0,05	2,37	-2,29	0,08	0,08	0,00	0,00	5,15	3,45	782,21	337,89

Схема теплоснабжения Саткинского городского поселения на период до 2031 года. Приложения

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Величина утечки из подающего трубопровода, т/ч	Величина утечки из обратного трубопровода, т/ч	Тепловые потери от утечки в под. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери от утечки в обр. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
ТК-18/2а	ТК-18	39,00	0,15	0,15	1,75	-1,73	0,00	0,00	0,00	0,00	131,52	99,61	3404,74	1524,92
ТК-18	ул. 50 лет ВЛКСМ	93,31	0,07	0,07	1,08	-1,07	0,02	0,02	0,00	0,00	65,15	53,07	6260,75	2605,64
УТ	ТК-20	146,61	0,30	0,30	249,17	-236,71	0,78	0,71	0,03	0,03	2010,75	1363,53	16750,55	7199,75
ТК-18	50 лет ВЛКСМ ул. 5а	79,80	0,08	0,08	0,66	-0,66	0,00	0,00	0,00	0,00	71,51	60,63	5533,84	2290,31
ТК-20	ТК-20/1	95,11	0,30	0,30	249,15	-236,73	0,51	0,46	0,02	0,02	1303,52	884,97	10898,25	4669,77
ТК-20/1	50 лет ВЛКСМ ул	21,13	0,05	0,05	0,13	-0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	7,57	4,54	1239,78	459,51
ТК-20/1	50 лет ВЛКСМ ул	36,78	0,05	0,05	0,13	-0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	12,57	6,82	2158,03	709,55
ТК-20/1	ТК-22	26,25	0,30	0,30	248,86	-236,48	0,14	0,13	0,00	0,00	359,64	244,38	3007,29	1288,94
ТК-22	ТК-22/35	44,43	0,30	0,30	248,86	-236,49	0,24	0,21	0,01	0,01	608,59	413,68	5090,45	2180,49
ТК-22/35	Тепловой пункт «ТП-20»	31,84	0,20	0,20	-17,57	-12,50	0,01	0,00	0,00	0,00	192,07	124,61	2965,50	1270,93
Тепловой пункт «ТП-20»	УТ	26,35	0,20	0,20	-17,57	-12,51	0,01	0,00	0,00	0,00	159,27	103,31	2458,75	1053,75
Зу	УТ	122,81	0,20	0,20	80,19	-45,63	0,57	0,19	0,01	0,01	743,63	481,39	11462,94	4911,24
УТ	ТК-22/37	45,76	0,20	0,20	62,61	-58,15	0,13	0,11	0,00	0,00	276,71	179,61	4269,93	1829,41
ТК-22/37	УТ	7,36	0,05	0,05	0,26	-0,26	0,00	0,00	0,00	0,00	2,75	1,69	420,20	173,17
УТ	50 лет ВЛКСМ ул	5,07	0,08	0,08	0,13	-0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	4,73	3,07	319,86	136,24
УТ	50 лет ВЛКСМ ул. 11	7,54	0,08	0,08	0,13	-0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	6,98	4,46	475,68	198,98
ТК-22/37	УТ	126,32	0,10	0,10	1,18	-1,18	0,01	0,01	0,00	0,00	181,79	141,99	8898,74	3863,38
УТ	50 лет ВЛКСМ ул	14,72	0,05	0,05	0,59	-0,59	0,01	0,01	0,00	0,00	4,98	4,49	851,34	371,70
УТ	УТ	37,14	0,10	0,10	0,59	-0,59	0,00	0,00	0,00	0,00	49,18	41,37	2650,42	1082,28
УТ	50 лет ВЛКСМ ул	15,07	0,07	0,07	0,59	-0,59	0,00	0,00	0,00	0,00	9,35	8,40	923,33	392,65
ТК-22/37	ТК-22/18	69,51	0,20	0,20	61,16	-56,72	0,19	0,16	0,01	0,01	419,87	272,50	6484,09	2775,19
ТК-22/35	ТК-22/36	48,66	0,30	0,30	266,42	-223,99	0,30	0,21	0,01	0,01	665,92	454,55	5572,21	2391,12
ТК-22/36	ТКС-24	198,66	0,30	0,30	266,42	-224,00	1,21	0,86	0,03	0,03	2716,87	1856,69	22778,03	9758,70
ТКС-24	Тепловой пункт «ТП-5»	8,90	0,30	0,30	266,38	-224,03	0,05	0,04	0,00	0,00	121,65	83,21	1020,11	437,18

Схема теплоснабжения Саткинского городского поселения на период до 2031 года. Приложения

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Величина утечки из подающего трубопровода, т/ч	Величина утечки из обратного трубопровода, т/ч	Тепловые потери от утечки в под. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери от утечки в обр. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
УТ	ТК-24/1	20,16	0,30	0,30	266,38	-224,04	0,12	0,09	0,00	0,00	275,52	188,51	2310,66	990,25
ТК-24/1	ТК-24/3	14,44	0,15	0,15	88,30	-85,20	0,37	0,34	0,00	0,00	49,33	32,97	1281,47	543,49
ТК-24/3	50 лет ВЛКСМ ул. д. 22	21,29	0,05	0,05	6,09	-5,85	0,83	0,76	0,00	0,00	8,07	5,47	1236,70	532,27
ТК-24/3	ТК-24/2	46,22	0,08	0,08	6,55	-6,33	0,18	0,17	0,00	0,00	44,77	30,12	3085,30	1320,34
ТК-24/2	50 лет ВЛКСМ ул. д. 21	21,92	0,05	0,05	6,55	-6,33	0,98	0,92	0,00	0,00	8,26	5,60	1271,44	544,42
ТК-24/3	УТ	118,26	0,15	0,15	75,65	-73,02	2,21	2,06	0,01	0,01	403,60	269,86	10385,83	4446,18
УТ	ТК-24/7б	71,52	0,15	0,15	53,07	-51,25	0,66	0,62	0,00	0,00	243,69	162,87	6274,13	2683,85
ТК-24/7б	50 лет ВЛКСМ ул. д. 17	15,41	0,08	0,08	7,31	-7,05	0,07	0,07	0,00	0,00	14,91	10,12	1025,59	441,74
ТК-24/7б	ТК-24/7	40,38	0,15	0,15	45,76	-44,20	0,28	0,26	0,00	0,00	137,42	91,84	3535,69	1513,40
ТК-24/7	ТК-24/8	34,67	0,15	0,15	45,76	-44,20	0,24	0,22	0,00	0,00	117,88	78,90	3031,92	1299,00
ТК-24/8	50 лет ВЛКСМ ул. д. 15	15,28	0,08	0,08	6,99	-6,72	0,07	0,06	0,00	0,00	14,76	10,02	1015,36	437,15
ТК-24/8	Индустриальная ул. д. 16	78,87	0,10	0,10	12,61	-12,18	0,35	0,32	0,00	0,00	118,80	80,38	5627,44	2412,56
ТК-24/8	ТК-24/11	46,57	0,15	0,15	26,16	-25,30	0,11	0,10	0,00	0,00	158,12	105,46	4071,36	1739,21
ТК-24/11	Индустриальная ул. д. 8	15,92	0,08	0,08	6,82	-6,57	0,07	0,06	0,00	0,00	15,34	10,42	1054,46	454,39
ТК-24/11	ТК-24/15а	53,24	0,10	0,10	19,34	-18,73	0,55	0,52	0,00	0,00	80,16	53,40	3786,40	1617,75
ТК-24/15а	Индустриальная ул. д. 10	18,22	0,08	0,08	7,49	-7,26	0,09	0,09	0,00	0,00	17,52	11,89	1203,08	518,61
ТК-24/15а	ТК-24/16	73,84	0,10	0,10	11,85	-11,48	0,29	0,27	0,00	0,00	110,73	73,55	5235,30	2229,81
ТК-24/16	Индустриальная ул. д. 12	15,03	0,07	0,07	6,21	-5,99	0,10	0,10	0,00	0,00	11,00	7,46	954,30	411,37
ТК-24/16	Индустриальная ул. д. 2	132,35	0,08	0,08	5,63	-5,49	0,38	0,36	0,00	0,00	125,41	83,68	8685,10	3668,59
УТ	ТК-24/7а	15,75	0,15	0,15	22,57	-21,77	0,03	0,03	0,00	0,00	53,69	36,23	1381,68	593,85
ТК-24/7а	50 лет ВЛКСМ ул. д. 23	14,40	0,08	0,08	7,51	-7,27	0,07	0,07	0,00	0,00	13,94	9,46	962,95	413,11
ТК-24/7а	ТК-24/6	21,65	0,10	0,10	15,06	-14,50	0,14	0,13	0,00	0,00	32,76	22,11	1554,54	665,39
ТК-24/6	50 лет ВЛКСМ ул. д. 19	17,48	0,08	0,08	7,59	-7,32	0,09	0,08	0,00	0,00	16,90	11,47	1167,43	500,58

Схема теплоснабжения Саткинского городского поселения на период до 2031 года. Приложения

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Величина утечки из подающего трубопровода, т/ч	Величина утечки из обратного трубопровода, т/ч	Тепловые потери от утечки в под. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери от утечки в обр. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
ТК-24/6	ТК-24/5	26,70	0,10	0,10	7,47	-7,19	0,04	0,04	0,00	0,00	40,31	27,23	1914,71	818,63
ТК-24/5	50 лет ВЛКСМ ул. д. 24	16,44	0,08	0,08	7,47	-7,19	0,08	0,08	0,00	0,00	15,85	10,75	1095,36	469,13
ТК-24/1	ТК-24а	74,62	0,30	0,30	178,08	-138,84	0,20	0,12	0,01	0,01	1019,43	708,04	8552,34	3687,89
ТК-24а	50 лет ВЛКСМ ул.	47,26	0,05	0,05	0,29	-0,29	0,01	0,01	0,00	0,00	16,83	12,65	2791,21	1129,97
ТК-24а	ТК-26	196,56	0,30	0,30	177,78	-138,57	0,54	0,33	0,03	0,03	2682,36	1866,78	22667,03	9710,14
ТК-26	ТКС	39,28	0,20	0,20	148,79	-110,98	0,63	0,35	0,00	0,00	238,01	167,96	3788,81	1632,46
ТКС	ТК-26/1	42,43	0,20	0,20	148,79	-110,98	0,68	0,38	0,00	0,00	257,01	181,48	4114,53	1763,21
ТК-26/1	50 лет ВЛКСМ ул. д. 27	22,93	0,08	0,08	7,80	-7,51	0,13	0,12	0,00	0,00	22,19	15,38	1563,74	663,38
ТК-26/1	50 лет ВЛКСМ ул. д. 25	25,34	0,08	0,08	10,72	-10,23	0,26	0,24	0,00	0,00	24,53	17,01	1728,09	733,57
ТК-26/1	ТК-26/2	62,28	0,20	0,20	130,26	-93,24	0,76	0,39	0,00	0,00	377,07	267,50	6038,87	2592,12
ТК-26/2	ТК-26/3	48,95	0,10	0,10	13,37	-11,99	0,24	0,20	0,00	0,00	73,94	50,90	3589,97	1514,06
ТК-26/3	ул. 50 лет ВЛКСМ, д.26-а	62,69	0,08	0,08	5,20	-4,37	0,15	0,11	0,00	0,00	60,19	41,96	4213,69	1800,64
ТК-26/3	ТК-26/4	57,63	0,10	0,10	8,18	-7,62	0,11	0,09	0,00	0,00	86,63	60,10	4159,25	1778,19
ТК-26/4	ул. 50 лет ВЛКСМ, 24а	47,71	0,08	0,08	8,18	-7,62	0,29	0,25	0,00	0,00	45,63	31,96	3199,00	1368,64
ТК-26/2	ТК-26/5	91,80	0,20	0,20	105,30	-70,09	0,74	0,33	0,01	0,01	555,33	397,59	8915,11	3832,88
ТК-26/5	ТК-26/9	32,60	0,20	0,20	105,30	-70,10	0,26	0,12	0,00	0,00	197,07	141,28	3175,98	1361,02
ТК-26/9	ТК-26/10	22,97	0,10	0,10	55,01	-53,90	1,90	1,83	0,00	0,00	34,70	24,88	1689,81	723,85
ТК-26/10	50 лет ВЛКСМ ул. д. 28а	13,36	0,08	0,08	8,30	-8,21	0,08	0,08	0,00	0,00	12,91	9,30	914,90	392,48
ТК-26/10	ТК-26/11	40,76	0,10	0,10	46,71	-45,69	2,44	2,33	0,00	0,00	61,54	44,13	2997,10	1283,76
ТК-26/11	УТ	12,00	0,10	0,10	18,51	-18,01	0,11	0,11	0,00	0,00	18,10	12,97	881,88	377,51
УТ	ТК-26/8	34,99	0,08	0,08	8,67	-8,41	0,24	0,22	0,00	0,00	33,72	24,20	2392,05	1023,24
ТК-26/8	50 лет ВЛКСМ ул. д. 28	15,42	0,08	0,08	8,67	-8,41	0,10	0,10	0,00	0,00	14,82	10,68	1052,19	450,70
УТ	50 лет ВЛКСМ ул. д. 29	39,07	0,08	0,08	9,83	-9,60	0,34	0,32	0,00	0,00	37,65	27,10	2670,98	1143,96
ТК-26/11	ТК-26/7	64,34	0,08	0,08	28,20	-27,69	4,53	4,36	0,00	0,00	62,08	44,68	4403,57	1887,06

Схема теплоснабжения Саткинского городского поселения на период до 2031 года. Приложения

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Величина утечки из подающего трубопровода, т/ч	Величина утечки из обратного трубопровода, т/ч	Тепловые потери от утечки в под. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери от утечки в обр. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
ТК-26/7	Солнечная ул. д. 3	9,51	0,08	0,08	19,13	-18,89	0,31	0,30	0,00	0,00	9,17	6,63	650,82	279,19
ТК-26/7	Солнечная ул. д. 1	52,90	0,08	0,08	9,06	-8,80	0,39	0,37	0,00	0,00	50,86	36,62	3620,25	1545,10
ТК-26/9	ТК-26/6	10,74	0,20	0,20	50,29	-16,20	0,02	0,00	0,00	0,00	64,90	46,68	1046,23	448,92
ТК-26/6	Солнечная ул. д. 5	18,97	0,10	0,10	8,62	-8,35	0,04	0,04	0,00	0,00	28,63	20,63	1397,23	598,31
ТК-26/6	ТК-37/23	60,74	0,20	0,20	41,67	-7,85	0,08	0,00	0,00	0,00	366,67	264,91	5924,07	2542,89
ТК-37/23	Солнечная ул. д. 7	19,19	0,10	0,10	8,78	-8,54	0,04	0,04	0,00	0,00	28,91	21,00	1415,66	606,28
ТК-37/23	ТК-37/22	78,43	0,20	0,20	32,89	0,69	0,06	0,00	0,01	0,01	472,34	328,68	7661,48	3283,49
ТК-37/22	Солнечная ул. д. 11	38,07	0,07	0,07	9,72	-9,49	0,65	0,61	0,00	0,00	28,00	20,52	2524,93	1083,81
ТК-37/22	ТК-37/21	37,04	0,20	0,20	23,16	10,17	0,02	0,00	0,00	0,00	222,52	161,64	3610,02	1547,15
ТК-37/21	Солнечная ул. д. 9	17,74	0,10	0,10	9,12	-8,90	0,04	0,04	0,00	0,00	26,59	19,59	1306,17	561,22
ТК-37/21	ТК-37/17	22,77	0,20	0,20	14,04	19,07	0,00	0,01	0,00	0,00	136,52	99,80	2220,00	951,43
ТК-37/17	ТК-37/18	65,20	0,15	0,15	37,00	-35,98	0,29	0,28	0,00	0,00	220,82	161,21	5900,03	2527,85
ТК-37/18	Солнечная ул. д. 15	22,38	0,08	0,08	14,49	-14,16	0,42	0,40	0,00	0,00	21,52	15,91	1538,88	662,25
ТК-37/18	ТК-37/18a	31,83	0,15	0,15	22,51	-21,83	0,05	0,05	0,00	0,00	107,61	78,27	2879,50	1229,68
ТК-37/18a	УТ	48,61	0,13	0,13	22,51	-21,83	0,21	0,20	0,00	0,00	113,91	83,10	3831,67	1640,90
УТ	Солнечная ул. д. 17	8,73	0,10	0,10	12,76	-12,39	0,04	0,04	0,00	0,00	13,07	9,67	641,78	276,43
УТ	ТК-37/19	87,15	0,13	0,13	9,75	-9,44	0,07	0,07	0,00	0,00	203,07	147,24	6864,38	2912,35
ТК-37/19	Солнечная ул. д. 13	85,02	0,08	0,08	9,74	-9,44	0,72	0,68	0,00	0,00	80,47	59,13	5762,47	2463,06
Зу	ТК-37/17	76,57	0,20	0,20	22,97	-55,04	0,03	0,17	0,01	0,01	464,23	335,88	7522,09	3209,23
ТК-37/5	ТК-37/6	64,62	0,25	0,25	119,89	-115,71	0,21	0,19	0,01	0,01	613,27	434,10	6899,52	2947,69
ТК-37/6	Солнечная ул. д. 12	25,50	0,10	0,10	17,79	-17,35	0,22	0,21	0,00	0,00	38,68	28,81	1874,66	821,27
ТК-37/6	ТК-37/7	77,65	0,20	0,20	86,66	-83,36	0,42	0,39	0,01	0,01	471,20	327,72	7559,09	3210,92
ТК-37/7	ТК-37/8	95,93	0,20	0,20	86,65	-83,36	0,52	0,48	0,01	0,01	581,42	405,18	9255,92	3964,93
ТК-37/8	ТК-37/9	66,73	0,20	0,20	86,65	-83,37	0,36	0,34	0,01	0,01	403,98	282,06	6435,46	2757,14
ТК-37/9	Тепловой пункт «Бакальская»	99,06	0,20	0,20	86,64	-83,37	0,54	0,50	0,01	0,01	599,00	419,02	9550,20	4090,93
УТ	Бакальская ул. д. 2	83,77	0,13	0,13	12,30	-11,88	0,11	0,10	0,00	0,00	197,05	139,11	6531,22	2795,37

Схема теплоснабжения Саткинского городского поселения на период до 2031 года. Приложения

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Величина утечки из подающего трубопровода, т/ч	Величина утечки из обратного трубопровода, т/ч	Тепловые потери от утечки в под. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери от утечки в обр. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
УТ	ТК-37/30	36,46	0,15	0,15	66,65	-64,21	0,53	0,49	0,00	0,00	123,88	87,07	3250,82	1394,75
ТК-37/30	Бакальская ул. д. 13	19,47	0,08	0,08	9,72	-9,40	0,16	0,15	0,00	0,00	18,79	13,33	1320,95	567,61
ТК-37/30	УТ	25,99	0,10	0,10	25,16	-24,18	0,45	0,42	0,00	0,00	39,22	27,57	1893,34	810,81
УТ	Бакальская ул. д. 16	8,35	0,10	0,10	8,33	-8,00	0,02	0,02	0,00	0,00	12,59	8,94	607,82	261,36
УТ	УТ	101,04	0,10	0,10	16,83	-16,17	0,79	0,73	0,00	0,00	151,96	106,98	7355,00	3140,31
УТ	Бакальская ул. д. 12	8,28	0,10	0,10	8,06	-7,74	0,02	0,01	0,00	0,00	12,41	8,81	600,46	257,58
УТ	Бакальская ул. д. 14	42,50	0,08	0,08	8,76	-8,44	0,29	0,27	0,00	0,00	40,71	28,81	2870,41	1226,93
ТК-37/30	ТК-37/31	86,91	0,10	0,10	31,77	-30,64	2,41	2,24	0,00	0,00	131,03	92,20	6331,30	2709,23
ТК-37/31	Бакальская ул. д. 11	18,43	0,08	0,08	11,46	-11,03	0,22	0,20	0,00	0,00	17,75	12,60	1248,47	536,23
ТК-37/31	ТК-37/32а	77,20	0,10	0,10	20,31	-19,61	0,88	0,82	0,00	0,00	116,04	81,78	5615,26	2399,93
ТК-37/32а	Бакальская ул. д. 10	16,69	0,10	0,10	7,99	-7,71	0,03	0,03	0,00	0,00	25,02	17,76	1210,64	519,11
ТК-37/32а	ТК-37/32	43,50	0,10	0,10	12,31	-11,91	0,18	0,17	0,00	0,00	65,16	46,10	3155,35	1349,69
ТК-37/32	Бакальская ул. д. 9	18,26	0,08	0,08	12,31	-11,91	0,25	0,23	0,00	0,00	17,47	12,40	1231,18	527,41
УТ	ул. Солнечная д. 4	172,46	0,15	0,15	7,68	-7,29	0,04	0,03	0,01	0,01	578,71	401,47	15376,74	6442,39
ТК-37/6	Солнечная ул. д. 18	73,61	0,08	0,08	15,42	-15,01	1,55	1,47	0,00	0,00	71,36	53,07	5039,85	2201,75
ТК-37/14	Солнечная ул. д. 14	64,70	0,10	0,10	12,93	-12,52	0,30	0,28	0,00	0,00	97,47	72,36	4823,58	2063,87
ТК-37/13	ТК-37/14	47,08	0,13	0,13	12,94	-12,52	0,07	0,06	0,00	0,00	111,29	82,07	3776,83	1611,71
ТК-37/13	Солнечная ул. д. 20	16,09	0,08	0,08	14,37	-13,94	0,30	0,28	0,00	0,00	15,60	11,62	1121,97	481,98
ТК-37/16	ТК-37/13	29,38	0,15	0,15	27,31	-26,46	0,07	0,07	0,00	0,00	100,25	74,12	2697,01	1155,14
ТК-37/16	ТК-37/12	39,65	0,10	0,10	20,42	-19,87	0,46	0,43	0,00	0,00	60,11	44,51	2970,58	1272,62
ТК-37/12	Солнечная ул. д. 22	18,70	0,08	0,08	10,64	-10,34	0,19	0,18	0,00	0,00	18,11	13,49	1304,28	559,47
ТК-37/12	Солнечная ул. д. 24	60,96	0,08	0,08	9,79	-9,53	0,52	0,49	0,00	0,00	58,93	43,75	4251,82	1815,93
ТК-37/11	ТК-37/16	16,55	0,20	0,20	47,73	-46,33	0,03	0,03	0,00	0,00	100,48	74,22	1643,14	703,66
ТК-37/11	Солнечная ул. д. 26	66,59	0,10	0,10	19,72	-19,37	0,71	0,69	0,00	0,00	100,93	75,06	4992,76	2140,54
ТК-37/10	ТК-37/11	40,41	0,20	0,20	67,45	-65,69	0,13	0,13	0,00	0,00	245,48	181,41	3964,97	1719,45

Схема теплоснабжения Саткинского городского поселения на период до 2031 года. Приложения

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Величина утечки из подающего трубопровода, т/ч	Величина утечки из обратного трубопровода, т/ч	Тепловые потери от утечки в под. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери от утечки в обр. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
ТК-37/10	ТК-37/5	18,21	0,25	0,25	142,86	-170,75	0,08	0,12	0,00	0,00	172,90	123,08	1953,55	833,27
ТК-37/4	ТК-37/10	106,41	0,25	0,25	210,33	-236,43	1,05	1,33	0,01	0,01	1010,75	726,59	11429,55	4892,38
ТК-37/4	Солнечная ул. д. 28	24,20	0,08	0,08	13,99	-13,67	0,42	0,40	0,00	0,00	23,53	17,58	1672,06	728,11
ТК-37/3	ТК-37/4	52,50	0,30	0,30	224,32	-250,09	0,23	0,28	0,01	0,01	718,47	517,17	6169,79	2641,44
ТК-37/3	Солнечная ул. д. 30	28,47	0,08	0,08	14,46	-14,09	0,53	0,50	0,00	0,00	27,69	20,70	1969,14	857,01
ТК-37/2	ТК-37/3	47,01	0,30	0,30	238,79	-264,18	0,23	0,28	0,01	0,01	643,54	463,94	5538,83	2367,69
ТК-37/2	Солнечная ул. д. 32	24,24	0,10	0,10	15,13	-14,73	0,15	0,15	0,00	0,00	36,85	27,57	1804,84	784,10
ТК-37/1	ТК-37/2	119,96	0,30	0,30	341,70	-425,49	1,20	1,86	0,02	0,02	1642,86	1190,10	14138,55	6057,41
ТК-37/1	Пролетарская я. 43	24,80	0,10	0,10	4,01	-3,68	0,01	0,01	0,00	0,00	37,64	28,16	1847,14	800,22
ТК-37	ТК-37/1	57,29	0,30	0,30	345,72	-429,17	0,59	0,90	0,01	0,01	784,89	568,40	6783,83	2893,81
ТК-37	Пролетарская я. 43	60,85	0,15	0,15	12,04	-11,73	0,03	0,03	0,00	0,00	207,83	155,78	5579,16	2408,16
Тепловой пункт «УКК»	ТК-37	68,00	0,50	0,50	578,02	-653,10	0,13	0,17	0,03	0,03	2588,46	1892,75	10639,13	4559,22
ТК-35	Тепловой пункт «УКК»	36,19	0,50	0,50	578,04	-653,08	0,07	0,09	0,02	0,02	1377,84	1007,24	5662,48	2426,66
ТК-37	ТК-39	94,19	0,25	0,25	220,23	-212,23	1,02	0,95	0,01	0,01	895,98	668,12	10204,44	4410,54
ТК-39	ТК-39/1	46,99	0,10	0,10	8,46	-8,28	0,09	0,09	0,00	0,00	71,31	53,39	3546,18	1516,61
ТК-39/1	Пролетарская ул. д. 45	11,97	0,08	0,08	8,46	-8,28	0,08	0,07	0,00	0,00	11,59	8,72	839,53	359,64
ТК-39	ТК-41	94,83	0,25	0,25	211,75	-203,96	0,95	0,88	0,01	0,01	901,53	672,92	10361,19	4439,62
ТК-41	Пролетарская ул. д. 47	15,03	0,10	0,10	15,79	-15,40	0,10	0,10	0,00	0,00	22,84	17,21	1134,04	487,71
ТК-41	ТК-41/1	28,38	0,25	0,25	195,96	-188,57	0,24	0,23	0,00	0,00	269,69	201,30	3100,20	1328,15
ТК-41/1	Пролетарская ул. д. 53	32,78	0,10	0,10	8,48	-8,25	0,07	0,06	0,00	0,00	49,74	37,39	2472,36	1060,22
ТК-41/1	ТК-41/3	58,77	0,25	0,25	187,47	-180,33	0,46	0,43	0,01	0,01	558,31	416,86	6417,54	2749,73
ТК-41/3	УТ	67,70	0,07	0,07	2,09	-1,93	0,06	0,05	0,00	0,00	49,71	36,96	4600,06	1928,79
УТ	ул. Пролетарская д. 43 А	7,72	0,07	0,07	1,83	-1,67	0,01	0,00	0,00	0,00	5,58	4,19	513,20	217,98
УТ	ул. Пролетарская д. 43 А	23,30	0,04	0,04	0,26	-0,25	0,01	0,01	0,00	0,00	5,31	4,73	1393,08	613,29

Схема теплоснабжения Саткинского городского поселения на период до 2031 года. Приложения

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Величина утечки из подающего трубопровода, т/ч	Величина утечки из обратного трубопровода, т/ч	Тепловые потери от утечки в под. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери от утечки в обр. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
ТК-41/3	ТУ-41/5	40,80	0,20	0,20	185,38	-178,41	1,01	0,94	0,00	0,00	247,97	185,31	4073,88	1746,02
ТУ-41/5	ул. Бакальская, д. 2	25,91	0,07	0,07	7,18	-6,27	0,24	0,18	0,00	0,00	19,26	14,50	1760,59	755,55
ТУ-41/5	ТК-41/7	8,96	0,20	0,20	178,19	-172,14	0,21	0,19	0,00	0,00	54,45	40,69	894,69	383,40
ТК-41/7	ТК-41/6	44,97	0,20	0,20	54,48	-53,19	0,10	0,09	0,00	0,00	273,12	204,34	4489,95	1923,76
ТК-41/6	ТК-41/4	77,15	0,15	0,15	34,62	-33,86	0,30	0,29	0,00	0,00	263,09	197,40	7125,71	3051,14
ТК-41/4	Пролетарская ул. д. 59	20,60	0,08	0,08	9,96	-9,71	0,18	0,17	0,00	0,00	19,94	15,03	1444,89	619,11
ТК-41/4	Пролетарская ул. д. 55	22,25	0,08	0,08	10,13	-9,85	0,20	0,19	0,00	0,00	21,53	16,23	1560,62	668,61
ТК-41/4	Пролетарская ул. д. 57	46,32	0,10	0,10	14,53	-14,30	0,27	0,26	0,00	0,00	70,00	52,70	3488,50	1492,73
ТК-41/6	Бакальская ул. д. 1	76,30	0,20	0,20	19,86	-19,33	0,02	0,02	0,01	0,01	462,04	347,29	7616,04	3258,54
ТК-41/7	ТК-41/9	99,09	0,20	0,20	123,71	-118,96	1,09	1,01	0,01	0,01	601,83	450,11	9893,47	4238,41
ТК-41/9	Солнечная ул. д. 2	46,76	0,08	0,08	21,96	-21,59	2,00	1,93	0,00	0,00	45,37	34,24	3282,29	1410,10
ТК-41/9	ТК-41/10	59,08	0,20	0,20	101,75	-97,38	0,44	0,41	0,00	0,00	358,51	268,11	5896,45	2524,70
ТК-41/10	ул. Пролетарская, 51	96,96	0,15	0,15	26,27	-24,39	0,22	0,19	0,00	0,00	330,13	248,59	8945,94	3833,46
ТК-41/10	Бакальская ул. д. 3	35,87	0,10	0,10	13,46	-13,07	0,18	0,17	0,00	0,00	54,33	40,96	2701,04	1159,58
ТК-41/10	ТК-41/11	61,81	0,20	0,20	62,02	-59,93	0,17	0,16	0,00	0,00	374,71	280,00	6163,17	2637,34
ТК-41/11	Бакальская ул. д. 4	43,09	0,10	0,10	13,97	-13,57	0,23	0,22	0,00	0,00	65,17	49,12	3239,77	1390,52
ТК-41/11	ТК-41/12	78,80	0,20	0,20	48,05	-46,36	0,13	0,12	0,01	0,01	476,91	356,76	7845,31	3357,45
ТК-41/12	ТК-41/12а	13,97	0,10	0,10	27,18	-26,42	0,28	0,27	0,00	0,00	21,11	15,89	1048,84	450,24
ТК-41/12а	Бакальская ул. д. 5	26,81	0,08	0,08	13,65	-13,25	0,44	0,42	0,00	0,00	25,90	19,55	1877,66	804,67
ТК-41/12а	Бакальская ул. д. 6	44,00	0,10	0,10	13,53	-13,17	0,22	0,21	0,00	0,00	66,37	50,03	3308,82	1415,77
ТК-41/12	ТК-41/13	82,68	0,10	0,10	20,86	-19,94	0,99	0,91	0,00	0,00	124,73	93,26	6207,48	2650,60
ТК-41/13	ул. Бакальская д. 7	34,69	0,10	0,10	8,46	-7,95	0,07	0,06	0,00	0,00	52,13	39,28	2594,92	1111,50
ТК-41/13	Бакальская ул. д. 8	73,56	0,10	0,10	12,39	-12,00	0,31	0,29	0,00	0,00	110,45	83,11	5502,53	2352,46
ТК-17/11	УТ	56,12	0,05	0,05	2,79	-2,71	0,46	0,44	0,00	0,00	20,70	12,64	3076,53	1300,04

Схема теплоснабжения Саткинского городского поселения на период до 2031 года. Приложения

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Величина утечки из подающего трубопровода, т/ч	Величина утечки из обратного трубопровода, т/ч	Тепловые потери от утечки в под. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери от утечки в обр. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
УТ	Калинина ул. д. 9	13,66	0,05	0,05	0,22	-0,22	0,00	0,00	0,00	0,00	4,90	3,04	738,36	306,88
УТ	УТ	20,02	0,05	0,05	2,57	-2,49	0,14	0,13	0,00	0,00	7,31	4,55	1082,13	463,37
УТ	Калинина ул. д. 1	11,97	0,02	0,02	1,59	-1,52	3,89	3,56	0,00	0,00	0,70	0,45	528,11	229,16
УТ	УТ	23,72	0,05	0,05	0,98	-0,97	0,02	0,02	0,00	0,00	8,56	5,15	1281,01	533,15
УТ	Калинина ул. д. 13	11,01	0,03	0,03	0,34	-0,33	0,05	0,05	0,00	0,00	0,98	0,62	471,73	202,52
УТ	УТ	14,99	0,05	0,05	0,64	-0,64	0,01	0,01	0,00	0,00	5,32	3,26	786,17	333,22
УТ	Калинина ул. д. 13а	13,48	0,02	0,02	0,12	-0,12	0,03	0,03	0,00	0,00	0,74	0,44	571,20	230,55
УТ	УТ	8,28	0,05	0,05	0,52	-0,51	0,00	0,00	0,00	0,00	2,90	1,85	429,47	184,71
УТ	УТ	11,62	0,05	0,05	0,39	-0,39	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	2,72	604,85	261,07
УТ	Калинина ул. д. 17	26,12	0,05	0,05	0,27	-0,27	0,00	0,00	0,00	0,00	8,58	6,77	1369,32	592,13
УТ	Калинина ул. д. 15а	12,32	0,02	0,02	0,12	-0,12	0,03	0,03	0,00	0,00	0,65	0,39	527,64	203,53
УТ	Калинина ул. д. 15	13,07	0,02	0,02	0,12	-0,12	0,03	0,03	0,00	0,00	0,71	0,43	555,79	220,86
ТК-15/2	ТК-15/2а	52,94	0,20	0,20	60,69	-59,54	0,14	0,14	0,00	0,00	322,82	208,96	4979,15	2133,11
ТК-15/2а	ТК-15/4	21,89	0,07	0,07	9,51	-9,21	0,36	0,33	0,00	0,00	16,33	10,63	1400,49	600,57
ТК-15/4	Гоголя проезд д. 1	14,24	0,07	0,07	3,14	-3,03	0,03	0,02	0,00	0,00	10,59	6,95	911,60	390,82
ТК-15/4	ТК-15/5	38,40	0,07	0,07	6,37	-6,18	0,28	0,26	0,00	0,00	28,55	18,65	2458,24	1050,79
ТК-15/5	50 лет Октября ул. д. 14	17,61	0,07	0,07	6,36	-6,18	0,13	0,12	0,00	0,00	13,04	8,57	1124,40	481,49
ТК-15/2а	ТК-15/3	24,80	0,07	0,07	5,55	-5,33	0,14	0,13	0,00	0,00	18,48	12,09	1586,66	681,13
ТК-15/3	Ленина ул. д. 5	12,40	0,07	0,07	5,55	-5,33	0,07	0,06	0,00	0,00	9,22	6,06	794,65	340,34
ТК-15/2а	ТК-15/2б	49,27	0,10	0,10	45,62	-45,00	2,81	2,73	0,00	0,00	75,03	48,58	3498,19	1497,77
ТК-15/2б	50 лет Октября ул. д. 16а	24,71	0,10	0,10	6,19	-6,10	0,03	0,03	0,00	0,00	37,55	24,89	1752,71	756,58
ТК-15/2б	УТ	57,13	0,20	0,20	39,44	-38,90	0,07	0,06	0,00	0,00	347,56	224,82	5365,97	2295,16
УТ	Ленина ул. д. 7	5,85	0,10	0,10	4,90	-4,75	0,00	0,00	0,00	0,00	8,88	5,90	414,13	179,30
УТ	ТК-15/10	119,47	0,20	0,20	34,53	-34,16	0,10	0,10	0,01	0,01	724,70	469,42	11199,14	4785,22
ТК-15/9	Ленина ул. д. 7а	28,92	0,07	0,07	3,10	-3,00	0,05	0,05	0,00	0,00	21,35	14,10	1830,68	788,73

Схема теплоснабжения Саткинского городского поселения на период до 2031 года. Приложения

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Величина утечки из подающего трубопровода, т/ч	Величина утечки из обратного трубопровода, т/ч	Тепловые потери от утечки в под. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери от утечки в обр. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
ТК-15/10	ТК-15/11	24,00	0,15	0,15	5,30	-5,14	0,00	0,00	0,00	0,00	81,52	53,74	2075,48	891,69
ТК-15/11	Ленина ул. д. 9	14,81	0,10	0,10	5,30	-5,14	0,01	0,01	0,00	0,00	22,27	14,78	1047,86	448,67
ТК-15/10	ТК-15/13	78,69	0,10	0,10	16,60	-16,09	0,60	0,56	0,00	0,00	118,84	77,90	5553,84	2381,58
ТК-15/13	Пролетарская ул. д. 4	14,08	0,05	0,05	5,43	-5,29	0,44	0,41	0,00	0,00	5,30	3,52	805,83	346,40
ТК-15/13	ТК-15/12	50,45	0,08	0,08	5,58	-5,41	0,14	0,13	0,00	0,00	48,47	31,93	3318,04	1415,02
ТК-15/12	Ленина ул. д. 11	11,97	0,08	0,08	5,58	-5,41	0,03	0,03	0,00	0,00	11,45	7,60	783,38	335,51
ТК-15/13	50 лет Октября ул. д. 22	56,31	0,08	0,08	5,58	-5,39	0,16	0,15	0,00	0,00	54,08	35,71	3703,45	1580,00
ТК-15/9	ТК-15/8	58,16	0,15	0,15	9,53	-9,95	0,02	0,02	0,00	0,00	197,21	127,02	5006,09	2134,72
ТК-15/8	ТК-15/7	44,39	0,08	0,08	8,35	-8,11	0,28	0,26	0,00	0,00	42,58	27,78	2889,63	1238,45
ТК-15/7	50 лет Октября ул. д. 18	9,50	0,05	0,05	4,56	-4,42	0,21	0,20	0,00	0,00	3,55	2,36	538,17	231,77
ТК-15/7	ТК-15/6а	15,26	0,08	0,08	3,79	-3,68	0,02	0,02	0,00	0,00	14,58	9,43	993,40	422,43
ТК-15/6а	50 лет Октября ул.	17,30	0,02	0,02	0,13	-0,13	0,04	0,04	0,00	0,00	0,99	0,61	794,40	313,26
ТК-15/6а	ТК-15/6	40,24	0,08	0,08	3,66	-3,55	0,05	0,05	0,00	0,00	38,21	25,08	2599,16	1112,15
ТК-15/6	50 лет Октября ул. д. 16	9,49	0,08	0,08	3,66	-3,55	0,01	0,01	0,00	0,00	8,96	5,94	612,00	262,08
ТК-15/8	УТ	9,31	0,13	0,13	1,18	-1,84	0,00	0,00	0,00	0,00	21,77	13,93	697,22	290,55
УТ	50 лет Октября ул. д. 20	8,45	0,05	0,05	3,54	-3,41	0,11	0,10	0,00	0,00	3,07	2,03	465,45	199,35
ТК-15/13а	УТ	94,70	0,13	0,13	2,36	-1,57	0,01	0,00	0,00	0,00	216,37	139,26	7089,99	2955,48
ТК-15/13а	ул. Куйбышева, 2	11,64	0,08	0,08	7,08	-6,41	0,05	0,04	0,00	0,00	11,10	7,37	757,50	325,28
ТК-15/13а	ул. Куйбышева, 2	48,55	0,05	0,05	7,24	-6,57	2,66	2,19	0,00	0,00	18,05	12,06	2749,43	1180,95
ТК-15/136	ТК-15/13а	73,05	0,10	0,10	16,68	-14,55	0,56	0,43	0,00	0,00	109,13	71,71	5123,25	2187,64
ТК-15/136	ул. Куйбышева, 2	10,56	0,05	0,05	7,15	-6,48	0,56	0,46	0,00	0,00	3,95	2,64	600,22	258,50
ТК-16/10	ТК-15/136	47,14	0,08	0,08	23,83	-21,03	2,37	1,85	0,00	0,00	45,20	29,72	3082,25	1319,58

Схема теплоснабжения Саткинского городского поселения на период до 2031 года. Приложения

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Величина утечки из подающего трубопровода, т/ч	Величина утечки из обратного трубопровода, т/ч	Тепловые потери от утечки в под. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери от утечки в обр. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
ТК-16/10	50 лет Октября ул. д. 21	39,93	0,10	0,10	0,32	-0,32	0,00	0,00	0,00	0,00	56,53	43,74	2803,37	1190,17
ТК-16/11	Зу	1,00	0,08	0,08	24,15	-21,35	0,05	0,04	0,00	0,00	0,96	0,63	65,65	28,03
Котельная «Западного района»	ЗУ	90,34	0,40	0,40	348,68	-328,44	0,21	0,19	0,03	0,03	2092,83	1383,37	11080,40	4742,07
ТКС-9	ТКС-8	19,83	0,50	0,50	348,39	-328,73	0,01	0,01	0,01	0,01	715,50	475,50	2806,03	1202,54
ТКС-8	ТКС-7	30,78	0,50	0,50	348,38	-328,73	0,02	0,02	0,01	0,01	1110,44	738,14	4355,33	1866,46
ТКС-7	ТКС-6	195,52	0,50	0,50	348,36	-328,75	0,14	0,13	0,09	0,09	7049,39	4690,77	27664,20	11851,63
ТКС-6	ТК-1/27	8,89	0,50	0,50	348,27	-328,84	0,01	0,01	0,00	0,00	320,35	213,36	1257,38	538,87
ТК-2/10	проспект Мира д. 4	25,70	0,10	0,10	7,49	-7,10	0,04	0,04	0,00	0,00	35,06	23,16	1628,71	698,92
ТК-2/10	проспект Мира д. 4	44,13	0,15	0,15	7,50	-7,10	0,01	0,01	0,00	0,00	135,23	89,04	3426,71	1464,76
ТК-2/9	ТК-2/10	97,23	0,20	0,20	16,21	-15,32	0,02	0,02	0,01	0,01	533,26	347,39	8227,10	3496,87
ТК-2/9	УТ	34,06	0,15	0,15	10,39	-9,96	0,01	0,01	0,00	0,00	105,26	70,79	2666,73	1152,25
ТК-2/8	ТК-2/9	48,68	0,25	0,25	51,91	-49,22	0,03	0,03	0,01	0,01	418,90	274,58	4505,42	1930,12
ТК-2/8	УТ	23,42	0,10	0,10	8,68	-8,39	0,05	0,05	0,00	0,00	32,23	21,13	1497,14	640,94
УТ	проспект Мира д. 8	43,35	0,10	0,10	4,34	-4,20	0,02	0,02	0,00	0,00	59,31	38,99	2768,21	1178,92
УТ	проспект Мира д. 8	5,98	0,10	0,10	4,34	-4,20	0,00	0,00	0,00	0,00	8,21	5,44	381,87	164,08
ТК-2/7	ТК-2/8	40,97	0,25	0,25	60,59	-57,61	0,03	0,03	0,00	0,00	352,92	230,91	3795,42	1625,08
ТК-2/7	проспект Мира д. 10	16,13	0,10	0,10	8,60	-8,23	0,03	0,03	0,00	0,00	22,22	14,72	1032,09	443,99
УТ	проспект Мира д. 6	6,27	0,15	0,15	8,65	-8,23	0,00	0,00	0,00	0,00	19,33	12,81	494,93	210,31
УТ	уз	88,39	0,15	0,15	1,74	-1,73	0,00	0,00	0,00	0,00	265,06	203,65	6977,21	3046,13
ТК-2/12	проспект Мира, 4а	23,16	0,05	0,05	0,45	-0,45	0,01	0,01	0,00	0,00	7,25	6,25	1226,73	523,35
ТК-2/12	УТ	33,97	0,05	0,05	1,29	-1,29	0,06	0,06	0,00	0,00	10,75	8,88	1799,31	763,03
УТ	проспект Мира, 4б	17,63	0,05	0,05	0,45	-0,45	0,00	0,00	0,00	0,00	5,43	4,71	924,01	393,33
УТ	проспект Мира, 6а	26,70	0,05	0,05	0,58	-0,58	0,01	0,01	0,00	0,00	8,20	7,27	1399,38	600,14
УТ	проспект Мира, 6в	8,75	0,05	0,05	0,26	-0,26	0,00	0,00	0,00	0,00	2,70	2,15	458,60	187,60
ТК-2/5	ТК-2/7	54,64	0,25	0,25	69,19	-65,83	0,06	0,05	0,01	0,01	471,12	308,20	5061,66	2169,34
ТК-2/5	ТК-2/6	87,60	0,15	0,15	17,14	-15,80	0,09	0,07	0,00	0,00	271,29	177,33	6867,69	2932,67

Схема теплоснабжения Саткинского городского поселения на период до 2031 года. Приложения

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Величина утечки из подающего трубопровода, т/ч	Величина утечки из обратного трубопровода, т/ч	Тепловые потери от утечки в под. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери от утечки в обр. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
ТК-2/6	40 лет Победы ул. д. 14а	40,74	0,10	0,10	5,96	-5,01	0,04	0,03	0,00	0,00	55,75	36,74	2597,31	1109,99
ТК-2/6	40 лет Победы ул. д. 15а	38,14	0,05	0,05	0,29	-0,26	0,00	0,00	0,00	0,00	12,46	7,48	1970,63	755,05
ТК-2/6	40 лет Победы ул. д. 15	31,54	0,10	0,10	10,89	-10,53	0,10	0,10	0,00	0,00	43,24	28,60	2010,78	862,80
ТК-2/4	ТК-2/5	41,28	0,35	0,35	86,34	-81,62	0,01	0,01	0,01	0,01	698,22	455,68	4582,65	1962,29
ТК-2/4	проспект Мира д. 12	16,48	0,10	0,10	9,25	-8,72	0,04	0,04	0,00	0,00	22,75	15,07	1055,37	454,58
ТК-2/3	ТК-2/4	66,08	0,35	0,35	95,61	-90,33	0,02	0,02	0,02	0,02	1118,70	730,00	7340,11	3143,91
ТК-2/3	проспект Мира д. 14	27,60	0,10	0,10	5,23	-4,93	0,02	0,02	0,00	0,00	38,07	25,15	1768,53	759,49
ТК-2/2	ТК-2/3	43,91	0,35	0,35	100,85	-95,25	0,02	0,02	0,01	0,01	744,02	485,02	4880,26	2090,35
ТК-2/2	Свободы ул. д. 8	23,06	0,10	0,10	6,35	-6,09	0,03	0,02	0,00	0,00	31,86	21,07	1478,46	636,12
ТК-2/1	ТК-2/2	21,23	0,35	0,35	107,20	-101,33	0,01	0,01	0,00	0,00	359,90	234,60	2360,42	1011,24
ТК-2/1	проспект Мира д. 16	38,38	0,10	0,10	7,16	-6,75	0,06	0,05	0,00	0,00	52,99	35,01	2461,59	1057,26
ТК-2	ТК-2/1	58,07	0,35	0,35	114,37	-108,07	0,03	0,03	0,01	0,01	984,96	641,84	6462,32	2767,03
ТК-2	ГРП-6	25,05	0,10	0,10	0,26	-0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	33,19	25,02	1608,11	689,48
ТК-2	ТК-2/13	34,83	0,25	0,25	88,64	-83,80	0,06	0,06	0,00	0,00	301,46	197,01	3237,21	1388,12
ТК-2/13	Свободы ул. д. 10	17,97	0,15	0,15	17,32	-16,42	0,02	0,02	0,00	0,00	55,95	37,09	1414,23	609,27
ТК-2/13	ТК-2/14	43,69	0,25	0,25	71,31	-67,38	0,05	0,05	0,01	0,01	377,90	246,45	4062,85	1738,34
ТК-2/14	Свободы ул. д. 10а	16,09	0,07	0,07	1,85	-1,80	0,01	0,01	0,00	0,00	10,87	7,16	929,71	398,15
ТК-2/14	ТК-2/15	119,36	0,25	0,25	69,46	-65,59	0,13	0,12	0,01	0,01	1030,86	673,92	11081,21	4745,07
ТК-2/15	Свободы ул. д. 12	15,12	0,15	0,15	12,39	-11,78	0,01	0,01	0,00	0,00	46,93	31,10	1186,96	510,80
ТК-2/15	ТК-2/16	35,23	0,25	0,25	57,06	-53,82	0,03	0,02	0,00	0,00	303,81	198,65	3267,93	1398,73
ТК-2/16	Свободы ул. д. 14	13,62	0,15	0,15	11,86	-11,33	0,01	0,01	0,00	0,00	42,24	27,99	1067,82	459,75
ТК-2/16	ТК-2/17	41,47	0,25	0,25	45,19	-42,50	0,02	0,02	0,00	0,00	357,27	233,27	3841,77	1643,54
ТК-2/17	ТКС	65,29	0,15	0,15	16,44	-15,51	0,06	0,05	0,00	0,00	201,94	132,67	5109,70	2187,93
ТКС	40 лет Победы ул. д. 16	46,41	0,15	0,15	16,44	-15,52	0,04	0,04	0,00	0,00	143,01	94,55	3628,90	1553,52

Схема теплоснабжения Саткинского городского поселения на период до 2031 года. Приложения

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Величина утечки из подающего трубопровода, т/ч	Величина утечки из обратного трубопровода, т/ч	Тепловые потери от утечки в под. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери от утечки в обр. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
ТК-2/17	ТК-2/18	43,55	0,25	0,25	28,75	-26,99	0,01	0,01	0,01	0,01	374,60	245,02	4027,29	1724,11
ТК-2/18	40 лет Победы ул. д. 18	11,57	0,10	0,10	5,08	-4,74	0,01	0,01	0,00	0,00	15,89	10,52	738,21	317,32
ТК-2/18	40 лет Победы ул. д. 16а	108,70	0,20	0,20	0,64	-0,60	0,00	0,00	0,01	0,01	538,11	417,02	9183,73	3636,56
ТК-2/18	ТК-2/19	49,90	0,15	0,15	23,02	-21,65	0,09	0,08	0,00	0,00	154,19	101,03	3901,02	1669,07
ТК-2/19	Свободы ул. д. 16	25,33	0,10	0,10	12,73	-12,02	0,11	0,10	0,00	0,00	34,71	22,98	1613,44	693,11
ТК-2/19	Свободы ул.	23,41	0,05	0,05	0,27	-0,26	0,00	0,00	0,00	0,00	7,77	6,03	1208,48	533,51
ТК-2/19	ТК-2/20	50,34	0,15	0,15	10,02	-9,37	0,02	0,02	0,00	0,00	154,94	100,93	3928,84	1671,47
ТК-2/20	40 лет Победы ул. д. 18	49,66	0,10	0,10	5,01	-4,69	0,04	0,03	0,00	0,00	67,45	44,31	3140,03	1339,34
ТК-2/20	40 лет Победы ул. д. 18	27,04	0,10	0,10	5,01	-4,69	0,02	0,02	0,00	0,00	36,80	24,27	1709,76	732,66
УТ	ТК-2	71,46	0,35	0,35	203,28	-192,10	0,11	0,10	0,02	0,02	1212,88	790,64	7936,16	3408,18
ЦТП-2	УТ	5,52	0,50	0,50	337,36	-318,43	0,00	0,00	0,00	0,00	191,26	123,97	761,84	316,86
ТКС-3	ТКС-13	250,77	0,50	0,50	134,06	-126,34	0,03	0,02	0,12	0,12	8670,60	5595,22	33468,66	14325,77
ТКС-13	ТК-3/1	53,32	0,50	0,50	133,94	-126,46	0,01	0,01	0,03	0,03	1839,73	1191,44	7107,38	3045,21
ТК-3/1	Российская ул. д. 7	23,70	0,10	0,10	7,15	-6,81	0,03	0,03	0,00	0,00	32,65	21,60	1510,67	651,79
ТК-3/1	ТК-3/3	31,84	0,40	0,40	109,16	-103,06	0,01	0,01	0,01	0,01	702,68	454,72	3668,75	1570,85
ТК-3/3	Российская ул. д. 5	29,82	0,10	0,10	5,79	-5,51	0,03	0,03	0,00	0,00	41,03	27,09	1898,98	818,12
ТК-3/3	Российская ул. д. 1	24,66	0,10	0,10	12,47	-11,74	0,11	0,09	0,00	0,00	33,98	22,50	1570,38	678,79
ТК-3/3	ТК-3/4	80,72	0,40	0,40	90,89	-85,82	0,01	0,01	0,02	0,02	1779,73	1148,97	9292,20	3973,55
ТК-3/4	ТК-3/5	16,44	0,20	0,20	34,65	-32,71	0,01	0,01	0,00	0,00	90,53	59,06	1383,24	594,95
ТК-3/5	Российская ул. д. 3	24,96	0,10	0,10	5,74	-5,53	0,02	0,02	0,00	0,00	34,29	22,65	1591,69	683,79
ТК-3/5	ТКС	74,27	0,20	0,20	28,91	-27,18	0,05	0,04	0,01	0,01	408,24	266,67	6271,50	2682,78
ТК-3/7	40 лет Победы ул. д. 19	26,34	0,10	0,10	7,70	-7,24	0,04	0,04	0,00	0,00	35,98	23,78	1675,83	717,47
ТК-3/7	40 лет Победы ул. д. 19	27,84	0,10	0,10	7,70	-7,24	0,05	0,04	0,00	0,00	38,03	25,12	1771,27	758,19

Схема теплоснабжения Саткинского городского поселения на период до 2031 года. Приложения

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Величина утечки из подающего трубопровода, т/ч	Величина утечки из обратного трубопровода, т/ч	Тепловые потери от утечки в под. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери от утечки в обр. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
ТКС	ТК-3/6	34,56	0,15	0,15	13,50	-12,72	0,02	0,02	0,00	0,00	106,55	69,83	2695,32	1153,21
ТК-3/6	40 лет Победы ул. д. 20	23,27	0,08	0,08	5,80	-5,48	0,07	0,06	0,00	0,00	20,34	13,44	1377,12	590,17
ТК-3/6	40 лет Победы ул. д. 19	50,96	0,10	0,10	7,70	-7,24	0,08	0,08	0,00	0,00	69,52	45,81	3238,23	1383,67
ТК-3/4	ТК-3/8А	97,14	0,40	0,40	56,22	-53,13	0,01	0,01	0,03	0,03	2137,28	1377,16	11157,63	4765,83
ТК-3/8А	ТК-3/8	42,41	0,20	0,20	19,84	-18,91	0,01	0,01	0,00	0,00	232,66	151,66	3556,37	1527,44
ТК-3/8	Российская ул. д. 11	13,00	0,15	0,15	10,42	-9,87	0,01	0,00	0,00	0,00	40,04	26,50	1010,89	435,26
ТК-3/8	Российская ул. д. 8	120,79	0,20	0,20	9,42	-9,05	0,01	0,01	0,01	0,01	656,85	428,90	10150,90	4301,70
ТК-3/8А	ТК-3/8Б	29,75	0,40	0,40	36,34	-34,25	0,00	0,00	0,01	0,01	653,23	420,70	3405,69	1456,42
ТК-3/8Б	ТК-3/9	18,81	0,35	0,35	36,33	-34,26	0,00	0,00	0,00	0,00	315,88	203,80	2060,48	882,81
ТК-3/9	40 лет Победы ул. д. 21	15,05	0,13	0,13	5,77	-5,30	0,00	0,00	0,00	0,00	32,18	21,28	1018,65	440,28
ТК-3/9	ТК-3/9А	34,89	0,35	0,35	30,55	-28,97	0,00	0,00	0,01	0,01	585,18	376,85	3820,81	1633,64
ТК-3/9А	ТК-3/10	68,98	0,35	0,35	30,55	-28,97	0,00	0,00	0,02	0,02	1153,94	746,42	7536,25	3225,76
ТК-3/10	40 лет Победы ул. д. 22	11,57	0,10	0,10	7,19	-6,91	0,02	0,02	0,00	0,00	15,76	10,42	728,27	314,40
ТК-3/10	ТК-3/11	45,17	0,10	0,10	23,34	-22,08	0,68	0,61	0,00	0,00	61,52	39,74	2843,20	1214,77
ТК-3/11	40 лет Победы ул. д. 23	40,09	0,10	0,10	13,52	-12,81	0,20	0,18	0,00	0,00	54,49	36,02	2515,68	1086,27
ТК-3/11	ТК-3/12	117,91	0,10	0,10	9,81	-9,27	0,32	0,28	0,00	0,00	159,61	101,36	7398,96	3121,49
ТК-3/12	ТК-3/13	45,40	0,10	0,10	5,18	-4,94	0,03	0,03	0,00	0,00	60,89	39,12	2804,43	1196,45
ТК-3/13	250 лет г. Сатке ул. д. 7	13,95	0,10	0,10	2,51	-2,37	0,00	0,00	0,00	0,00	18,59	12,24	857,81	369,11
ТК-3/13	ТК-3/14	47,48	0,10	0,10	2,67	-2,57	0,01	0,01	0,00	0,00	62,94	40,74	2919,63	1237,28
ТК-3/14	250 лет г. Сатке ул. д. 8	10,07	0,10	0,10	2,67	-2,57	0,00	0,00	0,00	0,00	13,22	8,70	612,30	262,09
ТК-3/12	250 лет г. Сатке ул. д. 11	79,95	0,10	0,10	4,63	-4,33	0,05	0,04	0,00	0,00	106,83	69,67	4938,63	2109,00
ТК-3/1	ТК-3/2	29,07	0,15	0,15	17,60	-16,62	0,03	0,03	0,00	0,00	90,16	58,73	2270,38	973,92

Схема теплоснабжения Саткинского городского поселения на период до 2031 года. Приложения

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Величина утечки из подающего трубопровода, т/ч	Величина утечки из обратного трубопровода, т/ч	Тепловые потери от утечки в под. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери от утечки в обр. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
ТК-3/2	Российская ул. д. 9	80,37	0,15	0,15	10,48	-9,85	0,03	0,03	0,00	0,00	248,00	163,13	6282,74	2685,86
ТК-3/2	Российская ул. д. 7	65,02	0,15	0,15	7,12	-6,77	0,01	0,01	0,00	0,00	200,47	131,66	5082,79	2168,88
ТК-1/15	ТК-1/16	36,70	0,15	0,15	11,93	-11,29	0,02	0,02	0,00	0,00	120,94	80,17	3090,87	1323,05
ТК-1/16	Западный микрорайон д. 13	31,83	0,15	0,15	11,93	-11,29	0,02	0,01	0,00	0,00	104,56	69,68	2677,47	1146,28
ТКС-5	ТК-1/15	27,92	0,50	0,50	11,94	-11,28	0,00	0,00	0,01	0,01	1026,24	675,88	4008,78	1719,50
ТК-1/14	ТКС-5	37,27	0,50	0,50	29,59	-28,33	0,00	0,00	0,02	0,02	1374,53	895,10	5374,99	2293,40
ТК-1/14	Западный микрорайон д. 11	19,49	0,10	0,10	7,65	-7,18	0,03	0,03	0,00	0,00	28,75	19,20	1344,46	579,91
ТК-1/14	Западный микрорайон д. 12	23,94	0,10	0,10	7,53	-7,12	0,04	0,03	0,00	0,00	35,31	23,56	1651,42	711,87
ТК-1/13	ТК-1/14	57,81	0,50	0,50	44,79	-42,60	0,00	0,00	0,03	0,03	2137,14	1397,71	8358,49	3573,09
ТК-1/13	ТКС	82,09	0,35	0,35	133,03	-125,45	0,06	0,05	0,02	0,02	1488,10	977,14	9841,46	4218,73
ТКС	ТКС	41,10	0,35	0,35	133,01	-125,47	0,03	0,03	0,01	0,01	744,51	489,47	4928,44	2111,83
ТКС	ТК-1/17	86,47	0,35	0,35	133,00	-125,48	0,06	0,05	0,02	0,02	1565,21	1030,32	10367,14	4441,46
ТК-1/17	УТ	16,76	0,10	0,10	18,53	-17,71	0,16	0,15	0,00	0,00	24,74	16,37	1158,73	497,25
ТК-1/17	ТК-1/18	57,12	0,35	0,35	114,45	-107,78	0,03	0,03	0,01	0,01	1033,02	680,61	6845,81	2932,34
ТК-1/18	Западный микрорайон д. 14	45,15	0,10	0,10	8,90	-8,17	0,10	0,08	0,00	0,00	66,48	44,32	3119,84	1339,17
ТК-1/18	ТК-1/19	60,54	0,25	0,25	72,54	-68,31	0,07	0,06	0,01	0,01	558,09	368,00	6056,57	2593,84
ТК-1/19	Западный микрорайон д. 15	25,67	0,10	0,10	9,30	-8,87	0,06	0,06	0,00	0,00	37,79	25,24	1772,53	762,23
ТК-1/19	ТК-1/20	79,68	0,20	0,20	63,23	-59,44	0,23	0,20	0,01	0,01	469,49	309,80	7285,57	3118,73
ТК-1/20	проспект Мира д. 9	15,75	0,15	0,15	16,34	-15,66	0,01	0,01	0,00	0,00	52,13	34,88	1330,99	573,11
ТК-1/20	проспект Мира д. 11	61,29	0,08	0,08	6,23	-5,89	0,21	0,19	0,00	0,00	57,50	38,23	3936,84	1681,76
ТК-1/20	ТК-1/20А	54,60	0,20	0,20	40,66	-37,89	0,07	0,06	0,00	0,00	321,22	211,50	4986,52	2131,47
ТК-1/20А	ТК-1/21	26,00	0,15	0,15	19,17	-18,21	0,03	0,03	0,00	0,00	85,91	56,62	2191,41	938,04
ТК-1/21	проспект Мира д. 13а	24,62	0,10	0,10	8,24	-7,83	0,05	0,04	0,00	0,00	36,08	24,10	1691,53	727,37
ТК-1/21	ТК-1/21А	32,85	0,15	0,15	10,93	-10,38	0,01	0,01	0,00	0,00	108,28	71,12	2765,42	1179,92

Схема теплоснабжения Саткинского городского поселения на период до 2031 года. Приложения

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Величина утечки из подающего трубопровода, т/ч	Величина утечки из обратного трубопровода, т/ч	Тепловые потери от утечки в под. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери от утечки в обр. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
ТК-1/21А	проспект Мира д. 13	91,30	0,10	0,10	5,47	-5,19	0,08	0,07	0,00	0,00	132,54	87,47	6244,97	2649,78
ТК-1/21А	проспект Мира д. 13	19,84	0,10	0,10	5,46	-5,19	0,02	0,02	0,00	0,00	28,97	19,33	1357,07	583,56
ТК-1/20А	ТК-1/22	39,67	0,15	0,15	21,48	-19,69	0,06	0,05	0,00	0,00	131,04	86,67	3343,59	1432,85
ТК-1/22	Западный микрорайон д. 21	45,84	0,15	0,15	7,48	-6,41	0,01	0,01	0,00	0,00	150,76	100,30	3863,30	1650,80
ТК-1/22	Западный микрорайон д. 22	80,71	0,08	0,08	5,84	-5,54	0,25	0,22	0,00	0,00	75,32	49,92	5170,19	2197,58
ТК-1/18	УТ	14,79	0,20	0,20	32,99	-31,31	0,01	0,01	0,00	0,00	87,28	57,55	1353,28	579,79
ТКС	ТК-1/24	35,24	0,20	0,20	24,77	-23,51	0,02	0,01	0,00	0,00	206,96	137,04	3213,58	1376,41
ТК-1/24	Западный микрорайон д. 20	14,70	0,10	0,10	7,66	-7,32	0,02	0,02	0,00	0,00	21,55	14,39	1011,72	434,41
ТК-1/24	ТК-1/25	24,62	0,15	0,15	17,11	-16,20	0,02	0,02	0,00	0,00	81,20	53,77	2076,18	888,28
ТК-1/25	Западный микрорайон д. 19	37,31	0,10	0,10	9,45	-8,88	0,09	0,08	0,00	0,00	54,55	36,37	2563,49	1098,43
ТК-1/25	ТК-1/26	39,34	0,10	0,10	7,66	-7,32	0,06	0,06	0,00	0,00	57,49	38,16	2702,97	1154,99
ТК-1/26	Западный микрорайон д. 20	16,77	0,10	0,10	7,66	-7,32	0,03	0,03	0,00	0,00	24,42	16,30	1148,82	492,00
УТ	Западный микрорайон д. 16	4,46	0,10	0,10	9,74	-9,29	0,01	0,01	0,00	0,00	6,58	4,40	308,75	132,90
УТ	Западный микрорайон д. 18	125,72	0,10	0,10	8,79	-8,42	0,27	0,25	0,00	0,00	184,33	121,97	8703,22	3694,08
ТКС-4	ТК-1/13	48,93	0,50	0,50	177,84	-168,02	0,01	0,01	0,02	0,02	1811,51	1186,45	7075,87	3031,96
ТК-1/12	ТКС-4	68,73	0,50	0,50	177,87	-167,99	0,01	0,01	0,03	0,03	2546,14	1665,84	9948,90	4259,65
ТК-1/12	Западный микрорайон д. 1а	54,06	0,15	0,15	18,54	-17,19	0,06	0,05	0,00	0,00	180,02	120,15	4586,22	1977,09
ТК-1/11	ТК-1/12	101,27	0,50	0,50	196,46	-185,13	0,02	0,02	0,05	0,05	3754,76	2457,20	14663,47	6282,50
ТК-1/11	Западный микрорайон д. 4а	39,34	0,08	0,08	0,15	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	33,38	21,27	2537,50	917,13
ТК-1	ТК-1/11	32,27	0,50	0,50	196,63	-185,22	0,01	0,01	0,02	0,02	1197,23	782,55	4680,58	2002,53

Схема теплоснабжения Саткинского городского поселения на период до 2031 года. Приложения

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Величина утечки из подающего трубопровода, т/ч	Величина утечки из обратного трубопровода, т/ч	Тепловые потери от утечки в под. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери от утечки в обр. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
ТКС-3	ТК-1	15,42	0,50	0,50	315,59	-298,56	0,01	0,01	0,01	0,01	572,20	375,29	2236,65	958,53
ЦТП-1	насос	1,00	0,50	0,50	315,60	-298,55	0,00	0,00	0,00	0,00	37,11	24,33	145,06	62,17
ТК	ЦТП-1	19,49	0,50	0,50	329,02	-311,95	0,01	0,01	0,01	0,01	733,55	474,26	2853,25	1211,63
ТК-1/10	ТК	270,76	0,50	0,50	329,15	-311,82	0,17	0,16	0,13	0,13	10199,06	6584,83	39664,00	16987,73
ТК-1/10	КНС	56,66	0,10	0,10	0,47	-0,46	0,00	0,00	0,00	0,00	80,81	66,08	3970,14	1751,09
ТКС-2	ТК-1/10	74,97	0,50	0,50	329,65	-312,25	0,05	0,04	0,04	0,04	2826,75	1822,45	10984,13	4706,77
ТКС-1	ТКС-2	28,44	0,50	0,50	329,66	-312,24	0,02	0,02	0,01	0,01	1072,65	691,21	4167,09	1785,79
УТ	ТКС-1	292,64	0,50	0,50	329,80	-312,10	0,19	0,17	0,14	0,14	11047,23	7107,81	42905,15	18376,40
УТ	УТ	221,86	0,50	0,50	311,97	-291,46	0,13	0,11	0,11	0,11	8379,51	5318,57	32447,03	13860,36
УТ	УТ	60,79	0,50	0,50	330,12	-312,35	0,04	0,04	0,03	0,03	2297,12	1475,58	8890,54	3819,72
УТ	ПНС	33,68	0,10	0,10	0,28	-0,28	0,00	0,00	0,00	0,00	48,20	36,58	2361,92	1007,42
ТК-1/27	ТК-1/28	169,12	0,50	0,50	348,27	-328,85	0,12	0,11	0,08	0,08	6091,26	4060,26	23919,46	10247,86
ТК-1/28	ТКС-10	216,13	0,50	0,50	348,19	-328,93	0,16	0,14	0,10	0,10	7776,35	5192,55	30558,38	13091,00
ТКС-10	ТКС-11	26,71	0,50	0,50	348,08	-329,03	0,02	0,02	0,01	0,01	960,39	642,00	3774,93	1617,74
ТКС-11	ТКС-12	115,61	0,40	0,40	348,07	-329,04	0,27	0,24	0,04	0,04	2659,51	1778,83	14126,97	6053,25
ТКС-12	Свободы ул. д. 1	20,31	0,05	0,05	1,84	-1,84	0,07	0,07	0,00	0,00	7,27	4,81	1112,44	471,65
ТКС-12	ЦТП-2	23,40	0,40	0,40	346,19	-327,24	0,05	0,05	0,01	0,01	538,12	360,16	2858,81	1196,76
ТК-1	ТК-1/2	73,03	0,20	0,20	118,95	-113,35	0,75	0,68	0,01	0,01	433,42	286,19	6709,10	2882,10
ТК-1/2	ТК-1/3	41,38	0,15	0,15	37,84	-36,15	0,20	0,18	0,00	0,00	138,01	91,62	3525,85	1512,87
ТК-1/3	Западный микрорайон д. 4	18,47	0,10	0,10	10,09	-9,73	0,05	0,05	0,00	0,00	27,34	18,31	1285,94	552,28
ТК-1/3	ТК-1/10	54,89	0,15	0,15	27,75	-26,42	0,14	0,13	0,00	0,00	182,75	121,39	4682,55	2003,24
ТК-1/10	Западный микрорайон д. 1	17,96	0,10	0,10	9,01	-8,54	0,04	0,04	0,00	0,00	26,52	17,76	1248,22	535,69
ТК-1/10	УТ	57,87	0,10	0,10	18,74	-17,88	0,56	0,51	0,00	0,00	85,42	56,85	4021,95	1720,31
ТК-1/2	ТК-1/4	38,65	0,20	0,20	81,10	-77,21	0,18	0,17	0,00	0,00	229,23	151,26	3559,05	1523,84
ТК-1/4	Западный микрорайон д. 6а	44,81	0,10	0,10	6,76	-6,16	0,06	0,05	0,00	0,00	66,23	44,17	3113,12	1334,39
ТК-1/4	ТК-1/5	40,70	0,20	0,20	74,34	-71,05	0,16	0,15	0,00	0,00	241,24	159,28	3744,22	1603,98
ТК-1/5	Западный микрорайон д. 5	19,32	0,08	0,08	10,27	-9,76	0,18	0,16	0,00	0,00	18,30	12,27	1249,52	538,24

Схема теплоснабжения Саткинского городского поселения на период до 2031 года. Приложения

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Величина утечки из подающего трубопровода, т/ч	Величина утечки из обратного трубопровода, т/ч	Тепловые потери от утечки в под. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери от утечки в обр. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
ТК-1/5	Западный микрорайон д. 6	53,00	0,08	0,08	10,25	-9,80	0,50	0,45	0,00	0,00	50,14	33,54	3427,76	1472,35
ТК-1/5	ТК-1/6	78,69	0,20	0,20	53,82	-51,49	0,17	0,15	0,01	0,01	465,87	306,93	7236,05	3093,65
ТК-1/6	Западный микрорайон д. 9	87,39	0,08	0,08	8,92	-8,64	0,62	0,58	0,00	0,00	82,37	54,89	5638,23	2412,49
ТК-1/6	40 лет Победы ул. д. 9	163,49	0,08	0,08	9,73	-9,34	1,38	1,27	0,00	0,00	153,64	102,02	10548,04	4487,02
ТК-1/6	ТК-1/7	60,53	0,20	0,20	35,16	-33,51	0,06	0,05	0,00	0,00	357,68	236,56	5552,63	2378,65
ТК-1/7	40 лет Победы ул. д. 1	16,43	0,08	0,08	9,11	-8,70	0,12	0,11	0,00	0,00	15,51	10,39	1059,56	455,85
ТК-1/7	ТК-1/9	36,94	0,15	0,15	8,55	-8,14	0,01	0,01	0,00	0,00	122,37	81,04	3134,16	1338,39
ТК-1/9	40 лет Победы ул. д. 3	50,30	0,09	0,09	8,55	-8,14	0,19	0,17	0,00	0,00	58,37	38,98	3232,17	1382,77
ТК-1/7	ТК-1/8	99,84	0,15	0,15	17,50	-16,68	0,10	0,09	0,00	0,00	330,47	219,40	8470,87	3617,18
ТК-1/8	40 лет Победы ул. д. 5	15,08	0,10	0,10	9,19	-8,78	0,04	0,03	0,00	0,00	22,10	14,80	1040,42	446,07
ТК-1/8	40 лет Победы ул. д. 7	37,00	0,10	0,10	8,31	-7,90	0,07	0,06	0,00	0,00	54,15	36,18	2552,76	1091,36
ТКС-5	ТК-1/27	84,32	0,22	0,22	17,63	-17,07	0,01	0,01	0,01	0,01	594,20	388,11	7668,14	3274,30
ТК-1/27	ТК-1/28	45,83	0,11	0,11	9,33	-9,09	0,06	0,06	0,00	0,00	85,54	56,73	3359,94	1441,60
ТК-1/28	проспект Мира д. 3	18,99	0,11	0,11	9,33	-9,09	0,02	0,02	0,00	0,00	35,33	23,56	1393,79	596,91
ТК-1/27	40 лет Победы ул. д. 11а	135,11	0,11	0,11	8,29	-7,98	0,17	0,16	0,00	0,00	229,21	151,13	9244,98	3928,13
ТК-2/10	40 лет Победы ул. д. 12а	31,09	0,10	0,10	1,22	-1,12	0,00	0,00	0,00	0,00	42,00	27,20	1970,29	826,27
ТК-2/9	ТК-2/11	38,40	0,15	0,15	25,30	-23,95	0,08	0,07	0,00	0,00	118,79	77,99	3006,53	1287,33
ТК-2/11	40 лет Победы ул. д. 12	20,59	0,10	0,10	8,09	-7,67	0,04	0,03	0,00	0,00	28,25	18,69	1314,50	563,98

Схема теплоснабжения Саткинского городского поселения на период до 2031 года. Приложения

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Величина утечки из подающего трубопровода, т/ч	Величина утечки из обратного трубопровода, т/ч	Тепловые потери от утечки в под. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери от утечки в обр. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
ТК-2/11	40 лет Победы ул. д. 14	34,34	0,10	0,10	9,10	-8,60	0,08	0,07	0,00	0,00	47,09	31,13	2192,31	939,46
ТК-2/11	40 лет Победы ул. д. 11	79,99	0,10	0,10	8,10	-7,68	0,15	0,13	0,00	0,00	109,40	71,94	5106,68	2174,69
ТК-11А	УТ	2501,4 1	0,50	0,50	643,29	-602,61	6,09	5,35	1,20	1,20	94880,2 5	60181,2 3	366781,30	156784,82
ТКС	ТК-3/7	40,02	0,15	0,15	15,40	-14,47	0,03	0,03	0,00	0,00	123,38	81,10	3121,14	1337,05
насос	ТКС-3	21,23	0,50	0,50	315,60	-298,55	0,01	0,01	0,01	0,01	787,88	516,65	3079,53	1319,74
Зу	ТК-16/10	28,49	0,08	0,08	24,15	-21,35	1,47	1,15	0,00	0,00	27,35	17,96	1863,44	798,35
ТК-15/10	ТК-15/9	10,00	0,15	0,15	12,63	-12,94	0,01	0,01	0,00	0,00	34,04	21,91	864,78	368,89
ТК-37/5	Зу	2,00	0,20	0,20	22,97	-55,04	0,00	0,00	0,00	0,00	12,15	8,77	195,31	84,20
ТК-22/2	Зу	2,00	0,20	0,20	80,19	-45,63	0,01	0,00	0,00	0,00	12,12	7,83	186,34	80,00
Зу	УТ	42,79	0,15	0,15	25,01	-53,39	0,09	0,40	0,00	0,00	146,78	96,16	3744,47	1603,20
Тепловой пункт «ТП-5»	УТ	9,28	0,30	0,30	266,38	-224,04	0,06	0,04	0,00	0,00	126,84	86,77	1063,65	455,84
УТ	ТК-31/1а	11,35	0,20	0,20	82,00	-78,49	0,06	0,05	0,00	0,00	69,13	44,39	1062,41	455,29
ТК-31/16	Тепловой пункт «Березка»	7,31	0,20	0,20	82,00	-78,49	0,04	0,03	0,00	0,00	44,53	28,59	684,30	293,26
Тепловой пункт «Бакальская»	УТ	5,78	0,20	0,20	86,63	-83,38	0,03	0,03	0,00	0,00	34,92	24,46	556,97	238,69
УТ	Тепловой пункт «10 квартал»	19,40	0,30	0,30	77,71	-43,48	0,01	0,00	0,00	0,00	266,13	171,88	2216,50	933,24
УТ	Пролетарская ул. д. 40а	16,76	0,07	0,07	4,74	-4,45	0,07	0,06	0,00	0,00	12,44	7,80	1051,62	450,16
УТ	Пролетарская ул. д. 40	12,40	0,07	0,07	4,29	-3,98	0,04	0,04	0,00	0,00	9,20	5,78	778,05	333,23
ТК-26/2	50 лет ВЛКСМ ул. д. 26	26,74	0,10	0,10	11,58	-11,16	0,10	0,09	0,00	0,00	40,42	28,38	1961,10	835,18
УТ	Абросимова ул.	115,15	0,05	0,05	0,76	-0,76	0,07	0,07	0,00	0,00	40,13	34,20	6580,83	2869,77

Схема теплоснабжения Саткинского городского поселения на период до 2031 года. Приложения

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Величина утечки из подающего трубопровода, т/ч	Величина утечки из обратного трубопровода, т/ч	Тепловые потери от утечки в под. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери от утечки в обр. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
УТ	ул. Куйбышева, 15	5,59	0,15	0,15	4,42	-3,04	0,00	0,00	0,00	0,00	18,56	12,39	482,99	203,92
УТ	Ангар	35,18	0,10	0,10	1,95	-1,95	0,00	0,00	0,00	0,00	52,22	48,93	1943,15	2008,39
УТ	Склад	54,84	0,10	0,10	1,95	-1,95	0,01	0,01	0,00	0,00	81,11	75,41	3029,06	3115,12
УТ	УТ	29,93	0,10	0,10	3,90	-3,89	0,01	0,01	0,00	0,00	44,84	40,89	1659,45	1683,42
УТ	Гаврилова ул. д. 12	17,96	0,03	0,03	0,12	-0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	2,47	1,47	760,65	298,43
УТ	УТ	18,39	0,03	0,03	0,63	-0,62	0,08	0,08	0,00	0,00	2,62	1,69	778,86	334,60
УТ	ул. 50 лет ВЛКСМ, 34	125,92	0,13	0,13	4,81	-4,44	0,03	0,02	0,00	0,00	289,42	192,66	9482,47	3979,80
УТ	50 лет ВЛКСМ ул. д. 32	9,18	0,13	0,13	7,44	-7,18	0,00	0,00	0,00	0,00	21,36	14,55	691,30	298,30
ТК-32	УТ	48,43	0,13	0,13	12,25	-11,63	0,06	0,06	0,00	0,00	112,96	75,39	3652,02	1563,02
ТК-30	ТК-32	36,28	0,15	0,15	12,25	-11,62	0,02	0,02	0,00	0,00	122,28	81,13	3144,84	1340,85
ТК-30	50 лет ВЛКСМ ул. д. 31	33,88	0,10	0,10	7,48	-7,15	0,05	0,05	0,00	0,00	50,73	34,50	2396,85	1032,37
ТК-28	ТК-30	57,49	0,25	0,25	19,74	-18,76	0,01	0,01	0,01	0,01	540,17	359,56	5917,99	2523,61
ТК-28	50 лет ВЛКСМ ул. д. 30	13,69	0,15	0,15	9,19	-8,87	0,00	0,00	0,00	0,00	46,36	31,61	1192,64	514,76
ТК-26	ТК-28	126,74	0,25	0,25	28,95	-27,62	0,03	0,02	0,02	0,02	1196,62	796,81	13366,23	5591,38
ТК-47	Металлургов ул. д. 27	61,98	0,22	0,22	18,84	-18,05	0,01	0,01	0,01	0,01	447,33	285,08	5713,29	2445,09
ТК-46/1	ТК-47	93,56	0,22	0,22	18,85	-18,04	0,02	0,01	0,01	0,01	678,54	428,87	8661,63	3696,13
ТК-46/2	Металлургов ул. д. 25	43,09	0,15	0,15	18,81	-18,45	0,05	0,05	0,00	0,00	146,60	93,61	3696,79	1582,87
ТК-46/1	ТК-46/2	29,16	0,15	0,15	18,81	-18,45	0,03	0,03	0,00	0,00	99,42	63,26	2497,96	1072,16
ТК-46	ТК-46/1	63,28	0,27	0,27	37,67	-36,48	0,01	0,01	0,01	0,01	716,00	451,83	6422,55	2745,13
ТК-46	Металлургов ул. д. 23	23,54	0,22	0,22	18,78	-17,60	0,00	0,00	0,00	0,00	171,46	109,64	2185,16	939,67
ТК-45	ТК-46	8,64	0,27	0,27	56,46	-54,08	0,00	0,00	0,00	0,00	97,87	61,92	876,97	375,82
ТК-44	ТК-45	79,94	0,27	0,27	56,47	-54,07	0,04	0,03	0,01	0,01	906,48	572,49	8128,00	3477,44
ТК-44	Металлургов ул. д. 21	39,27	0,27	0,27	18,09	-17,04	0,00	0,00	0,01	0,01	445,09	284,29	3992,83	1715,22
ТК-28	ТК-44	132,73	0,27	0,27	74,58	-71,09	0,11	0,10	0,02	0,02	1508,26	951,56	14202,25	5783,78

Схема теплоснабжения Саткинского городского поселения на период до 2031 года. Приложения

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Величина утечки из подающего трубопровода, т/ч	Величина утечки из обратного трубопровода, т/ч	Тепловые потери от утечки в под. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери от утечки в обр. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
ТК-19/4	ул. Пролетарская, 6	69,57	0,10	0,10	9,65	-9,48	0,18	0,17	0,00	0,00	104,82	68,26	4898,49	2093,50
ТК-19/4	ул. Пролетарская, 6	16,85	0,07	0,07	3,20	-3,11	0,03	0,03	0,00	0,00	12,45	8,13	1069,09	458,03
ТК-19/3	ТК-19/4	70,78	0,10	0,10	12,86	-12,59	0,32	0,31	0,00	0,00	107,25	69,25	4991,58	2135,86
ТК-19/3	ул. Ленина д. 4	47,46	0,13	0,13	4,55	-2,67	0,01	0,00	0,00	0,00	112,09	72,61	3586,07	1532,45
ТК-19	ТК-19/3	67,17	0,10	0,10	17,41	-15,26	0,56	0,43	0,00	0,00	102,21	65,48	4740,81	2030,14
ТК-18/7	Ленина ул. д. 8	28,05	0,05	0,05	2,98	-2,88	0,26	0,25	0,00	0,00	10,40	6,94	1589,85	679,30
ТК-18/7	Ленина ул. д. 6	18,07	0,07	0,07	2,77	-2,67	0,03	0,02	0,00	0,00	13,14	8,77	1138,76	487,39
ТК-18/6	ТК-18/7	40,86	0,13	0,13	5,75	-5,55	0,01	0,01	0,00	0,00	95,33	62,93	3068,15	1312,16
ТК-18/6	Молодежная ул. д. 1	40,00	0,08	0,08	2,29	-2,21	0,02	0,02	0,00	0,00	38,08	25,22	2610,80	1111,88
ТК-18/5	ТК-18/6	36,09	0,10	0,10	8,05	-7,76	0,07	0,06	0,00	0,00	54,18	35,41	2540,92	1083,99
ТК-18/5	Молодежная ул. д. 3	16,37	0,05	0,05	3,30	-3,17	0,19	0,17	0,00	0,00	6,15	4,12	934,06	402,83
ТК-18/4	ТК-18/5	36,80	0,10	0,10	11,35	-10,93	0,13	0,12	0,00	0,00	55,44	36,29	2595,18	1110,39
ТК-18/4	Молодежная ул. д. 5	39,48	0,05	0,05	2,41	-2,32	0,24	0,23	0,00	0,00	14,80	9,84	2256,41	965,55
ТК-17/36	ул. Матросова, 13	12,44	0,03	0,03	1,10	-1,10	0,60	0,60	0,00	0,00	0,88	0,79	493,63	211,03
ТК-17/35	ТК-17/36	65,70	0,20	0,20	1,11	-1,09	0,00	0,00	0,01	0,01	311,14	260,84	5410,23	2234,60
ТК-17/35	ул. Матросова	17,04	0,03	0,03	0,42	-0,42	0,12	0,12	0,00	0,00	1,29	1,12	701,60	305,38
ТК-17/34	ТК-17/35	60,01	0,20	0,20	1,53	-1,51	0,00	0,00	0,00	0,00	303,01	234,93	5056,63	2117,86
ТК-17/34	Дудина ул. д. 28	33,03	0,03	0,03	0,19	-0,19	0,05	0,05	0,00	0,00	2,53	2,12	1391,61	579,22
ТК-17/34	Дудина ул.	52,62	0,03	0,03	0,42	-0,42	0,38	0,37	0,00	0,00	4,09	3,38	2216,96	936,92
ТК-17/33	ТК-17/34	53,61	0,25	0,25	2,15	-2,11	0,00	0,00	0,01	0,01	441,01	323,89	5003,71	2116,75
ТК-17/33	Дудина ул. д. 24	27,40	0,03	0,03	0,19	-0,19	0,04	0,04	0,00	0,00	2,19	1,72	1169,51	489,71
ТК-17/28	ТК-17/33	46,79	0,25	0,25	2,34	-2,29	0,00	0,00	0,01	0,01	396,75	278,13	4453,79	1871,64
ТК-17/28	ТК-17/28А	20,67	0,30	0,30	5,89	-5,67	0,00	0,00	0,00	0,00	255,12	181,25	2150,45	923,61
УТ	ТК-17/28	23,83	0,30	0,30	8,24	-7,96	0,00	0,00	0,00	0,00	295,49	206,53	2496,94	1062,52

Схема теплоснабжения Саткинского городского поселения на период до 2031 года. Приложения

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Величина утечки из подающего трубопровода, т/ч	Величина утечки из обратного трубопровода, т/ч	Тепловые потери от утечки в под. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери от утечки в обр. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
УТ	Дудина ул. д. 18	13,36	0,02	0,02	0,22	-0,20	0,09	0,07	0,00	0,00	0,72	0,44	585,71	228,42
УТ	Дудина ул. д. 16	14,39	0,05	0,05	0,52	-0,52	0,00	0,00	0,00	0,00	4,92	4,42	772,23	366,65
ТК-17/27	УТ	364,94	0,30	0,30	9,05	-8,62	0,00	0,00	0,06	0,06	4670,74	3138,68	39106,68	16388,11
ТК-17/28А	ТК-17/29	86,36	0,30	0,30	5,89	-5,67	0,00	0,00	0,01	0,01	1051,82	763,51	9004,03	3829,57
ТК-17/29	ТК-17/30	74,26	0,30	0,30	5,88	-5,69	0,00	0,00	0,01	0,01	886,30	664,53	7683,68	3271,38
ТК-17/30	ТК-17/31	134,39	0,30	0,30	5,86	-5,70	0,00	0,00	0,02	0,02	1561,54	1221,15	13814,01	5849,23
ТК-17/31	Дудина ул. д. 6	9,87	0,03	0,03	1,54	-1,54	0,94	0,93	0,00	0,00	0,78	0,71	419,39	190,57
ТК-17/31	Дудина ул.	319,72	0,30	0,30	4,30	-4,18	0,00	0,00	0,06	0,06	3441,91	2882,37	32469,70	13035,37
ТК-17/27	УТ	40,62	0,03	0,03	0,53	-0,53	0,47	0,47	0,00	0,00	3,63	2,68	1821,23	802,91
УТ	Новая ул. д. 21	9,73	0,03	0,03	0,12	-0,12	0,01	0,01	0,00	0,00	0,83	0,50	448,76	166,82
УТ	Новая ул. д. 23	20,43	0,03	0,03	0,41	-0,41	0,14	0,14	0,00	0,00	1,76	1,47	942,26	412,75
ТК-17/27	УТ	64,69	0,07	0,07	1,23	-1,22	0,02	0,02	0,00	0,00	45,41	29,73	3947,46	1652,81
УТ	Мичурина ул. д. 22	11,64	0,03	0,03	0,12	-0,12	0,01	0,01	0,00	0,00	0,99	0,60	509,87	199,31
УТ	Мичурина ул. д. 24	13,41	0,03	0,03	0,15	-0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	1,87	1,14	587,40	230,46
УТ	УТ	25,51	0,07	0,07	0,96	-0,95	0,00	0,00	0,00	0,00	17,33	12,46	1520,80	658,38
УТ	УТ	13,08	0,07	0,07	0,45	-0,44	0,00	0,00	0,00	0,00	8,68	6,32	787,68	330,76
УТ	Мичурина ул. д. 25	7,94	0,07	0,07	0,19	-0,19	0,00	0,00	0,00	0,00	5,11	4,20	468,49	205,52
УТ	Мичурина ул. д. 27	27,16	0,07	0,07	0,26	-0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	17,00	12,77	1602,53	645,32
УТ	УТ	8,95	0,07	0,07	0,51	-0,51	0,00	0,00	0,00	0,00	5,97	4,51	538,97	232,04
УТ	Мичурина ул. д. 23	7,65	0,05	0,05	0,26	-0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	2,55	2,04	416,22	179,01
УТ	Мичурина ул. д. 23а	17,54	0,05	0,05	0,26	-0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	5,77	4,48	954,31	396,41
ТК-17/27	Новая ул. д. 24	20,25	0,05	0,05	0,12	-0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	6,97	3,97	1111,36	412,34
ТК-17/25	ТК-17/27	45,87	0,30	0,30	11,13	-10,67	0,00	0,00	0,01	0,01	605,92	387,34	4946,14	2106,60
ТК-17/25	ТК-17/26	17,23	0,05	0,05	0,19	-0,19	0,00	0,00	0,00	0,00	6,13	4,42	951,53	408,80
ТК-17/26	Новая ул. д. 20	20,08	0,03	0,03	0,19	-0,19	0,03	0,03	0,00	0,00	1,67	1,34	908,17	379,95
ТК-17/27	Новая ул. д. 17	33,40	0,04	0,04	0,19	-0,19	0,01	0,01	0,00	0,00	7,33	5,56	1833,06	769,77

Схема теплоснабжения Саткинского городского поселения на период до 2031 года. Приложения

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Величина утечки из подающего трубопровода, т/ч	Величина утечки из обратного трубопровода, т/ч	Тепловые потери от утечки в под. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери от утечки в обр. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
ТК-17/25	УТ	156,81	0,03	0,03	0,94	-0,94	1,52	1,51	0,00	0,00	22,48	17,59	7074,66	3082,63
УТ	Жданова ул. д. 20	18,50	0,03	0,03	0,54	-0,54	0,22	0,22	0,00	0,00	1,52	1,37	848,59	368,58
УТ	Жданова ул. д. 22	35,05	0,03	0,03	0,40	-0,40	0,06	0,06	0,00	0,00	4,63	3,87	1607,73	655,70
ТК-17/25	Новая ул. д. 15	27,09	0,03	0,03	0,11	-0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	3,79	2,10	1222,20	439,22
ТК-17/23	ТК-17/25	71,27	0,30	0,30	12,38	-11,90	0,00	0,00	0,01	0,01	948,00	604,75	7738,39	3293,57
ТК-17/23	Новая ул. д. 13	24,63	0,02	0,02	0,19	-0,18	0,11	0,11	0,00	0,00	1,41	0,84	1118,93	438,94
ТК-17/23	УТ	73,81	0,04	0,04	0,51	-0,51	0,07	0,07	0,00	0,00	16,62	11,02	4104,49	1650,30
УТ	Мичурина ул. д. 20	36,81	0,03	0,03	0,26	-0,25	0,10	0,10	0,00	0,00	2,92	2,20	1568,86	639,45
УТ	Мичурина ул. д. 18	20,18	0,03	0,03	0,26	-0,25	0,05	0,05	0,00	0,00	1,64	1,28	860,08	367,96
УТ	Жданова ул. д. 18	98,14	0,04	0,04	0,42	-0,42	0,06	0,06	0,00	0,00	20,14	15,31	5311,28	2079,44
УТ	УТ	13,04	0,05	0,05	0,93	-0,93	0,01	0,01	0,00	0,00	4,60	3,15	703,52	302,45
УТ	Мичурина ул. д. 16а	9,63	0,03	0,03	0,12	-0,12	0,01	0,01	0,00	0,00	0,83	0,51	424,44	168,95
УТ	УТ	26,24	0,03	0,03	0,51	-0,51	0,28	0,28	0,00	0,00	2,26	1,66	1160,15	499,58
УТ	Мичурина ул. д. 14а	24,64	0,03	0,03	0,26	-0,25	0,07	0,07	0,00	0,00	2,03	1,57	1094,62	453,88
УТ	Мичурина ул. д. 14	13,62	0,03	0,03	0,25	-0,25	0,04	0,04	0,00	0,00	1,14	0,90	605,06	258,98
ТК-17/23	УТ	66,20	0,05	0,05	1,06	-1,05	0,08	0,08	0,00	0,00	24,01	15,47	3681,30	1530,66
ТК-17/23	ТК-17/25А	42,87	0,05	0,05	1,21	-1,20	0,07	0,07	0,00	0,00	15,70	10,75	2383,95	1032,69
ТК-17/25А	Новая ул. д. 16	16,25	0,03	0,03	0,12	-0,12	0,01	0,01	0,00	0,00	1,41	0,84	746,18	279,83
ТК-17/25А	УТ	123,15	0,05	0,05	1,08	-1,08	0,16	0,16	0,00	0,00	42,64	32,64	6921,93	2904,71
УТ	Новая ул. д. 3	8,88	0,03	0,03	0,53	-0,53	0,10	0,10	0,00	0,00	0,73	0,66	399,26	177,73
УТ	Мичурина ул. д. 8	101,45	0,03	0,03	0,56	-0,55	1,26	1,26	0,00	0,00	7,90	6,51	4561,33	1791,98
ТК-17/23	Новая ул. д. 11	50,48	0,03	0,03	0,22	-0,22	0,11	0,11	0,00	0,00	4,37	2,92	2293,28	903,18
ТК-17/23	УТ	81,26	0,03	0,03	0,82	-0,82	0,60	0,60	0,00	0,00	11,99	9,48	3691,61	1668,97
УТ	Новая ул. д. 9	10,82	0,03	0,03	0,42	-0,42	0,02	0,02	0,00	0,00	1,54	1,34	518,53	225,11

Схема теплоснабжения Саткинского городского поселения на период до 2031 года. Приложения

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Величина утечки из подающего трубопровода, т/ч	Величина утечки из обратного трубопровода, т/ч	Тепловые потери от утечки в под. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери от утечки в обр. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
УТ	Новая ул. д. 7	39,03	0,02	0,02	0,40	-0,40	0,83	0,82	0,00	0,00	2,11	1,77	1870,45	768,46
ТК-17/22	ТК-17/23	29,86	0,30	0,30	16,39	-15,89	0,00	0,00	0,01	0,01	399,30	254,80	3260,46	1389,50
ТК-17/22	Новая ул. д. 18	35,14	0,03	0,03	0,52	-0,52	0,39	0,39	0,00	0,00	3,20	2,84	1605,41	776,69
ТК-17/21	ТК-17/22	45,32	0,30	0,30	16,92	-16,40	0,00	0,00	0,01	0,01	607,97	390,17	4968,67	2120,81
ТК-17/21	УТ	17,53	0,07	0,07	2,85	-2,83	0,03	0,03	0,00	0,00	12,80	8,57	1094,42	475,39
УТ	Калинина ул. д. 36б	10,28	0,02	0,02	0,07	-0,07	0,01	0,01	0,00	0,00	0,59	0,35	477,95	182,28
УТ	УТ	18,45	0,07	0,07	2,78	-2,76	0,03	0,03	0,00	0,00	13,40	9,09	1167,46	500,37
УТ	Калинина ул. д. 36в	31,35	0,03	0,03	0,19	-0,19	0,05	0,05	0,00	0,00	2,75	2,15	1457,66	617,26
УТ	УТ	12,49	0,07	0,07	2,59	-2,57	0,02	0,02	0,00	0,00	9,03	6,15	790,38	337,62
УТ	Гоголя ул. д. 33/33а	26,56	0,02	0,02	0,19	-0,18	0,12	0,12	0,00	0,00	1,50	0,88	1230,87	463,97
УТ	Калинина ул. д. 30	29,29	0,02	0,02	0,26	-0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	1,56	1,20	1388,19	542,37
УТ	Гоголя ул. д. 25	31,98	0,03	0,03	0,57	-0,57	0,42	0,41	0,00	0,00	2,72	2,44	1515,68	659,43
УТ	УТ	10,29	0,04	0,04	0,82	-0,82	0,02	0,02	0,00	0,00	2,29	1,88	587,54	255,84
УТ	Гоголя ул. д. 25	32,31	0,02	0,02	0,18	-0,18	0,14	0,14	0,00	0,00	1,71	1,19	1507,13	561,49
УТ	УТ	11,25	0,05	0,05	1,01	-1,00	0,01	0,01	0,00	0,00	3,96	3,06	632,31	275,29
УТ	Калинина ул. д. 32	14,53	0,05	0,05	0,18	-0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	4,98	2,99	816,66	305,20
УТ	УТ	16,08	0,05	0,05	1,19	-1,18	0,02	0,02	0,00	0,00	5,71	4,18	904,68	387,33
УТ	Калинина ул. д. 34	16,99	0,02	0,02	0,12	-0,12	0,03	0,03	0,00	0,00	0,93	0,55	775,82	287,77
УТ	УТ	9,53	0,05	0,05	1,54	-1,54	0,02	0,02	0,00	0,00	3,43	2,40	538,76	228,29
УТ	Гоголя ул. д. 33	29,80	0,02	0,02	0,25	-0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	1,66	1,41	1376,29	609,57
УТ	УТ	16,34	0,05	0,05	1,80	-1,79	0,06	0,06	0,00	0,00	5,91	4,19	919,93	395,89
УТ	Калинина ул. д. 36	17,98	0,02	0,02	0,12	-0,12	0,04	0,04	0,00	0,00	1,00	0,58	826,96	307,08
УТ	УТ	13,31	0,05	0,05	1,92	-1,91	0,05	0,05	0,00	0,00	4,84	3,35	761,08	321,15
УТ	Гоголя ул. д. 34	16,40	0,02	0,02	0,10	-0,10	0,02	0,02	0,00	0,00	0,91	0,53	763,21	278,71
УТ	УТ	6,82	0,05	0,05	2,30	-2,29	0,04	0,04	0,00	0,00	2,49	1,77	388,50	167,13
УТ	Гоголя ул. д. 33а	32,20	0,02	0,02	0,38	-0,38	0,61	0,61	0,00	0,00	1,83	1,56	1504,19	676,79

Схема теплоснабжения Саткинского городского поселения на период до 2031 года. Приложения

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Величина утечки из подающего трубопровода, т/ч	Величина утечки из обратного трубопровода, т/ч	Тепловые потери от утечки в под. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери от утечки в обр. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
УТ	УТ	21,08	0,05	0,05	2,40	-2,39	0,13	0,13	0,00	0,00	7,73	5,39	1195,81	514,64
УТ	УТ	10,55	0,05	0,05	1,42	-1,42	0,02	0,02	0,00	0,00	3,78	2,72	589,70	254,38
УТ	Гоголя ул. д. 31	30,99	0,02	0,02	0,23	-0,23	0,22	0,22	0,00	0,00	1,70	1,27	1424,38	583,76
УТ	ТК-17/21	64,02	0,30	0,30	19,78	-19,22	0,00	0,00	0,01	0,01	862,41	553,04	7024,46	3008,08
УТ	УТ	5,21	0,05	0,05	0,24	-0,24	0,00	0,00	0,00	0,00	1,94	1,05	292,78	116,01
УТ	Калинина ул. д. 40	19,52	0,02	0,02	0,12	-0,12	0,04	0,04	0,00	0,00	1,10	0,65	828,56	341,78
УТ	Калинина ул. д. 38	18,85	0,02	0,02	0,12	-0,12	0,04	0,04	0,00	0,00	1,07	0,63	800,12	331,32
УТ	УТ	123,78	0,30	0,30	20,04	-19,44	0,01	0,00	0,02	0,02	1678,45	1062,21	13609,43	5820,64
УТ	УТ	18,84	0,30	0,30	21,94	-21,33	0,00	0,00	0,00	0,00	256,73	160,68	2069,25	887,76
УТ	УТ	8,61	0,05	0,05	1,89	-1,89	0,03	0,03	0,00	0,00	3,25	1,99	484,83	205,07
УТ	УТ	9,95	0,05	0,05	0,38	-0,38	0,00	0,00	0,00	0,00	3,72	2,42	552,96	239,78
УТ	Калинина ул. д. 50	7,26	0,02	0,02	0,12	-0,12	0,02	0,02	0,00	0,00	0,42	0,26	333,51	135,89
УТ	Калинина ул. д. 52	35,90	0,05	0,05	0,26	-0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	12,61	9,41	2018,69	846,42
УТ	УТ	13,41	0,05	0,05	1,52	-1,51	0,03	0,03	0,00	0,00	5,04	3,07	745,25	317,12
УТ	Калинина ул. д. 48	10,41	0,02	0,02	0,12	-0,12	0,02	0,02	0,00	0,00	0,61	0,38	469,26	194,39
УТ	УТ	21,65	0,05	0,05	1,39	-1,39	0,05	0,05	0,00	0,00	8,07	5,00	1194,62	510,45
УТ	Калинина ул. д. 46	13,95	0,02	0,02	0,12	-0,12	0,03	0,03	0,00	0,00	0,80	0,48	626,97	251,76
УТ	УТ	21,41	0,05	0,05	1,27	-1,27	0,04	0,04	0,00	0,00	7,89	5,02	1177,85	504,26
УТ	Калинина ул. д. 44	11,47	0,02	0,02	0,12	-0,12	0,02	0,02	0,00	0,00	0,65	0,40	514,96	206,91
УТ	УТ	10,53	0,05	0,05	1,15	-1,15	0,02	0,02	0,00	0,00	3,84	2,51	578,68	248,46
УТ	Калинина ул. д. 42	19,73	0,02	0,02	0,12	-0,12	0,04	0,04	0,00	0,00	1,09	0,64	887,42	335,62
УТ	УТ	87,09	0,05	0,05	1,03	-1,03	0,10	0,10	0,00	0,00	30,71	21,66	4794,84	2026,39
УТ	Новая ул. д. 10	11,27	0,03	0,03	0,25	-0,25	0,03	0,03	0,00	0,00	0,95	0,75	499,86	216,97
УТ	УТ	7,47	0,03	0,03	0,77	-0,77	0,18	0,18	0,00	0,00	0,64	0,47	331,32	140,63
УТ	Новая ул. д. 12	12,44	0,03	0,03	0,25	-0,25	0,03	0,03	0,00	0,00	1,04	0,82	546,47	237,00
УТ	Новая ул. д. 1	116,86	0,03	0,03	0,52	-0,52	0,35	0,35	0,00	0,00	15,12	12,15	5133,51	2060,86
УТ	УТ	19,25	0,05	0,05	0,89	-0,88	0,02	0,02	0,00	0,00	7,23	4,17	1082,83	444,47

Схема теплоснабжения Саткинского городского поселения на период до 2031 года. Приложения

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Величина утечки из подающего трубопровода, т/ч	Величина утечки из обратного трубопровода, т/ч	Тепловые потери от утечки в под. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери от утечки в обр. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
УТ	Калинина ул. д. 29	14,26	0,05	0,05	0,12	-0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	5,10	3,04	768,27	311,89
УТ	УТ	4,84	0,05	0,05	0,77	-0,76	0,00	0,00	0,00	0,00	1,80	1,06	260,76	111,92
УТ	Калинина ул. д. 31	18,39	0,05	0,05	0,08	-0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	6,25	3,35	992,24	354,99
УТ	УТ	28,63	0,05	0,05	0,69	-0,69	0,02	0,02	0,00	0,00	10,48	6,52	1544,75	661,01
УТ	Калинина ул. д. 27	17,45	0,02	0,02	0,12	-0,12	0,04	0,04	0,00	0,00	0,96	0,57	767,98	298,80
УТ	УТ	16,21	0,05	0,05	0,57	-0,57	0,01	0,01	0,00	0,00	5,79	3,87	873,26	376,07
УТ	Калинина ул. д. 25	17,26	0,02	0,02	0,19	-0,19	0,08	0,08	0,00	0,00	0,95	0,77	763,31	341,25
УТ	УТ	17,64	0,05	0,05	0,38	-0,38	0,00	0,00	0,00	0,00	6,12	3,98	954,91	390,95
УТ	Калинина ул. д. 23	13,01	0,02	0,02	0,12	-0,12	0,03	0,03	0,00	0,00	0,69	0,41	549,63	214,22
УТ	Калинина ул. д. 19	26,86	0,05	0,05	0,26	-0,26	0,00	0,00	0,00	0,00	8,81	6,71	1389,02	597,00
ТК-17/8	Калинина ул.	10,34	0,05	0,05	0,12	-0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	3,76	2,31	579,74	233,98
ТК-11/43	УТ	6,80	0,08	0,08	8,07	-8,04	0,04	0,04	0,00	0,00	6,47	4,34	444,48	190,42
УТ	Гоголя ул. д. 4	19,27	0,03	0,03	0,12	-0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	2,80	1,65	895,13	337,77
УТ	УТ	5,88	0,08	0,08	7,94	-7,92	0,03	0,03	0,00	0,00	5,59	3,76	384,21	164,83
УТ	Гоголя ул. д. 6	6,93	0,03	0,03	0,12	-0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	1,04	0,65	322,25	130,66
УТ	УТ	31,70	0,08	0,08	7,82	-7,80	0,17	0,17	0,00	0,00	30,09	20,34	2073,46	888,08
УТ	Гоголя ул. д. 5	5,82	0,03	0,03	0,12	-0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,87	0,55	270,46	109,89
УТ	УТ	5,98	0,08	0,08	7,70	-7,68	0,03	0,03	0,00	0,00	5,67	3,85	390,90	167,60
УТ	Гоголя ул. д. 3	12,67	0,03	0,03	0,12	-0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	1,86	1,13	589,03	229,49
УТ	УТ	14,34	0,08	0,08	7,57	-7,55	0,07	0,07	0,00	0,00	13,57	9,25	937,77	402,09
УТ	Гоголя ул. д. 3а	19,83	0,03	0,03	0,12	-0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	2,85	1,67	922,35	342,69
УТ	УТ	63,16	0,08	0,08	7,45	-7,43	0,31	0,31	0,00	0,00	59,51	41,01	4132,36	1769,05
УТ	Гоголя ул. д. 7	60,94	0,03	0,03	0,31	-0,31	0,07	0,07	0,00	0,00	8,61	6,60	2831,35	1162,31
УТ	УТ	5,52	0,07	0,07	7,14	-7,12	0,05	0,05	0,00	0,00	3,97	2,75	349,05	149,54
УТ	Калинина ул. д. 8	26,40	0,03	0,03	0,12	-0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	3,70	2,07	1226,17	431,20
УТ	УТ	11,21	0,07	0,07	7,02	-7,00	0,10	0,10	0,00	0,00	8,05	5,62	708,61	304,20

Схема теплоснабжения Саткинского городского поселения на период до 2031 года. Приложения

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Величина утечки из подающего трубопровода, т/ч	Величина утечки из обратного трубопровода, т/ч	Тепловые потери от утечки в под. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери от утечки в обр. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
УТ	Гоголя ул. д. 9	59,97	0,03	0,03	0,31	-0,31	0,07	0,07	0,00	0,00	8,47	6,50	2790,01	1144,00
УТ	УТ	17,95	0,07	0,07	6,70	-6,69	0,15	0,14	0,00	0,00	12,86	9,00	1136,56	486,70
УТ	Калинина ул. д. 10	28,98	0,03	0,03	0,12	-0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	4,02	2,20	1347,14	461,56
УТ	УТ	19,66	0,07	0,07	6,58	-6,57	0,15	0,15	0,00	0,00	14,05	9,93	1243,81	533,94
УТ	УТ	17,91	0,03	0,03	0,44	-0,43	0,04	0,04	0,00	0,00	2,64	1,84	833,92	348,35
УТ	Калинина ул. д. 14	32,81	0,03	0,03	0,32	-0,32	0,04	0,04	0,00	0,00	4,62	3,72	1489,01	645,58
УТ	Калинина ул. д. 12	12,09	0,03	0,03	0,12	-0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	1,70	1,02	548,68	208,04
УТ	УТ	7,22	0,07	0,07	6,14	-6,13	0,05	0,05	0,00	0,00	5,15	3,66	457,53	196,24
УТ	Калинина ул. д. 16а	17,46	0,03	0,03	0,12	-0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	2,49	1,45	813,60	298,52
УТ	УТ	17,71	0,07	0,07	6,03	-6,01	0,12	0,12	0,00	0,00	12,62	9,03	1123,16	481,96
УТ	Гоголя ул. д. 11	35,67	0,03	0,03	0,32	-0,32	0,04	0,04	0,00	0,00	5,12	4,10	1664,25	714,13
УТ	УТ	7,05	0,07	0,07	5,71	-5,70	0,04	0,04	0,00	0,00	5,01	3,59	447,67	191,51
УТ	Калинина ул. д. 16	19,06	0,03	0,03	0,12	-0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	2,69	1,55	887,66	320,57
УТ	УТ	17,53	0,07	0,07	5,59	-5,58	0,10	0,10	0,00	0,00	12,44	8,98	1111,12	476,94
УТ	Гоголя ул. д. 13	31,07	0,03	0,03	0,32	-0,32	0,04	0,04	0,00	0,00	4,46	3,60	1449,25	625,98
УТ	УТ	35,07	0,07	0,07	5,27	-5,26	0,18	0,18	0,00	0,00	24,79	17,93	2226,35	950,55
УТ	УТ	6,71	0,03	0,03	0,43	-0,43	0,01	0,01	0,00	0,00	0,98	0,71	311,80	131,99
УТ	Гоголя ул. д. 15а	8,85	0,03	0,03	0,12	-0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	1,26	0,76	406,19	155,39
УТ	Гоголя ул. д. 15	28,39	0,03	0,03	0,32	-0,32	0,03	0,03	0,00	0,00	4,03	3,27	1303,01	566,10
УТ	Калинина ул. д. 18	16,32	0,03	0,03	0,12	-0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	2,30	1,34	758,36	275,99
УТ	УТ	20,98	0,05	0,05	4,72	-4,71	0,49	0,49	0,00	0,00	7,53	5,53	1193,35	512,73
УТ	Гоголя ул. д. 17	25,73	0,03	0,03	0,32	-0,32	0,03	0,03	0,00	0,00	3,68	3,00	1198,67	519,44
УТ	УТ	32,21	0,05	0,05	4,40	-4,40	0,66	0,65	0,00	0,00	11,51	8,48	1836,77	783,98
УТ	УТ	18,70	0,03	0,03	0,63	-0,63	0,08	0,08	0,00	0,00	2,71	2,10	867,62	375,64
УТ	Калинина ул. д. 22	19,80	0,03	0,03	0,32	-0,32	0,02	0,02	0,00	0,00	2,78	2,28	928,05	393,89
УТ	Калинина ул. д. 22а	25,24	0,03	0,03	0,32	-0,32	0,03	0,03	0,00	0,00	3,52	2,87	1183,03	495,71

Схема теплоснабжения Саткинского городского поселения на период до 2031 года. Приложения

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Величина утечки из подающего трубопровода, т/ч	Величина утечки из обратного трубопровода, т/ч	Тепловые потери от утечки в под. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери от утечки в обр. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
УТ	Калинина ул. д. 20	56,87	0,03	0,03	0,32	-0,32	0,07	0,07	0,00	0,00	7,84	6,04	2638,58	1059,18
УТ	УТ	10,06	0,05	0,05	3,46	-3,45	0,13	0,13	0,00	0,00	3,58	2,65	571,33	244,40
УТ	Гоголя ул. д. 19	54,81	0,03	0,03	0,32	-0,32	0,06	0,06	0,00	0,00	7,55	5,84	2538,22	1023,40
УТ	УТ	7,98	0,05	0,05	3,14	-3,13	0,08	0,08	0,00	0,00	2,84	2,11	452,35	194,10
УТ	Гоголя ул. д. 21	64,35	0,03	0,03	0,32	-0,32	0,07	0,07	0,00	0,00	8,76	6,66	2983,69	1170,07
УТ	УТ	19,17	0,05	0,05	2,82	-2,82	0,16	0,16	0,00	0,00	6,79	5,13	1088,01	467,36
УТ	Калинина ул. д. 24	21,85	0,03	0,03	0,32	-0,32	0,03	0,03	0,00	0,00	3,09	2,53	1015,44	437,39
УТ	УТ	28,13	0,05	0,05	2,51	-2,50	0,19	0,19	0,00	0,00	9,89	7,51	1600,22	681,96
УТ	Калинина ул. д. 26	24,12	0,03	0,03	0,32	-0,32	0,03	0,03	0,00	0,00	3,38	2,75	1114,64	475,60
УТ	УТ	18,31	0,05	0,05	2,19	-2,19	0,09	0,09	0,00	0,00	6,39	4,89	1035,74	442,08
УТ	УТ	24,16	0,03	0,03	0,63	-0,63	0,11	0,11	0,00	0,00	3,40	2,68	1111,93	473,68
УТ	Калинина ул. д. 28	16,11	0,03	0,03	0,32	-0,32	0,02	0,02	0,00	0,00	2,20	1,82	736,99	312,42
УТ	Калинина ул. д. 28	16,77	0,03	0,03	0,32	-0,32	0,02	0,02	0,00	0,00	2,29	1,89	767,18	324,71
УТ	УТ	6,35	0,05	0,05	1,56	-1,56	0,02	0,02	0,00	0,00	2,21	1,70	357,73	152,99
УТ	Калинина ул. д. 28а	21,36	0,03	0,03	0,32	-0,32	0,02	0,02	0,00	0,00	2,97	2,43	980,98	419,29
УТ	Гоголя ул. д. 25	43,43	0,03	0,03	0,45	-0,45	0,10	0,10	0,00	0,00	5,98	4,68	1994,57	822,35
УТ	УТ	35,53	0,03	0,03	0,79	-0,79	0,25	0,25	0,00	0,00	4,97	3,96	1631,76	695,34
УТ	Гоголя ул. д. 23а	22,51	0,03	0,03	0,31	-0,31	0,03	0,03	0,00	0,00	3,03	2,47	1027,90	426,11
УТ	Гоголя ул. д. 23	35,37	0,03	0,03	0,48	-0,48	0,09	0,09	0,00	0,00	4,76	4,11	1615,14	688,33
ТКС	ТКС-9	328,02	0,50	0,50	348,55	-328,57	0,24	0,21	0,16	0,16	11846,53	7860,57	46445,40	19892,65
Тепловой пункт «ТП-11»	УТ	4,10	0,15	0,15	54,26	-49,78	0,04	0,03	0,00	0,00	13,95	8,73	348,61	149,40
УТ	ТКС	213,99	0,50	0,50	348,65	-328,47	0,15	0,14	0,10	0,10	7739,59	5122,86	30311,96	12985,51
УТ	ЗУ	4,90	0,40	0,40	311,87	-291,57	0,01	0,01	0,00	0,00	118,37	75,21	617,60	264,68
ТК-18/3	ТК-18/4	28,61	0,15	0,15	13,76	-13,25	0,02	0,02	0,00	0,00	97,23	63,45	2478,39	1059,49

Схема теплоснабжения Саткинского городского поселения на период до 2031 года. Приложения

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Величина утечки из подающего трубопровода, т/ч	Величина утечки из обратного трубопровода, т/ч	Тепловые потери от утечки в под. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери от утечки в обр. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
ТК-18/3	50 лет ВЛКСМ ул. д. 14	17,95	0,05	0,05	2,77	-2,68	0,15	0,14	0,00	0,00	6,77	4,53	1028,50	443,73
ЗУ	Котельная «Западного района»	94,66	0,40	0,40	311,87	-291,57	0,18	0,15	0,03	0,03	2286,04	1453,28	11930,98	4975,83
ЗУ	УТ	4,24	0,40	0,40	348,65	-328,46	0,01	0,01	0,00	0,00	98,20	64,94	519,31	222,56
УТ	ТКС-3	25,28	0,50	0,50	134,08	-126,33	0,00	0,00	0,01	0,01	875,74	563,30	3385,94	1445,98
уз	ТК-2/12	21,44	0,10	0,10	1,74	-1,74	0,00	0,00	0,00	0,00	27,59	22,39	1407,06	600,53
ТК-17/2	Калинина ул. д. 33	22,23	0,03	0,03	0,12	-0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	3,28	1,91	1022,90	393,33
УТ	ТКС	78,23	0,20	0,20	24,77	-23,50	0,04	0,03	0,01	0,01	460,68	303,66	7155,77	3057,38
УТ	Западный микрорайон д. 17	13,69	0,10	0,10	8,21	-7,81	0,03	0,02	0,00	0,00	20,18	13,49	945,67	407,16
УТ	Западный микрорайон д. 3	72,26	0,10	0,10	9,74	-9,35	0,19	0,18	0,00	0,00	106,16	70,85	5012,20	2138,15
УТ	Западный микрорайон д. 2	4,95	0,10	0,10	9,00	-8,53	0,01	0,01	0,00	0,00	7,29	4,90	343,35	147,48
ТК-37/2	ТК-37/24	103,16	0,15	0,15	87,77	-146,60	2,59	7,22	0,00	0,00	352,87	249,31	9411,34	4042,98
ТК-37/24	Солнечная ул. д. 21	15,32	0,10	0,10	12,98	-12,59	0,07	0,07	0,00	0,00	23,26	17,16	1126,56	491,69
ТК-37/24	ул. Пролетарская, 41-а	90,02	0,08	0,08	3,67	-3,33	0,11	0,09	0,00	0,00	86,60	62,71	6165,00	2630,65
ТК-37/24	ТК-37/25	59,28	0,10	0,10	23,31	-22,75	0,89	0,84	0,00	0,00	89,95	65,81	4359,17	1893,94
ТК-37/25	Солнечная ул. д. 23	17,38	0,08	0,08	14,09	-13,79	0,31	0,29	0,00	0,00	16,85	12,43	1206,65	518,28
ТК-37/25	Пролетарская ул. д. 41	93,77	0,10	0,10	9,22	-8,97	0,22	0,21	0,00	0,00	141,44	103,57	6990,34	2973,94
ТК-37/24	ТК-37/27	57,82	0,15	0,15	47,80	-107,94	0,43	2,20	0,00	0,00	197,51	138,13	5209,64	2219,18
ТК-37/27	ТК-37/28	25,87	0,10	0,10	18,68	-18,16	0,25	0,24	0,00	0,00	39,22	28,50	1890,84	823,32
ТК-37/28	Пролетарская ул. д. 39	16,43	0,08	0,08	9,29	-9,02	0,13	0,12	0,00	0,00	15,92	11,64	1136,28	487,65
ТК-37/28	ТК-37/29	49,89	0,10	0,10	9,39	-9,14	0,12	0,12	0,00	0,00	75,40	54,84	3704,80	1582,00
ТК-37/29	Пролетарская ул. д. 38	16,26	0,08	0,08	9,39	-9,14	0,13	0,12	0,00	0,00	15,68	11,46	1120,44	479,94
ТК-37/27	ТК-33/7	26,12	0,15	0,15	29,12	-89,78	0,07	0,69	0,00	0,00	89,12	61,95	2339,19	998,62

Схема теплоснабжения Саткинского городского поселения на период до 2031 года. Приложения

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Величина утечки из подающего трубопровода, т/ч	Величина утечки из обратного трубопровода, т/ч	Тепловые потери от утечки в под. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери от утечки в обр. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
ТК-33/7	Солнечная ул. д. 16	19,93	0,10	0,10	10,94	-10,73	0,07	0,06	0,00	0,00	30,18	21,99	1451,03	634,26
ТК-33/7	ТК-33/6	49,19	0,15	0,15	18,18	-79,05	0,05	1,00	0,00	0,00	167,49	115,97	4388,13	1872,82
ТК-33/6	Солнечная ул. д. 29	19,77	0,08	0,08	7,53	-7,31	0,10	0,10	0,00	0,00	19,11	13,84	1334,96	582,60
ТК-33/6	ТК-33/5	107,19	0,15	0,15	33,97	-32,78	0,41	0,38	0,00	0,00	363,99	261,37	9522,49	4135,44
ТК-33/5	Солнечная ул. д. 31	25,12	0,10	0,10	8,96	-8,64	0,06	0,05	0,00	0,00	37,79	27,37	1845,57	791,50
ТК-33/5	УТ	73,18	0,15	0,15	25,00	-24,15	0,15	0,14	0,00	0,00	247,64	178,60	6587,75	2818,40
УТ	Солнечная ул. д. 27	8,28	0,08	0,08	13,65	-13,18	0,14	0,13	0,00	0,00	7,95	5,77	565,57	242,65
УТ	Солнечная ул. д. 25	58,55	0,08	0,08	11,35	-10,97	0,67	0,63	0,00	0,00	56,14	40,60	3999,26	1708,62
ТК-33/2а	ТК-33/6	113,42	0,08	0,08	23,32	38,96	5,46	15,21	0,00	0,00	110,02	73,41	7564,83	3242,07
ТК-33/2а	ТК-33/2	20,09	0,08	0,08	6,37	-6,09	0,07	0,07	0,00	0,00	19,50	12,21	1339,95	558,10
ТК-33/2	Пролетарская ул. д. 37	8,45	0,08	0,08	6,37	-6,09	0,03	0,03	0,00	0,00	8,19	5,14	547,73	234,65
ТК-33/2а	ТК-33/3	101,70	0,10	0,10	8,38	-7,74	0,20	0,17	0,00	0,00	153,62	94,76	7283,36	2997,01
ТК-33/3	ул. Солнечная д. 36-а	30,36	0,05	0,05	2,07	-1,73	0,14	0,10	0,00	0,00	11,34	7,05	1691,87	719,35
ТК-33/3	Пролетарская ул. д. 36	21,49	0,10	0,10	6,31	-6,01	0,02	0,02	0,00	0,00	32,23	20,19	1477,68	633,42
ТК-33/1	ТК-33/2а	56,14	0,20	0,20	38,08	25,14	0,06	0,03	0,00	0,00	341,37	236,74	5428,07	2326,32
ТК-33/1	УТ	37,37	0,07	0,07	9,03	-8,44	0,55	0,48	0,00	0,00	27,81	17,37	2458,80	1004,92
ТК-33	ТК-33/1	67,11	0,20	0,20	47,11	16,71	0,11	0,01	0,01	0,01	408,81	298,27	6652,84	2851,22
ТК-33	ТК-35	244,62	0,50	0,50	578,16	-652,96	0,48	0,61	0,12	0,12	9317,69	6806,59	38286,84	16403,37
ТК-31	ТК-33	243,22	0,50	0,50	625,39	-636,14	0,56	0,58	0,12	0,12	9271,75	6764,68	37846,33	16314,74
ТК-1/22	проспект Мира д. 15	15,98	0,08	0,08	8,16	-7,74	0,10	0,09	0,00	0,00	14,99	10,02	1023,66	440,00
ТК-31	ТК-31/16	98,22	0,20	0,20	82,01	-78,48	0,48	0,44	0,01	0,01	598,86	383,91	9680,26	3940,52
Тепловой пункт «Березка»	УТ	7,55	0,20	0,20	82,00	-78,49	0,04	0,03	0,00	0,00	45,99	29,53	706,74	302,88
ТК-31/1а	ТК-31/1	18,83	0,10	0,10	14,88	-14,42	0,12	0,11	0,00	0,00	28,65	18,30	1330,99	568,65
ТК-31/1	Пролетарская ул. д. 31	31,46	0,05	0,05	3,25	-3,16	0,35	0,33	0,00	0,00	11,92	7,71	1796,60	769,83
ТК-31/1	ТК-31/2	62,59	0,08	0,08	11,63	-11,27	0,75	0,71	0,00	0,00	60,79	38,95	4107,48	1756,29
ТК-31/2	Пролетарская ул. д. 33	23,15	0,07	0,07	8,38	-8,13	0,29	0,27	0,00	0,00	17,16	11,15	1466,54	630,21

Схема теплоснабжения Саткинского городского поселения на период до 2031 года. Приложения

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Величина утечки из подающего трубопровода, т/ч	Величина утечки из обратного трубопровода, т/ч	Тепловые потери от утечки в под. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери от утечки в обр. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
ТК-31/2	Пролетарская ул. д. 35	72,70	0,08	0,08	3,25	-3,14	0,07	0,07	0,00	0,00	69,80	44,63	4759,94	2007,42
ТК-31/1а	ТК-31/4	41,07	0,13	0,13	67,11	-64,07	1,57	1,43	0,00	0,00	97,68	62,86	3110,38	1333,54
ТК-31/4	УТ	21,22	0,10	0,10	15,63	-15,03	0,14	0,13	0,00	0,00	32,27	20,82	1500,52	643,04
УТ	Пролетарская ул. д. 30	7,90	0,10	0,10	4,61	-4,42	0,01	0,00	0,00	0,00	12,00	7,81	558,59	239,98
УТ	УТ	45,86	0,10	0,10	11,02	-10,61	0,16	0,14	0,00	0,00	69,57	44,93	3242,66	1386,11
УТ	Пролетарская ул. д. 29	8,66	0,10	0,10	5,51	-5,29	0,01	0,01	0,00	0,00	13,10	8,53	610,74	262,00
УТ	Пролетарская ул. д. 27	35,17	0,08	0,08	5,51	-5,32	0,10	0,09	0,00	0,00	33,99	22,05	2310,00	986,61
ТК-31/4	УТ	20,75	0,13	0,13	13,04	-12,34	0,03	0,03	0,00	0,00	49,30	31,62	1572,09	671,96
УТ	Пролетарская ул. д. 32	8,62	0,10	0,10	5,43	-5,19	0,01	0,01	0,00	0,00	13,09	8,52	607,92	261,78
УТ	УТ	40,62	0,13	0,13	7,61	-7,15	0,02	0,02	0,00	0,00	96,19	61,49	3069,33	1307,97
УТ	Пролетарская ул. д. 34	9,21	0,10	0,10	5,70	-5,46	0,01	0,01	0,00	0,00	13,91	9,05	645,85	278,08
УТ	ТК-34/4	13,54	0,13	0,13	1,91	-1,69	0,00	0,00	0,00	0,00	31,87	19,78	1017,31	427,71
ТК-34/4	ул. Пролетарская д. 34-а	51,68	0,08	0,08	1,91	-1,69	0,02	0,01	0,00	0,00	49,11	31,26	3311,04	1408,15
ТК-31/4	ТК-31/5	38,70	0,15	0,15	38,44	-36,71	0,19	0,17	0,00	0,00	132,43	85,45	3353,06	1437,25
ТК-31/5	Индустриальная ул. д. 14	62,17	0,08	0,08	6,71	-6,38	0,25	0,23	0,00	0,00	60,25	39,00	4094,90	1746,98
ТК-31/5	УТ	26,53	0,10	0,10	31,72	-30,33	0,73	0,67	0,00	0,00	40,31	26,07	1876,30	804,21
УТ	Индустриальная ул. д. 20	7,93	0,10	0,10	10,89	-10,44	0,03	0,02	0,00	0,00	12,04	7,85	560,89	241,04
УТ	УТ	103,80	0,10	0,10	20,83	-19,90	1,24	1,13	0,00	0,00	157,31	101,83	7341,84	3136,51
УТ	Индустриальная ул. д. 18	11,63	0,10	0,10	10,24	-9,79	0,03	0,03	0,00	0,00	17,58	11,47	819,98	351,80
УТ	Солнечная ул. д. 33	56,07	0,10	0,10	10,59	-10,11	0,17	0,16	0,00	0,00	84,59	55,00	3953,27	1689,00
ТКС-29	ТК-31	11,02	0,50	0,50	707,40	-714,61	0,03	0,03	0,01	0,01	420,26	302,33	1714,79	734,90
ТК-28	ТКС-29	227,92	0,50	0,50	707,51	-714,51	0,67	0,68	0,11	0,11	8694,79	6251,62	35379,09	15199,70
ТК-28	ТК-27/1	26,78	0,15	0,15	36,60	-34,22	0,12	0,10	0,00	0,00	91,94	57,54	2436,27	985,33
ТК-27/1	Металлургов ул. д. 15	25,10	0,05	0,05	4,15	-3,88	0,45	0,40	0,00	0,00	9,55	6,09	1425,31	613,75
ТК-27/1	ТК-27/2	34,29	0,15	0,15	32,45	-30,34	0,12	0,10	0,00	0,00	117,60	73,58	2943,86	1260,12
ТК-27/2	Металлургов ул. д. 17б	25,47	0,03	0,03	0,12	-0,12	0,02	0,02	0,00	0,00	2,27	1,28	1180,13	437,88

Схема теплоснабжения Саткинского городского поселения на период до 2031 года. Приложения

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Величина утечки из подающего трубопровода, т/ч	Величина утечки из обратного трубопровода, т/ч	Тепловые потери от утечки в под. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери от утечки в обр. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
ТК-27/2	УТ	55,43	0,15	0,15	11,43	-10,91	0,02	0,02	0,00	0,00	189,50	119,35	4752,97	2034,00
УТ	Металлургов ул. д. 13	9,52	0,08	0,08	5,73	-5,46	0,03	0,03	0,00	0,00	9,23	5,90	619,56	266,38
УТ	Металлургов ул. д. 7	76,91	0,08	0,08	5,70	-5,45	0,22	0,21	0,00	0,00	74,18	46,96	5005,31	2128,39
ТК-27/2	ТК-27/3	53,70	0,15	0,15	20,90	-19,31	0,08	0,07	0,00	0,00	183,81	115,47	4604,62	1971,94
ТК-27/3	ул. Пролетарская, 14А	31,34	0,10	0,10	0,60	-0,27	0,00	0,00	0,00	0,00	46,51	27,88	2191,60	896,11
ТК-27/3	ТК-27/4	24,78	0,15	0,15	20,30	-19,05	0,03	0,03	0,00	0,00	84,65	53,44	2123,23	910,08
ТК-27/4	Металлургов ул. д. 9	21,16	0,10	0,10	5,19	-4,93	0,02	0,02	0,00	0,00	32,05	20,44	1479,91	635,03
ТК-27/4	ТК-27/5	14,73	0,15	0,15	15,10	-14,12	0,01	0,01	0,00	0,00	50,26	31,73	1262,28	540,29
ТК-27/5	ул. Пролетарская, 14	11,47	0,05	0,05	0,33	-0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	4,29	2,68	649,31	271,74
ТК-27/5	ТК-27/6	57,00	0,15	0,15	14,78	-13,82	0,04	0,04	0,00	0,00	193,97	123,10	4878,42	2088,26
ТК-27/6	ул. Пролетарская, 14	46,37	0,10	0,10	14,77	-13,82	0,28	0,25	0,00	0,00	69,89	44,62	3235,12	1385,10
ТК-28	ТК-28	24,07	0,50	0,50	744,12	-748,72	0,08	0,08	0,01	0,01	918,55	656,17	3719,10	1601,27
ТКС-27	ТК-28	9,51	0,50	0,50	818,71	-819,80	0,04	0,04	0,00	0,00	362,93	256,58	1469,42	629,75
ТК-25	ТКС-27	84,38	0,50	0,50	818,75	-819,76	0,33	0,33	0,04	0,04	3220,57	2276,41	13036,45	5587,64
ТК-25	Металлургов ул. д. 11	28,98	0,08	0,08	3,34	-3,21	0,03	0,03	0,00	0,00	28,21	18,01	1994,50	813,53
ТК-23	ТК-25	133,73	0,50	0,50	822,15	-822,91	0,53	0,53	0,06	0,06	5105,45	3605,77	20625,45	8854,66
ТК-23	УТ	40,61	0,15	0,15	35,95	-34,39	0,17	0,16	0,00	0,00	139,47	88,52	3670,77	1503,53
УТ	Металлургов ул. д. 3	11,32	0,10	0,10	12,02	-11,63	0,05	0,04	0,00	0,00	17,26	11,15	798,12	344,24
УТ	ТК-23/1	60,16	0,15	0,15	23,93	-22,76	0,11	0,10	0,00	0,00	206,19	130,26	5197,12	2217,50
ТК-23/1	ул. Металлургов, д. 5	21,95	0,07	0,07	4,78	-4,12	0,09	0,07	0,00	0,00	16,33	10,52	1388,37	597,83
ТК-23/1	ТК-23/2	34,90	0,13	0,13	19,14	-18,64	0,11	0,10	0,00	0,00	82,88	52,39	2624,75	1122,69
ТК-23/2	ТК-23/5	21,77	0,05	0,05	4,90	-4,80	0,55	0,53	0,00	0,00	8,25	5,22	1236,02	528,48
ТК-23/5	Молодежная ул. д. 4а	13,49	0,05	0,05	3,68	-3,61	0,19	0,19	0,00	0,00	5,10	3,29	764,11	329,01
ТК-23/5	Молодежная ул. д. 4а	55,07	0,05	0,05	1,22	-1,19	0,09	0,08	0,00	0,00	20,50	12,83	3119,32	1297,30
ТК-23/2	ТК-23/3	45,54	0,13	0,13	14,24	-13,84	0,08	0,08	0,00	0,00	107,89	68,55	3418,25	1463,91

Схема теплоснабжения Саткинского городского поселения на период до 2031 года. Приложения

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Величина утечки из подающего трубопровода, т/ч	Величина утечки из обратного трубопровода, т/ч	Тепловые потери от утечки в под. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери от утечки в обр. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
ТК-23/3	Пролетарская ул. д. 12	20,24	0,08	0,08	5,26	-5,10	0,05	0,05	0,00	0,00	19,58	12,61	1319,61	566,93
ТК-23/3	ТК-23/4	85,98	0,13	0,13	8,98	-8,74	0,06	0,06	0,00	0,00	202,47	129,31	6449,06	2748,72
ТК-23/4	Пролетарская ул. д. 10	16,85	0,08	0,08	8,98	-8,74	0,12	0,12	0,00	0,00	16,17	10,42	1092,56	467,97
ТК-21	ТК-23	109,86	0,50	0,50	858,16	-857,24	0,48	0,47	0,05	0,05	4195,33	2949,54	16942,12	7261,68
ТК-21	ул. Металлургов	14,91	0,03	0,03	0,12	-0,12	0,01	0,01	0,00	0,00	1,37	0,83	728,18	275,89
ТК-21	ТК-21/1	22,04	0,05	0,05	4,04	-4,01	0,38	0,37	0,00	0,00	8,40	5,40	1317,58	541,63
ТК-21/1	ул. Металлургов, д.4	18,60	0,05	0,05	4,04	-4,01	0,32	0,31	0,00	0,00	7,06	4,57	1066,54	456,52
ТК-19	ТК-21	57,32	0,50	0,50	862,35	-861,35	0,25	0,25	0,03	0,03	2189,35	1538,08	8790,96	3788,42
УТ	ТК-19	112,99	0,50	0,50	1031,51	-990,66	0,71	0,65	0,05	0,05	4316,40	2993,77	17259,10	7426,66
ТК-19	ТК-19	278,17	0,33	0,33	169,11	-129,36	0,45	0,27	0,06	0,06	4483,87	2855,35	32290,77	13314,72
ТК-19	ТК	38,25	0,33	0,33	151,64	-114,16	0,05	0,03	0,01	0,01	615,71	393,04	4271,99	1830,58
ТК	ТК-19/10	17,31	0,33	0,33	118,07	-81,71	0,01	0,01	0,00	0,00	278,56	177,36	1933,00	827,29
ТК	ТК-19/8	41,67	0,15	0,15	33,56	-32,46	0,15	0,14	0,00	0,00	142,76	91,99	3603,05	1548,53
ТК-19/8	ТК-19/7	60,50	0,15	0,15	19,91	-19,33	0,08	0,08	0,00	0,00	206,79	133,96	5245,99	2246,90
ТК-19/7	Молодежная ул. д. 4	15,96	0,05	0,05	9,32	-9,06	1,45	1,37	0,00	0,00	6,05	3,96	914,80	392,96
ТК-19/7	ТК-19/6	71,85	0,10	0,10	10,59	-10,27	0,22	0,21	0,00	0,00	108,64	70,53	5081,57	2167,68
ТК-19/6	Молодежная ул. д. 2	14,44	0,10	0,10	10,58	-10,28	0,05	0,04	0,00	0,00	21,75	14,21	1016,51	435,45
ТК-19/8	ТК-19/9	45,71	0,13	0,13	13,65	-13,13	0,07	0,07	0,00	0,00	108,51	70,04	3465,88	1482,32
ТК-19/9	Молодежная ул. д. 6	25,64	0,08	0,08	7,33	-7,02	0,12	0,11	0,00	0,00	24,85	16,22	1686,40	723,79
ТК-19/9	Пролетарская ул. д. 8	75,47	0,08	0,08	6,31	-6,11	0,27	0,25	0,00	0,00	72,90	47,26	4963,84	2113,48
ТК-19/10	ТК-22/16а	134,83	0,33	0,33	118,07	-81,71	0,11	0,05	0,03	0,03	2167,80	1382,70	15035,75	6441,29
ТК-22/16а	ТК-22/16	34,74	0,33	0,33	118,04	-81,74	0,03	0,01	0,01	0,01	557,99	356,61	3872,52	1659,48
ТК-22/16	ТК-22/15	24,96	0,13	0,13	23,63	-22,58	0,09	0,08	0,00	0,00	67,09	43,46	1883,67	811,22
ТК-22/15	Молодежная ул. д. 8	15,85	0,08	0,08	4,90	-4,72	0,03	0,03	0,00	0,00	15,39	10,07	1044,80	448,73
ТК-22/15	Молодежная ул. д. 10	15,16	0,07	0,07	3,04	-2,91	0,03	0,02	0,00	0,00	11,26	7,36	966,89	414,63
ТК-22/15	ТК-22/14	20,81	0,10	0,10	15,68	-14,95	0,14	0,13	0,00	0,00	31,59	20,44	1472,92	630,11
ТК-22/14	Пролетарская ул. д. 20	49,57	0,08	0,08	7,04	-6,77	0,22	0,20	0,00	0,00	47,99	31,33	3261,65	1396,73
ТК-22/14	ТК-22/13	16,22	0,10	0,10	8,64	-8,18	0,03	0,03	0,00	0,00	24,59	15,90	1145,96	490,29

Схема теплоснабжения Саткинского городского поселения на период до 2031 года. Приложения

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Величина утечки из подающего трубопровода, т/ч	Величина утечки из обратного трубопровода, т/ч	Тепловые потери от утечки в под. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери от утечки в обр. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
ТК-22/13	Пролетарская ул. д. 21	14,90	0,08	0,08	3,54	-3,40	0,02	0,02	0,00	0,00	14,42	9,43	978,73	420,13
ТК-22/13	пер. Светлый, 4а	55,89	0,10	0,10	5,10	-4,78	0,04	0,04	0,00	0,00	84,23	54,75	3941,95	1680,02
ТК-22/16	ТК-22/10	96,13	0,33	0,33	94,41	-59,16	0,05	0,02	0,02	0,02	1542,60	983,07	10714,63	4581,43
ТК-22/10	ТК-22/9	34,21	0,10	0,10	6,06	-5,87	0,04	0,03	0,00	0,00	51,81	32,11	2404,09	1014,09
ТК-22/9	Молодежная ул. д. 14	35,20	0,05	0,05	0,95	-0,91	0,04	0,03	0,00	0,00	13,12	8,39	1973,16	839,12
ТК-22/9	Молодежная ул. д. 12	37,71	0,05	0,05	0,95	-0,92	0,04	0,04	0,00	0,00	14,04	8,97	2113,86	897,05
ТК-22/9	Светлый переулок д. 2	36,21	0,05	0,05	0,99	-0,95	0,04	0,04	0,00	0,00	13,50	8,64	2029,78	863,52
ТК-22/9	ТК-22/8	16,69	0,13	0,13	3,17	-3,09	0,00	0,00	0,00	0,00	39,30	24,47	1236,86	528,28
ТК-22/8	Светлый переулок д. 1	26,65	0,04	0,04	0,99	-0,96	0,09	0,09	0,00	0,00	6,35	4,09	1488,80	636,99
ТК-22/8	ТК-22/7	15,67	0,05	0,05	2,17	-2,13	0,08	0,08	0,00	0,00	5,87	3,67	875,40	373,52
ТК-22/7	Светлый переулок д. 4	36,75	0,05	0,05	1,18	-1,15	0,06	0,05	0,00	0,00	13,59	8,72	2044,02	870,19
ТК-22/7	Светлый переулок д. 3	37,66	0,04	0,04	0,99	-0,97	0,13	0,12	0,00	0,00	8,89	5,68	2094,63	886,68
ТК-22/10	ТК-22/6	58,63	0,33	0,33	88,33	-53,31	0,03	0,01	0,01	0,01	939,73	602,53	6519,87	2798,01
ТК-22/6	ул. Молодежная, д. 14а	33,36	0,05	0,05	1,57	-1,35	0,09	0,07	0,00	0,00	12,55	8,13	1902,53	809,61
ТК-22/6	ТК-22/2	62,85	0,33	0,33	86,75	-51,97	0,03	0,01	0,01	0,01	1006,38	646,67	6998,61	2998,98
ТК-22/2	ТК-22/3	33,70	0,10	0,10	6,54	-6,35	0,04	0,04	0,00	0,00	50,95	31,88	2371,12	1001,10
ТК-22/3	Молодежная ул. д. 16	37,76	0,05	0,05	0,96	-0,92	0,04	0,04	0,00	0,00	14,04	8,98	2121,17	897,24
ТК-22/3	Чистый переулок д. 2	40,62	0,05	0,05	1,19	-1,16	0,06	0,06	0,00	0,00	15,13	9,71	2281,83	969,41
ТК-22/3	Молодежная ул. д. 18	34,02	0,05	0,05	0,99	-0,96	0,04	0,03	0,00	0,00	12,67	8,13	1911,07	811,91
ТК-22/3	ТК-22/4	21,74	0,05	0,05	3,41	-3,31	0,27	0,25	0,00	0,00	8,18	5,16	1221,24	522,72
ТК-22/4	Чистый переулок д. 1	27,09	0,05	0,05	0,96	-0,93	0,03	0,03	0,00	0,00	10,07	6,49	1519,82	646,32
ТК-22/4	Чистый переулок д. 3	34,96	0,05	0,05	1,22	-1,19	0,06	0,05	0,00	0,00	12,99	8,37	1961,35	833,94
ТК-22/4	Чистый переулок д. 4	33,54	0,05	0,05	1,22	-1,19	0,05	0,05	0,00	0,00	12,47	8,04	1881,68	800,86

Схема теплоснабжения Саткинского городского поселения на период до 2031 года. Приложения

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Величина утечки из подающего трубопровода, т/ч	Величина утечки из обратного трубопровода, т/ч	Тепловые потери от утечки в под. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери от утечки в обр. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
TK-22/18	50 лет ВЛКСМ ул. д. 16	38,36	0,05	0,05	1,00	-0,96	0,04	0,04	0,00	0,00	14,27	9,33	2187,14	920,77
TK-22/18	Чистый переулок д. 3а	27,43	0,08	0,08	3,21	-3,09	0,03	0,02	0,00	0,00	26,40	17,60	1797,22	774,80
TK-22/18	TK-22/19	27,25	0,20	0,20	56,94	-52,66	0,06	0,06	0,00	0,00	164,44	106,81	2538,57	1087,35
TK-22/19	50 лет ВЛКСМ ул. д. 18	14,71	0,04	0,04	1,92	-1,87	0,19	0,18	0,00	0,00	3,54	2,36	838,24	362,04
TK-22/19	TK-22/20	48,99	0,20	0,20	55,01	-50,79	0,11	0,09	0,00	0,00	295,40	191,97	4561,27	1953,40
TK-22/20	50 лет ВЛКСМ ул. д. 20	14,74	0,04	0,04	2,33	-2,25	0,27	0,25	0,00	0,00	3,55	2,37	839,33	362,81
TK-22/20	TK-22/22	26,33	0,20	0,20	52,68	-48,55	0,05	0,05	0,00	0,00	158,63	103,12	2449,69	1049,15
TK-22/22	Индустриальная ул. д. 17	12,56	0,05	0,05	1,16	-1,14	0,02	0,02	0,00	0,00	4,71	3,14	714,71	307,79
TK-22/22	TK-22/23	35,83	0,20	0,20	51,52	-47,41	0,07	0,06	0,00	0,00	215,72	140,34	3331,27	1427,01
TK-22/23	Индустриальная ул. д. 15	13,00	0,05	0,05	1,16	-1,14	0,02	0,02	0,00	0,00	4,87	3,25	739,39	318,20
TK-22/23	TK-22/24	29,42	0,20	0,20	50,35	-46,27	0,05	0,05	0,00	0,00	176,99	115,25	2734,01	1171,23
TK-22/24	Индустриальная ул. д. 13	12,40	0,05	0,05	1,16	-1,13	0,02	0,02	0,00	0,00	4,64	3,10	704,97	303,43
TK-22/24	TK-22/25	38,32	0,20	0,20	49,18	-45,14	0,07	0,06	0,00	0,00	230,35	150,13	3559,60	1524,78
TK-22/25	Чистый переулок д. 7	22,34	0,05	0,05	1,17	-1,14	0,03	0,03	0,00	0,00	8,33	5,52	1269,45	542,26
TK-22/25	TK-22/26	55,47	0,20	0,20	46,85	-42,87	0,09	0,07	0,00	0,00	333,05	217,62	5150,10	2206,60
TK-22/25	Чистый переулок д. 5	47,93	0,05	0,05	1,17	-1,13	0,07	0,07	0,00	0,00	17,73	11,57	2723,58	1142,16
TK-22/26	TK-22/21	21,37	0,08	0,08	8,67	-8,36	0,14	0,13	0,00	0,00	20,49	13,51	1395,08	598,94
TK-22/21	Индустриальная ул. д. 6	15,03	0,05	0,05	3,38	-3,22	0,18	0,16	0,00	0,00	5,62	3,76	855,34	367,99
TK-22/21	TK-22/21а	34,19	0,05	0,05	5,29	-5,14	1,00	0,95	0,00	0,00	12,76	8,40	1945,71	829,82
TK-22/21а	ул. Индустриальная д. 4а	17,98	0,05	0,05	1,73	-1,73	0,06	0,06	0,00	0,00	6,67	4,45	1018,24	435,83
TK-22/21а	Индустриальная ул. д. 4	54,52	0,05	0,05	3,56	-3,41	0,73	0,67	0,00	0,00	20,19	13,44	3087,57	1316,87
TK-22/26	TK-22/27	49,76	0,20	0,20	38,17	-34,51	0,05	0,04	0,00	0,00	298,33	195,15	4618,74	1977,21

Схема теплоснабжения Саткинского городского поселения на период до 2031 года. Приложения

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Величина утечки из подающего трубопровода, т/ч	Величина утечки из обратного трубопровода, т/ч	Тепловые потери от утечки в под. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери от утечки в обр. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
ТК-22/27	пер. Чистый, д. 6	76,41	0,08	0,08	3,91	-3,28	0,11	0,08	0,00	0,00	72,64	48,03	4982,55	2119,37
ТК-22/27	ТК-22/29	80,47	0,20	0,20	34,26	-31,23	0,07	0,06	0,01	0,01	481,40	316,25	7460,75	3195,12
ТК-22/29	ТК-22/28	31,34	0,08	0,08	9,35	-9,05	0,24	0,23	0,00	0,00	29,91	19,73	2042,12	874,08
ТК-22/28	Индустриальная ул. д. 7	16,56	0,05	0,05	3,47	-3,35	0,21	0,20	0,00	0,00	6,16	4,12	937,80	403,08
ТК-22/28	Индустриальная ул. д. 5	18,52	0,05	0,05	3,43	-3,30	0,23	0,21	0,00	0,00	6,88	4,61	1048,79	450,56
ТК-22/28	ТК-22/30	26,82	0,04	0,04	2,46	-2,40	0,55	0,52	0,00	0,00	6,37	4,13	1518,82	641,80
ТК-22/30	Светлый переулок д. 6	32,20	0,03	0,03	1,25	-1,22	0,55	0,53	0,00	0,00	4,83	3,20	1468,81	626,24
ТК-22/30	Светлый переулок д. 5	33,70	0,03	0,03	1,21	-1,18	0,54	0,52	0,00	0,00	5,06	3,34	1537,24	654,49
ТК-22/29	ТК-22/31	86,84	0,20	0,20	24,90	-22,18	0,04	0,03	0,01	0,01	517,71	342,23	8045,45	3443,57
ТК-22/31	ТК-22/31а	17,66	0,10	0,10	24,89	-22,19	0,30	0,24	0,00	0,00	26,26	17,43	1233,99	528,74
ТК-22/31а	Индустриальная ул. д. 3	13,79	0,05	0,05	3,96	-3,83	0,23	0,21	0,00	0,00	5,12	3,43	780,75	335,42
ТК-22/31а	ТК-22/32	19,90	0,10	0,10	20,93	-18,36	0,24	0,19	0,00	0,00	29,57	19,62	1390,21	595,22
ТК-22/32	Индустриальная ул. д. 1	45,49	0,10	0,10	6,36	-6,18	0,05	0,05	0,00	0,00	67,34	45,03	3174,79	1358,42
ТК-22/32	ТК-22/33	26,49	0,10	0,10	14,58	-12,19	0,16	0,11	0,00	0,00	39,31	26,12	1848,76	791,62
ТК-22/33	Пролетарская ул. д. 22	15,46	0,05	0,05	3,61	-3,49	0,21	0,20	0,00	0,00	5,72	3,84	873,66	375,09
ТК-22/33	Пролетарская ул. д. 23	19,01	0,08	0,08	6,01	-5,79	0,06	0,06	0,00	0,00	18,01	12,10	1234,50	530,24
ТК-22/33	ул. Пролетарская д. 24	102,95	0,08	0,08	4,96	-2,91	0,23	0,08	0,00	0,00	96,84	64,15	6685,54	2828,13
ТК-18/2	ТК-18/3	39,89	0,15	0,15	16,54	-15,93	0,04	0,03	0,00	0,00	135,90	88,67	3463,57	1480,94
ТУ-12/3	ТУ-12/2	14,29	0,10	0,10	12,88	-12,46	0,07	0,06	0,00	0,00	21,36	13,59	789,88	637,29
ТУ-12/3	ул. 1 квартал, 7	16,84	0,05	0,05	0,60	-0,55	0,01	0,01	0,00	0,00	6,25	4,11	671,07	545,01
ТУ-12/4	ТУ-12/3	148,07	0,15	0,15	13,49	-13,00	0,09	0,08	0,01	0,01	500,57	315,06	9791,44	7881,16
ТУ-12/4	ул. 100-летия к-та Магnezит	15,63	0,05	0,05	0,13	-0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	5,72	3,55	626,88	492,97
ТУ-12/4	1 квартал ул	14,55	0,05	0,05	0,13	-0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	5,34	3,33	583,56	460,26
УТ	ТУ-12/4	281,89	0,10	0,10	13,76	-13,26	1,48	1,37	0,01	0,01	428,61	262,06	15842,42	12468,31

Схема теплоснабжения Саткинского городского поселения на период до 2031 года. Приложения

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Величина утечки из подающего трубопровода, т/ч	Величина утечки из обратного трубопровода, т/ч	Тепловые потери от утечки в под. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери от утечки в обр. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
Котельная «Центральная»	УТ	18,75	0,50	0,50	2455,30	-2319,89	0,66	0,59	0,01	0,01	717,90	465,55	2869,12	2422,89
УТ	ЗУ	2,53	0,50	0,50	663,49	-3496,21	0,01	0,18	0,00	0,00	95,87	82,41	425,40	182,31
ЗУ	УТ	2,26	0,50	0,50	663,48	-3496,22	0,01	0,16	0,00	0,00	85,63	73,62	380,00	163,02
БМК п. Первомайский														
ТК-17/46	Парковая ул. д. 30	12,05	0,04	0,04	0,23	-0,21	0,00	0,00	0,00	0,00	2,85	1,70	658,74	276,11
ТК-17/43	ТК-17/42	10,71	0,15	0,15	10,43	-9,74	0,00	0,00	0,00	0,00	35,77	21,81	882,02	378,39
ТК-17/42	ТК-17/41	19,99	0,15	0,15	10,43	-9,74	0,01	0,01	0,00	0,00	66,67	40,76	1647,95	705,74
ТК-17/41	Парковая ул. д. 40	30,37	0,05	0,05	0,30	-0,29	0,00	0,00	0,00	0,00	10,84	6,23	1654,77	654,19
ТК-17/41	Парковая ул. д. 39	30,73	0,05	0,05	0,20	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	10,76	5,93	1674,39	630,71
ТК-17/41	ТК-17/40	29,02	0,15	0,15	9,93	-9,25	0,01	0,01	0,00	0,00	96,54	59,74	2390,59	1026,60
ТК-17/40	Парковая ул. д. 33	43,78	0,04	0,04	0,86	-0,84	0,11	0,11	0,00	0,00	10,15	8,72	2390,26	1159,18
ТК-17/40	Парковая ул. д. 39	8,13	0,05	0,05	0,20	-0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	2,96	1,78	443,87	183,81
ТК-17/40	ТК-17/39	32,89	0,15	0,15	8,87	-8,23	0,01	0,01	0,00	0,00	109,02	65,57	2714,85	1145,26
ТК-17/39	Парковая ул. д. 34	49,82	0,04	0,04	0,69	-0,67	0,08	0,08	0,00	0,00	11,42	9,18	2677,37	1257,91
ТК-17/39	ТК-17/39	13,26	0,15	0,15	8,17	-7,56	0,00	0,00	0,00	0,00	43,83	25,83	1077,36	456,75
ТК-17/39	ТК-17/40	40,59	0,04	0,04	1,39	-1,35	0,27	0,25	0,00	0,00	9,44	7,03	2157,82	1008,24
ТК-17/40	Парковая ул. д. 38	18,85	0,05	0,05	0,36	-0,34	0,00	0,00	0,00	0,00	6,64	5,40	1092,53	470,58
ТК-17/40	Парковая ул. д. 38	23,40	0,05	0,05	0,36	-0,35	0,00	0,00	0,00	0,00	8,20	6,62	1356,24	577,51
ТК-17/40	ТК-17/41	19,50	0,04	0,04	0,68	-0,66	0,03	0,03	0,00	0,00	4,44	3,31	1130,20	473,01
ТК-17/41	Парковая ул. д. 37	52,35	0,04	0,04	0,68	-0,66	0,09	0,08	0,00	0,00	11,43	9,08	2963,00	1243,56
ТК-17/39	ТК-17/38	232,70	0,15	0,15	6,78	-6,21	0,04	0,03	0,01	0,01	754,66	436,10	18702,77	7737,12
ТК-17/57	Парковая ул. д. 35	62,23	0,08	0,08	2,91	-2,79	0,05	0,04	0,00	0,00	60,05	36,85	3985,43	1698,82
БМК п. Первомайский	ТК	22,93	0,22	0,22	26,77	-25,25	0,01	0,01	0,00	0,00	168,35	97,97	2073,27	888,22
ТК-17/38	ТК-17/37	42,43	0,15	0,15	5,30	-4,90	0,00	0,00	0,00	0,00	134,52	80,90	3291,79	1406,28
ТК-17/37	УТ	8,58	0,05	0,05	5,30	-4,91	0,25	0,22	0,00	0,00	3,01	1,82	438,88	188,02

Схема теплоснабжения Саткинского городского поселения на период до 2031 года. Приложения

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Величина утечки из подающего трубопровода, т/ч	Величина утечки из обратного трубопровода, т/ч	Тепловые потери от утечки в под. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери от утечки в обр. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
УТ	ул. Матросова, 8а	14,71	0,05	0,05	0,96	-0,94	0,02	0,01	0,00	0,00	5,13	3,12	752,13	319,97
УТ	ул. Матросова, 8	43,74	0,05	0,05	4,33	-3,97	0,86	0,72	0,00	0,00	15,27	9,35	2236,46	956,78
ТК-17/38	УТ	173,00	0,05	0,05	1,47	-1,31	0,40	0,32	0,00	0,00	58,70	37,73	8877,55	3692,72
УТ	Дудина ул.	16,85	0,03	0,03	0,19	-0,19	0,02	0,02	0,00	0,00	1,33	0,96	685,60	286,75
УТ	УТ	60,81	0,03	0,03	1,29	-1,13	4,02	3,10	0,00	0,00	4,87	3,46	2474,27	1051,00
УТ	ул. Дудина, 35	28,40	0,03	0,03	0,94	-0,79	1,01	0,70	0,00	0,00	2,22	1,59	1145,31	481,01
УТ	Дудина ул.	35,03	0,03	0,03	0,35	-0,34	0,17	0,17	0,00	0,00	2,68	2,19	1412,69	611,57
ТК	ТК-17/56А	102,86	0,22	0,22	26,77	-25,25	0,03	0,03	0,01	0,01	753,17	440,37	9296,96	3977,92
ТК-17/46	ТК-17/45	39,01	0,15	0,15	11,14	-10,38	0,02	0,01	0,00	0,00	131,78	78,33	3224,17	1380,16
ТК-17/45	Парковая ул. д. 31	14,41	0,04	0,04	0,23	-0,21	0,00	0,00	0,00	0,00	3,38	2,01	786,83	326,02
ТК-17/45	ТК-17/44	62,02	0,15	0,15	10,91	-10,17	0,03	0,02	0,00	0,00	208,50	125,11	5119,90	2190,19
ТК-17/44	Парковая ул. д. 41	14,49	0,04	0,04	0,23	-0,22	0,00	0,00	0,00	0,00	3,38	2,00	789,74	325,26
ТК-17/44	ТК-17/43	28,73	0,15	0,15	10,67	-9,95	0,01	0,01	0,00	0,00	96,16	58,22	2367,35	1014,02
ТК-17/43	Парковая ул. д. 32	32,06	0,04	0,04	0,24	-0,21	0,01	0,01	0,00	0,00	7,26	4,06	1746,38	672,86
ТК-17/56А	ТК-17/57	11,71	0,08	0,08	5,85	-5,59	0,04	0,03	0,00	0,00	11,41	6,87	743,18	321,41
ТК-17/57	Парковая ул. д. 24а	75,75	0,07	0,07	2,94	-2,80	0,12	0,11	0,00	0,00	55,89	34,19	4693,88	1994,33
ТК-17/56А	ТК-17/56	15,53	0,08	0,08	20,91	-19,67	0,60	0,53	0,00	0,00	15,14	8,83	985,62	421,15
ТК-17/56	ТК-17/59	22,44	0,04	0,04	0,27	-0,25	0,01	0,01	0,00	0,00	5,31	2,95	1235,63	497,25
ТК-17/59	Парковая ул. д. 25	12,74	0,03	0,03	0,27	-0,25	0,01	0,01	0,00	0,00	1,85	1,11	538,13	228,36
ТК-17/56	ТК-17/55	22,30	0,15	0,15	20,64	-19,42	0,03	0,03	0,00	0,00	76,35	44,65	1856,45	795,68
ТК-17/55	Парковая ул. д. 26	14,24	0,03	0,03	0,27	-0,26	0,01	0,01	0,00	0,00	2,18	1,32	640,62	271,82
ТК-17/55	ТК-17/52	31,41	0,15	0,15	20,37	-19,17	0,04	0,04	0,00	0,00	107,39	62,96	2615,04	1120,03
ТК-17/52	Парковая ул. д. 27	14,67	0,04	0,04	0,23	-0,21	0,00	0,00	0,00	0,00	3,49	2,07	807,34	336,76
ТК-17/52	ТК-17/53	38,99	0,07	0,07	5,86	-5,60	0,24	0,22	0,00	0,00	28,93	17,32	2385,78	1026,64
ТК-17/53	Парковая ул. д. 36	57,88	0,07	0,07	2,93	-2,81	0,09	0,08	0,00	0,00	42,51	26,05	3556,07	1518,69
ТК-17/53	ТК-17/54	17,83	0,07	0,07	2,93	-2,79	0,03	0,03	0,00	0,00	13,17	7,90	1095,45	467,57
ТК-17/54	Парковая ул. д. 24	62,41	0,07	0,07	2,93	-2,79	0,10	0,09	0,00	0,00	45,59	27,89	3818,76	1626,44

Схема теплоснабжения Саткинского городского поселения на период до 2031 года. Приложения

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Величина утечки из подающего трубопровода, т/ч	Величина утечки из обратного трубопровода, т/ч	Тепловые потери от утечки в под. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери от утечки в обр. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
ТК-17/52	ТК-17/51	25,96	0,15	0,15	14,28	-13,36	0,02	0,02	0,00	0,00	88,60	51,80	2159,94	922,86
ТК-17/51	Парковая ул. д. 28	16,48	0,03	0,03	0,23	-0,23	0,01	0,01	0,00	0,00	2,51	1,50	738,66	309,65
ТК-17/51	ТК-17/50	38,39	0,15	0,15	14,04	-13,13	0,03	0,02	0,00	0,00	130,71	76,77	3184,39	1363,43
ТК-17/50	Парковая ул. д. 29	12,48	0,03	0,03	0,27	-0,24	0,01	0,01	0,00	0,00	1,91	1,15	558,84	237,48
ТК-17/50	ТК-17/48	8,55	0,15	0,15	13,77	-12,89	0,01	0,01	0,00	0,00	29,06	17,12	708,53	303,58
ТК-17/48	ТК-17/49	25,67	0,07	0,07	2,39	-2,30	0,03	0,03	0,00	0,00	18,92	11,35	1564,02	671,08
ТК-17/49	Парковая ул. д. 57	44,17	0,07	0,07	2,39	-2,30	0,05	0,04	0,00	0,00	32,18	19,70	2694,33	1148,45
ТК-17/48	ТК-17/46	42,49	0,15	0,15	11,38	-10,59	0,02	0,02	0,00	0,00	144,09	85,03	3520,17	1505,05
БКУ-18000														
ТК-3	ТК-4	68,15	0,33	0,33	237,70	-236,78	0,22	0,22	0,01	0,01	1100,76	679,89	7534,35	3228,76
ТК-4	Пл. 1 мая (ДК Металлург)	40,80	0,11	0,11	0,79	-0,78	0,00	0,00	0,00	0,00	71,11	43,08	2850,27	1171,03
ТК-4	ТК-5	64,31	0,33	0,33	236,90	-236,01	0,20	0,20	0,01	0,01	1038,34	641,88	7109,28	3046,63
ТК-5	пл. Ленина д. 2	14,70	0,11	0,11	12,82	-12,79	0,05	0,05	0,00	0,00	26,19	16,32	1026,87	441,20
ТК-5	ТК-5А	5,31	0,33	0,33	224,06	-223,23	0,02	0,02	0,00	0,00	85,72	52,99	586,97	251,51
ТК-5А	ТК-5Б	41,33	0,33	0,33	224,06	-223,23	0,12	0,12	0,01	0,01	667,07	412,45	4567,79	1957,43
ТК-5Б	ТК-6	38,93	0,16	0,16	26,13	-26,05	0,07	0,06	0,00	0,00	150,25	92,48	3331,16	1423,17
ТК-6	Комсомольская ул. д. 19	31,90	0,09	0,09	2,89	-2,88	0,01	0,01	0,00	0,00	38,37	24,11	2068,26	887,67
ТК-6	Карла Маркса ул. д. 16	54,67	0,11	0,11	9,34	-9,31	0,09	0,09	0,00	0,00	97,02	60,49	3805,96	1632,81
ТК-6	Комсомольская ул. д. 21	30,20	0,09	0,09	2,86	-2,85	0,01	0,01	0,00	0,00	36,33	22,71	1958,04	838,75
ТК-6	ТК-7	27,97	0,16	0,16	11,05	-11,01	0,01	0,01	0,00	0,00	107,72	65,82	2385,84	1016,81
ТК-7	ТК-8	21,16	0,16	0,16	11,05	-11,01	0,01	0,01	0,00	0,00	81,30	49,87	1794,90	768,64
ТК-8	Комсомольская ул. д. 23	16,12	0,09	0,09	3,43	-3,42	0,01	0,01	0,00	0,00	19,35	12,14	1038,52	447,72
ТК-8	ТК-9	51,95	0,16	0,16	7,62	-7,59	0,01	0,01	0,00	0,00	198,67	121,86	4403,21	1875,52
ТК-9	ТК-10	18,76	0,16	0,16	7,62	-7,60	0,00	0,00	0,00	0,00	71,38	44,16	1580,32	676,60
ТК-10	Карла Маркса ул. д. 18	14,50	0,11	0,11	4,53	-4,52	0,01	0,01	0,00	0,00	25,39	16,28	995,89	432,05
ТК-10	ТК-11	52,78	0,16	0,16	3,09	-3,08	0,00	0,00	0,00	0,00	198,74	119,24	4441,65	1852,64

Схема теплоснабжения Саткинского городского поселения на период до 2031 года. Приложения

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Величина утечки из подающего трубопровода, т/ч	Величина утечки из обратного трубопровода, т/ч	Тепловые потери от утечки в под. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери от утечки в обр. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
ТК-11	Карла Маркса ул. д. 31	26,57	0,06	0,06	0,16	-0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	11,99	7,76	1439,38	577,65
ТК-11	ТК-64	21,91	0,16	0,16	2,93	-2,92	0,00	0,00	0,00	0,00	81,41	50,07	1794,49	767,39
ТК-64	К. Маркса (Д/сад № 30)	34,11	0,11	0,11	2,93	-2,92	0,01	0,01	0,00	0,00	57,95	36,19	2275,09	971,23
ТК-5Б	ТК-26	130,89	0,33	0,33	197,92	-197,19	0,29	0,29	0,03	0,03	2111,35	1307,79	14464,55	6198,99
ТК-26	ТК-21	31,12	0,22	0,22	65,49	-65,31	0,06	0,06	0,00	0,00	227,77	141,03	2877,77	1232,23
ТК-21	ТК-20	53,12	0,16	0,16	26,50	-26,42	0,09	0,09	0,00	0,00	204,66	126,81	4541,23	1943,36
ТК-20	Комсомольская ул. д. 18	31,30	0,09	0,09	4,44	-4,43	0,03	0,03	0,00	0,00	37,63	23,58	2030,87	870,08
ТК-20	Комсомольская ул. д. 14	24,27	0,08	0,08	4,53	-4,52	0,05	0,05	0,00	0,00	23,59	14,75	1574,74	674,69
ТК-20Б	ТК-20А	8,14	0,11	0,11	6,38	-6,37	0,01	0,01	0,00	0,00	14,28	9,15	567,48	243,10
ТК-20А	Бочарова ул. д. 34	44,54	0,11	0,11	6,38	-6,37	0,03	0,03	0,00	0,00	77,86	50,21	3103,76	1327,07
ТК-21	ТК-22	32,71	0,16	0,16	38,99	-38,89	0,12	0,12	0,00	0,00	126,10	78,26	2796,38	1198,57
ТК-22	Комсомольская ул. д. 20	12,46	0,11	0,11	7,63	-7,61	0,01	0,01	0,00	0,00	22,14	13,86	869,45	373,53
ТК-22	ТК-23	25,32	0,16	0,16	31,36	-31,28	0,06	0,06	0,00	0,00	97,53	60,51	2164,83	926,80
ТК-23	Бочарова ул. д. 9	36,02	0,11	0,11	7,67	-7,65	0,04	0,04	0,00	0,00	63,85	39,81	2510,78	1074,63
ТК-23	ТК-24	37,93	0,16	0,16	23,69	-23,63	0,05	0,05	0,00	0,00	145,91	90,71	3239,53	1387,34
ТК-24	Транспортный переулок д. 2	10,47	0,11	0,11	5,31	-5,30	0,01	0,01	0,00	0,00	18,55	11,60	729,27	312,72
ТК-24	Бочарова ул. д. 11	55,69	0,11	0,11	9,62	-9,60	0,10	0,10	0,00	0,00	98,50	61,37	3879,02	1656,81
ТК-24	Комсомольская ул. д. 22	64,27	0,11	0,11	8,76	-8,74	0,09	0,09	0,00	0,00	113,60	71,26	4476,64	1915,48
ТК-20	ТК-19	35,04	0,16	0,16	11,14	-11,11	0,01	0,01	0,00	0,00	134,63	82,97	2991,14	1274,93
ТК-3А	К. Маркса, 2	14,30	0,06	0,06	0,61	-0,61	0,00	0,00	0,00	0,00	6,47	4,26	754,17	321,15
ТК-2А	ТК-3А	33,27	0,06	0,06	0,61	-0,61	0,01	0,01	0,00	0,00	15,49	9,73	1770,05	751,99
ТК-2А	Комсомольская, 3	17,61	0,06	0,06	0,28	-0,28	0,00	0,00	0,00	0,00	8,17	4,92	936,90	388,94
ТК-3В	ТК-2А	23,49	0,11	0,11	0,88	-0,88	0,00	0,00	0,00	0,00	40,49	23,79	1600,47	660,88
ТК-3	ТК-3В	28,75	0,11	0,11	1,12	-1,11	0,00	0,00	0,00	0,00	50,71	30,68	2008,62	839,51
ТК-2	ТК-3	50,68	0,33	0,33	238,83	-237,88	0,16	0,16	0,01	0,01	818,87	505,39	5603,21	2401,26
ТК-2	Бочарова	38,53	0,06	0,06	0,45	-0,45	0,01	0,00	0,00	0,00	18,57	11,07	2181,72	880,12
ТК-1	ТК-2	147,56	0,33	0,33	239,31	-238,30	0,48	0,47	0,03	0,03	2385,59	1470,68	16313,41	6991,86

Схема теплоснабжения Саткинского городского поселения на период до 2031 года. Приложения

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Величина утечки из подающего трубопровода, т/ч	Величина утечки из обратного трубопровода, т/ч	Тепловые потери от утечки в под. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери от утечки в обр. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
ТК-1В	Пл. 1 мая (военкомат)	24,61	0,11	0,11	1,52	-1,51	0,00	0,00	0,00	0,00	42,31	26,34	1662,29	708,35
ТК-1В	Пл. 1 мая (ВГСЧ)	13,03	0,11	0,11	0,86	-0,86	0,00	0,00	0,00	0,00	22,41	13,96	880,11	375,45
ТК-1А	ТК-1В	30,62	0,11	0,11	2,38	-2,37	0,00	0,00	0,00	0,00	53,31	32,50	2077,19	886,39
ТК-1	ТК-1А	53,74	0,11	0,11	2,38	-2,37	0,01	0,01	0,00	0,00	95,04	56,42	3754,50	1562,40
ТК-70	К. Маркса (Д/сад № 3)	104,68	0,11	0,11	7,72	-7,70	0,12	0,12	0,00	0,00	181,74	116,32	7218,51	3082,56
ТК-70	Пл. 1 мая (музей)	13,45	0,06	0,06	1,41	-1,41	0,02	0,02	0,00	0,00	6,52	4,09	751,67	319,62
ТК-1Б	ТК-70	32,28	0,16	0,16	9,13	-9,11	0,01	0,01	0,00	0,00	122,43	77,16	2731,37	1168,89
ТК-1	ТК-1Б	157,00	0,16	0,16	9,14	-9,10	0,03	0,03	0,01	0,01	602,19	372,40	13439,65	5693,38
БКУ-18000	ТК-1	33,02	0,33	0,33	250,84	-249,76	0,12	0,12	0,01	0,01	534,11	328,68	3650,76	1564,50
ТК-20	ТК-20Б	82,99	0,11	0,11	6,39	-6,37	0,06	0,06	0,00	0,00	146,52	92,93	5781,83	2479,54
ТК-19А	Комсомольская, 8	14,44	0,11	0,11	0,94	-0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	24,81	13,56	924,82	394,31
ТК-19	Бочарова ул. д. 3	52,54	0,11	0,11	5,74	-5,73	0,03	0,03	0,00	0,00	92,61	58,52	3640,45	1565,51
ТК-19	Комсомольская ул. д. 16	12,55	0,11	0,11	4,45	-4,44	0,01	0,01	0,00	0,00	22,18	13,93	869,58	374,46
ТК-19	ТК-19А	24,73	0,11	0,11	0,94	-0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	43,26	22,91	1713,52	678,79
ТК-3В	Комсомольская, 5	9,03	0,06	0,06	0,23	-0,23	0,00	0,00	0,00	0,00	4,33	3,41	498,62	233,73
УТ	Бочарова ул. д. 17	68,08	0,22	0,22	9,40	-9,37	0,00	0,00	0,01	0,01	491,14	314,45	6280,08	2687,28
УТ	Бочарова ул. д. 15	5,97	0,16	0,16	7,97	-7,96	0,00	0,00	0,00	0,00	22,79	14,37	509,57	217,90
ТК-55	Комсомольская ул. д. 30	23,96	0,09	0,09	8,63	-8,62	0,09	0,09	0,00	0,00	28,53	18,21	1552,10	664,61
УТ	ТК-55	33,26	0,22	0,22	8,64	-8,61	0,00	0,00	0,00	0,00	240,57	152,73	3065,69	1312,88
УТ	Комсомольская ул. д. 28	5,82	0,11	0,11	8,99	-8,97	0,01	0,01	0,00	0,00	10,26	6,46	405,12	173,43
ТК-54	УТ	17,66	0,22	0,22	17,63	-17,58	0,00	0,00	0,00	0,00	128,10	80,75	1629,33	697,62
ТК-54	УТ	29,04	0,16	0,16	17,38	-17,32	0,02	0,02	0,00	0,00	111,00	70,18	2479,16	1062,31
ТК-53	ТК-54	52,97	0,22	0,22	35,01	-34,90	0,03	0,03	0,00	0,00	384,79	242,27	4890,49	2094,46
ТК-53	Бочарова ул. д. 13	129,63	0,11	0,11	15,79	-15,75	0,60	0,59	0,00	0,00	228,39	144,49	9038,21	3863,10
ТК-52	ТК-53	101,30	0,22	0,22	50,81	-50,64	0,12	0,12	0,01	0,01	737,38	462,70	9357,06	4008,25
ТК-52	Комсомольская ул. д. 26	13,69	0,11	0,11	12,30	-12,28	0,04	0,04	0,00	0,00	24,25	15,12	954,97	408,44

Схема теплоснабжения Саткинского городского поселения на период до 2031 года. Приложения

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Величина утечки из подающего трубопровода, т/ч	Величина утечки из обратного трубопровода, т/ч	Тепловые потери от утечки в под. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери от утечки в обр. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
ТК-29	ТК-52	30,48	0,22	0,22	63,11	-62,91	0,06	0,05	0,00	0,00	222,19	138,95	2815,65	1206,61
УТ	Комсомольская ул. д. 43а	59,85	0,09	0,09	4,58	-4,57	0,07	0,07	0,00	0,00	71,23	45,73	3879,64	1660,72
УТ	Комсомольская ул. д. 43	5,98	0,09	0,09	7,20	-7,18	0,02	0,02	0,00	0,00	7,15	4,50	387,64	165,78
ТКС	ТК-51	11,14	0,09	0,09	11,78	-11,75	0,08	0,08	0,00	0,00	13,37	8,41	722,96	309,75
ТК-29	ТКС	33,89	0,22	0,22	11,78	-11,75	0,00	0,00	0,00	0,00	246,70	154,65	3130,65	1340,20
ТК-29	Комсомольская ул. д. 41	18,73	0,11	0,11	8,80	-8,78	0,03	0,03	0,00	0,00	33,18	20,71	1306,64	558,93
ТК-28	ТК-29	93,79	0,33	0,33	83,72	-83,43	0,04	0,04	0,02	0,02	1507,31	940,62	10357,90	4437,30
ТК-28	Комсомольская ул. д. 24	19,20	0,11	0,11	8,73	-8,71	0,03	0,03	0,00	0,00	34,07	21,21	1339,97	573,32
ТК-28	Комсомольская ул. д. 39	20,54	0,11	0,11	11,63	-11,61	0,05	0,05	0,00	0,00	36,45	22,70	1433,49	613,59
ТК-27Б	ТК-28	26,89	0,33	0,33	104,09	-103,74	0,02	0,02	0,01	0,01	432,57	269,38	2970,06	1272,71
ТК-27	ТК-27Б	107,06	0,33	0,33	104,11	-103,72	0,07	0,07	0,02	0,02	1723,76	1071,85	11831,85	5067,86
ТК-27А	К. Маркса (школа)	91,05	0,16	0,16	13,77	-13,74	0,04	0,04	0,00	0,00	348,66	219,74	7781,41	3329,43
ТК-27А	Карла Маркса ул. д. 22	17,38	0,11	0,11	6,38	-6,37	0,01	0,01	0,00	0,00	30,78	19,16	1212,26	517,86
ТК-27В	ТК-27А	38,53	0,16	0,16	20,16	-20,10	0,04	0,04	0,00	0,00	148,22	92,46	3295,74	1411,24
ТК-56	Комсомольская ул. д. 27	12,03	0,11	0,11	4,74	-4,73	0,01	0,01	0,00	0,00	21,08	13,57	839,23	359,36
ТК-57	ТК-56	54,56	0,11	0,11	4,74	-4,73	0,02	0,02	0,00	0,00	96,21	61,27	3817,12	1631,21
ТК-57	Комсомольская ул. д. 29	14,03	0,11	0,11	2,98	-2,98	0,00	0,00	0,00	0,00	24,82	15,63	981,56	419,35
ТК-27В	ТК-57	21,11	0,11	0,11	7,73	-7,70	0,02	0,02	0,00	0,00	37,46	23,55	1473,70	632,95
ТК-27В	Комсомольская ул. ЧС д. 31	38,62	0,11	0,11	0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00	65,70	38,15	2696,08	1051,15
ТК-27	ТК-27В	37,85	0,16	0,16	28,28	-28,20	0,07	0,07	0,00	0,00	145,86	90,73	3238,95	1387,53
ТК-26	ТК-27	65,17	0,33	0,33	132,40	-131,90	0,07	0,06	0,01	0,01	1050,40	652,04	7201,77	3086,71
ТК-51	УТ	32,47	0,09	0,09	11,78	-11,75	0,23	0,23	0,00	0,00	38,90	24,53	2106,60	902,05

Результаты гидравлического расчета (2031 год)

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Величина утечки из подающего трубопровода, т/ч	Величина утечки из обратного трубопровода, т/ч	Тепловые потери от утечки в под. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери от утечки в обр. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
Котельная «Центральная»/Котельная «Западного района»														
ТУ-12/2	1 квартал ул.	64,04	0,05	0,05	0,31	-0,31	0,01	0,01	0,00	0,00	22,66	16,94	2550,56	2252,32
ТУ-12/2	ТУ-12	86,58	0,10	0,10	12,57	-12,15	0,38	0,35	0,00	0,00	129,07	82,58	4783,09	3873,50
ТУ-12	1 квартал ул. д. 1	158,71	0,10	0,10	5,13	-4,92	0,12	0,11	0,00	0,00	233,43	151,98	8738,13	7165,17
ТУ-12	ТУ-12/1	15,28	0,07	0,07	7,44	-7,23	0,15	0,14	0,00	0,00	11,13	7,24	668,45	531,12
ТУ-12/1	1 квартал ул.	18,51	0,04	0,04	0,13	-0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	4,26	2,63	655,18	505,02
ТУ-12/1	ТК-42	110,77	0,07	0,07	7,31	-7,10	1,06	1,00	0,00	0,00	80,28	52,91	4841,96	3880,35
ТК-42	1 квартал ул. д. 4	37,51	0,05	0,05	7,31	-7,10	2,09	1,98	0,00	0,00	13,78	9,20	2104,27	900,60
УТ	АБК	38,91	0,10	0,10	0,13	-0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	53,45	26,36	2186,77	1561,88
УТ	УТ	186,25	0,09	0,09	8,66	-8,63	0,71	0,71	0,00	0,00	224,43	198,13	9250,24	9018,87
УТ	УТ	73,93	0,09	0,09	7,80	-7,78	0,23	0,23	0,00	0,00	88,23	80,42	3637,38	3624,27
УТ	КиПиА	65,60	0,09	0,09	0,85	-0,85	0,00	0,00	0,00	0,00	76,63	64,52	3227,54	3054,63
УТ	АБК	11,17	0,09	0,09	1,95	-1,95	0,00	0,00	0,00	0,00	13,27	12,55	547,30	559,45
УТ	КПП	59,20	0,09	0,09	1,95	-1,95	0,01	0,01	0,00	0,00	69,77	64,95	2900,63	2933,25
УТ	УТ	63,99	0,50	0,50	2446,35	-2311,28	2,24	2,00	0,03	0,03	2449,96	1583,21	9791,62	8251,27
УТ	УТ	387,83	0,50	0,50	906,10	-855,99	1,87	1,67	0,19	0,19	14842,26	9368,29	59342,90	49310,65
УТ	ТУ-1	12,58	0,50	0,50	164,77	-175,03	0,00	0,00	0,01	0,01	481,20	315,75	1923,79	1636,34
УТ	ТУ-1	134,65	0,50	0,50	1540,21	-1455,32	1,87	1,67	0,06	0,06	5154,74	3379,51	20603,15	17514,56
ТУ-1	ТК-3	305,67	0,50	0,50	1325,22	-1271,13	3,15	2,90	0,15	0,15	11697,35	7650,32	46763,36	39696,69
ТУ-1	ТУ-2/2	73,11	0,30	0,30	379,69	-359,30	0,90	0,81	0,01	0,01	1007,29	668,29	7782,08	6613,02
ТУ-2/2	УТ	21,29	0,13	0,13	1,63	-1,62	0,00	0,00	0,00	0,00	50,66	34,98	1330,49	1110,14
УТ	Склад 4	63,82	0,03	0,03	0,45	-0,45	0,15	0,15	0,00	0,00	9,63	8,11	1972,95	1773,81
УТ	УТ	23,35	0,08	0,08	1,17	-1,17	0,00	0,00	0,00	0,00	22,50	15,08	1150,92	941,04
УТ	Хоз двор	7,88	0,05	0,05	0,13	-0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	2,90	1,87	314,10	251,82
УТ	ул. Орджоникидзе	98,59	0,05	0,05	0,45	-0,45	0,02	0,02	0,00	0,00	34,83	27,37	3929,87	3580,58
УТ	ТК-28	36,87	0,08	0,08	0,59	-0,58	0,00	0,00	0,00	0,00	34,61	24,73	1801,53	1536,21
ТК-28	Склад 3	46,22	0,05	0,05	0,45	-0,45	0,01	0,01	0,00	0,00	16,17	13,62	1791,82	1704,90
ТК-28	Склад 2	14,08	0,05	0,05	0,13	-0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	4,92	3,04	545,84	430,61
ТУ-2/2	ТУ-2	176,70	0,30	0,30	378,06	-357,69	2,17	1,94	0,03	0,03	2433,45	1615,96	18805,18	15989,98
УТ	ТУ-2	127,66	0,50	0,50	741,15	-681,14	0,41	0,35	0,06	0,06	4882,74	3055,77	19522,37	16140,24
ТУ-2	ТК-3	145,65	0,50	0,50	741,09	-681,20	0,47	0,40	0,07	0,07	5568,90	3487,69	21401,53	9170,90

Схема теплоснабжения Саткинского городского поселения на период до 2031 года. Приложения

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Величина утечки из подающего трубопровода, т/ч	Величина утечки из обратного трубопровода, т/ч	Тепловые потери от утечки в под. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери от утечки в обр. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
ТК-3	ул. 100-летия к-та	48,72	0,10	0,10	22,84	-20,57	0,70	0,57	0,00	0,00	74,43	49,83	3423,75	1507,40
ТК-3	ТКС-4	62,26	0,50	0,50	718,17	-660,70	0,19	0,16	0,03	0,03	2379,88	1488,04	9147,19	3916,59
ТКС-4	ТК-5	304,11	0,50	0,50	718,14	-660,73	0,92	0,78	0,15	0,15	11619,11	7270,89	44638,17	19125,34
ТК-5	УТ	31,06	0,04	0,04	1,02	-1,01	0,11	0,11	0,00	0,00	7,51	5,04	1766,83	767,88
УТ	Кольцевая ул. д. 17	12,24	0,04	0,04	0,16	-0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	2,84	1,79	706,08	279,71
УТ	УТ	34,28	0,04	0,04	0,87	-0,86	0,09	0,09	0,00	0,00	8,08	5,78	1977,48	846,42
УТ	Кольцевая улица, 15	15,45	0,04	0,04	0,13	-0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	3,43	2,08	890,13	327,91
УТ	Кольцевая ул. д. 10	48,35	0,04	0,04	0,59	-0,59	0,06	0,06	0,00	0,00	10,88	9,38	2785,61	1234,80
УТ	Кольцевая ул. д. 8	31,60	0,03	0,03	0,14	-0,14	0,01	0,01	0,00	0,00	4,37	2,52	1487,33	513,19
ТК-5	ТК-5/7	228,69	0,50	0,50	716,98	-659,87	0,69	0,59	0,11	0,11	8731,58	5470,02	33558,49	14378,72
ТК-5/7	УТ	16,68	0,05	0,05	0,89	-0,89	0,01	0,01	0,00	0,00	6,32	4,07	948,60	407,16
УТ	улица Советской Армии, 10	7,96	0,05	0,05	0,13	-0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	2,93	1,88	453,37	186,77
УТ	УТ	27,63	0,05	0,05	0,76	-0,76	0,02	0,02	0,00	0,00	10,27	6,89	1573,70	670,35
УТ	Советской Армии ул. д. 8	8,74	0,05	0,05	0,11	-0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	3,11	1,96	494,78	195,92
УТ	Природы ул. д. 24	148,69	0,05	0,05	0,65	-0,64	0,07	0,07	0,00	0,00	49,89	40,11	8417,42	3408,31
ТК-5/7	ТК-5/8	103,00	0,50	0,50	715,98	-659,09	0,31	0,26	0,05	0,05	3930,96	2464,38	15110,78	6475,38
ТК-5/8	Природы ул. д. 28	31,52	0,05	0,05	0,21	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	11,37	9,62	1792,37	813,49
ТК-5/8	ТК-6	130,34	0,50	0,50	715,72	-658,94	0,39	0,33	0,06	0,06	4972,88	3118,98	19119,77	8192,96
ТК-6	ТК-7	35,19	0,50	0,50	715,66	-659,00	0,11	0,09	0,02	0,02	1342,32	842,21	5161,30	2211,92
ТК-7	ТК-8	130,34	0,50	0,50	647,66	-606,29	0,32	0,28	0,06	0,06	4970,68	3116,46	19116,29	8187,72
ТК-8	Орджоникидзе ул. д. 43	12,91	0,05	0,05	0,13	-0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	4,75	2,97	733,54	297,64
ТК-8	ТК-8/1	75,81	0,50	0,50	646,02	-604,78	0,19	0,16	0,04	0,04	2890,26	1812,44	11111,91	4761,24
ТК-8	УТ	51,64	0,05	0,05	1,45	-1,44	0,12	0,12	0,00	0,00	19,44	14,19	2934,17	1319,53
УТ	Орджоникидзе ул. ЧС д. 45	31,82	0,05	0,05	0,39	-0,39	0,01	0,01	0,00	0,00	11,46	9,94	1897,19	836,57
УТ	УТ	12,43	0,05	0,05	1,05	-1,05	0,02	0,02	0,00	0,00	4,60	3,31	741,11	310,59

Схема теплоснабжения Саткинского городского поселения на период до 2031 года. Приложения

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Величина утечки из подающего трубопровода, т/ч	Величина утечки из обратного трубопровода, т/ч	Тепловые потери от утечки в под. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери от утечки в обр. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
УТ	Абросимова ул. д. 2	25,24	0,05	0,05	0,12	-0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	8,55	4,83	1471,58	496,98
УТ	УТ	18,02	0,05	0,05	0,93	-0,93	0,02	0,02	0,00	0,00	6,59	5,03	1050,63	456,25
УТ	УТ	14,90	0,05	0,05	0,62	-0,62	0,01	0,01	0,00	0,00	5,36	4,27	880,26	377,67
УТ	Орджоникидзе ул. ЧС д. 47	15,49	0,05	0,05	0,28	-0,28	0,00	0,00	0,00	0,00	5,39	4,31	916,13	378,16
УТ	Орджоникидзе ул. ЧС д. 49	28,28	0,03	0,03	0,34	-0,34	0,04	0,04	0,00	0,00	4,01	3,50	1366,41	584,96
УТ	Абросимова ул. д. 4	35,22	0,05	0,05	0,31	-0,31	0,00	0,00	0,00	0,00	12,22	9,79	2080,73	850,26
ТК-8/1	ТК-9	25,53	0,50	0,50	645,98	-604,82	0,06	0,06	0,01	0,01	973,19	610,43	3741,29	1603,37
ТК-9	ТК-9/1	108,76	0,50	0,50	645,97	-604,83	0,27	0,23	0,05	0,05	4145,09	2600,84	15937,78	6829,71
ТК-9/1	Абросимова ул. д. 10	43,49	0,03	0,03	0,20	-0,20	0,02	0,02	0,00	0,00	6,36	3,74	2018,05	761,12
ТК-9/1	Абросимова ул. д. 8	41,68	0,03	0,03	0,20	-0,20	0,02	0,02	0,00	0,00	6,11	3,61	1934,06	734,40
ТК-9/1	ТК-10	205,37	0,50	0,50	645,52	-604,49	0,50	0,44	0,10	0,10	7823,62	4913,23	30091,72	12894,28
ТК-10	УТ	51,33	0,07	0,07	2,73	-2,71	0,07	0,07	0,00	0,00	38,03	23,93	3241,14	1374,80
УТ	Орджоникидзе ул. ЧС д. 65	30,13	0,03	0,03	0,13	-0,13	0,01	0,01	0,00	0,00	4,32	2,51	1383,52	512,58
УТ	УТ	12,15	0,07	0,07	2,59	-2,58	0,02	0,02	0,00	0,00	8,92	5,76	759,31	326,27
УТ	УТ	25,81	0,03	0,03	0,26	-0,26	0,02	0,02	0,00	0,00	3,84	2,14	1188,26	458,50
УТ	Абросимова ул. д. 22	14,34	0,03	0,03	0,13	-0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	1,25	594,40	248,91
УТ	Абросимова ул. д. 20	15,38	0,03	0,03	0,13	-0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	2,14	1,33	637,51	265,49
УТ	УТ	17,04	0,07	0,07	2,33	-2,32	0,02	0,02	0,00	0,00	12,45	8,26	1067,70	460,52
УТ	Орджоникидзе ул. ЧС д. 63	28,23	0,03	0,03	0,13	-0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	4,02	2,35	1308,00	478,73
УТ	УТ	12,48	0,07	0,07	2,20	-2,19	0,01	0,01	0,00	0,00	9,07	6,15	786,99	338,58
УТ	Абросимова ул. д. 18	32,85	0,03	0,03	0,22	-0,22	0,02	0,02	0,00	0,00	4,75	3,96	1527,92	674,11
УТ	УТ	7,58	0,07	0,07	1,98	-1,97	0,01	0,01	0,00	0,00	5,49	3,69	479,84	204,02
УТ	Орджоникидзе ул. ЧС	25,16	0,03	0,03	0,13	-0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	3,58	2,12	1161,00	430,43
УТ	УТ	12,57	0,07	0,07	1,85	-1,84	0,01	0,01	0,00	0,00	9,06	6,22	789,43	339,75

Схема теплоснабжения Саткинского городского поселения на период до 2031 года. Приложения

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Величина утечки из подающего трубопровода, т/ч	Величина утечки из обратного трубопровода, т/ч	Тепловые потери от утечки в под. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери от утечки в обр. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
УТ	ул. Абросимова, 16	34,72	0,03	0,03	0,13	-0,13	0,01	0,01	0,00	0,00	4,80	2,70	1608,88	555,11
УТ	УТ	15,43	0,07	0,07	1,72	-1,71	0,01	0,01	0,00	0,00	11,05	7,83	973,12	419,99
УТ	УТ	14,20	0,03	0,03	0,26	-0,26	0,01	0,01	0,00	0,00	2,08	1,17	662,65	250,69
УТ	Орджоникидзе ул. ЧС	18,21	0,03	0,03	0,13	-0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	2,52	1,54	750,13	309,45
УТ	Орджоникидзе ул. ЧС	14,76	0,03	0,03	0,13	-0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	2,06	1,28	608,01	255,49
УТ	Абросимова ул. д. 14	32,78	0,03	0,03	0,25	-0,25	0,02	0,02	0,00	0,00	4,69	3,87	1529,70	661,99
УТ	УТ	36,01	0,07	0,07	1,21	-1,20	0,01	0,01	0,00	0,00	25,37	19,05	2287,05	985,77
УТ	Орджоникидзе ул. ЧС д. 55	24,48	0,03	0,03	0,30	-0,30	0,03	0,03	0,00	0,00	3,47	2,80	1148,90	486,92
УТ	УТ	20,73	0,04	0,04	0,90	-0,90	0,06	0,06	0,00	0,00	4,67	3,61	1190,90	506,01
УТ	Орджоникидзе ул. ЧС д. 53	22,11	0,03	0,03	0,30	-0,30	0,02	0,02	0,00	0,00	3,08	2,50	1028,77	433,34
УТ	Абросимова ул. д. 6	66,38	0,04	0,04	0,60	-0,60	0,08	0,08	0,00	0,00	14,17	11,89	3780,69	1571,26
ТК-10	ТК-11	133,55	0,50	0,50	642,70	-601,87	0,32	0,29	0,06	0,06	5085,16	3196,31	19565,04	8384,03
ТК-11	ТК-11А	20,12	0,50	0,50	642,63	-601,94	0,05	0,04	0,01	0,01	765,94	481,62	2947,23	1263,07
ТК-3	ТКС-5	129,45	0,50	0,50	1325,07	-1271,28	1,33	1,23	0,06	0,06	4952,23	3241,05	19389,22	8309,11
ТКС-5	ТКС-7	145,04	0,50	0,50	1313,16	-1259,52	1,47	1,35	0,07	0,07	5547,56	3638,36	21722,87	9316,24
ТКС-7	ТК-9	88,19	0,50	0,50	1313,09	-1259,59	0,89	0,82	0,04	0,04	3372,57	2212,52	13217,49	5664,38
ТК-9	УТ	83,41	0,07	0,07	4,08	-3,39	0,25	0,18	0,00	0,00	62,00	39,63	5387,87	2256,97
УТ	ул. Спартака, 8	8,92	0,07	0,07	3,88	-3,21	0,02	0,02	0,00	0,00	6,57	4,34	563,18	242,82
УТ	ул. Спартака, 8	42,61	0,07	0,07	0,20	-0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	28,74	15,75	2690,27	938,04
ТК-9	ТК-9а	57,99	0,50	0,50	1308,97	-1256,24	0,58	0,54	0,03	0,03	2217,43	1503,70	8690,86	3724,72
ТК-9а	Куйбышева ул. д. 7	20,02	0,10	0,10	4,70	-4,50	0,01	0,01	0,00	0,00	30,56	20,12	1455,69	614,19
ТК-9а	ТК-11	42,25	0,50	0,50	1304,25	-1251,77	0,42	0,39	0,02	0,02	1615,44	1095,74	6422,66	2752,65
ТК-11	ТК-11/1	153,31	0,25	0,25	32,33	-31,35	0,04	0,04	0,02	0,02	1460,84	904,88	16139,76	6624,17
ТК-11/1	ТК-11/2	33,88	0,10	0,10	17,95	-17,48	0,30	0,29	0,00	0,00	51,45	33,34	2359,24	1026,93
ТК-11/2	УТ	84,77	0,10	0,10	17,95	-17,48	0,75	0,71	0,00	0,00	128,35	83,58	5995,40	2565,47
УТ	Кирова ул. д. 4	29,40	0,10	0,10	5,27	-5,03	0,02	0,02	0,00	0,00	44,31	29,09	2076,10	888,26

Схема теплоснабжения Саткинского городского поселения на период до 2031 года. Приложения

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Величина утечки из подающего трубопровода, т/ч	Величина утечки из обратного трубопровода, т/ч	Тепловые потери от утечки в под. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери от утечки в обр. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
УТ	ТК-11/5	44,68	0,10	0,10	12,67	-12,45	0,20	0,19	0,00	0,00	67,40	44,16	3155,11	1350,55
ТК-11/5	Спартак ул. д. 7	30,84	0,10	0,10	12,67	-12,45	0,14	0,13	0,00	0,00	46,40	30,53	2175,14	931,45
ТК-11/1	ТК-11/9	110,09	0,25	0,25	14,36	-13,89	0,01	0,01	0,01	0,01	1040,63	621,33	11099,05	4641,77
ТК-11/9	Куйбышева ул. д. 11	19,28	0,05	0,05	1,81	-1,75	0,07	0,06	0,00	0,00	7,23	4,73	1061,77	468,52
ТК-11/9	УТ	41,48	0,08	0,08	5,75	-5,56	0,12	0,12	0,00	0,00	39,84	24,53	2625,07	1130,55
УТ	Кирова ул. д. 9	55,25	0,08	0,08	1,81	-1,74	0,02	0,02	0,00	0,00	52,25	33,56	3513,65	1502,07
УТ	ТУ-11/11а	180,37	0,08	0,08	3,94	-3,82	0,25	0,24	0,00	0,00	169,51	107,48	11470,72	4831,28
ТУ-11/11а	Кирова ул. д. 5	14,54	0,05	0,05	1,77	-1,73	0,05	0,05	0,00	0,00	5,22	3,40	790,79	336,62
ТУ-11/11а	ТУ-11/12	52,17	0,05	0,05	2,17	-2,09	0,26	0,24	0,00	0,00	18,62	12,48	2837,38	1212,86
ТУ-11/12	ул. Кирова, д.1	21,42	0,05	0,05	1,69	-1,62	0,07	0,06	0,00	0,00	7,54	4,88	1161,94	483,98
ТУ-11/12	улица Кирова	50,09	0,03	0,03	0,47	-0,47	0,13	0,13	0,00	0,00	7,03	5,99	2219,79	1010,33
ТК-11/9	ТК-16а	103,68	0,20	0,20	6,80	-6,59	0,00	0,00	0,01	0,01	618,71	364,73	9329,19	3912,96
ТК-16а	ТК-11/16	66,02	0,10	0,10	6,79	-6,60	0,09	0,08	0,00	0,00	97,22	58,62	4390,53	1875,65
ТК-11/16	ТК-11/15	38,67	0,10	0,10	6,79	-6,60	0,05	0,05	0,00	0,00	56,56	34,50	2563,46	1096,57
ТК-11/15	ТК-11/14	16,22	0,10	0,10	5,17	-5,01	0,01	0,01	0,00	0,00	23,63	14,39	1073,23	457,93
ТК-11/15	ТК-11/17	39,84	0,05	0,05	1,62	-1,58	0,11	0,11	0,00	0,00	14,41	9,19	2136,39	919,37
ТК-11/17	Куйбышева ул. д. 20	14,56	0,05	0,05	1,62	-1,58	0,04	0,04	0,00	0,00	5,20	3,39	783,98	335,18
ТК-11/14	ТК	50,19	0,10	0,10	5,17	-5,01	0,04	0,04	0,00	0,00	72,73	44,72	3306,30	1412,47
ТК	ТК-11/24	44,07	0,10	0,10	5,17	-5,02	0,03	0,03	0,00	0,00	63,35	39,49	2893,89	1236,77
ТК-11/24	ТК-11/20	20,04	0,05	0,05	1,58	-1,55	0,05	0,05	0,00	0,00	7,14	4,58	1063,51	456,88
ТК-11/20	50 лет Октября ул. д. 5	15,46	0,05	0,05	1,58	-1,55	0,04	0,04	0,00	0,00	5,47	3,55	822,42	351,54
ТК-11/24	ТК-11/21	18,68	0,08	0,08	3,59	-3,47	0,02	0,02	0,00	0,00	17,09	10,69	1139,20	486,19
ТК-11/21	50 лет Октября ул. д. 3	13,77	0,05	0,05	1,62	-1,57	0,04	0,04	0,00	0,00	4,89	3,18	727,72	315,22
ТК-11/21	ТК-11/22	42,13	0,07	0,07	1,97	-1,90	0,03	0,03	0,00	0,00	29,19	18,13	2475,55	1042,89
ТК-11/22	ул. 50 лет Октября, д.1	16,38	0,05	0,05	0,35	-0,34	0,00	0,00	0,00	0,00	5,65	3,56	850,91	356,01
ТК-11/22	ТК-11/23	22,66	0,04	0,04	1,62	-1,56	0,20	0,19	0,00	0,00	5,06	3,23	1177,15	503,83
ТК-11/23	Калинина ул. д. 1	15,03	0,04	0,04	1,62	-1,56	0,14	0,13	0,00	0,00	3,33	2,16	779,76	333,37

Схема теплоснабжения Саткинского городского поселения на период до 2031 года. Приложения

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Величина утечки из подающего трубопровода, т/ч	Величина утечки из обратного трубопровода, т/ч	Тепловые потери от утечки в под. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери от утечки в обр. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
ТК-7	ТК-11/40	95,72	0,20	0,20	67,98	-52,72	0,32	0,19	0,01	0,01	583,69	371,60	8891,83	3829,69
ТК-11/40	ТК-11/39	84,67	0,20	0,20	67,97	-52,73	0,28	0,17	0,01	0,01	515,51	329,15	7904,37	3386,12
ТК-11/39	ТК-11/38	13,02	0,10	0,10	4,42	-3,07	0,01	0,00	0,00	0,00	19,78	13,16	917,52	399,28
ТК-11/38	ул. Куйбышева, 15	11,63	0,10	0,10	4,42	-3,07	0,01	0,00	0,00	0,00	17,62	11,78	832,20	356,45
ТК-11/39	ТК-11/30	27,33	0,20	0,20	63,55	-49,66	0,08	0,05	0,00	0,00	166,23	106,08	2550,29	1091,73
ТК-11/30	ТК-11/30а	7,40	0,30	0,30	17,92	-12,40	0,00	0,00	0,00	0,00	101,22	64,83	824,25	353,60
ТК-11/30а	ТК-11/27	36,59	0,30	0,30	17,92	-12,40	0,00	0,00	0,01	0,01	499,62	321,12	4079,64	1747,16
ТК-11/27	ул. Куйбышева, 15	19,65	0,08	0,08	4,42	-3,07	0,04	0,02	0,00	0,00	19,02	12,70	1288,50	559,27
ТК-11/27	ТК-11/25	27,37	0,30	0,30	13,49	-9,33	0,00	0,00	0,00	0,00	372,66	238,31	3049,44	1300,08
ТК-11/25	ул. Куйбышева, 15	87,78	0,08	0,08	4,43	-3,05	0,16	0,08	0,00	0,00	84,17	55,45	5725,90	2455,19
ТК-11/25	УТ	77,29	0,10	0,10	9,06	-6,28	0,18	0,09	0,00	0,00	116,32	74,75	5413,44	2310,40
УТ	ул. Куйбышева, 15	35,87	0,08	0,08	4,43	-3,06	0,06	0,03	0,00	0,00	34,30	22,83	2330,07	1005,96
УТ	ТУ-11/28	22,03	0,10	0,10	4,62	-3,22	0,01	0,01	0,00	0,00	32,96	21,00	1536,58	652,16
ТУ-11/28	улица Кирова	7,37	0,03	0,03	0,13	-0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	1,11	0,72	337,05	141,86
ТУ-11/28	ТК-11/29	92,72	0,10	0,10	4,49	-3,09	0,05	0,03	0,00	0,00	137,15	89,38	6404,58	2732,84
ТК-11/29	ул. Куйбышева, 15	38,81	0,05	0,05	4,49	-3,09	0,82	0,39	0,00	0,00	14,17	9,46	2163,13	925,61
ТК-11/30	ТК-11/32	42,19	0,25	0,25	45,63	-37,27	0,02	0,01	0,01	0,01	400,63	255,83	4299,57	1841,29
ТК-11/32	ул. Куйбышева, 15	119,10	0,08	0,08	4,43	-3,06	0,21	0,10	0,00	0,00	114,46	74,98	7801,71	3328,64
ТК-11/32	ТК-11/31	11,57	0,20	0,20	41,19	-34,22	0,01	0,01	0,00	0,00	70,26	44,92	1077,60	461,73
ТК-11/31	ТК-11/33	126,33	0,20	0,20	9,61	-6,82	0,01	0,01	0,01	0,01	761,12	500,47	11763,66	5048,91
ТК-11/33	УТ	54,89	0,15	0,15	5,18	-3,79	0,01	0,00	0,00	0,00	183,49	125,04	4736,40	2032,17
ТК-11/33	ТК-11/33а	25,04	0,08	0,08	4,42	-3,05	0,04	0,02	0,00	0,00	23,89	15,82	1642,31	699,28
ТК-11/33а	ул. Куйбышева, 15	14,29	0,08	0,08	4,42	-3,05	0,03	0,01	0,00	0,00	13,58	9,06	931,16	398,80
ТК-11/31	ТК-11/31	11,95	0,20	0,20	13,39	-9,28	0,00	0,00	0,00	0,00	72,52	46,96	1112,77	479,10

Схема теплоснабжения Саткинского городского поселения на период до 2031 года. Приложения

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Величина утечки из подающего трубопровода, т/ч	Величина утечки из обратного трубопровода, т/ч	Тепловые потери от утечки в под. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери от утечки в обр. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
ТК-11/31	ул. Куйбышева, 15	16,78	0,10	0,10	4,42	-3,07	0,01	0,01	0,00	0,00	25,40	16,97	1185,45	513,47
ТК-11/31	ТК-11/37	142,14	0,15	0,15	8,97	-6,21	0,04	0,02	0,01	0,01	480,75	312,72	12303,87	5219,85
ТК-11/37	УТ	11,43	0,15	0,15	8,96	-6,21	0,00	0,00	0,00	0,00	38,29	25,37	979,41	419,60
УТ	ул. Куйбышева, 15	10,10	0,05	0,05	4,43	-3,06	0,21	0,10	0,00	0,00	3,75	2,51	572,24	245,81
УТ	ул. Куйбышева, 15	75,46	0,05	0,05	4,53	-3,15	1,62	0,79	0,00	0,00	27,90	18,61	4275,34	1821,80
ТК-11/31	ТК-11/38	28,25	0,10	0,10	18,19	-18,12	0,26	0,26	0,00	0,00	42,85	27,14	1986,59	847,06
ТК-11/38	ТК-11/41	210,47	0,10	0,10	18,19	-18,12	1,92	1,90	0,00	0,00	317,41	202,98	14725,33	6286,41
ТК-11/41	УТ	19,18	0,05	0,05	1,50	-1,48	0,05	0,05	0,00	0,00	7,16	3,99	1083,32	434,53
УТ	Гаврилова ул. д. 2	17,11	0,02	0,02	0,19	-0,19	0,08	0,08	0,00	0,00	0,99	0,62	738,90	318,82
УТ	УТ	14,43	0,05	0,05	1,31	-1,29	0,03	0,03	0,00	0,00	5,34	2,99	762,80	324,68
УТ	Гаврилова ул. д. 4	21,77	0,02	0,02	0,15	-0,15	0,07	0,07	0,00	0,00	1,23	0,75	933,72	388,05
УТ	УТ	17,20	0,05	0,05	1,15	-1,14	0,03	0,02	0,00	0,00	6,31	3,59	903,01	385,39
УТ	Гаврилова ул. д. 6	18,89	0,02	0,02	0,15	-0,15	0,06	0,06	0,00	0,00	1,07	0,65	806,83	336,76
УТ	УТ	23,39	0,05	0,05	1,00	-0,99	0,03	0,03	0,00	0,00	8,47	4,93	1222,88	520,63
УТ	УТ	10,35	0,05	0,05	0,87	-0,86	0,01	0,01	0,00	0,00	3,70	2,21	537,55	230,10
УТ	Гаврилова ул. д. 10	17,50	0,02	0,02	0,13	-0,13	0,04	0,04	0,00	0,00	0,96	0,58	741,62	299,58
УТ	Гаврилова ул. д. 8	16,42	0,02	0,02	0,13	-0,13	0,04	0,04	0,00	0,00	0,91	0,55	696,70	285,71
УТ	УТ	17,92	0,03	0,03	0,74	-0,74	0,11	0,11	0,00	0,00	2,60	1,60	759,42	325,17
УТ	Гаврилова ул. д. 14	15,43	0,03	0,03	0,19	-0,19	0,01	0,01	0,00	0,00	2,13	1,32	654,88	264,87
УТ	УТ	22,60	0,03	0,03	0,44	-0,43	0,05	0,05	0,00	0,00	3,15	2,19	959,19	413,15
УТ	Гаврилова ул. д. 16а	27,58	0,03	0,03	0,31	-0,31	0,03	0,03	0,00	0,00	3,68	2,97	1176,43	513,01
УТ	Гаврилова ул. д. 16	14,05	0,03	0,03	0,13	-0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	1,86	1,13	599,31	226,70
ТК-11/41	ТК-11/42	78,34	0,10	0,10	16,69	-16,64	0,60	0,60	0,00	0,00	117,29	76,88	5459,75	2348,83
ТК-11/42	УТ	21,88	0,08	0,08	13,17	-13,14	0,34	0,34	0,00	0,00	20,91	13,84	1425,58	612,03
УТ	УТ	9,34	0,03	0,03	0,25	-0,25	0,02	0,02	0,00	0,00	0,86	0,48	433,38	170,25

Схема теплоснабжения Саткинского городского поселения на период до 2031 года. Приложения

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Величина утечки из подающего трубопровода, т/ч	Величина утечки из обратного трубопровода, т/ч	Тепловые потери от утечки в под. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери от утечки в обр. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
УТ	Черепанова ул. д. 19	11,35	0,03	0,03	0,12	-0,12	0,01	0,01	0,00	0,00	1,01	0,62	482,73	205,83
УТ	Черепанова ул. д. 19а	20,05	0,03	0,03	0,12	-0,12	0,01	0,01	0,00	0,00	1,75	1,04	852,76	346,40
УТ	Черепанова ул. д. 17	23,48	0,03	0,03	0,12	-0,12	0,02	0,02	0,00	0,00	2,07	1,20	1089,48	404,58
УТ	ТК-11/43	42,46	0,08	0,08	12,80	-12,77	0,62	0,62	0,00	0,00	40,49	27,04	2771,30	1189,22
ТК-11/43	Гоголя ул. д. 2	47,40	0,03	0,03	0,31	-0,31	0,05	0,05	0,00	0,00	6,89	5,40	2202,18	948,40
ТК-11/43	УТ	27,18	0,08	0,08	4,43	-4,42	0,05	0,05	0,00	0,00	25,81	17,25	1776,26	757,88
УТ	Гоголя ул. д. 8	15,05	0,03	0,03	0,12	-0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	2,20	1,32	696,11	269,22
УТ	УТ	19,28	0,08	0,08	4,31	-4,30	0,03	0,03	0,00	0,00	18,23	12,33	1254,39	537,90
УТ	УТ	24,91	0,08	0,08	4,19	-4,18	0,05	0,05	0,00	0,00	21,16	14,49	1621,60	695,27
УТ	Гоголя ул. д. 12	15,32	0,03	0,03	0,12	-0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	2,21	1,33	709,31	270,43
УТ	Гоголя ул. д. 10	16,45	0,03	0,03	0,12	-0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	2,38	1,42	761,29	290,30
УТ	УТ	24,82	0,08	0,08	4,06	-4,05	0,05	0,05	0,00	0,00	20,98	14,56	1616,45	693,13
УТ	УТ	16,94	0,08	0,08	3,94	-3,93	0,03	0,03	0,00	0,00	14,26	10,03	1103,83	473,77
УТ	Гоголя ул. д. 16	15,69	0,03	0,03	0,12	-0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	2,24	1,34	727,90	273,05
УТ	Гоголя ул. д. 14	16,52	0,03	0,03	0,12	-0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	2,37	1,41	765,27	287,44
УТ	УТ	23,76	0,08	0,08	3,82	-3,81	0,04	0,04	0,00	0,00	19,90	14,20	1550,53	665,22
УТ	Черепанова ул. д. 12	32,23	0,03	0,03	0,31	-0,31	0,04	0,04	0,00	0,00	4,62	3,72	1496,84	646,41
УТ	УТ	9,40	0,05	0,05	3,50	-3,50	0,12	0,12	0,00	0,00	3,40	2,42	534,38	228,23
УТ	Гоголя ул. д. 18	15,84	0,03	0,03	0,12	-0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	2,25	1,33	733,12	272,58
УТ	УТ	35,79	0,05	0,05	3,38	-3,38	0,43	0,43	0,00	0,00	12,86	9,33	2027,61	869,64
УТ	Черепанова ул. д. 8	30,51	0,03	0,03	0,31	-0,31	0,03	0,03	0,00	0,00	4,34	3,50	1413,17	607,72
УТ	Гоголя ул. д. 20	29,05	0,03	0,03	0,31	-0,31	0,03	0,03	0,00	0,00	4,14	3,35	1345,54	580,60
УТ	УТ	20,26	0,05	0,05	2,76	-2,75	0,16	0,16	0,00	0,00	7,23	5,23	1148,67	488,37
УТ	Черепанова ул. д. 6	31,20	0,03	0,03	0,31	-0,31	0,04	0,04	0,00	0,00	4,41	3,55	1433,64	616,89
УТ	Гоголя ул. д. 22	23,51	0,03	0,03	0,12	-0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	3,22	1,81	1080,28	376,25

Схема теплоснабжения Саткинского городского поселения на период до 2031 года. Приложения

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Величина утечки из подающего трубопровода, т/ч	Величина утечки из обратного трубопровода, т/ч	Тепловые потери от утечки в под. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери от утечки в обр. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
УТ	УТ	20,52	0,05	0,05	2,32	-2,32	0,12	0,12	0,00	0,00	7,28	5,36	1154,16	495,25
УТ	Черепанова ул. д. 4	25,86	0,03	0,03	0,31	-0,31	0,03	0,03	0,00	0,00	3,65	2,97	1189,72	513,65
УТ	Гоголя ул. д. 24	21,07	0,03	0,03	0,12	-0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	2,88	1,64	969,35	339,40
УТ	УТ	20,88	0,05	0,05	1,89	-1,88	0,08	0,08	0,00	0,00	7,35	5,53	1175,85	504,71
УТ	Черепанова ул. д. 2	23,54	0,03	0,03	0,31	-0,31	0,03	0,03	0,00	0,00	3,30	2,69	1084,66	465,40
УТ	Гоголя ул. д. 26	22,98	0,03	0,03	0,31	-0,31	0,03	0,03	0,00	0,00	3,22	2,63	1058,85	454,92
УТ	УТ	21,12	0,05	0,05	1,26	-1,26	0,04	0,04	0,00	0,00	7,36	5,52	1191,20	503,52
УТ	Гоголя ул. д. 28	24,63	0,03	0,03	0,31	-0,31	0,03	0,03	0,00	0,00	3,41	2,77	1119,33	478,79
УТ	УТ	18,45	0,05	0,05	0,94	-0,94	0,02	0,02	0,00	0,00	6,34	4,81	1026,35	435,25
УТ	Гоголя ул. д. 30	25,10	0,03	0,03	0,31	-0,31	0,03	0,03	0,00	0,00	3,42	2,77	1128,72	479,13
УТ	УТ	26,26	0,03	0,03	0,63	-0,63	0,12	0,12	0,00	0,00	3,62	2,81	1180,88	499,26
УТ	Гоголя ул. д. 32	13,34	0,03	0,03	0,31	-0,31	0,02	0,02	0,00	0,00	1,79	1,48	591,79	253,95
УТ	Гоголя ул. д. 32а	26,73	0,03	0,03	0,31	-0,31	0,03	0,03	0,00	0,00	3,54	2,86	1185,80	492,98
ТК-11/42	УТ	9,42	0,07	0,07	3,51	-3,50	0,02	0,02	0,00	0,00	6,89	4,45	593,84	252,13
УТ	Гаврилова ул. д. 1	26,27	0,03	0,03	0,13	-0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	3,76	2,17	1205,46	446,21
УТ	Черепанова ул. д. 15	34,46	0,03	0,03	0,15	-0,15	0,01	0,01	0,00	0,00	4,91	2,80	1581,28	577,43
УТ	УТ	21,55	0,07	0,07	3,24	-3,23	0,04	0,04	0,00	0,00	15,70	10,39	1345,85	580,05
УТ	Гаврилова ул. д. 3	28,12	0,03	0,03	0,13	-0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	3,98	2,27	1297,63	468,12
УТ	Черепанова ул. д. 13	34,85	0,03	0,03	0,13	-0,13	0,01	0,01	0,00	0,00	4,85	2,66	1608,20	555,18
УТ	УТ	17,45	0,07	0,07	2,98	-2,98	0,03	0,03	0,00	0,00	12,65	8,62	1095,95	473,34
УТ	Черепанова ул. д. 11	28,56	0,03	0,03	0,13	-0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	4,02	2,28	1328,18	470,29
УТ	УТ	15,97	0,07	0,07	2,86	-2,85	0,02	0,02	0,00	0,00	11,52	8,01	1010,79	434,68
УТ	Гаврилова ул. д. 5	32,16	0,03	0,03	0,40	-0,40	0,06	0,06	0,00	0,00	4,72	4,03	1500,74	683,29
УТ	Черепанова ул. д. 9	27,28	0,03	0,03	0,13	-0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	3,83	2,18	1273,01	449,80
УТ	УТ	13,11	0,07	0,07	2,34	-2,33	0,01	0,01	0,00	0,00	9,42	6,49	832,62	353,73

Схема теплоснабжения Саткинского городского поселения на период до 2031 года. Приложения

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Величина утечки из подающего трубопровода, т/ч	Величина утечки из обратного трубопровода, т/ч	Тепловые потери от утечки в под. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери от утечки в обр. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
УТ	Гаврилова ул. д. 5а	31,34	0,03	0,03	0,40	-0,39	0,06	0,06	0,00	0,00	4,58	3,92	1449,72	663,65
УТ	Черепанова ул. д. 7	28,60	0,03	0,03	0,13	-0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	3,99	2,25	1322,97	465,27
УТ	УТ	12,41	0,07	0,07	1,82	-1,81	0,01	0,01	0,00	0,00	8,87	6,02	781,29	330,79
УТ	Гаврилова ул. д. 9	31,71	0,03	0,03	0,13	-0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	4,36	2,42	1449,08	502,65
УТ	Черепанова ул. д. 5	29,16	0,03	0,03	0,13	-0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	4,04	2,27	1332,55	470,06
УТ	УТ	19,77	0,07	0,07	1,57	-1,56	0,01	0,01	0,00	0,00	14,01	10,07	1229,58	535,30
УТ	Гаврилова ул. д. 11	31,34	0,03	0,03	0,31	-0,31	0,03	0,03	0,00	0,00	4,47	3,58	1454,81	624,07
УТ	Черепанова ул. д. 3	28,40	0,03	0,03	0,13	-0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	3,89	2,19	1318,34	452,26
УТ	УТ	21,77	0,05	0,05	1,13	-1,13	0,03	0,03	0,00	0,00	7,77	5,82	1237,00	532,30
УТ	Гаврилова ул. д. 13	33,71	0,03	0,03	0,31	-0,31	0,04	0,04	0,00	0,00	4,73	3,76	1571,19	655,71
УТ	Черепанова ул. д. 1	27,47	0,03	0,03	0,31	-0,31	0,03	0,03	0,00	0,00	3,88	3,12	1280,35	542,52
УТ	УТ	15,66	0,05	0,05	0,52	-0,52	0,01	0,01	0,00	0,00	5,49	4,19	893,44	378,09
УТ	Черепанова ул. д. 1а	27,62	0,03	0,03	0,31	-0,31	0,03	0,03	0,00	0,00	3,81	3,06	1271,16	530,91
УТ	Гаврилова ул. д. 15	35,09	0,03	0,03	0,22	-0,22	0,02	0,02	0,00	0,00	4,72	4,04	1614,95	671,59
ТК-11	ТК-11а	19,89	0,50	0,50	1271,90	-1220,44	0,19	0,17	0,01	0,01	760,47	517,07	3023,68	1297,18
ТК-11а	ТК-13	89,82	0,50	0,50	1271,89	-1220,45	0,85	0,78	0,04	0,04	3433,86	2335,13	13668,33	5857,57
ТК-13	УТ	41,09	0,13	0,13	15,69	-15,25	0,09	0,08	0,00	0,00	98,05	63,61	3204,33	1343,11
УТ	Им.	5,05	0,05	0,05	3,29	-3,19	0,06	0,05	0,00	0,00	1,92	1,27	291,34	125,35
УТ	ТК-13/9а	19,44	0,13	0,13	7,58	-7,37	0,01	0,01	0,00	0,00	46,27	29,94	1482,68	633,04
ТК-13/9а	ТК-13/9	26,60	0,07	0,07	1,83	-1,79	0,02	0,02	0,00	0,00	19,72	12,75	1699,81	721,49
ТК-13/9	Куйбышева ул. д. 10	8,11	0,05	0,05	1,83	-1,79	0,03	0,03	0,00	0,00	3,04	1,99	461,63	197,61
ТК-13/9а	Куйбышева ул. д. 12а	51,78	0,05	0,05	5,75	-5,59	1,79	1,69	0,00	0,00	19,63	12,85	2975,96	1274,52
УТ	ТКС-13/3	20,08	0,05	0,05	4,82	-4,70	0,49	0,46	0,00	0,00	7,64	5,00	1158,44	496,70
ТКС-13/3	50 лет Октября ул. д. 13	13,03	0,05	0,05	4,82	-4,70	0,32	0,30	0,00	0,00	4,95	3,25	752,05	322,08
ТК-13	ТК-15	131,90	0,50	0,50	1231,31	-1180,98	1,17	1,08	0,06	0,06	5041,74	3435,72	20070,87	8608,00
ТК-13	ТК-13а	36,26	0,15	0,15	24,85	-24,26	0,07	0,07	0,00	0,00	124,65	79,96	3233,70	1349,86

Схема теплоснабжения Саткинского городского поселения на период до 2031 года. Приложения

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Величина утечки из подающего трубопровода, т/ч	Величина утечки из обратного трубопровода, т/ч	Тепловые потери от утечки в под. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери от утечки в обр. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
ТК-13а	УТ	48,75	0,15	0,15	24,85	-24,26	0,10	0,10	0,00	0,00	167,27	107,65	4234,59	1813,39
УТ	Им.	13,67	0,08	0,08	3,59	-3,50	0,02	0,02	0,00	0,00	13,31	8,73	901,83	388,47
УТ	ТК-13/15	16,39	0,10	0,10	21,25	-20,76	0,20	0,20	0,00	0,00	24,96	16,06	1161,02	496,93
ТК-13/15	Куйбышева ул. д. 8	21,92	0,08	0,08	1,99	-1,95	0,01	0,01	0,00	0,00	21,26	13,86	1444,21	618,23
ТК-13/15	ТК-13/14	46,45	0,07	0,07	1,87	-1,83	0,03	0,03	0,00	0,00	34,30	21,19	2961,07	1229,02
ТК-13/14	ТК-13/13	48,90	0,05	0,05	1,87	-1,83	0,18	0,17	0,00	0,00	18,07	11,53	2715,23	1155,54
ТК-13/13	Куйбышева ул. д. 4	14,24	0,04	0,04	1,87	-1,83	0,17	0,16	0,00	0,00	3,33	2,17	785,17	335,82
ТК-13/15	ТК-13/10	51,19	0,08	0,08	17,39	-16,99	1,37	1,31	0,00	0,00	49,81	32,31	3372,67	1447,49
ТК-13/10	50 лет Октября ул. д. 15	17,45	0,07	0,07	3,94	-3,80	0,05	0,05	0,00	0,00	12,96	8,50	1113,98	478,08
ТК-13/10	ТК-13/11	42,24	0,08	0,08	13,45	-13,19	0,68	0,65	0,00	0,00	41,00	26,66	2786,96	1192,34
ТК-13/11	50 лет Октября ул. д. 17	14,24	0,07	0,07	2,91	-2,83	0,02	0,02	0,00	0,00	10,55	6,92	907,48	388,86
ТК-13/11	ТК-13/11а	15,30	0,08	0,08	10,54	-10,36	0,15	0,15	0,00	0,00	14,82	9,66	1007,73	431,54
ТК-13/11а	Куйбышева ул. д. 6а	16,99	0,07	0,07	6,02	-5,93	0,11	0,11	0,00	0,00	12,58	8,26	1081,86	464,23
ТК-13/11а	50 лет Октября ул. д. 19	48,36	0,07	0,07	4,52	-4,43	0,18	0,17	0,00	0,00	35,69	23,30	3079,40	1311,84
ТК-15	УТ	25,09	0,15	0,15	96,92	-94,29	0,77	0,73	0,00	0,00	86,29	55,51	2239,16	935,86
УТ	ул. 100-летия комбината	9,19	0,15	0,15	6,38	-5,79	0,00	0,00	0,00	0,00	31,58	20,70	799,84	345,10
УТ	ТК-15/1	64,74	0,20	0,20	90,54	-88,50	0,38	0,37	0,00	0,00	395,62	254,47	6089,37	2607,68
ТК-15/1	ТК-15/14	69,32	0,20	0,20	30,23	-29,34	0,05	0,04	0,01	0,01	422,85	272,52	6515,03	2788,15
ТК-15/14	Ленина ул. д. 3	27,56	0,05	0,05	4,57	-4,42	0,60	0,57	0,00	0,00	10,47	6,85	1583,03	680,00
ТК-15/14	ТК-15/15	36,28	0,10	0,10	25,65	-24,92	0,66	0,62	0,00	0,00	55,22	35,65	2571,32	1100,72
ТК-15/15	ул. Ленина, 1	18,38	0,05	0,05	2,25	-2,23	0,10	0,10	0,00	0,00	6,97	4,55	1054,52	452,02
ТК-15/15	ТК-15/16	43,92	0,10	0,10	23,40	-22,70	0,66	0,62	0,00	0,00	66,75	43,17	3109,21	1331,39
ТК-15/16	Кирова ул. д. 12	25,26	0,10	0,10	6,10	-5,97	0,03	0,03	0,00	0,00	38,29	25,07	1786,71	767,21
ТК-15/16	ТК-15/17	26,62	0,08	0,08	17,30	-16,73	0,71	0,66	0,00	0,00	25,85	16,72	1753,58	750,30
ТК-15/17	Кирова ул. д. 10	14,39	0,05	0,05	3,32	-3,21	0,17	0,16	0,00	0,00	5,45	3,57	823,54	354,06
ТК-15/17	ТК-15/18	48,53	0,08	0,08	13,98	-13,52	0,84	0,79	0,00	0,00	47,03	30,45	3191,64	1365,00

Схема теплоснабжения Саткинского городского поселения на период до 2031 года. Приложения

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Величина утечки из подающего трубопровода, т/ч	Величина утечки из обратного трубопровода, т/ч	Тепловые потери от утечки в под. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери от утечки в обр. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
ТК-15/18	50 лет Октября ул. д. 8	17,10	0,07	0,07	4,44	-4,27	0,06	0,06	0,00	0,00	12,65	8,30	1085,85	466,45
ТК-15/18	УТ	34,58	0,08	0,08	9,54	-9,25	0,28	0,26	0,00	0,00	33,42	21,66	2269,47	970,00
УТ	50 лет Октября ул. д. 10	14,08	0,05	0,05	5,06	-4,92	0,38	0,36	0,00	0,00	5,30	3,48	801,95	344,78
УТ	50 лет Октября ул. д. 12	67,99	0,08	0,08	4,48	-4,32	0,12	0,12	0,00	0,00	65,19	42,36	4450,07	1889,87
ТК-15/1	ТК-15/2	61,67	0,20	0,20	60,31	-59,17	0,16	0,16	0,00	0,00	376,47	242,69	5796,04	2483,45
ТК-15	ТК	121,04	0,50	0,50	1134,33	-1086,76	0,91	0,84	0,06	0,06	4625,69	3168,68	18431,61	7915,60
ТК	УТ	98,26	0,50	0,50	1134,27	-1086,81	0,74	0,68	0,05	0,05	3754,43	2572,64	14993,69	6425,49
УТ	ул. Металлургов, 2а	14,04	0,05	0,05	0,22	-0,21	0,00	0,00	0,00	0,00	5,24	3,25	830,44	329,64
УТ	УТ	3,03	0,13	0,13	10,11	-9,57	0,00	0,00	0,00	0,00	7,23	4,63	236,93	98,60
УТ	ул. Металлургов, 2а	22,52	0,05	0,05	0,19	-0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	8,23	4,90	1293,37	503,45
УТ	Гаражи	14,35	0,07	0,07	0,12	-0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	10,24	6,06	916,34	353,47
УТ	УТ	51,11	0,07	0,07	9,80	-9,27	0,88	0,79	0,00	0,00	38,18	24,66	3263,71	1399,31
УТ	ул. Металлургов, 2а	16,38	0,07	0,07	5,50	-5,25	0,09	0,08	0,00	0,00	12,20	7,93	1046,41	448,29
УТ	ул. Металлургов, 2	17,90	0,10	0,10	4,30	-4,02	0,01	0,01	0,00	0,00	27,18	17,65	1269,02	542,80
УТ	УТ	113,26	0,10	0,10	9,72	-9,27	0,30	0,27	0,00	0,00	172,17	110,35	8266,08	3415,14
УТ	ул. Ленина, 2а	9,85	0,10	0,10	9,51	-9,14	0,03	0,02	0,00	0,00	14,89	9,67	693,02	297,38
УТ	ул. Ленина, 2а	36,46	0,05	0,05	0,20	-0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	12,89	7,16	2078,96	761,29
УТ	УТ	206,22	0,20	0,20	79,76	-74,48	0,95	0,83	0,02	0,02	1258,64	773,80	19929,64	8136,44
УТ	ул. Кирова	10,99	0,05	0,05	0,12	-0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	4,05	2,46	619,23	251,28
УТ	ул. Кирова	40,63	0,05	0,05	0,25	-0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	14,58	10,70	2289,30	970,75
УТ	ТК-17/1	60,75	0,25	0,25	79,37	-74,12	0,09	0,08	0,01	0,01	578,16	356,64	6114,92	2619,58
ТК-17/1	Калинина ул. д. 53б	67,47	0,10	0,10	2,36	-2,31	0,01	0,01	0,00	0,00	101,41	64,05	4688,82	1991,79
ТК-17/1	ТК-17/2	90,82	0,25	0,25	77,00	-71,82	0,12	0,11	0,01	0,01	863,27	533,63	9137,83	3914,01

Схема теплоснабжения Саткинского городского поселения на период до 2031 года. Приложения

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Величина утечки из подающего трубопровода, т/ч	Величина утечки из обратного трубопровода, т/ч	Тепловые потери от утечки в под. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери от утечки в обр. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
ТК-17/2	УТ	51,46	0,30	0,30	22,92	-22,29	0,00	0,00	0,01	0,01	702,74	437,69	5655,87	2424,73
ТК-17/2	ТК-17/2А	22,26	0,20	0,20	53,94	-49,42	0,05	0,04	0,00	0,00	135,28	83,66	2047,29	876,80
ТК-17/2А	ТК-17/3	78,00	0,20	0,20	53,94	-49,42	0,17	0,14	0,01	0,01	473,53	293,40	7168,81	3070,51
ТК-17/3	Тепловой пункт «ТП-11»	124,93	0,20	0,20	53,93	-49,43	0,26	0,22	0,01	0,01	756,78	470,70	11475,19	4913,23
ТК-17/20	ТК-17/7	109,63	0,10	0,10	23,83	-22,57	1,71	1,54	0,00	0,00	165,01	104,10	7601,08	3252,79
ТК-17/7	ТК-17/6	24,02	0,13	0,13	4,15	-4,03	0,00	0,00	0,00	0,00	56,22	35,39	1781,72	758,77
ТК-17/6	Калинина ул. д. 50	16,34	0,05	0,05	2,09	-2,02	0,08	0,07	0,00	0,00	6,09	3,93	911,01	392,41
ТК-17/6	ТК-17/5	41,69	0,10	0,10	2,06	-2,01	0,01	0,01	0,00	0,00	61,72	38,96	2868,01	1212,04
ТК-17/5	Калинина ул. д. 51	18,05	0,05	0,05	2,06	-2,01	0,08	0,08	0,00	0,00	6,60	4,25	992,34	424,29
ТК-17/7	ТК-17/4	22,98	0,10	0,10	8,54	-7,76	0,05	0,04	0,00	0,00	34,48	22,07	1590,94	683,81
ТК-17/4	Калинина ул. д. 53	16,78	0,07	0,07	6,40	-5,73	0,12	0,10	0,00	0,00	12,31	7,99	1049,85	451,59
ТК-17/4	ул.Калинина, 57	60,76	0,08	0,08	2,13	-2,03	0,03	0,03	0,00	0,00	51,97	33,01	3928,99	1648,30
ТК-17/7	ТК-17/8	34,05	0,10	0,10	11,14	-10,78	0,12	0,11	0,00	0,00	51,08	32,32	2357,33	1008,17
ТК-17/8	Калинина ул. д. 49	15,32	0,05	0,05	1,91	-1,88	0,06	0,06	0,00	0,00	5,72	3,70	857,77	369,03
ТК-17/8	ТК	40,14	0,08	0,08	9,11	-8,78	0,30	0,28	0,00	0,00	38,41	24,40	2582,67	1104,50
ТК	Калинина ул. д. 48	15,51	0,05	0,05	1,91	-1,86	0,06	0,06	0,00	0,00	5,77	3,73	866,56	372,11
ТК	ТК-17/10	17,11	0,08	0,08	7,20	-6,92	0,08	0,07	0,00	0,00	16,33	10,39	1098,54	469,94
ТК-17/10	Калинина ул. д. 47	39,09	0,05	0,05	3,04	-2,86	0,38	0,34	0,00	0,00	14,49	9,34	2180,01	932,62
ТК-17/10	Калинина ул. д. 55	21,65	0,04	0,04	2,25	-2,18	0,37	0,35	0,00	0,00	5,14	3,32	1207,40	517,77
ТК-17/10	Калинина ул. д. 54	49,54	0,05	0,05	1,91	-1,88	0,19	0,19	0,00	0,00	18,28	11,67	2762,80	1168,64
УТ	ТК-17/20	72,34	0,10	0,10	23,83	-22,57	1,13	1,01	0,00	0,00	109,25	68,52	5012,99	2149,55
УТ	ТК-17/14	34,27	0,15	0,15	30,10	-26,87	0,10	0,08	0,00	0,00	116,53	72,52	2909,82	1244,97
ТК-17/14	ТК	35,51	0,08	0,08	8,75	-8,27	0,24	0,22	0,00	0,00	34,27	21,15	2287,89	974,38
ТК	Калинина ул. д. 45	16,02	0,05	0,05	2,11	-2,06	0,08	0,07	0,00	0,00	6,01	3,87	892,57	387,41
ТК	ТК-17/12	32,62	0,08	0,08	6,64	-6,21	0,13	0,11	0,00	0,00	31,36	19,25	2088,53	889,39
ТК-17/12	Калинина ул. д. 44	15,37	0,05	0,05	2,07	-2,00	0,07	0,07	0,00	0,00	5,75	3,70	850,90	370,08
ТК-17/12	ТК-17/11	57,89	0,05	0,05	4,56	-4,21	1,26	1,08	0,00	0,00	21,60	13,15	3204,87	1358,08

Схема теплоснабжения Саткинского городского поселения на период до 2031 года. Приложения

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Величина утечки из подающего трубопровода, т/ч	Величина утечки из обратного трубопровода, т/ч	Тепловые потери от утечки в под. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери от утечки в обр. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
ТК-17/11	Калинина ул. д. 43	22,68	0,05	0,05	1,79	-1,52	0,08	0,06	0,00	0,00	8,39	5,38	1241,48	538,68
ТК-17/14	ТК-17/19	41,86	0,15	0,15	11,96	-11,11	0,02	0,02	0,00	0,00	141,99	89,17	3548,30	1521,66
ТК-17/19	ТК-17/18	29,31	0,07	0,07	5,66	-5,50	0,17	0,16	0,00	0,00	21,57	13,53	1828,32	779,92
ТК-17/18	Калинина ул. д. 5	14,24	0,05	0,05	1,78	-1,73	0,05	0,05	0,00	0,00	5,32	3,42	795,19	342,43
ТК-17/18	Калинина ул. д. 7	51,14	0,05	0,05	1,81	-1,77	0,18	0,17	0,00	0,00	18,97	12,03	2855,75	1209,56
ТК-17/18	Калинина ул. д. 3	51,57	0,05	0,05	2,07	-2,00	0,24	0,22	0,00	0,00	19,15	12,18	2879,76	1223,16
ТК-17/19	Калинина ул. д. 6	74,99	0,10	0,10	6,29	-5,61	0,08	0,07	0,00	0,00	112,25	71,90	5191,18	2223,51
ТК-17/14	ТК-17/15	54,13	0,08	0,08	9,39	-7,49	0,43	0,27	0,00	0,00	52,20	32,87	3487,57	1496,42
ТК-17/15	Калинина ул. д. 46	17,63	0,05	0,05	1,82	-1,76	0,06	0,06	0,00	0,00	6,60	4,26	989,62	425,47
ТК-17/15	ТК-17/16	36,88	0,08	0,08	7,57	-5,74	0,19	0,11	0,00	0,00	35,41	22,39	2378,94	1016,57
ТК-17/16	50 лет Октября ул. д. 4	14,23	0,04	0,04	2,02	-1,93	0,20	0,18	0,00	0,00	3,40	2,20	796,44	342,87
ТК-17/16	50 лет Октября ул. д. 6	41,06	0,07	0,07	3,26	-1,62	0,08	0,02	0,00	0,00	29,97	19,26	2555,16	1094,37
ТК-17/16	ТК-17/16А	50,34	0,05	0,05	2,28	-2,19	0,28	0,26	0,00	0,00	18,69	11,86	2817,48	1193,43
ТК-17/16А	50 лет Октября ул. д. 2	16,22	0,05	0,05	2,28	-2,19	0,09	0,08	0,00	0,00	5,96	3,85	897,24	383,81
ТУ-2	ТК-2а	63,26	0,30	0,30	376,06	-356,73	0,77	0,69	0,01	0,01	870,83	578,83	6729,47	5725,46
ТУ-2	ТК-26	91,93	0,10	0,10	1,97	-0,99	0,01	0,00	0,00	0,00	138,32	98,74	5162,28	4524,49
ТК-26	ул. Орджоникидзе, 4	30,51	0,03	0,03	0,24	-0,24	0,02	0,02	0,00	0,00	4,51	2,82	927,71	695,49
ТК-26	ул. Орджоникидзе, 1	54,38	0,10	0,10	1,73	-0,75	0,01	0,00	0,00	0,00	79,55	66,95	2983,27	2903,76
ТК-2а	ТК-4	159,26	0,30	0,30	376,05	-356,74	1,93	1,74	0,03	0,03	2191,44	1457,76	18166,29	7783,88
ТК-4	Спартака ул. д. 2	70,40	0,07	0,07	8,14	-7,98	0,84	0,81	0,00	0,00	52,54	35,01	4571,83	1950,46
ТК-4	ТК-4/1	69,53	0,10	0,10	2,39	-2,19	0,01	0,01	0,00	0,00	104,88	68,03	5010,92	2083,89
ТК-4/1	ул. Спартака, д. 4	13,93	0,05	0,05	2,39	-2,19	0,08	0,07	0,00	0,00	5,17	3,44	789,50	337,86

Схема теплоснабжения Саткинского городского поселения на период до 2031 года. Приложения

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Величина утечки из подающего трубопровода, т/ч	Величина утечки из обратного трубопровода, т/ч	Тепловые потери от утечки в под. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери от утечки в обр. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
ТК-4	ТК-8	79,60	0,30	0,30	365,49	-346,60	0,91	0,82	0,01	0,01	1094,81	729,13	9077,77	3890,72
ТК-8	ТК-8/1	8,92	0,10	0,10	12,49	-12,06	0,04	0,04	0,00	0,00	13,63	8,90	642,89	273,12
ТК-8/1	Куйбышева ул. д. 1	41,02	0,05	0,05	3,79	-3,64	0,62	0,57	0,00	0,00	15,60	10,39	2375,07	1020,32
ТК-8/1	ТК-8/2	68,41	0,10	0,10	8,70	-8,43	0,14	0,14	0,00	0,00	104,09	68,09	4887,43	2084,48
ТК-8/2	Куйбышева ул. д. 3	19,18	0,08	0,08	3,83	-3,68	0,03	0,02	0,00	0,00	18,57	12,40	1270,00	546,03
ТК-8/2	ТК-8/3	62,57	0,10	0,10	4,87	-4,75	0,04	0,04	0,00	0,00	94,32	62,14	4448,59	1891,45
ТК-8/3	Куйбышева ул. д. 5	20,60	0,08	0,08	4,87	-4,75	0,04	0,04	0,00	0,00	19,72	13,16	1353,23	579,20
ТК-8	ТКС-10	148,94	0,30	0,30	352,98	-334,56	1,59	1,43	0,03	0,03	2047,56	1365,66	16986,53	7280,61
ТКС-10	ТКС-12	101,29	0,30	0,30	352,96	-334,58	1,08	0,97	0,02	0,02	1391,78	929,07	11553,14	4950,62
ТКС-12	ТК-12	48,34	0,30	0,30	352,94	-334,60	0,52	0,46	0,01	0,01	664,02	443,48	5512,86	2362,49
ТК-12	Зу	2,00	0,15	0,15	24,96	-53,39	0,00	0,02	0,00	0,00	6,87	4,49	176,60	74,95
УТ	Куйбышева ул. д. 2а	5,57	0,15	0,15	14,51	-13,90	0,00	0,00	0,00	0,00	19,08	12,81	486,57	210,68
УТ	ТК-16/11	154,59	0,15	0,15	10,44	-39,49	0,06	0,79	0,01	0,01	525,48	344,39	13504,37	5717,80
УТ	ТК-16/11	26,03	0,10	0,10	13,70	18,19	0,14	0,24	0,00	0,00	39,15	26,09	1845,84	791,07
УТ	Пролетарская ул. д. 9	7,65	0,10	0,10	9,69	-9,46	0,02	0,02	0,00	0,00	11,51	7,72	542,48	233,01
ТК-16/5	УТ	93,16	0,10	0,10	23,39	8,74	1,40	0,20	0,00	0,00	140,49	93,11	6621,64	2837,85
ТК-16/5	Пролетарская ул. д. 15	12,40	0,05	0,05	2,61	-2,53	0,09	0,08	0,00	0,00	4,68	3,13	714,30	306,46
ТК-16/6	ТК-16/5	64,88	0,13	0,13	26,00	6,20	0,38	0,02	0,00	0,00	153,34	101,75	4957,92	2124,82
ТК-16/6	Пролетарская ул. д. 19	11,68	0,08	0,08	5,05	-4,94	0,03	0,03	0,00	0,00	11,31	7,58	775,83	333,20
ТК-16/7	ТК-16/6	52,67	0,15	0,15	31,05	1,27	0,17	0,00	0,00	0,00	179,63	118,08	4617,12	1978,77
ТК-16/7	Ленина ул. д. 13	15,00	0,04	0,04	2,53	-2,47	0,32	0,31	0,00	0,00	3,63	2,43	869,73	372,15
ТК-16/8	ТК-16/7	20,71	0,15	0,15	33,58	-1,20	0,08	0,00	0,00	0,00	70,72	46,84	1794,12	778,06
ТК-16/8	ТК-16/9	34,01	0,05	0,05	3,90	-3,74	0,54	0,50	0,00	0,00	12,87	8,33	1948,79	831,40
ТК-16/9	ул. 50 лет ВЛКСМ, д.6	16,09	0,05	0,05	1,44	-1,38	0,04	0,03	0,00	0,00	6,04	4,03	917,78	395,04
ТК-16/9	ТК-16/9а	62,59	0,05	0,05	2,45	-2,37	0,40	0,37	0,00	0,00	23,39	15,31	3570,15	1513,20
ТК-16/9а	ул. 50 лет ВЛКСМ, 4	15,62	0,05	0,05	2,45	-2,37	0,10	0,09	0,00	0,00	5,77	3,85	881,15	377,00
ТК-16/2	ТК-16/8	30,64	0,15	0,15	37,47	-4,94	0,14	0,00	0,00	0,00	104,72	67,60	2675,74	1137,58
ТК-16/2	ул. Ленина, 15	16,40	0,05	0,05	6,24	-6,22	0,67	0,66	0,00	0,00	6,22	4,17	947,30	408,70
ТК-16/1	ТК-16/2	50,97	0,15	0,15	43,72	-11,16	0,32	0,02	0,00	0,00	174,39	114,50	4453,60	1907,63

Схема теплоснабжения Саткинского городского поселения на период до 2031 года. Приложения

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Величина утечки из подающего трубопровода, т/ч	Величина утечки из обратного трубопровода, т/ч	Тепловые потери от утечки в под. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери от утечки в обр. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
ТК-16/1	ул.Ленина, д.17	15,01	0,05	0,05	2,41	-2,03	0,09	0,07	0,00	0,00	5,70	3,81	867,49	373,53
ТК-16	ТК-16/1	24,59	0,15	0,15	46,12	-13,19	0,17	0,01	0,00	0,00	84,21	55,26	2147,01	920,83
ТК-16а	ТК-16	13,96	0,15	0,15	46,96	-13,94	0,10	0,01	0,00	0,00	47,83	31,30	1206,09	522,38
ТК-16	ул. Ленина, 19	30,11	0,05	0,05	0,84	-0,75	0,02	0,02	0,00	0,00	11,31	7,40	1738,89	731,34
УТ	ТК-16а	29,05	0,20	0,20	56,87	-23,29	0,07	0,01	0,00	0,00	177,02	112,88	2726,47	1162,46
Тепловой пункт «10 квартал»	УТ	4,79	0,30	0,30	77,45	-43,16	0,00	0,00	0,00	0,00	65,70	42,37	537,24	230,24
ТК-12	УТ	236,21	0,30	0,30	327,97	-281,22	2,18	1,60	0,04	0,04	3242,69	2177,19	26936,31	11561,43
ТК-16а	ТК-14/2	21,21	0,10	0,10	2,47	-2,36	0,00	0,00	0,00	0,00	32,18	19,09	1495,56	618,46
ТК-14/2	50 лет ВЛКСМ ул. 12	26,69	0,05	0,05	0,13	-0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	9,37	5,43	1471,70	556,60
ТК-14/2	ТК-14/1	48,64	0,08	0,08	2,34	-2,23	0,03	0,02	0,00	0,00	46,66	28,51	3082,06	1317,17
ТК-14/1	50 лет ВЛКСМ ул. 10	12,05	0,05	0,05	0,13	-0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	4,33	2,72	662,58	271,90
ТК-14/1	ТК-14	41,15	0,07	0,07	2,21	-2,09	0,04	0,03	0,00	0,00	29,75	18,73	2515,77	1073,50
ТК-14	ул. 50 лет ВЛКСМ, д. 8	26,79	0,05	0,05	0,48	-0,41	0,01	0,01	0,00	0,00	9,61	6,17	1466,66	612,60
ТК-14	ул. 50 лет ВЛКСМ, 2	54,04	0,05	0,05	1,72	-1,69	0,17	0,16	0,00	0,00	19,56	12,80	2958,50	1261,00
ТК-16а	ТК-16/13	96,55	0,15	0,15	7,43	-6,99	0,02	0,02	0,00	0,00	328,51	207,14	8341,57	3520,56
ТК-16/13	ТК-16/12	45,52	0,15	0,15	4,61	-4,39	0,00	0,00	0,00	0,00	152,96	99,00	3872,92	1656,79
ТК-16/12	ул. 50 лет ВЛКСМ, 3	11,98	0,05	0,05	3,28	-3,16	0,14	0,13	0,00	0,00	4,44	2,97	672,95	290,68
ТК-16/13	ТК-16/14	59,21	0,10	0,10	2,82	-2,60	0,01	0,01	0,00	0,00	88,07	56,65	4111,47	1744,13
ТК-16/14	УТ	26,02	0,04	0,04	2,81	-2,61	0,70	0,60	0,00	0,00	6,11	4,02	1449,40	619,70
УТ	ул. 50 лет ВЛКСМ, 1	13,11	0,04	0,04	0,80	-0,77	0,03	0,03	0,00	0,00	3,05	2,02	728,54	309,71
УТ	ул. 50 лет ВЛКСМ, 1	14,05	0,04	0,04	2,01	-1,83	0,19	0,16	0,00	0,00	3,28	2,19	780,78	334,56
ТК-16/12	ул. 50 лет ВЛКСМ, 5	78,70	0,05	0,05	1,32	-1,23	0,15	0,13	0,00	0,00	28,60	18,36	4420,82	1821,86
УТ	ТК-18/2а	73,03	0,20	0,20	20,58	-19,86	0,02	0,02	0,01	0,01	444,22	291,65	6854,18	2950,85
ТК-18/2а	ТК-18/2	15,03	0,15	0,15	18,84	-18,15	0,02	0,02	0,00	0,00	51,30	33,42	1311,20	558,89
ТК-18/2	Ленина ул. д. 10	13,62	0,05	0,05	2,36	-2,28	0,08	0,08	0,00	0,00	5,15	3,45	781,64	337,65

Схема теплоснабжения Саткинского городского поселения на период до 2031 года. Приложения

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Величина утечки из подающего трубопровода, т/ч	Величина утечки из обратного трубопровода, т/ч	Тепловые потери от утечки в под. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери от утечки в обр. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
ТК-18/2а	ТК-18	39,00	0,15	0,15	1,74	-1,72	0,00	0,00	0,00	0,00	131,52	99,51	3402,32	1524,10
ТК-18	ул. 50 лет ВЛКСМ	93,31	0,07	0,07	1,08	-1,06	0,02	0,02	0,00	0,00	65,13	53,02	6257,39	2603,95
УТ	ТК-20	146,61	0,30	0,30	250,48	-238,11	0,79	0,71	0,03	0,03	2010,78	1362,31	16743,78	7197,01
ТК-18	50 лет ВЛКСМ ул. 5а	79,80	0,08	0,08	0,66	-0,66	0,00	0,00	0,00	0,00	71,49	60,57	5530,87	2288,78
ТК-20	ТК-20/1	95,11	0,30	0,30	250,45	-238,13	0,51	0,46	0,02	0,02	1303,54	884,18	10894,10	4668,00
ТК-20/1	50 лет ВЛКСМ ул	21,13	0,05	0,05	0,13	-0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	7,57	4,52	1239,31	458,68
ТК-20/1	50 лет ВЛКСМ ул	36,78	0,05	0,05	0,57	-0,57	0,01	0,01	0,00	0,00	13,66	12,03	2157,21	1010,32
ТК-20/1	ТК-22	26,25	0,30	0,30	249,73	-237,45	0,14	0,13	0,00	0,00	359,65	243,97	3006,15	1288,01
ТК-22	ТК-22/35	44,43	0,30	0,30	249,73	-237,46	0,24	0,22	0,01	0,01	608,61	412,99	5086,78	2178,94
ТК-22/35	Тепловой пункт «ТП-20»	31,84	0,20	0,20	-16,75	-13,50	0,01	0,00	0,00	0,00	192,03	124,28	2961,73	1269,31
Тепловой пункт «ТП-20»	УТ	26,35	0,20	0,20	-16,76	-13,50	0,01	0,00	0,00	0,00	159,24	103,03	2455,65	1052,42
Зу	УТ	122,81	0,20	0,20	79,01	-44,26	0,56	0,18	0,01	0,01	743,56	480,02	11448,34	4905,04
УТ	ТК-22/37	45,76	0,20	0,20	62,25	-57,78	0,13	0,11	0,00	0,00	276,68	179,11	4264,53	1827,10
ТК-22/37	УТ	7,36	0,05	0,05	0,26	-0,26	0,00	0,00	0,00	0,00	2,75	1,68	419,67	172,92
УТ	50 лет ВЛКСМ ул	5,07	0,08	0,08	0,13	-0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	4,73	3,06	319,39	136,04
УТ	50 лет ВЛКСМ ул. 11	7,54	0,08	0,08	0,13	-0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	6,98	4,45	474,99	198,66
ТК-22/37	УТ	126,32	0,10	0,10	1,18	-1,17	0,01	0,01	0,00	0,00	181,73	141,74	8887,48	3859,00
УТ	50 лет ВЛКСМ ул	14,72	0,05	0,05	0,59	-0,59	0,01	0,01	0,00	0,00	4,98	4,49	850,37	371,31
УТ	УТ	37,14	0,10	0,10	0,59	-0,59	0,00	0,00	0,00	0,00	49,14	41,29	2647,41	1080,75
УТ	50 лет ВЛКСМ ул	15,07	0,07	0,07	0,59	-0,59	0,00	0,00	0,00	0,00	9,34	8,39	922,03	392,08
ТК-22/37	ТК-22/18	69,51	0,20	0,20	60,80	-56,35	0,19	0,16	0,01	0,01	419,82	271,73	6475,89	2771,66
ТК-22/35	ТК-22/36	48,66	0,30	0,30	266,48	-223,96	0,30	0,21	0,01	0,01	665,94	453,92	5568,23	2389,72
ТК-22/36	ТКС-24	198,66	0,30	0,30	266,47	-223,97	1,21	0,86	0,03	0,03	2716,96	1854,11	22764,68	9752,98
ТКС-24	Тепловой пункт «ТП-5»	8,90	0,30	0,30	266,43	-224,00	0,05	0,04	0,00	0,00	121,65	83,10	1019,52	436,93

Схема теплоснабжения Саткинского городского поселения на период до 2031 года. Приложения

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Величина утечки из подающего трубопровода, т/ч	Величина утечки из обратного трубопровода, т/ч	Тепловые потери от утечки в под. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери от утечки в обр. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
УТ	ТК-24/1	20,16	0,30	0,30	266,43	-224,01	0,12	0,09	0,00	0,00	275,53	188,25	2309,30	989,67
ТК-24/1	ТК-24/3	14,44	0,15	0,15	88,04	-84,94	0,37	0,34	0,00	0,00	49,33	32,93	1280,72	543,22
ТК-24/3	50 лет ВЛКСМ ул. д. 22	21,29	0,05	0,05	6,08	-5,84	0,82	0,76	0,00	0,00	8,07	5,46	1236,07	532,00
ТК-24/3	ТК-24/2	46,22	0,08	0,08	6,53	-6,31	0,18	0,17	0,00	0,00	44,78	30,09	3083,73	1319,66
ТК-24/2	50 лет ВЛКСМ ул. д. 21	21,92	0,05	0,05	6,53	-6,31	0,98	0,91	0,00	0,00	8,26	5,59	1270,78	544,14
ТК-24/3	УТ	118,26	0,15	0,15	75,43	-72,79	2,20	2,05	0,01	0,01	403,62	269,53	10380,54	4443,90
УТ	ТК-24/7б	71,52	0,15	0,15	52,92	-51,09	0,66	0,61	0,00	0,00	243,70	162,67	6270,92	2682,47
ТК-24/7б	50 лет ВЛКСМ ул. д. 17	15,41	0,08	0,08	7,29	-7,03	0,07	0,07	0,00	0,00	14,91	10,11	1025,06	441,51
ТК-24/7б	ТК-24/7	40,38	0,15	0,15	45,63	-44,06	0,28	0,26	0,00	0,00	137,42	91,73	3533,86	1512,61
ТК-24/7	ТК-24/8	34,67	0,15	0,15	45,63	-44,07	0,24	0,22	0,00	0,00	117,88	78,80	3030,35	1298,33
ТК-24/8	50 лет ВЛКСМ ул. д. 15	15,28	0,08	0,08	6,96	-6,70	0,07	0,06	0,00	0,00	14,76	10,01	1014,83	436,92
ТК-24/8	Индустриальная ул. д. 16	78,87	0,10	0,10	12,58	-12,14	0,35	0,32	0,00	0,00	118,80	80,28	5624,51	2411,30
ТК-24/8	ТК-24/11	46,57	0,15	0,15	26,08	-25,23	0,10	0,10	0,00	0,00	158,12	105,33	4069,23	1738,29
ТК-24/11	Индустриальная ул. д. 8	15,92	0,08	0,08	6,80	-6,55	0,07	0,06	0,00	0,00	15,35	10,40	1053,90	454,16
ТК-24/11	ТК-24/15а	53,24	0,10	0,10	19,28	-18,68	0,55	0,51	0,00	0,00	80,16	53,33	3784,39	1616,88
ТК-24/15а	Индустриальная ул. д. 10	18,22	0,08	0,08	7,47	-7,23	0,09	0,09	0,00	0,00	17,52	11,88	1202,44	518,34
ТК-24/15а	ТК-24/16	73,84	0,10	0,10	11,81	-11,44	0,29	0,27	0,00	0,00	110,73	73,45	5232,49	2228,58
ТК-24/16	Индустриальная ул. д. 12	15,03	0,07	0,07	6,19	-5,97	0,10	0,10	0,00	0,00	11,00	7,46	953,77	411,15
ТК-24/16	Индустриальная ул. д. 2	132,35	0,08	0,08	5,62	-5,48	0,38	0,36	0,00	0,00	125,41	83,57	8680,30	3666,42
УТ	ТК-24/7а	15,75	0,15	0,15	22,51	-21,70	0,03	0,03	0,00	0,00	53,69	36,19	1380,97	593,55
ТК-24/7а	50 лет ВЛКСМ ул. д. 23	14,40	0,08	0,08	7,49	-7,25	0,07	0,07	0,00	0,00	13,95	9,45	962,46	412,90
ТК-24/7а	ТК-24/6	21,65	0,10	0,10	15,02	-14,46	0,14	0,13	0,00	0,00	32,77	22,08	1553,75	665,05
ТК-24/6	50 лет ВЛКСМ ул. д. 19	17,48	0,08	0,08	7,57	-7,29	0,09	0,08	0,00	0,00	16,90	11,45	1166,84	500,32

Схема теплоснабжения Саткинского городского поселения на период до 2031 года. Приложения

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Величина утечки из подающего трубопровода, т/ч	Величина утечки из обратного трубопровода, т/ч	Тепловые потери от утечки в под. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери от утечки в обр. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
ТК-24/6	ТК-24/5	26,70	0,10	0,10	7,45	-7,16	0,04	0,04	0,00	0,00	40,32	27,20	1913,74	818,21
ТК-24/5	50 лет ВЛКСМ ул. д. 24	16,44	0,08	0,08	7,45	-7,16	0,08	0,08	0,00	0,00	15,85	10,74	1094,79	468,88
ТК-24/1	ТК-24а	74,62	0,30	0,30	178,39	-139,07	0,21	0,13	0,01	0,01	1019,47	706,94	8547,33	3685,45
ТК-24а	50 лет ВЛКСМ ул.	47,26	0,05	0,05	0,29	-0,29	0,01	0,01	0,00	0,00	16,83	12,64	2789,37	1129,30
ТК-24а	ТК-26	196,56	0,30	0,30	178,09	-138,80	0,54	0,33	0,03	0,03	2682,46	1863,90	22652,05	9703,72
ТК-26	ТКС	39,28	0,20	0,20	149,19	-111,30	0,63	0,35	0,00	0,00	238,02	167,68	3786,31	1631,28
ТКС	ТК-26/1	42,43	0,20	0,20	149,19	-111,30	0,68	0,38	0,00	0,00	257,02	181,17	4111,56	1761,93
ТК-26/1	50 лет ВЛКСМ ул. д. 27	22,93	0,08	0,08	7,77	-7,48	0,12	0,12	0,00	0,00	22,19	15,36	1562,60	663,02
ТК-26/1	50 лет ВЛКСМ ул. д. 25	25,34	0,08	0,08	10,69	-10,20	0,26	0,24	0,00	0,00	24,53	16,99	1726,84	733,18
ТК-26/1	ТК-26/2	62,28	0,20	0,20	130,72	-93,63	0,77	0,40	0,00	0,00	377,08	267,03	6034,50	2590,12
ТК-26/2	ТК-26/3	48,95	0,10	0,10	13,33	-11,94	0,24	0,19	0,00	0,00	73,95	50,83	3587,20	1513,18
ТК-26/3	ул. 50 лет ВЛКСМ, д.26-а	62,69	0,08	0,08	5,18	-4,36	0,15	0,11	0,00	0,00	60,19	41,90	4211,25	1799,59
ТК-26/3	ТК-26/4	57,63	0,10	0,10	8,15	-7,59	0,11	0,09	0,00	0,00	86,63	60,02	4156,84	1777,15
ТК-26/4	ул. 50 лет ВЛКСМ, 24а	47,71	0,08	0,08	8,15	-7,59	0,28	0,25	0,00	0,00	45,64	31,92	3197,13	1367,83
ТК-26/2	ТК-26/5	91,80	0,20	0,20	105,85	-70,57	0,74	0,33	0,01	0,01	555,36	396,79	8908,23	3829,53
ТК-26/5	ТК-26/9	32,60	0,20	0,20	105,85	-70,58	0,26	0,12	0,00	0,00	197,08	141,00	3173,19	1359,82
ТК-26/9	ТК-26/10	22,97	0,10	0,10	54,79	-53,69	1,89	1,81	0,00	0,00	34,70	24,84	1688,33	723,45
ТК-26/10	50 лет ВЛКСМ ул. д. 28а	13,36	0,08	0,08	8,27	-8,18	0,08	0,08	0,00	0,00	12,91	9,28	914,39	392,27
ТК-26/10	ТК-26/11	40,76	0,10	0,10	46,52	-45,51	2,42	2,31	0,00	0,00	61,54	44,07	2995,43	1283,04
ТК-26/11	УТ	12,00	0,10	0,10	18,43	-17,93	0,11	0,11	0,00	0,00	18,11	12,95	881,38	377,30
УТ	ТК-26/8	34,99	0,08	0,08	8,64	-8,37	0,23	0,22	0,00	0,00	33,72	24,17	2390,71	1022,66
ТК-26/8	50 лет ВЛКСМ ул. д. 28	15,42	0,08	0,08	8,64	-8,37	0,10	0,10	0,00	0,00	14,82	10,67	1051,59	450,44
УТ	50 лет ВЛКСМ ул. д. 29	39,07	0,08	0,08	9,80	-9,56	0,33	0,32	0,00	0,00	37,65	27,06	2669,48	1143,31
ТК-26/11	ТК-26/7	64,34	0,08	0,08	28,09	-27,58	4,49	4,33	0,00	0,00	62,08	44,62	4401,12	1886,01

Схема теплоснабжения Саткинского городского поселения на период до 2031 года. Приложения

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Величина утечки из подающего трубопровода, т/ч	Величина утечки из обратного трубопровода, т/ч	Тепловые потери от утечки в под. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери от утечки в обр. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
ТК-26/7	Солнечная ул. д. 3	9,51	0,08	0,08	19,06	-18,82	0,31	0,30	0,00	0,00	9,17	6,62	650,46	279,03
ТК-26/7	Солнечная ул. д. 1	52,90	0,08	0,08	9,03	-8,76	0,39	0,36	0,00	0,00	50,86	36,58	3618,23	1544,21
ТК-26/9	ТК-26/6	10,74	0,20	0,20	51,05	-16,89	0,02	0,00	0,00	0,00	64,91	46,48	1045,31	448,05
ТК-26/6	Солнечная ул. д. 5	18,97	0,10	0,10	8,58	-8,32	0,04	0,04	0,00	0,00	28,63	20,60	1394,50	597,98
ТК-26/6	ТК-37/23	60,74	0,20	0,20	42,47	-8,57	0,08	0,00	0,00	0,00	366,70	262,88	5912,52	2533,94
ТК-37/23	Солнечная ул. д. 7	19,19	0,10	0,10	8,74	-8,50	0,04	0,04	0,00	0,00	28,91	20,97	1410,68	605,98
ТК-37/23	ТК-37/22	78,43	0,20	0,20	33,72	-0,07	0,07	0,00	0,01	0,01	472,40	209,05	7634,50	3283,60
ТК-37/22	Солнечная ул. д. 11	38,07	0,07	0,07	9,68	-9,45	0,64	0,61	0,00	0,00	28,00	20,50	2530,78	1083,36
ТК-37/22	ТК-37/21	37,04	0,20	0,20	24,03	9,37	0,02	0,00	0,00	0,00	222,57	162,41	3618,39	1550,74
ТК-37/21	Солнечная ул. д. 9	17,74	0,10	0,10	9,09	-8,86	0,04	0,04	0,00	0,00	26,60	19,57	1307,62	561,04
ТК-37/21	ТК-37/17	22,77	0,20	0,20	14,94	18,23	0,00	0,01	0,00	0,00	136,56	100,01	2222,48	952,49
ТК-37/17	ТК-37/18	65,20	0,15	0,15	36,85	-35,83	0,29	0,28	0,00	0,00	220,77	160,95	5898,33	2525,67
ТК-37/18	Солнечная ул. д. 15	22,38	0,08	0,08	14,43	-14,10	0,41	0,40	0,00	0,00	21,52	15,89	1537,56	661,69
ТК-37/18	ТК-37/18а	31,83	0,15	0,15	22,42	-21,74	0,05	0,05	0,00	0,00	107,58	78,14	2877,02	1228,61
ТК-37/18а	УТ	48,61	0,13	0,13	22,42	-21,74	0,21	0,20	0,00	0,00	113,88	82,97	3828,32	1639,46
УТ	Солнечная ул. д. 17	8,73	0,10	0,10	12,71	-12,34	0,04	0,04	0,00	0,00	13,07	9,66	641,21	276,19
УТ	ТК-37/19	87,15	0,13	0,13	9,71	-9,40	0,07	0,07	0,00	0,00	203,02	147,00	6858,35	2909,68
ТК-37/19	Солнечная ул. д. 13	85,02	0,08	0,08	9,70	-9,40	0,71	0,67	0,00	0,00	80,45	59,04	5757,20	2460,78
Зу	ТК-37/17	76,57	0,20	0,20	21,92	-54,05	0,03	0,16	0,01	0,01	464,19	335,77	7521,00	3208,30
ТК-37/5	ТК-37/6	64,62	0,25	0,25	119,55	-115,37	0,21	0,19	0,01	0,01	613,28	433,66	6896,95	2946,39
ТК-37/6	Солнечная ул. д. 12	25,50	0,10	0,10	17,72	-17,28	0,22	0,21	0,00	0,00	38,68	28,78	1873,84	820,81
ТК-37/6	ТК-37/7	77,65	0,20	0,20	86,46	-83,15	0,42	0,39	0,01	0,01	471,21	327,43	7555,76	3209,72
ТК-37/7	ТК-37/8	95,93	0,20	0,20	86,45	-83,16	0,52	0,48	0,01	0,01	581,43	404,83	9252,47	3963,45
ТК-37/8	ТК-37/9	66,73	0,20	0,20	86,45	-83,16	0,36	0,33	0,01	0,01	403,98	281,81	6433,05	2756,10
ТК-37/9	Тепловой пункт «Бакальская»	99,06	0,20	0,20	86,44	-83,17	0,54	0,50	0,01	0,01	599,01	418,66	9546,62	4089,39
УТ	Бакальская ул. д. 2	83,77	0,13	0,13	12,27	-11,86	0,11	0,10	0,00	0,00	197,05	138,99	6528,76	2794,31

Схема теплоснабжения Саткинского городского поселения на период до 2031 года. Приложения

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Величина утечки из подающего трубопровода, т/ч	Величина утечки из обратного трубопровода, т/ч	Тепловые потери от утечки в под. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери от утечки в обр. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
УТ	ТК-37/30	36,46	0,15	0,15	66,49	-64,05	0,53	0,49	0,00	0,00	123,88	87,00	3249,59	1394,23
ТК-37/30	Бакальская ул. д. 13	19,47	0,08	0,08	9,69	-9,37	0,16	0,15	0,00	0,00	18,79	13,32	1320,46	567,40
ТК-37/30	УТ	25,99	0,10	0,10	25,10	-24,12	0,45	0,42	0,00	0,00	39,22	27,55	1892,64	810,50
УТ	Бакальская ул. д. 16	8,35	0,10	0,10	8,31	-7,99	0,02	0,02	0,00	0,00	12,59	8,93	607,59	261,26
УТ	УТ	101,04	0,10	0,10	16,79	-16,13	0,79	0,73	0,00	0,00	151,96	106,89	7352,23	3139,11
УТ	Бакальская ул. д. 12	8,28	0,10	0,10	8,04	-7,72	0,02	0,01	0,00	0,00	12,41	8,80	600,23	257,48
УТ	Бакальская ул. д. 14	42,50	0,08	0,08	8,74	-8,42	0,29	0,27	0,00	0,00	40,71	28,79	2869,31	1226,45
ТК-37/30	ТК-37/31	86,91	0,10	0,10	31,70	-30,56	2,40	2,23	0,00	0,00	131,03	92,12	6328,93	2708,21
ТК-37/31	Бакальская ул. д. 11	18,43	0,08	0,08	11,44	-11,00	0,21	0,20	0,00	0,00	17,75	12,59	1247,99	536,03
ТК-37/31	ТК-37/32а	77,20	0,10	0,10	20,26	-19,57	0,87	0,81	0,00	0,00	116,04	81,71	5613,14	2399,01
ТК-37/32а	Бакальская ул. д. 10	16,69	0,10	0,10	7,97	-7,69	0,03	0,03	0,00	0,00	25,02	17,74	1210,18	518,91
ТК-37/32а	ТК-37/32	43,50	0,10	0,10	12,29	-11,88	0,18	0,17	0,00	0,00	65,16	46,06	3154,14	1349,17
ТК-37/32	Бакальская ул. д. 9	18,26	0,08	0,08	12,29	-11,88	0,25	0,23	0,00	0,00	17,47	12,39	1230,71	527,21
УТ	ул. Солнечная д. 4	172,46	0,15	0,15	7,67	-7,27	0,04	0,03	0,01	0,01	578,70	401,10	15370,95	6439,65
ТК-37/6	Солнечная ул. д. 18	73,61	0,08	0,08	15,36	-14,95	1,54	1,46	0,00	0,00	71,36	53,00	5037,63	2200,48
ТК-37/14	Солнечная ул. д. 14	64,70	0,10	0,10	12,88	-12,47	0,30	0,28	0,00	0,00	97,47	72,27	4820,70	2062,62
ТК-37/13	ТК-37/14	47,08	0,13	0,13	12,88	-12,47	0,07	0,06	0,00	0,00	111,29	81,96	3774,63	1610,75
ТК-37/13	Солнечная ул. д. 20	16,09	0,08	0,08	14,31	-13,88	0,29	0,28	0,00	0,00	15,60	11,61	1121,32	481,70
ТК-37/16	ТК-37/13	29,38	0,15	0,15	27,20	-26,35	0,07	0,07	0,00	0,00	100,25	74,03	2695,45	1154,47
ТК-37/16	ТК-37/12	39,65	0,10	0,10	20,34	-19,78	0,45	0,43	0,00	0,00	60,11	44,45	2968,86	1271,88
ТК-37/12	Солнечная ул. д. 22	18,70	0,08	0,08	10,59	-10,29	0,19	0,18	0,00	0,00	18,11	13,47	1303,53	559,15
ТК-37/12	Солнечная ул. д. 24	60,96	0,08	0,08	9,75	-9,49	0,52	0,49	0,00	0,00	58,93	43,69	4249,35	1814,85
ТК-37/11	ТК-37/16	16,55	0,20	0,20	47,54	-46,13	0,03	0,03	0,00	0,00	100,48	74,13	1642,20	703,26
ТК-37/11	Солнечная ул. д. 26	66,59	0,10	0,10	19,63	-19,29	0,71	0,68	0,00	0,00	100,93	74,97	4989,89	2139,30
ТК-37/10	ТК-37/11	40,41	0,20	0,20	67,17	-65,41	0,13	0,13	0,00	0,00	245,49	181,18	3963,31	1718,46

Схема теплоснабжения Саткинского городского поселения на период до 2031 года. Приложения

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Величина утечки из подающего трубопровода, т/ч	Величина утечки из обратного трубопровода, т/ч	Тепловые потери от утечки в под. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери от утечки в обр. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
ТК-37/10	ТК-37/5	18,21	0,25	0,25	141,47	-169,42	0,08	0,12	0,00	0,00	172,90	122,98	1952,73	832,96
ТК-37/4	ТК-37/10	106,41	0,25	0,25	208,65	-234,82	1,04	1,31	0,01	0,01	1010,78	725,89	11424,73	4890,34
ТК-37/4	Солнечная ул. д. 28	24,20	0,08	0,08	13,93	-13,61	0,42	0,40	0,00	0,00	23,53	17,56	1671,35	727,69
ТК-37/3	ТК-37/4	52,50	0,30	0,30	222,59	-248,42	0,22	0,28	0,01	0,01	718,49	516,66	6167,16	2640,33
ТК-37/3	Солнечная ул. д. 30	28,47	0,08	0,08	14,39	-14,03	0,52	0,50	0,00	0,00	27,69	20,68	1968,30	856,52
ТК-37/2	ТК-37/3	47,01	0,30	0,30	236,99	-262,44	0,23	0,28	0,01	0,01	643,57	463,48	5536,01	2366,68
ТК-37/2	Солнечная ул. д. 32	24,24	0,10	0,10	15,06	-14,67	0,15	0,14	0,00	0,00	36,85	27,54	1803,92	783,65
ТК-37/1	ТК-37/2	119,96	0,30	0,30	339,40	-423,25	1,19	1,84	0,02	0,02	1642,92	1188,70	14131,38	6054,34
ТК-37/1	Пролетарская я. 43	24,80	0,10	0,10	3,99	-3,66	0,01	0,01	0,00	0,00	37,64	28,12	1846,20	799,74
ТК-37	ТК-37/1	57,29	0,30	0,30	343,40	-426,91	0,58	0,90	0,01	0,01	784,92	567,73	6780,20	2892,34
ТК-37	Пролетарская я. 43	60,85	0,15	0,15	11,98	-11,68	0,03	0,03	0,00	0,00	207,84	155,57	5576,18	2406,70
Тепловой пункт «УКК»	ТК-37	68,00	0,50	0,50	574,66	-649,78	0,13	0,17	0,03	0,03	2588,57	1890,42	10633,44	4556,78
ТК-35	Тепловой пункт «УКК»	36,19	0,50	0,50	574,67	-649,76	0,07	0,09	0,02	0,02	1377,90	1006,00	5654,44	2425,36
ТК-37	ТК-39	94,19	0,25	0,25	219,24	-211,23	1,01	0,94	0,01	0,01	896,02	667,23	10198,98	4407,92
ТК-39	ТК-39/1	46,99	0,10	0,10	8,42	-8,24	0,09	0,09	0,00	0,00	71,31	53,32	3544,07	1515,69
ТК-39/1	Пролетарская ул. д. 45	11,97	0,08	0,08	8,42	-8,24	0,08	0,07	0,00	0,00	11,59	8,71	839,02	359,42
ТК-39	ТК-41	94,83	0,25	0,25	210,80	-203,00	0,94	0,87	0,01	0,01	901,57	672,02	10355,03	4436,98
ТК-41	Пролетарская ул. д. 47	15,03	0,10	0,10	15,72	-15,33	0,10	0,10	0,00	0,00	22,85	17,19	1133,36	487,42
ТК-41	ТК-41/1	28,38	0,25	0,25	195,07	-187,68	0,24	0,22	0,00	0,00	269,70	201,03	3098,35	1327,36
ТК-41/1	Пролетарская ул. д. 53	32,78	0,10	0,10	8,44	-8,21	0,07	0,06	0,00	0,00	49,75	37,35	2470,89	1059,59
ТК-41/1	ТК-41/3	58,77	0,25	0,25	186,63	-179,48	0,46	0,42	0,01	0,01	558,33	416,30	6413,71	2748,09
ТК-41/3	УТ	67,70	0,07	0,07	2,08	-1,92	0,05	0,05	0,00	0,00	49,71	36,91	4597,31	1927,47
УТ	ул. Пролетарская д. 43 А	7,72	0,07	0,07	1,82	-1,66	0,01	0,00	0,00	0,00	5,58	4,18	512,85	217,82
УТ	ул. Пролетарская д. 43 А	23,30	0,04	0,04	0,26	-0,25	0,01	0,01	0,00	0,00	5,31	4,73	1392,13	612,95

Схема теплоснабжения Саткинского городского поселения на период до 2031 года. Приложения

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Величина утечки из подающего трубопровода, т/ч	Величина утечки из обратного трубопровода, т/ч	Тепловые потери от утечки в под. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери от утечки в обр. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
ТК-41/3	ТУ-41/5	40,80	0,20	0,20	184,54	-177,57	1,00	0,93	0,00	0,00	247,98	185,06	4071,45	1744,97
ТУ-41/5	ул. Бакальская, д. 2	25,91	0,07	0,07	7,15	-6,24	0,24	0,18	0,00	0,00	19,26	14,48	1759,54	755,11
ТУ-41/5	ТК-41/7	8,96	0,20	0,20	177,39	-171,33	0,20	0,19	0,00	0,00	54,45	40,64	894,16	383,17
ТК-41/7	ТК-41/6	44,97	0,20	0,20	54,23	-52,94	0,10	0,09	0,00	0,00	273,13	204,06	4487,27	1922,60
ТК-41/6	ТК-41/4	77,15	0,15	0,15	34,46	-33,70	0,30	0,29	0,00	0,00	263,10	197,14	7121,44	3049,30
ТК-41/4	Пролетарская ул. д. 59	20,60	0,08	0,08	9,92	-9,66	0,18	0,17	0,00	0,00	19,94	15,01	1444,02	618,73
ТК-41/4	Пролетарская ул. д. 55	22,25	0,08	0,08	10,08	-9,81	0,20	0,19	0,00	0,00	21,53	16,20	1559,68	668,20
ТК-41/4	Пролетарская ул. д. 57	46,32	0,10	0,10	14,46	-14,23	0,27	0,26	0,00	0,00	70,01	52,63	3486,39	1491,82
ТК-41/6	Бакальская ул. д. 1	76,30	0,20	0,20	19,77	-19,24	0,02	0,02	0,01	0,01	462,05	346,83	7611,47	3256,56
ТК-41/7	ТК-41/9	99,09	0,20	0,20	123,15	-118,39	1,08	1,00	0,01	0,01	601,84	449,51	9887,55	4235,87
ТК-41/9	Солнечная ул. д. 2	46,76	0,08	0,08	21,86	-21,49	1,98	1,91	0,00	0,00	45,38	34,20	3280,33	1409,27
ТК-41/9	ТК-41/10	59,08	0,20	0,20	101,29	-96,91	0,44	0,40	0,00	0,00	358,52	267,75	5892,92	2523,18
ТК-41/10	ул. Пролетарская, 51	96,96	0,15	0,15	26,15	-24,27	0,22	0,19	0,00	0,00	330,14	248,26	8940,55	3831,14
ТК-41/10	Бакальская ул. д. 3	35,87	0,10	0,10	13,40	-13,00	0,18	0,17	0,00	0,00	54,33	40,91	2699,41	1158,89
ТК-41/10	ТК-41/11	61,81	0,20	0,20	61,74	-59,64	0,17	0,16	0,00	0,00	374,71	279,62	6159,46	2635,73
ТК-41/11	Бакальская ул. д. 4	43,09	0,10	0,10	13,90	-13,51	0,23	0,22	0,00	0,00	65,17	49,06	3237,80	1389,68
ТК-41/11	ТК-41/12	78,80	0,20	0,20	47,83	-46,14	0,13	0,12	0,01	0,01	476,92	356,27	7840,53	3355,39
ТК-41/12	ТК-41/12а	13,97	0,10	0,10	27,06	-26,30	0,28	0,27	0,00	0,00	21,11	15,86	1048,20	449,96
ТК-41/12а	Бакальская ул. д. 5	26,81	0,08	0,08	13,59	-13,19	0,44	0,41	0,00	0,00	25,90	19,52	1876,51	804,18
ТК-41/12а	Бакальская ул. д. 6	44,00	0,10	0,10	13,47	-13,11	0,22	0,21	0,00	0,00	66,37	49,96	3306,81	1414,89
ТК-41/12	ТК-41/13	82,68	0,10	0,10	20,77	-19,85	0,98	0,90	0,00	0,00	124,73	93,13	6203,66	2648,93
ТК-41/13	ул. Бакальская д. 7	34,69	0,10	0,10	8,43	-7,91	0,07	0,06	0,00	0,00	52,13	39,23	2593,29	1110,80
ТК-41/13	Бакальская ул. д. 8	73,56	0,10	0,10	12,34	-11,94	0,31	0,29	0,00	0,00	110,45	83,00	5499,06	2350,95
ТК-17/11	УТ	56,12	0,05	0,05	2,78	-2,69	0,46	0,43	0,00	0,00	20,70	12,59	3071,95	1298,02

Схема теплоснабжения Саткинского городского поселения на период до 2031 года. Приложения

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Величина утечки из подающего трубопровода, т/ч	Величина утечки из обратного трубопровода, т/ч	Тепловые потери от утечки в под. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери от утечки в обр. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
УТ	Калинина ул. д. 9	13,66	0,05	0,05	0,22	-0,22	0,00	0,00	0,00	0,00	4,89	3,02	737,21	306,35
УТ	УТ	20,02	0,05	0,05	2,55	-2,47	0,14	0,13	0,00	0,00	7,31	4,54	1080,45	462,64
УТ	Калинина ул. д. 1	11,97	0,02	0,02	1,58	-1,51	3,84	3,51	0,00	0,00	0,70	0,45	527,29	228,81
УТ	УТ	23,72	0,05	0,05	0,97	-0,96	0,02	0,02	0,00	0,00	8,56	5,13	1279,01	532,25
УТ	Калинина ул. д. 13	11,01	0,03	0,03	0,33	-0,33	0,05	0,05	0,00	0,00	0,98	0,62	470,93	202,17
УТ	УТ	14,99	0,05	0,05	0,64	-0,63	0,01	0,01	0,00	0,00	5,32	3,24	784,84	332,64
УТ	Калинина ул. д. 13а	13,48	0,02	0,02	0,12	-0,12	0,03	0,03	0,00	0,00	0,73	0,44	570,21	230,05
УТ	УТ	8,28	0,05	0,05	0,51	-0,51	0,00	0,00	0,00	0,00	2,90	1,84	428,73	184,40
УТ	УТ	11,62	0,05	0,05	0,39	-0,39	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	2,71	603,81	260,64
УТ	Калинина ул. д. 17	26,12	0,05	0,05	0,27	-0,27	0,00	0,00	0,00	0,00	8,58	6,75	1367,03	591,17
УТ	Калинина ул. д. 15а	12,32	0,02	0,02	0,12	-0,12	0,03	0,03	0,00	0,00	0,65	0,39	526,76	203,05
УТ	Калинина ул. д. 15	13,07	0,02	0,02	0,12	-0,12	0,03	0,03	0,00	0,00	0,70	0,42	554,84	220,37
ТК-15/2	ТК-15/2а	52,94	0,20	0,20	60,31	-59,17	0,14	0,14	0,00	0,00	322,82	208,50	4974,41	2131,07
ТК-15/2а	ТК-15/4	21,89	0,07	0,07	9,46	-9,16	0,35	0,33	0,00	0,00	16,33	10,60	1399,15	599,95
ТК-15/4	Гоголя проезд д. 1	14,24	0,07	0,07	3,13	-3,02	0,03	0,02	0,00	0,00	10,59	6,94	910,67	390,42
ТК-15/4	ТК-15/5	38,40	0,07	0,07	6,33	-6,14	0,28	0,26	0,00	0,00	28,55	18,60	2455,73	1049,70
ТК-15/5	50 лет Октября ул. д. 14	17,61	0,07	0,07	6,33	-6,14	0,13	0,12	0,00	0,00	13,04	8,55	1123,23	480,99
ТК-15/2а	ТК-15/3	24,80	0,07	0,07	5,53	-5,30	0,14	0,13	0,00	0,00	18,48	12,07	1585,15	680,44
ТК-15/3	Ленина ул. д. 5	12,40	0,07	0,07	5,53	-5,30	0,07	0,06	0,00	0,00	9,22	6,04	793,84	340,00
ТК-15/2а	ТК-15/2б	49,27	0,10	0,10	45,32	-44,71	2,77	2,70	0,00	0,00	75,03	48,48	3494,84	1496,36
ТК-15/2б	50 лет Октября ул. д. 16а	24,71	0,10	0,10	6,16	-6,07	0,03	0,03	0,00	0,00	37,55	24,84	1751,07	755,88
ТК-15/2б	УТ	57,13	0,20	0,20	39,16	-38,64	0,06	0,06	0,00	0,00	347,55	224,33	5360,93	2292,98
УТ	Ленина ул. д. 7	5,85	0,10	0,10	4,87	-4,73	0,00	0,00	0,00	0,00	8,88	5,89	413,74	179,14
УТ	ТК-15/10	119,47	0,20	0,20	34,28	-33,92	0,10	0,10	0,01	0,01	724,67	468,39	11188,51	4780,58
ТК-15/9	Ленина ул. д. 7а	28,92	0,07	0,07	3,09	-2,98	0,05	0,05	0,00	0,00	21,35	14,07	1828,86	787,96

Схема теплоснабжения Саткинского городского поселения на период до 2031 года. Приложения

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Величина утечки из подающего трубопровода, т/ч	Величина утечки из обратного трубопровода, т/ч	Тепловые потери от утечки в под. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери от утечки в обр. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
ТК-15/10	ТК-15/11	24,00	0,15	0,15	5,27	-5,11	0,00	0,00	0,00	0,00	81,52	53,62	2073,47	890,82
ТК-15/11	Ленина ул. д. 9	14,81	0,10	0,10	5,27	-5,11	0,01	0,01	0,00	0,00	22,27	14,74	1046,84	448,23
ТК-15/10	ТК-15/13	78,69	0,10	0,10	16,52	-16,01	0,59	0,56	0,00	0,00	118,83	77,73	5548,46	2379,25
ТК-15/13	Пролетарская ул. д. 4	14,08	0,05	0,05	5,40	-5,27	0,43	0,41	0,00	0,00	5,30	3,51	805,05	346,06
ТК-15/13	ТК-15/12	50,45	0,08	0,08	5,56	-5,38	0,14	0,13	0,00	0,00	48,47	31,86	3314,80	1413,60
ТК-15/12	Ленина ул. д. 11	11,97	0,08	0,08	5,56	-5,38	0,03	0,03	0,00	0,00	11,45	7,58	782,60	335,18
ТК-15/13	50 лет Октября ул. д. 22	56,31	0,08	0,08	5,56	-5,36	0,16	0,15	0,00	0,00	54,08	35,63	3699,82	1578,42
ТК-15/9	ТК-15/8	58,16	0,15	0,15	9,39	-9,83	0,02	0,02	0,00	0,00	197,19	126,73	5001,12	2132,46
ТК-15/8	ТК-15/7	44,39	0,08	0,08	8,31	-8,07	0,27	0,26	0,00	0,00	42,57	27,72	2886,57	1237,09
ТК-15/7	50 лет Октября ул. д. 18	9,50	0,05	0,05	4,54	-4,40	0,21	0,19	0,00	0,00	3,55	2,35	537,58	231,52
ТК-15/7	ТК-15/6а	15,26	0,08	0,08	3,77	-3,66	0,02	0,02	0,00	0,00	14,58	9,41	992,31	421,95
ТК-15/6а	50 лет Октября ул.	17,30	0,02	0,02	0,13	-0,13	0,04	0,04	0,00	0,00	0,99	0,61	793,50	312,80
ТК-15/6а	ТК-15/6	40,24	0,08	0,08	3,64	-3,54	0,05	0,05	0,00	0,00	38,20	25,02	2596,22	1110,89
ТК-15/6	50 лет Октября ул. д. 16	9,49	0,08	0,08	3,64	-3,54	0,01	0,01	0,00	0,00	8,96	5,92	611,30	261,78
ТК-15/8	УТ	9,31	0,13	0,13	1,08	-1,76	0,00	0,00	0,00	0,00	21,76	13,90	696,49	290,18
УТ	50 лет Октября ул. д. 20	8,45	0,05	0,05	3,52	-3,40	0,11	0,10	0,00	0,00	3,06	2,02	464,84	199,09
ТК-15/13а	УТ	94,70	0,13	0,13	2,45	-1,63	0,01	0,00	0,00	0,00	216,51	139,01	7083,29	2951,65
ТК-15/13а	ул. Куйбышева, 2	11,64	0,08	0,08	7,05	-6,37	0,05	0,04	0,00	0,00	11,10	7,35	756,79	325,00
ТК-15/13а	ул. Куйбышева, 2	48,55	0,05	0,05	7,21	-6,54	2,64	2,17	0,00	0,00	18,05	12,04	2746,83	1179,93
ТК-15/136	ТК-15/13а	73,05	0,10	0,10	16,70	-14,54	0,56	0,43	0,00	0,00	109,13	71,55	5118,55	2185,57
ТК-15/136	ул. Куйбышева, 2	10,56	0,05	0,05	7,11	-6,45	0,56	0,46	0,00	0,00	3,95	2,63	599,67	258,29
ТК-16/10	ТК-15/136	47,14	0,08	0,08	23,82	-20,99	2,37	1,84	0,00	0,00	45,20	29,65	3079,44	1318,37

Схема теплоснабжения Саткинского городского поселения на период до 2031 года. Приложения

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Величина утечки из подающего трубопровода, т/ч	Величина утечки из обратного трубопровода, т/ч	Тепловые потери от утечки в под. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери от утечки в обр. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
ТК-16/10	50 лет Октября ул. д. 21	39,93	0,10	0,10	0,32	-0,32	0,00	0,00	0,00	0,00	56,52	43,69	2800,80	1189,30
ТК-16/11	Зу	1,00	0,08	0,08	24,14	-21,31	0,05	0,04	0,00	0,00	0,96	0,63	65,60	28,01
Котельная «Западного района»	ЗУ	90,34	0,40	0,40	350,88	-330,63	0,21	0,19	0,03	0,03	2087,33	1376,27	11035,02	4723,40
ТКС-9	ТКС-8	19,83	0,50	0,50	350,59	-330,92	0,01	0,01	0,01	0,01	713,63	473,06	2795,00	1197,81
ТКС-8	ТКС-7	30,78	0,50	0,50	350,58	-330,93	0,02	0,02	0,01	0,01	1107,55	734,35	4338,21	1859,12
ТКС-7	ТКС-6	195,52	0,50	0,50	350,56	-330,94	0,14	0,13	0,09	0,09	7031,08	4666,63	27555,48	11805,08
ТКС-6	ТК-1/27	8,89	0,50	0,50	350,47	-331,03	0,01	0,01	0,00	0,00	319,52	212,26	1252,44	536,75
ТК-2/10	проспект Мира д. 4	25,70	0,10	0,10	7,49	-7,10	0,04	0,04	0,00	0,00	34,96	23,09	1623,64	696,74
ТК-2/10	проспект Мира д. 4	44,13	0,15	0,15	7,50	-7,10	0,01	0,01	0,00	0,00	134,86	88,77	3416,04	1460,20
ТК-2/9	ТК-2/10	97,23	0,20	0,20	16,22	-15,32	0,02	0,02	0,01	0,01	531,81	346,32	8201,49	3485,98
ТК-2/9	УТ	34,06	0,15	0,15	10,40	-9,97	0,01	0,01	0,00	0,00	104,97	70,58	2658,43	1148,69
ТК-2/8	ТК-2/9	48,68	0,25	0,25	51,92	-49,24	0,03	0,03	0,01	0,01	417,76	273,74	4491,40	1924,11
ТК-2/8	УТ	23,42	0,10	0,10	8,68	-8,39	0,05	0,05	0,00	0,00	32,14	21,07	1492,48	638,95
УТ	проспект Мира д. 8	43,35	0,10	0,10	4,34	-4,20	0,02	0,02	0,00	0,00	59,15	38,87	2759,58	1175,25
УТ	проспект Мира д. 8	5,98	0,10	0,10	4,34	-4,20	0,00	0,00	0,00	0,00	8,19	5,42	380,68	163,56
ТК-2/7	ТК-2/8	40,97	0,25	0,25	60,61	-57,63	0,03	0,03	0,00	0,00	351,96	230,20	3783,60	1620,02
ТК-2/7	проспект Мира д. 10	16,13	0,10	0,10	8,60	-8,23	0,03	0,03	0,00	0,00	22,16	14,67	1028,88	442,61
УТ	проспект Мира д. 6	6,27	0,15	0,15	8,65	-8,23	0,00	0,00	0,00	0,00	19,28	12,77	493,40	209,65
УТ	уз	88,39	0,15	0,15	1,74	-1,73	0,00	0,00	0,00	0,00	264,34	203,09	6955,63	3037,09
ТК-2/12	проспект Мира, 4а	23,16	0,05	0,05	0,45	-0,45	0,01	0,01	0,00	0,00	7,24	6,23	1223,09	521,80
ТК-2/12	УТ	33,97	0,05	0,05	1,29	-1,29	0,06	0,06	0,00	0,00	10,72	8,86	1793,97	760,77
УТ	проспект Мира, 4б	17,63	0,05	0,05	0,45	-0,45	0,00	0,00	0,00	0,00	5,42	4,70	921,27	392,17
УТ	проспект Мира, 6а	26,70	0,05	0,05	0,58	-0,58	0,01	0,01	0,00	0,00	8,18	7,25	1395,23	598,37
УТ	проспект Мира, 6в	8,75	0,05	0,05	0,26	-0,26	0,00	0,00	0,00	0,00	2,70	2,14	457,24	187,03
ТК-2/5	ТК-2/7	54,64	0,25	0,25	69,21	-65,85	0,06	0,05	0,01	0,01	469,84	307,26	5045,90	2162,58
ТК-2/5	ТК-2/6	87,60	0,15	0,15	17,14	-15,81	0,09	0,07	0,00	0,00	270,55	176,79	6846,30	2923,54

Схема теплоснабжения Саткинского городского поселения на период до 2031 года. Приложения

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Величина утечки из подающего трубопровода, т/ч	Величина утечки из обратного трубопровода, т/ч	Тепловые потери от утечки в под. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери от утечки в обр. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
ТК-2/6	40 лет Победы ул. д. 14а	40,74	0,10	0,10	5,96	-5,02	0,04	0,03	0,00	0,00	55,60	36,63	2589,22	1106,54
ТК-2/6	40 лет Победы ул. д. 15а	38,14	0,05	0,05	0,29	-0,27	0,00	0,00	0,00	0,00	12,43	7,46	1964,49	752,74
ТК-2/6	40 лет Победы ул. д. 15	31,54	0,10	0,10	10,89	-10,54	0,10	0,10	0,00	0,00	43,12	28,51	2004,52	860,11
ТК-2/4	ТК-2/5	41,28	0,35	0,35	86,37	-81,65	0,01	0,01	0,01	0,01	696,32	454,29	4568,38	1956,18
ТК-2/4	проспект Мира д. 12	16,48	0,10	0,10	9,26	-8,73	0,04	0,04	0,00	0,00	22,68	15,02	1052,09	453,17
ТК-2/3	ТК-2/4	66,08	0,35	0,35	95,64	-90,36	0,02	0,02	0,02	0,02	1115,66	727,77	7317,24	3134,12
ТК-2/3	проспект Мира д. 14	27,60	0,10	0,10	5,23	-4,93	0,02	0,02	0,00	0,00	37,97	25,07	1763,03	757,13
ТК-2/2	ТК-2/3	43,91	0,35	0,35	100,88	-95,28	0,02	0,02	0,01	0,01	742,00	483,54	4865,05	2083,84
ТК-2/2	Свободы ул. д. 8	23,06	0,10	0,10	6,35	-6,09	0,03	0,02	0,00	0,00	31,77	21,01	1473,86	634,14
ТК-2/1	ТК-2/2	21,23	0,35	0,35	107,23	-101,37	0,01	0,01	0,00	0,00	358,92	233,88	2353,07	1008,09
ТК-2/1	проспект Мира д. 16	38,38	0,10	0,10	7,16	-6,75	0,06	0,05	0,00	0,00	52,85	34,90	2453,92	1053,97
ТК-2	ТК-2/1	58,07	0,35	0,35	114,41	-108,10	0,03	0,03	0,01	0,01	982,28	639,88	6442,18	2758,41
ТК-2	ГРП-6	25,05	0,10	0,10	0,26	-0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	33,10	24,95	1603,10	687,40
ТК-2	ТК-2/13	34,83	0,25	0,25	88,66	-83,82	0,06	0,06	0,00	0,00	300,64	196,41	3227,13	1383,79
ТК-2/13	Свободы ул. д. 10	17,97	0,15	0,15	17,33	-16,43	0,02	0,02	0,00	0,00	55,79	36,98	1409,83	607,37
ТК-2/13	ТК-2/14	43,69	0,25	0,25	71,33	-67,40	0,05	0,05	0,01	0,01	376,87	245,69	4050,19	1732,92
ТК-2/14	Свободы ул. д. 10а	16,09	0,07	0,07	1,85	-1,80	0,01	0,01	0,00	0,00	10,84	7,14	926,81	396,91
ТК-2/14	ТК-2/15	119,36	0,25	0,25	69,48	-65,61	0,13	0,12	0,01	0,01	1028,06	671,85	11046,68	4730,28
ТК-2/15	Свободы ул. д. 12	15,12	0,15	0,15	12,39	-11,79	0,01	0,01	0,00	0,00	46,80	31,00	1183,26	509,21
ТК-2/15	ТК-2/16	35,23	0,25	0,25	57,08	-53,84	0,03	0,02	0,00	0,00	302,98	198,05	3257,75	1394,37
ТК-2/16	Свободы ул. д. 14	13,62	0,15	0,15	11,86	-11,33	0,01	0,01	0,00	0,00	42,13	27,91	1064,49	458,32
ТК-2/16	ТК-2/17	41,47	0,25	0,25	45,21	-42,51	0,02	0,02	0,00	0,00	356,30	232,55	3829,80	1638,43
ТК-2/17	ТКС	65,29	0,15	0,15	16,45	-15,52	0,06	0,05	0,00	0,00	201,39	132,26	5093,79	2181,11
ТКС	40 лет Победы ул. д. 16	46,41	0,15	0,15	16,45	-15,52	0,04	0,04	0,00	0,00	142,62	94,26	3617,59	1548,68

Схема теплоснабжения Саткинского городского поселения на период до 2031 года. Приложения

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Величина утечки из подающего трубопровода, т/ч	Величина утечки из обратного трубопровода, т/ч	Тепловые потери от утечки в под. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери от утечки в обр. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
ТК-2/17	ТК-2/18	43,55	0,25	0,25	28,76	-27,00	0,01	0,01	0,01	0,01	373,58	244,27	4014,74	1718,74
ТК-2/18	40 лет Победы ул. д. 18	11,57	0,10	0,10	5,08	-4,74	0,01	0,01	0,00	0,00	15,85	10,49	735,91	316,34
ТК-2/18	40 лет Победы ул. д. 16а	108,70	0,20	0,20	0,64	-0,60	0,00	0,00	0,01	0,01	536,68	415,91	9155,15	3625,98
ТК-2/18	ТК-2/19	49,90	0,15	0,15	23,03	-21,66	0,09	0,08	0,00	0,00	153,77	100,72	3888,88	1663,87
ТК-2/19	Свободы ул. д. 16	25,33	0,10	0,10	12,74	-12,02	0,11	0,10	0,00	0,00	34,62	22,91	1608,41	690,94
ТК-2/19	Свободы ул.	23,41	0,05	0,05	0,27	-0,26	0,00	0,00	0,00	0,00	7,75	6,02	1204,72	531,91
ТК-2/19	ТК-2/20	50,34	0,15	0,15	10,02	-9,38	0,02	0,02	0,00	0,00	154,52	100,62	3916,60	1666,26
ТК-2/20	40 лет Победы ул. д. 18	49,66	0,10	0,10	5,01	-4,69	0,04	0,03	0,00	0,00	67,26	44,18	3130,26	1335,18
ТК-2/20	40 лет Победы ул. д. 18	27,04	0,10	0,10	5,01	-4,69	0,02	0,02	0,00	0,00	36,70	24,20	1704,43	730,38
УТ	ТК-2	71,46	0,35	0,35	203,35	-192,17	0,11	0,10	0,02	0,02	1209,58	788,22	7911,43	3397,56
ЦТП-2	УТ	5,52	0,50	0,50	337,47	-318,53	0,00	0,00	0,00	0,00	190,74	123,59	759,44	315,87
ТКС-3	ТКС-13	250,77	0,50	0,50	134,11	-126,38	0,03	0,02	0,12	0,12	8647,05	5578,06	33364,36	14281,13
ТКС-13	ТК-3/1	53,32	0,50	0,50	133,99	-126,50	0,01	0,01	0,03	0,03	1834,73	1187,78	7085,23	3035,72
ТК-3/1	Российская ул. д. 7	23,70	0,10	0,10	7,16	-6,81	0,03	0,03	0,00	0,00	32,56	21,53	1505,96	649,76
ТК-3/1	ТК-3/3	31,84	0,40	0,40	109,20	-103,09	0,01	0,01	0,01	0,01	700,77	453,32	3657,32	1565,95
ТК-3/3	Российская ул. д. 5	29,82	0,10	0,10	5,79	-5,51	0,03	0,03	0,00	0,00	40,92	27,01	1893,06	815,57
ТК-3/3	Российская ул. д. 1	24,66	0,10	0,10	12,48	-11,74	0,11	0,09	0,00	0,00	33,88	22,43	1565,49	676,67
ТК-3/3	ТК-3/4	80,72	0,40	0,40	90,92	-85,85	0,01	0,01	0,02	0,02	1774,90	1145,45	9263,24	3961,17
ТК-3/4	ТК-3/5	16,44	0,20	0,20	34,66	-32,73	0,01	0,01	0,00	0,00	90,28	58,88	1378,93	593,10
ТК-3/5	Российская ул. д. 3	24,96	0,10	0,10	5,74	-5,53	0,02	0,02	0,00	0,00	34,19	22,58	1586,73	681,66
ТК-3/5	ТКС	74,27	0,20	0,20	28,92	-27,19	0,05	0,04	0,01	0,01	407,14	265,86	6251,96	2674,42
ТКС	ТК-3/7	40,02	0,15	0,15	15,40	-14,48	0,03	0,03	0,00	0,00	123,04	80,85	3111,42	1332,89
ТК-3/7	40 лет Победы ул. д. 19	26,34	0,10	0,10	7,70	-7,24	0,04	0,04	0,00	0,00	35,89	23,70	1670,61	715,24

Схема теплоснабжения Саткинского городского поселения на период до 2031 года. Приложения

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Величина утечки из подающего трубопровода, т/ч	Величина утечки из обратного трубопровода, т/ч	Тепловые потери от утечки в под. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери от утечки в обр. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
ТК-3/7	40 лет Победы ул. д. 19	27,84	0,10	0,10	7,70	-7,24	0,05	0,04	0,00	0,00	37,93	25,05	1765,75	755,83
ТКС	ТК-3/6	34,56	0,15	0,15	13,51	-12,72	0,02	0,02	0,00	0,00	106,26	69,62	2686,92	1149,62
ТК-3/6	40 лет Победы ул. д. 20	23,27	0,08	0,08	5,80	-5,48	0,07	0,06	0,00	0,00	20,29	13,40	1372,84	588,33
ТК-3/6	40 лет Победы ул. д. 19	50,96	0,10	0,10	7,70	-7,24	0,08	0,08	0,00	0,00	69,33	45,67	3228,15	1379,36
ТК-3/4	ТК-3/8А	97,14	0,40	0,40	56,23	-53,15	0,01	0,01	0,03	0,03	2131,49	1372,93	11122,87	4750,99
ТК-3/8А	ТК-3/8	42,41	0,20	0,20	19,85	-18,92	0,01	0,01	0,00	0,00	232,03	151,20	3545,29	1522,69
ТК-3/8	Российская ул. д. 11	13,00	0,15	0,15	10,43	-9,87	0,01	0,00	0,00	0,00	39,93	26,42	1007,74	433,91
ТК-3/8	Российская ул. д. 8	120,79	0,20	0,20	9,42	-9,05	0,01	0,01	0,01	0,01	655,07	427,58	10119,29	4288,31
ТК-3/8А	ТК-3/8Б	29,75	0,40	0,40	36,35	-34,26	0,00	0,00	0,01	0,01	651,46	419,41	3395,08	1451,88
ТК-3/8Б	ТК-3/9	18,81	0,35	0,35	36,35	-34,27	0,00	0,00	0,00	0,00	315,03	203,18	2054,06	880,06
ТК-3/9	40 лет Победы ул. д. 21	15,05	0,13	0,13	5,78	-5,30	0,00	0,00	0,00	0,00	32,10	21,21	1015,48	438,91
ТК-3/9	ТК-3/9А	34,89	0,35	0,35	30,56	-28,97	0,00	0,00	0,01	0,01	583,59	375,70	3808,91	1628,55
ТК-3/9А	ТК-3/10	68,98	0,35	0,35	30,56	-28,98	0,00	0,00	0,02	0,02	1150,81	744,13	7512,78	3215,71
ТК-3/10	40 лет Победы ул. д. 22	11,57	0,10	0,10	7,20	-6,92	0,02	0,02	0,00	0,00	15,72	10,39	726,00	313,42
ТК-3/10	ТК-3/11	45,17	0,10	0,10	23,34	-22,08	0,68	0,61	0,00	0,00	61,36	39,62	2834,34	1210,99
ТК-3/11	40 лет Победы ул. д. 23	40,09	0,10	0,10	13,53	-12,81	0,20	0,18	0,00	0,00	54,34	35,91	2507,85	1082,88
ТК-3/11	ТК-3/12	117,91	0,10	0,10	9,81	-9,27	0,32	0,28	0,00	0,00	159,18	101,05	7375,92	3111,79
ТК-3/12	ТК-3/13	45,40	0,10	0,10	5,18	-4,94	0,03	0,03	0,00	0,00	60,73	39,00	2795,71	1192,73
ТК-3/13	250 лет г. Сатке ул. д. 7	13,95	0,10	0,10	2,51	-2,37	0,00	0,00	0,00	0,00	18,54	12,20	855,14	367,96
ТК-3/13	ТК-3/14	47,48	0,10	0,10	2,67	-2,57	0,01	0,01	0,00	0,00	62,77	40,61	2910,55	1233,43
ТК-3/14	250 лет г. Сатке ул. д. 8	10,07	0,10	0,10	2,67	-2,57	0,00	0,00	0,00	0,00	13,19	8,67	610,39	261,28

Схема теплоснабжения Саткинского городского поселения на период до 2031 года. Приложения

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Величина утечки из подающего трубопровода, т/ч	Величина утечки из обратного трубопровода, т/ч	Тепловые потери от утечки в под. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери от утечки в обр. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
ТК-3/12	250 лет г. Сатке ул. д. 11	79,95	0,10	0,10	4,63	-4,33	0,05	0,04	0,00	0,00	106,55	69,46	4923,28	2102,45
ТК-3/1	ТК-3/2	29,07	0,15	0,15	17,61	-16,62	0,03	0,03	0,00	0,00	89,91	58,55	2263,31	970,89
ТК-3/2	Российская ул. д. 9	80,37	0,15	0,15	10,48	-9,85	0,03	0,03	0,00	0,00	247,33	162,63	6263,17	2677,50
ТК-3/2	Российская ул. д. 7	65,02	0,15	0,15	7,13	-6,77	0,01	0,01	0,00	0,00	199,93	131,26	5066,95	2162,13
ТК-1/15	ТК-1/16	36,70	0,15	0,15	11,93	-11,29	0,02	0,02	0,00	0,00	120,98	80,20	3092,05	1323,56
ТК-1/16	Западный микрорайон д. 13	31,83	0,15	0,15	11,93	-11,29	0,02	0,01	0,00	0,00	104,59	69,71	2678,50	1146,72
ТКС-5	ТК-1/15	27,92	0,50	0,50	11,94	-11,28	0,00	0,00	0,01	0,01	1026,59	676,13	4010,32	1720,16
ТК-1/14	ТКС-5	37,27	0,50	0,50	29,59	-28,33	0,00	0,00	0,02	0,02	1374,99	895,44	5377,04	2294,28
ТК-1/14	Западный микрорайон д. 11	19,49	0,10	0,10	7,65	-7,18	0,03	0,03	0,00	0,00	28,76	19,21	1344,97	580,13
ТК-1/14	Западный микрорайон д. 12	23,94	0,10	0,10	7,53	-7,12	0,04	0,03	0,00	0,00	35,32	23,57	1652,06	712,14
ТК-1/13	ТК-1/14	57,81	0,50	0,50	44,79	-42,60	0,00	0,00	0,03	0,03	2137,86	1398,24	8361,69	3574,46
ТК-1/13	ТКС	82,09	0,35	0,35	133,03	-125,45	0,06	0,05	0,02	0,02	1488,61	977,51	9845,23	4220,34
ТКС	ТКС	41,10	0,35	0,35	133,01	-125,47	0,03	0,03	0,01	0,01	744,77	489,65	4930,33	2112,64
ТКС	ТК-1/17	86,47	0,35	0,35	133,00	-125,48	0,06	0,05	0,02	0,02	1565,74	1030,70	10371,11	4443,16
ТК-1/17	УТ	16,76	0,10	0,10	18,53	-17,71	0,16	0,15	0,00	0,00	24,75	16,38	1159,18	497,44
ТК-1/17	ТК-1/18	57,12	0,35	0,35	114,45	-107,78	0,03	0,03	0,01	0,01	1033,37	680,86	6848,44	2933,46
ТК-1/18	Западный микрорайон д. 14	45,15	0,10	0,10	8,90	-8,17	0,10	0,08	0,00	0,00	66,50	44,34	3121,04	1339,69
ТК-1/18	ТК-1/19	60,54	0,25	0,25	72,54	-68,31	0,07	0,06	0,01	0,01	558,28	368,14	6058,89	2594,83
ТК-1/19	Западный микрорайон д. 15	25,67	0,10	0,10	9,30	-8,87	0,06	0,06	0,00	0,00	37,81	25,25	1773,21	762,52
ТК-1/19	ТК-1/20	79,68	0,20	0,20	63,23	-59,44	0,23	0,20	0,01	0,01	469,65	309,92	7288,35	3119,92
ТК-1/20	проспект Мира д. 9	15,75	0,15	0,15	16,34	-15,66	0,01	0,01	0,00	0,00	52,15	34,90	1331,50	573,33
ТК-1/20	проспект Мира д. 11	61,29	0,08	0,08	6,23	-5,89	0,21	0,19	0,00	0,00	57,52	38,24	3938,35	1682,41
ТК-1/20	ТК-1/20А	54,60	0,20	0,20	40,66	-37,90	0,07	0,06	0,00	0,00	321,33	211,58	4988,43	2132,28
ТК-1/20А	ТК-1/21	26,00	0,15	0,15	19,17	-18,21	0,03	0,03	0,00	0,00	85,94	56,65	2192,25	938,40

Схема теплоснабжения Саткинского городского поселения на период до 2031 года. Приложения

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Величина утечки из подающего трубопровода, т/ч	Величина утечки из обратного трубопровода, т/ч	Тепловые потери от утечки в под. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери от утечки в обр. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
ТК-1/21	проспект Мира д. 13а	24,62	0,10	0,10	8,24	-7,83	0,05	0,04	0,00	0,00	36,09	24,11	1692,18	727,65
ТК-1/21	ТК-1/21А	32,85	0,15	0,15	10,93	-10,38	0,01	0,01	0,00	0,00	108,32	71,15	2766,48	1180,37
ТК-1/21А	проспект Мира д. 13	91,30	0,10	0,10	5,47	-5,19	0,08	0,07	0,00	0,00	132,58	87,50	6247,37	2650,79
ТК-1/21А	проспект Мира д. 13	19,84	0,10	0,10	5,46	-5,19	0,02	0,02	0,00	0,00	28,98	19,34	1357,59	583,79
ТК-1/20А	ТК-1/22	39,67	0,15	0,15	21,48	-19,69	0,06	0,05	0,00	0,00	131,08	86,71	3344,87	1433,40
ТК-1/22	Западный микрорайон д. 21	45,84	0,15	0,15	7,48	-6,42	0,01	0,01	0,00	0,00	150,81	100,34	3864,78	1651,43
ТК-1/22	Западный микрорайон д. 22	80,71	0,08	0,08	5,84	-5,54	0,25	0,22	0,00	0,00	75,35	49,94	5172,17	2198,42
ТК-1/18	УТ	14,79	0,20	0,20	32,99	-31,31	0,01	0,01	0,00	0,00	87,31	57,57	1353,80	580,02
ТКС	ТК-1/24	35,24	0,20	0,20	24,77	-23,51	0,02	0,01	0,00	0,00	207,03	137,09	3214,81	1376,94
ТК-1/24	Западный микрорайон д. 20	14,70	0,10	0,10	7,66	-7,32	0,02	0,02	0,00	0,00	21,55	14,40	1012,11	434,58
ТК-1/24	ТК-1/25	24,62	0,15	0,15	17,11	-16,20	0,02	0,02	0,00	0,00	81,23	53,79	2076,98	888,62
ТК-1/25	Западный микрорайон д. 19	37,31	0,10	0,10	9,45	-8,88	0,09	0,08	0,00	0,00	54,57	36,39	2564,47	1098,85
ТК-1/25	ТК-1/26	39,34	0,10	0,10	7,66	-7,32	0,06	0,06	0,00	0,00	57,51	38,17	2704,00	1155,43
ТК-1/26	Западный микрорайон д. 20	16,77	0,10	0,10	7,66	-7,32	0,03	0,03	0,00	0,00	24,43	16,31	1149,26	492,19
УТ	Западный микрорайон д. 16	4,46	0,10	0,10	9,74	-9,29	0,01	0,01	0,00	0,00	6,58	4,41	308,87	132,95
УТ	Западный микрорайон д. 18	125,72	0,10	0,10	8,79	-8,42	0,27	0,25	0,00	0,00	184,40	122,02	8706,55	3695,49
ТКС-4	ТК-1/13	48,93	0,50	0,50	177,84	-168,03	0,01	0,01	0,02	0,02	1812,13	1186,90	7078,58	3033,12
ТК-1/12	ТКС-4	68,73	0,50	0,50	177,87	-167,99	0,01	0,01	0,03	0,03	2546,99	1666,47	9952,71	4261,29
ТК-1/12	Западный микрорайон д. 1а	54,06	0,15	0,15	18,54	-17,19	0,06	0,05	0,00	0,00	180,08	120,20	4587,98	1977,85
ТК-1/11	ТК-1/12	101,27	0,50	0,50	196,46	-185,14	0,02	0,02	0,05	0,05	3756,03	2458,13	14669,09	6284,91

Схема теплоснабжения Саткинского городского поселения на период до 2031 года. Приложения

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Величина утечки из подающего трубопровода, т/ч	Величина утечки из обратного трубопровода, т/ч	Тепловые потери от утечки в под. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери от утечки в обр. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
ТК-1/11	Западный микрорайон д. 4а	39,34	0,08	0,08	0,15	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	33,39	21,27	2538,47	917,38
ТК-1	ТК-1/11	32,27	0,50	0,50	196,63	-185,22	0,01	0,01	0,02	0,02	1197,63	782,85	4682,37	2003,29
ТКС-3	ТК-1	15,42	0,50	0,50	315,59	-298,57	0,01	0,01	0,01	0,01	572,39	375,43	2237,51	958,90
ЦТП-1	насос	1,00	0,50	0,50	315,60	-298,56	0,00	0,00	0,00	0,00	37,13	24,34	145,11	62,19
ТК	ЦТП-1	19,49	0,50	0,50	328,68	-311,62	0,01	0,01	0,01	0,01	733,55	474,44	2853,71	1212,09
ТК-1/10	ТК	270,76	0,50	0,50	328,81	-311,49	0,17	0,16	0,13	0,13	10199,07	6587,31	39670,36	16990,45
ТК-1/10	КНС	56,66	0,10	0,10	0,47	-0,46	0,00	0,00	0,00	0,00	80,81	66,06	3970,77	1750,71
ТКС-2	ТК-1/10	74,97	0,50	0,50	329,31	-311,92	0,05	0,04	0,04	0,04	2826,76	1823,13	10985,90	4707,52
ТКС-1	ТКС-2	28,44	0,50	0,50	329,32	-311,91	0,02	0,02	0,01	0,01	1072,65	691,47	4167,76	1786,08
УТ	ТКС-1	292,64	0,50	0,50	329,46	-311,77	0,19	0,17	0,14	0,14	11047,27	7110,46	42912,05	18379,35
УТ	УТ	221,86	0,50	0,50	311,65	-291,13	0,13	0,11	0,11	0,11	8379,55	5289,34	32413,67	13828,33
УТ	УТ	60,79	0,50	0,50	329,77	-312,02	0,04	0,04	0,03	0,03	2297,13	1476,13	8881,40	3820,33
УТ	ПНС	33,68	0,10	0,10	0,28	-0,28	0,00	0,00	0,00	0,00	48,19	36,57	2362,30	1007,17
ТК-1/27	ТК-1/28	169,12	0,50	0,50	350,47	-331,04	0,12	0,11	0,08	0,08	6075,49	4039,35	23825,51	10207,63
ТК-1/28	ТКС-10	216,13	0,50	0,50	350,39	-331,12	0,16	0,14	0,10	0,10	7756,27	5165,79	30438,41	13039,64
ТКС-10	ТКС-11	26,71	0,50	0,50	350,28	-331,22	0,02	0,02	0,01	0,01	957,92	638,69	3760,12	1611,40
ТКС-11	ТКС-12	115,61	0,40	0,40	347,94	-328,91	0,27	0,24	0,04	0,04	2652,66	1773,20	14071,55	6034,76
ТКС-12	Свободы ул. д. 1	20,31	0,05	0,05	1,84	-1,84	0,07	0,07	0,00	0,00	7,25	4,80	1109,04	470,22
ТКС-12	ЦТП-2	23,40	0,40	0,40	346,06	-327,11	0,05	0,05	0,01	0,01	536,74	359,02	2850,08	1192,98
ТК-1	ТК-1/2	73,03	0,20	0,20	118,95	-113,35	0,75	0,68	0,01	0,01	433,56	286,30	6711,66	2883,21
ТК-1/2	ТК-1/3	41,38	0,15	0,15	37,84	-36,15	0,20	0,18	0,00	0,00	138,05	91,65	3527,20	1513,45
ТК-1/3	Западный микрорайон д. 4	18,47	0,10	0,10	10,09	-9,73	0,05	0,05	0,00	0,00	27,35	18,31	1286,44	552,49
ТК-1/3	ТК-1/10	54,89	0,15	0,15	27,75	-26,42	0,14	0,13	0,00	0,00	182,82	121,44	4684,34	2004,01
ТК-1/10	Западный микрорайон д. 1	17,96	0,10	0,10	9,01	-8,54	0,04	0,04	0,00	0,00	26,53	17,77	1248,69	535,89
ТК-1/10	УТ	57,87	0,10	0,10	18,74	-17,88	0,56	0,51	0,00	0,00	85,45	56,87	4023,49	1720,97
ТК-1/2	ТК-1/4	38,65	0,20	0,20	81,10	-77,21	0,18	0,17	0,00	0,00	229,31	151,32	3560,42	1524,42
ТК-1/4	Западный микрорайон д. 6а	44,81	0,10	0,10	6,76	-6,16	0,06	0,05	0,00	0,00	66,25	44,19	3114,31	1334,90
ТК-1/4	ТК-1/5	40,70	0,20	0,20	74,34	-71,05	0,16	0,15	0,00	0,00	241,32	159,34	3745,65	1604,60

Схема теплоснабжения Саткинского городского поселения на период до 2031 года. Приложения

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Величина утечки из подающего трубопровода, т/ч	Величина утечки из обратного трубопровода, т/ч	Тепловые потери от утечки в под. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери от утечки в обр. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
ТК-1/5	Западный микрорайон д. 5	19,32	0,08	0,08	10,27	-9,76	0,18	0,16	0,00	0,00	18,31	12,27	1249,99	538,44
ТК-1/5	Западный микрорайон д. 6	53,00	0,08	0,08	10,25	-9,80	0,50	0,45	0,00	0,00	50,16	33,55	3429,07	1472,92
ТК-1/5	ТК-1/6	78,69	0,20	0,20	53,82	-51,50	0,17	0,15	0,01	0,01	466,02	307,04	7238,82	3094,83
ТК-1/6	Западный микрорайон д. 9	87,39	0,08	0,08	8,92	-8,64	0,62	0,58	0,00	0,00	82,40	54,91	5640,38	2413,41
ТК-1/6	40 лет Победы ул. д. 9	163,49	0,08	0,08	9,73	-9,34	1,38	1,27	0,00	0,00	153,70	102,06	10552,08	4488,73
ТК-1/6	ТК-1/7	60,53	0,20	0,20	35,16	-33,52	0,06	0,05	0,00	0,00	357,80	236,65	5554,75	2379,56
ТК-1/7	40 лет Победы ул. д. 1	16,43	0,08	0,08	9,11	-8,70	0,12	0,11	0,00	0,00	15,51	10,39	1059,97	456,02
ТК-1/7	ТК-1/9	36,94	0,15	0,15	8,55	-8,14	0,01	0,01	0,00	0,00	122,41	81,07	3135,35	1338,90
ТК-1/9	40 лет Победы ул. д. 3	50,30	0,09	0,09	8,55	-8,14	0,19	0,17	0,00	0,00	58,39	38,99	3233,41	1383,29
ТК-1/7	ТК-1/8	99,84	0,15	0,15	17,50	-16,68	0,10	0,09	0,00	0,00	330,58	219,48	8474,11	3618,56
ТК-1/8	40 лет Победы ул. д. 5	15,08	0,10	0,10	9,19	-8,78	0,04	0,03	0,00	0,00	22,11	14,80	1040,82	446,24
ТК-1/8	40 лет Победы ул. д. 7	37,00	0,10	0,10	8,31	-7,90	0,07	0,06	0,00	0,00	54,17	36,19	2553,74	1091,77
ТКС-5	ТК-1/27	84,32	0,22	0,22	17,63	-17,07	0,01	0,01	0,01	0,01	594,40	388,26	7671,08	3275,55
ТК-1/27	ТК-1/28	45,83	0,11	0,11	9,33	-9,09	0,06	0,06	0,00	0,00	85,57	56,75	3361,23	1442,15
ТК-1/28	проспект Мира д. 3	18,99	0,11	0,11	9,33	-9,09	0,02	0,02	0,00	0,00	35,34	23,57	1394,32	597,14
ТК-1/27	40 лет Победы ул. д. 11а	135,11	0,11	0,11	8,29	-7,98	0,17	0,16	0,00	0,00	229,29	151,19	9248,52	3929,63
ТК-2/10	40 лет Победы ул. д. 12а	31,09	0,10	0,10	1,22	-1,12	0,00	0,00	0,00	0,00	41,88	27,12	1964,16	823,71
ТК-2/9	ТК-2/11	38,40	0,15	0,15	25,30	-23,96	0,08	0,07	0,00	0,00	118,46	77,75	2997,17	1283,32

Схема теплоснабжения Саткинского городского поселения на период до 2031 года. Приложения

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Величина утечки из подающего трубопровода, т/ч	Величина утечки из обратного трубопровода, т/ч	Тепловые потери от утечки в под. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери от утечки в обр. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
ТК-2/11	40 лет Победы ул. д. 12	20,59	0,10	0,10	8,09	-7,68	0,04	0,03	0,00	0,00	28,18	18,64	1310,40	562,22
ТК-2/11	40 лет Победы ул. д. 14	34,34	0,10	0,10	9,11	-8,60	0,08	0,07	0,00	0,00	46,97	31,04	2185,48	936,53
ТК-2/11	40 лет Победы ул. д. 11	79,99	0,10	0,10	8,10	-7,68	0,15	0,13	0,00	0,00	109,10	71,72	5090,76	2167,92
ТК-11А	УТ	2501,4 1	0,50	0,50	642,62	-601,95	6,08	5,33	1,20	1,20	94880,6 7	60033,8 9	366405,15	156623,64
ТКС-11	Перспектива №3 (2022- 2024)	70,92	0,10	0,10	2,33	-2,32	0,01	0,01	0,00	0,00	100,34	49,13	4775,19	1771,34
ТК-35	Перспектива №4 (2022- 2027)	72,58	0,15	0,15	9,99	-9,96	0,02	0,02	0,00	0,00	247,68	158,61	6646,12	2674,95
ТКС-5	Перспектива №1 (2021- 2022)	74,52	0,15	0,15	11,85	-11,82	0,04	0,04	0,00	0,00	255,67	136,24	6541,13	2566,77
насос Зу	ТКС-3 ТК-16/10	21,23 28,49	0,50 0,08	0,50 0,08	315,60 24,14	-298,56 -21,31	0,01 1,47	0,01 1,15	0,01 0,00	0,01 0,00	788,15 27,35	516,84 17,93	3080,71 1861,74	1320,24 797,62
ТК-15/10	ТК-15/9	10,00	0,15	0,15	12,48	-12,81	0,01	0,01	0,00	0,00	34,03	21,86	863,95	368,52
ТК-37/5	Зу	2,00	0,20	0,20	21,92	-54,05	0,00	0,00	0,00	0,00	12,15	8,77	195,23	84,19
ТК-22/2	Зу	2,00	0,20	0,20	79,01	-44,26	0,01	0,00	0,00	0,00	12,12	7,81	186,09	79,90
Зу	УТ	42,79	0,15	0,15	24,96	-53,39	0,09	0,40	0,00	0,00	146,78	95,99	3741,65	1601,99
Тепловой пункт «ТП- 5»	УТ	9,28	0,30	0,30	266,43	-224,01	0,06	0,04	0,00	0,00	126,84	86,65	1063,03	455,58
УТ	ТК-31/1а	11,35	0,20	0,20	81,59	-78,07	0,06	0,05	0,00	0,00	69,13	44,29	1061,33	454,83
ТК-31/1б	Тепловой пункт «Березка»	7,31	0,20	0,20	81,59	-78,07	0,04	0,03	0,00	0,00	44,54	28,52	683,61	292,96
Тепловой пункт «Бакальская»	УТ	5,78	0,20	0,20	86,43	-83,18	0,03	0,03	0,00	0,00	34,93	24,44	556,76	238,60
УТ	Тепловой пункт «10 квартал»	19,40	0,30	0,30	77,46	-43,15	0,01	0,00	0,00	0,00	266,14	171,56	2215,60	932,52

Схема теплоснабжения Саткинского городского поселения на период до 2031 года. Приложения

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Величина утечки из подающего трубопровода, т/ч	Величина утечки из обратного трубопровода, т/ч	Тепловые потери от утечки в под. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери от утечки в обр. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
УТ	Пролетарская ул. д. 40а	16,76	0,07	0,07	4,70	-4,40	0,07	0,06	0,00	0,00	12,44	7,76	1049,16	449,11
УТ	Пролетарская ул. д. 40	12,40	0,07	0,07	4,25	-3,94	0,04	0,04	0,00	0,00	9,20	5,75	776,23	332,45
ТК-26/2	50 лет ВЛКСМ ул. д. 26	26,74	0,10	0,10	11,54	-11,12	0,10	0,09	0,00	0,00	40,42	28,35	1959,59	834,73
УТ	Абросимова ул.	115,15	0,05	0,05	0,76	-0,76	0,07	0,07	0,00	0,00	40,13	34,19	6579,54	2869,25
УТ	ул. Куйбышева, 15	5,59	0,15	0,15	4,42	-3,03	0,00	0,00	0,00	0,00	18,56	12,39	482,90	203,88
УТ	Ангар	35,18	0,10	0,10	1,95	-1,95	0,00	0,00	0,00	0,00	52,22	48,93	1943,15	2008,38
УТ	Склад	54,84	0,10	0,10	1,95	-1,95	0,01	0,01	0,00	0,00	81,11	75,41	3029,06	3115,10
УТ	УТ	29,93	0,10	0,10	3,90	-3,89	0,01	0,01	0,00	0,00	44,84	40,89	1659,44	1683,41
УТ	Гаврилова ул. д. 12	17,96	0,03	0,03	0,12	-0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	2,47	1,47	760,43	298,32
УТ	УТ	18,39	0,03	0,03	0,63	-0,62	0,08	0,08	0,00	0,00	2,62	1,69	778,64	334,51
УТ	ул. 50 лет ВЛКСМ, 34	125,92	0,13	0,13	4,80	-4,43	0,03	0,02	0,00	0,00	289,41	192,39	9477,04	3977,28
УТ	50 лет ВЛКСМ ул. д. 32	9,18	0,13	0,13	7,42	-7,16	0,00	0,00	0,00	0,00	21,36	14,54	690,91	298,13
ТК-32	УТ	48,43	0,13	0,13	12,22	-11,59	0,06	0,06	0,00	0,00	112,96	75,29	3649,94	1562,12
ТК-30	ТК-32	36,28	0,15	0,15	12,22	-11,59	0,02	0,02	0,00	0,00	122,29	81,02	3143,09	1340,08
ТК-30	50 лет ВЛКСМ ул. д. 31	33,88	0,10	0,10	7,46	-7,12	0,05	0,05	0,00	0,00	50,73	34,46	2395,52	1031,81
ТК-28	ТК-30	57,49	0,25	0,25	19,68	-18,70	0,01	0,01	0,01	0,01	540,18	359,09	5914,78	2522,21
ТК-28	50 лет ВЛКСМ ул. д. 30	13,69	0,15	0,15	9,17	-8,85	0,00	0,00	0,00	0,00	46,36	31,57	1191,99	514,49
ТК-26	ТК-28	126,74	0,25	0,25	28,86	-27,53	0,02	0,02	0,02	0,02	1196,66	795,77	13357,40	5588,35
ТК-47	Металлургов ул. д. 27	61,98	0,22	0,22	18,69	-17,89	0,01	0,01	0,01	0,01	447,30	283,88	5702,91	2440,62
ТК-46/1	ТК-47	93,56	0,22	0,22	18,69	-17,88	0,02	0,01	0,01	0,01	678,51	427,05	8646,18	3689,42
ТК-46/2	Металлургов ул. д. 25	43,09	0,15	0,15	18,66	-18,29	0,05	0,05	0,00	0,00	146,60	93,22	3690,23	1580,05
ТК-46/1	ТК-46/2	29,16	0,15	0,15	18,66	-18,29	0,03	0,03	0,00	0,00	99,41	63,00	2493,50	1070,26
ТК-46	ТК-46/1	63,28	0,27	0,27	37,36	-36,16	0,01	0,01	0,01	0,01	715,99	449,93	6411,21	2740,23

Схема теплоснабжения Саткинского городского поселения на период до 2031 года. Приложения

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Величина утечки из подающего трубопровода, т/ч	Величина утечки из обратного трубопровода, т/ч	Тепловые потери от утечки в под. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери от утечки в обр. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
ТК-46	Металлургов ул. д. 23	23,54	0,22	0,22	18,63	-17,44	0,00	0,00	0,00	0,00	171,46	109,19	2181,30	938,03
ТК-45	ТК-46	8,64	0,27	0,27	55,99	-53,60	0,00	0,00	0,00	0,00	97,87	61,66	875,42	375,15
ТК-44	ТК-45	79,94	0,27	0,27	56,00	-53,59	0,04	0,03	0,01	0,01	906,47	570,09	8113,74	3471,30
ТК-44	Металлургов ул. д. 21	39,27	0,27	0,27	17,94	-16,88	0,00	0,00	0,01	0,01	445,08	283,12	3985,82	1712,24
ТК-28	ТК-44	132,73	0,27	0,27	73,96	-70,46	0,10	0,09	0,02	0,02	1508,27	947,57	14184,53	5773,64
ТК-19/4	ул. Пролетарская, 6	69,57	0,10	0,10	9,59	-9,42	0,18	0,17	0,00	0,00	104,82	68,05	4891,99	2090,69
ТК-19/4	ул. Пролетарская, 6	16,85	0,07	0,07	3,18	-3,09	0,03	0,03	0,00	0,00	12,45	8,10	1067,67	457,42
ТК-19/3	ТК-19/4	70,78	0,10	0,10	12,78	-12,51	0,32	0,31	0,00	0,00	107,25	69,03	4984,98	2133,03
ТК-19/3	ул. Ленина д. 4	47,46	0,13	0,13	4,52	-2,64	0,01	0,00	0,00	0,00	112,08	72,38	3581,33	1530,41
ТК-19	ТК-19/3	67,17	0,10	0,10	17,30	-15,14	0,56	0,43	0,00	0,00	102,21	65,28	4734,61	2027,46
ТК-18/7	Ленина ул. д. 8	28,05	0,05	0,05	2,97	-2,87	0,26	0,24	0,00	0,00	10,40	6,92	1588,62	678,76
ТК-18/7	Ленина ул. д. 6	18,07	0,07	0,07	2,76	-2,66	0,03	0,02	0,00	0,00	13,14	8,76	1137,88	487,01
ТК-18/6	ТК-18/7	40,86	0,13	0,13	5,73	-5,53	0,01	0,01	0,00	0,00	95,33	62,82	3065,79	1311,14
ТК-18/6	Молодежная ул. д. 1	40,00	0,08	0,08	2,28	-2,20	0,02	0,02	0,00	0,00	38,07	25,18	2608,79	1111,00
ТК-18/5	ТК-18/6	36,09	0,10	0,10	8,02	-7,73	0,07	0,06	0,00	0,00	54,18	35,35	2539,01	1083,16
ТК-17/36	ул. Матросова, 13	12,44	0,03	0,03	1,09	-1,09	0,60	0,59	0,00	0,00	0,88	0,79	492,60	210,58
ТК-17/35	ТК-17/36	65,70	0,20	0,20	1,10	-1,08	0,00	0,00	0,01	0,01	310,74	260,20	5400,19	2229,94
ТК-17/35	ул. Матросова	17,04	0,03	0,03	0,42	-0,42	0,12	0,12	0,00	0,00	1,29	1,11	700,30	304,84
ТК-17/34	ТК-17/35	60,01	0,20	0,20	1,52	-1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	302,73	234,33	5047,96	2113,93
ТК-17/34	Дудина ул. д. 28	33,03	0,03	0,03	0,19	-0,19	0,05	0,05	0,00	0,00	2,52	2,12	1389,22	578,11
ТК-17/34	Дудина ул.	52,62	0,03	0,03	0,42	-0,42	0,37	0,37	0,00	0,00	4,08	3,37	2213,16	935,21
ТК-17/33	ТК-17/34	53,61	0,25	0,25	2,13	-2,10	0,00	0,00	0,01	0,01	440,70	323,03	4995,52	2113,12
ТК-17/33	Дудина ул. д. 24	27,40	0,03	0,03	0,19	-0,19	0,04	0,04	0,00	0,00	2,19	1,71	1167,59	488,82
ТК-17/28	ТК-17/33	46,79	0,25	0,25	2,33	-2,28	0,00	0,00	0,01	0,01	396,53	277,35	4447,04	1868,58
ТК-17/28	ТК-17/28А	20,67	0,30	0,30	5,86	-5,63	0,00	0,00	0,00	0,00	254,99	180,78	2147,19	922,22

Схема теплоснабжения Саткинского городского поселения на период до 2031 года. Приложения

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Величина утечки из подающего трубопровода, т/ч	Величина утечки из обратного трубопровода, т/ч	Тепловые потери от утечки в под. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери от утечки в обр. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
УТ	ТК-17/28	23,83	0,30	0,30	8,19	-7,91	0,00	0,00	0,00	0,00	295,35	205,97	2493,26	1060,91
УТ	Дудина ул. д. 18	13,36	0,02	0,02	0,22	-0,20	0,08	0,07	0,00	0,00	0,72	0,44	584,85	227,94
УТ	Дудина ул. д. 16	14,39	0,05	0,05	0,52	-0,52	0,00	0,00	0,00	0,00	4,91	4,42	771,09	366,32
ТК-17/27	УТ	364,94	0,30	0,30	8,99	-8,56	0,00	0,00	0,06	0,06	4669,30	3130,00	39053,87	16363,93
ТК-17/28А	ТК-17/29	86,36	0,30	0,30	5,85	-5,64	0,00	0,00	0,01	0,01	1051,22	761,57	8990,51	3823,64
ТК-17/29	ТК-17/30	74,26	0,30	0,30	5,84	-5,65	0,00	0,00	0,01	0,01	885,70	662,90	7671,79	3266,19
ТК-17/30	ТК-17/31	134,39	0,30	0,30	5,83	-5,67	0,00	0,00	0,02	0,02	1560,27	1218,28	13792,08	5839,51
ТК-17/31	Дудина ул. д. 6	9,87	0,03	0,03	1,53	-1,53	0,93	0,92	0,00	0,00	0,78	0,71	418,70	190,31
ТК-17/31	Дудина ул.	319,72	0,30	0,30	4,27	-4,16	0,00	0,00	0,06	0,06	3437,64	2875,47	32415,74	13008,27
ТК-17/27	УТ	40,62	0,03	0,03	0,53	-0,53	0,46	0,46	0,00	0,00	3,63	2,67	1818,77	801,91
УТ	Новая ул. д. 21	9,73	0,03	0,03	0,12	-0,12	0,01	0,01	0,00	0,00	0,83	0,50	448,20	166,46
УТ	Новая ул. д. 23	20,43	0,03	0,03	0,41	-0,41	0,14	0,14	0,00	0,00	1,76	1,47	941,09	412,29
ТК-17/27	УТ	64,69	0,07	0,07	1,22	-1,21	0,02	0,02	0,00	0,00	45,40	29,64	3942,13	1650,27
УТ	Мичурина ул. д. 22	11,64	0,03	0,03	0,12	-0,12	0,01	0,01	0,00	0,00	0,99	0,60	509,09	198,88
УТ	Мичурина ул. д. 24	13,41	0,03	0,03	0,15	-0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	1,87	1,13	586,50	229,97
УТ	УТ	25,51	0,07	0,07	0,95	-0,95	0,00	0,00	0,00	0,00	17,33	12,42	1518,46	657,40
УТ	УТ	13,08	0,07	0,07	0,44	-0,44	0,00	0,00	0,00	0,00	8,68	6,30	786,51	330,23
УТ	Мичурина ул. д. 25	7,94	0,07	0,07	0,19	-0,19	0,00	0,00	0,00	0,00	5,11	4,19	467,74	205,22
УТ	Мичурина ул. д. 27	27,16	0,07	0,07	0,25	-0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	16,99	12,73	1599,98	644,04
УТ	УТ	8,95	0,07	0,07	0,51	-0,51	0,00	0,00	0,00	0,00	5,97	4,50	538,17	231,70
УТ	Мичурина ул. д. 23	7,65	0,05	0,05	0,25	-0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	2,55	2,03	415,61	178,75
УТ	Мичурина ул. д. 23а	17,54	0,05	0,05	0,25	-0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	5,76	4,47	952,91	395,76
ТК-17/27	Новая ул. д. 24	20,25	0,05	0,05	0,12	-0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	6,97	3,95	1109,86	411,37
ТК-17/25	ТК-17/27	45,87	0,30	0,30	11,06	-10,61	0,00	0,00	0,01	0,01	605,82	386,20	4939,62	2103,75
ТК-17/25	ТК-17/26	17,23	0,05	0,05	0,19	-0,19	0,00	0,00	0,00	0,00	6,13	4,41	950,28	408,25
ТК-17/26	Новая ул. д. 20	20,08	0,03	0,03	0,19	-0,19	0,03	0,03	0,00	0,00	1,67	1,33	906,93	379,37

Схема теплоснабжения Саткинского городского поселения на период до 2031 года. Приложения

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Величина утечки из подающего трубопровода, т/ч	Величина утечки из обратного трубопровода, т/ч	Тепловые потери от утечки в под. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери от утечки в обр. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
ТК-17/27	Новая ул. д. 17	33,40	0,04	0,04	0,19	-0,19	0,01	0,01	0,00	0,00	7,32	5,55	1830,58	768,59
ТК-17/25	УТ	156,81	0,03	0,03	0,93	-0,93	1,50	1,49	0,00	0,00	22,47	17,56	7065,34	3078,71
УТ	Жданова ул. д. 20	18,50	0,03	0,03	0,53	-0,53	0,21	0,21	0,00	0,00	1,52	1,36	847,51	368,14
УТ	Жданова ул. д. 22	35,05	0,03	0,03	0,40	-0,40	0,06	0,06	0,00	0,00	4,62	3,86	1605,68	654,66
ТК-17/25	Новая ул. д. 15	27,09	0,03	0,03	0,11	-0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	3,79	2,09	1220,59	438,12
ТК-17/23	ТК-17/25	71,27	0,30	0,30	12,30	-11,82	0,00	0,00	0,01	0,01	947,89	602,99	7728,44	3289,24
ТК-17/23	Новая ул. д. 13	24,63	0,02	0,02	0,18	-0,18	0,11	0,11	0,00	0,00	1,40	0,84	1117,49	438,10
ТК-17/23	УТ	73,81	0,04	0,04	0,51	-0,51	0,07	0,07	0,00	0,00	16,61	10,99	4099,21	1647,47
УТ	Мичурина ул. д. 20	36,81	0,03	0,03	0,25	-0,25	0,10	0,10	0,00	0,00	2,92	2,19	1566,17	638,15
УТ	Мичурина ул. д. 18	20,18	0,03	0,03	0,25	-0,25	0,05	0,05	0,00	0,00	1,64	1,27	858,61	367,32
УТ	Жданова ул. д. 18	98,14	0,04	0,04	0,42	-0,42	0,06	0,06	0,00	0,00	20,12	15,27	5303,46	2075,16
УТ	УТ	13,04	0,05	0,05	0,93	-0,93	0,01	0,01	0,00	0,00	4,59	3,14	702,47	302,01
УТ	Мичурина ул. д. 16а	9,63	0,03	0,03	0,12	-0,12	0,01	0,01	0,00	0,00	0,83	0,51	423,81	168,61
УТ	УТ	26,24	0,03	0,03	0,51	-0,51	0,27	0,27	0,00	0,00	2,26	1,66	1158,44	498,85
УТ	Мичурина ул. д. 14а	24,64	0,03	0,03	0,25	-0,25	0,07	0,07	0,00	0,00	2,03	1,56	1093,01	453,12
УТ	Мичурина ул. д. 14	13,62	0,03	0,03	0,25	-0,25	0,04	0,04	0,00	0,00	1,14	0,90	604,17	258,59
ТК-17/23	УТ	66,20	0,05	0,05	1,05	-1,05	0,08	0,08	0,00	0,00	24,00	15,43	3676,57	1528,38
ТК-17/23	ТК-17/25А	42,87	0,05	0,05	1,20	-1,20	0,07	0,07	0,00	0,00	15,70	10,72	2380,88	1031,40
ТК-17/25А	Новая ул. д. 16	16,25	0,03	0,03	0,12	-0,12	0,01	0,01	0,00	0,00	1,41	0,83	745,24	279,24
ТК-17/25А	УТ	123,15	0,05	0,05	1,08	-1,08	0,15	0,15	0,00	0,00	42,62	32,57	6913,27	2900,67
УТ	Новая ул. д. 3	8,88	0,03	0,03	0,53	-0,52	0,10	0,10	0,00	0,00	0,73	0,66	398,70	177,52
УТ	Мичурина ул. д. 8	101,45	0,03	0,03	0,55	-0,55	1,25	1,24	0,00	0,00	7,89	6,50	4554,99	1788,47
ТК-17/23	Новая ул. д. 11	50,48	0,03	0,03	0,22	-0,22	0,10	0,10	0,00	0,00	4,37	2,91	2290,34	901,47
ТК-17/23	УТ	81,26	0,03	0,03	0,81	-0,81	0,60	0,59	0,00	0,00	11,99	9,46	3686,86	1667,24

Схема теплоснабжения Саткинского городского поселения на период до 2031 года. Приложения

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Величина утечки из подающего трубопровода, т/ч	Величина утечки из обратного трубопровода, т/ч	Тепловые потери от утечки в под. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери от утечки в обр. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
УТ	Новая ул. д. 9	10,82	0,03	0,03	0,41	-0,41	0,02	0,02	0,00	0,00	1,53	1,34	518,00	224,90
УТ	Новая ул. д. 7	39,03	0,02	0,02	0,40	-0,40	0,81	0,81	0,00	0,00	2,11	1,76	1868,52	767,46
ТК-17/22	ТК-17/23	29,86	0,30	0,30	16,29	-15,79	0,00	0,00	0,01	0,01	399,27	254,06	3256,38	1387,71
ТК-17/22	Новая ул. д. 18	35,14	0,03	0,03	0,52	-0,52	0,38	0,38	0,00	0,00	3,20	2,84	1603,40	776,22
ТК-17/21	ТК-17/22	45,32	0,30	0,30	16,81	-16,30	0,00	0,00	0,01	0,01	607,92	389,06	4962,53	2118,16
ТК-17/21	УТ	17,53	0,07	0,07	2,83	-2,81	0,03	0,03	0,00	0,00	12,80	8,55	1093,07	474,83
УТ	Калинина ул. д. 36б	10,28	0,02	0,02	0,07	-0,07	0,01	0,01	0,00	0,00	0,59	0,35	477,38	181,92
УТ	УТ	18,45	0,07	0,07	2,76	-2,74	0,03	0,03	0,00	0,00	13,40	9,07	1166,07	499,78
УТ	Калинина ул. д. 36в	31,35	0,03	0,03	0,19	-0,19	0,05	0,05	0,00	0,00	2,75	2,14	1455,92	616,46
УТ	УТ	12,49	0,07	0,07	2,57	-2,55	0,02	0,02	0,00	0,00	9,03	6,13	789,44	337,21
УТ	Гоголя ул. д. 33/33а	26,56	0,02	0,02	0,18	-0,18	0,12	0,11	0,00	0,00	1,50	0,88	1229,38	463,03
УТ	Калинина ул. д. 30	29,29	0,02	0,02	0,25	-0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	1,56	1,19	1386,67	541,45
УТ	Гоголя ул. д. 25	31,98	0,03	0,03	0,56	-0,56	0,41	0,41	0,00	0,00	2,72	2,43	1514,03	658,77
УТ	УТ	10,29	0,04	0,04	0,82	-0,82	0,02	0,02	0,00	0,00	2,29	1,87	586,84	255,56
УТ	Гоголя ул. д. 25	32,31	0,02	0,02	0,18	-0,18	0,14	0,14	0,00	0,00	1,71	1,18	1505,35	560,32
УТ	УТ	11,25	0,05	0,05	1,00	-1,00	0,01	0,01	0,00	0,00	3,96	3,06	631,51	274,97
УТ	Калинина ул. д. 32	14,53	0,05	0,05	0,18	-0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	4,97	2,98	815,62	304,54
УТ	УТ	16,08	0,05	0,05	1,18	-1,18	0,02	0,02	0,00	0,00	5,71	4,18	903,54	386,84
УТ	Калинина ул. д. 34	16,99	0,02	0,02	0,12	-0,12	0,03	0,03	0,00	0,00	0,93	0,55	774,81	287,13
УТ	УТ	9,53	0,05	0,05	1,53	-1,53	0,02	0,02	0,00	0,00	3,43	2,39	538,09	228,00
УТ	Гоголя ул. д. 33	29,80	0,02	0,02	0,25	-0,25	0,25	0,24	0,00	0,00	1,66	1,41	1374,59	608,93
УТ	УТ	16,34	0,05	0,05	1,79	-1,78	0,06	0,06	0,00	0,00	5,91	4,18	918,77	395,40
УТ	Калинина ул. д. 36	17,98	0,02	0,02	0,12	-0,12	0,04	0,04	0,00	0,00	1,00	0,58	825,92	306,40
УТ	УТ	13,31	0,05	0,05	1,91	-1,90	0,05	0,05	0,00	0,00	4,84	3,34	760,19	320,74
УТ	Гоголя ул. д. 34	16,40	0,02	0,02	0,10	-0,10	0,02	0,02	0,00	0,00	0,91	0,53	762,31	278,09
УТ	УТ	6,82	0,05	0,05	2,29	-2,27	0,04	0,04	0,00	0,00	2,49	1,76	388,04	166,94

Схема теплоснабжения Саткинского городского поселения на период до 2031 года. Приложения

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Величина утечки из подающего трубопровода, т/ч	Величина утечки из обратного трубопровода, т/ч	Тепловые потери от утечки в под. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери от утечки в обр. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
УТ	Гоголя ул. д. 33а	32,20	0,02	0,02	0,38	-0,38	0,60	0,60	0,00	0,00	1,83	1,56	1502,43	676,18
УТ	УТ	21,08	0,05	0,05	2,38	-2,37	0,13	0,13	0,00	0,00	7,73	5,38	1194,36	514,03
УТ	УТ	10,55	0,05	0,05	1,41	-1,41	0,02	0,02	0,00	0,00	3,77	2,71	588,93	254,06
УТ	Гоголя ул. д. 31	30,99	0,02	0,02	0,23	-0,23	0,22	0,22	0,00	0,00	1,70	1,27	1422,58	582,84
УТ	ТК-17/21	64,02	0,30	0,30	19,66	-19,10	0,00	0,00	0,01	0,01	862,36	551,48	7015,82	3004,36
УТ	УТ	5,21	0,05	0,05	0,24	-0,24	0,00	0,00	0,00	0,00	1,94	1,04	292,42	115,81
УТ	Калинина ул. д. 40	19,52	0,02	0,02	0,12	-0,12	0,04	0,04	0,00	0,00	1,10	0,65	827,13	341,11
УТ	Калинина ул. д. 38	18,85	0,02	0,02	0,12	-0,12	0,04	0,04	0,00	0,00	1,07	0,63	798,74	330,67
УТ	УТ	123,78	0,30	0,30	19,92	-19,32	0,01	0,00	0,02	0,02	1678,42	1059,15	13592,82	5813,48
УТ	УТ	18,84	0,30	0,30	21,81	-21,19	0,00	0,00	0,00	0,00	256,73	160,21	2071,34	886,67
УТ	УТ	8,61	0,05	0,05	1,88	-1,88	0,03	0,03	0,00	0,00	3,25	1,98	484,24	204,80
УТ	УТ	9,95	0,05	0,05	0,38	-0,37	0,00	0,00	0,00	0,00	3,72	2,41	552,23	239,48
УТ	Калинина ул. д. 50	7,26	0,02	0,02	0,12	-0,12	0,01	0,01	0,00	0,00	0,42	0,26	333,08	135,67
УТ	Калинина ул. д. 52	35,90	0,05	0,05	0,25	-0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	12,60	9,39	2016,09	845,21
УТ	УТ	13,41	0,05	0,05	1,51	-1,50	0,03	0,03	0,00	0,00	5,04	3,06	744,26	316,69
УТ	Калинина ул. д. 48	10,41	0,02	0,02	0,12	-0,12	0,02	0,02	0,00	0,00	0,61	0,37	468,63	194,07
УТ	УТ	21,65	0,05	0,05	1,39	-1,38	0,05	0,04	0,00	0,00	8,07	4,98	1192,99	509,75
УТ	Калинина ул. д. 46	13,95	0,02	0,02	0,12	-0,12	0,03	0,03	0,00	0,00	0,80	0,48	626,10	251,30
УТ	УТ	21,41	0,05	0,05	1,26	-1,26	0,04	0,04	0,00	0,00	7,89	5,01	1176,23	503,56
УТ	Калинина ул. д. 44	11,47	0,02	0,02	0,12	-0,12	0,02	0,02	0,00	0,00	0,65	0,40	514,25	206,53
УТ	УТ	10,53	0,05	0,05	1,14	-1,14	0,02	0,02	0,00	0,00	3,84	2,50	577,89	248,12
УТ	Калинина ул. д. 42	19,73	0,02	0,02	0,12	-0,12	0,04	0,04	0,00	0,00	1,09	0,63	886,20	334,88
УТ	УТ	87,09	0,05	0,05	1,02	-1,02	0,10	0,10	0,00	0,00	30,70	21,61	4788,29	2023,43
УТ	Новая ул. д. 10	11,27	0,03	0,03	0,25	-0,25	0,03	0,03	0,00	0,00	0,95	0,75	499,13	216,66
УТ	УТ	7,47	0,03	0,03	0,77	-0,77	0,18	0,18	0,00	0,00	0,64	0,47	330,84	140,42
УТ	Новая ул. д. 12	12,44	0,03	0,03	0,25	-0,25	0,03	0,03	0,00	0,00	1,04	0,82	545,65	236,65
УТ	Новая ул. д. 1	116,86	0,03	0,03	0,52	-0,52	0,35	0,35	0,00	0,00	15,10	12,12	5125,77	2056,89

Схема теплоснабжения Саткинского городского поселения на период до 2031 года. Приложения

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Величина утечки из подающего трубопровода, т/ч	Величина утечки из обратного трубопровода, т/ч	Тепловые потери от утечки в под. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери от утечки в обр. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
УТ	УТ	19,25	0,05	0,05	1,11	-1,11	0,03	0,03	0,00	0,00	7,25	4,73	1083,93	468,86
УТ	Калинина ул. д. 29	14,26	0,05	0,05	0,12	-0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	5,11	3,02	810,42	310,72
УТ	УТ	4,84	0,05	0,05	0,99	-0,98	0,01	0,01	0,00	0,00	1,81	1,22	275,07	118,76
УТ	Калинина ул. д. 31	18,39	0,05	0,05	0,30	-0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	6,70	5,83	1052,91	492,24
УТ	УТ	28,63	0,05	0,05	0,69	-0,68	0,02	0,02	0,00	0,00	10,51	6,52	1639,19	661,62
УТ	Калинина ул. д. 27	17,45	0,02	0,02	0,12	-0,12	0,04	0,03	0,00	0,00	0,97	0,57	768,69	298,89
УТ	УТ	16,21	0,05	0,05	0,56	-0,56	0,01	0,01	0,00	0,00	5,80	3,86	874,07	376,43
УТ	Калинина ул. д. 25	17,26	0,02	0,02	0,19	-0,19	0,08	0,08	0,00	0,00	0,95	0,77	764,03	341,64
УТ	УТ	17,64	0,05	0,05	0,38	-0,37	0,00	0,00	0,00	0,00	6,14	3,97	955,81	391,21
УТ	Калинина ул. д. 23	13,01	0,02	0,02	0,12	-0,12	0,03	0,03	0,00	0,00	0,69	0,41	550,00	214,23
УТ	Калинина ул. д. 19	26,86	0,05	0,05	0,25	-0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	8,83	6,71	1389,93	597,38
ТК-17/8	Калинина ул.	10,34	0,05	0,05	0,12	-0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	3,76	2,30	578,94	233,58
ТК-11/43	УТ	6,80	0,08	0,08	8,06	-8,04	0,04	0,04	0,00	0,00	6,47	4,33	444,39	190,38
УТ	Гоголя ул. д. 4	19,27	0,03	0,03	0,12	-0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	2,80	1,65	894,95	337,66
УТ	УТ	5,88	0,08	0,08	7,93	-7,91	0,03	0,03	0,00	0,00	5,59	3,76	384,13	164,80
УТ	Гоголя ул. д. 6	6,93	0,03	0,03	0,12	-0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	1,04	0,65	322,18	130,62
УТ	УТ	31,70	0,08	0,08	7,81	-7,79	0,17	0,17	0,00	0,00	30,09	20,33	2073,04	887,90
УТ	Гоголя ул. д. 5	5,82	0,03	0,03	0,12	-0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,87	0,55	270,41	109,86
УТ	УТ	5,98	0,08	0,08	7,69	-7,67	0,03	0,03	0,00	0,00	5,67	3,85	390,82	167,56
УТ	Гоголя ул. д. 3	12,67	0,03	0,03	0,12	-0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	1,86	1,13	588,92	229,42
УТ	УТ	14,34	0,08	0,08	7,57	-7,55	0,07	0,07	0,00	0,00	13,57	9,25	937,58	402,01
УТ	Гоголя ул. д. 3а	19,83	0,03	0,03	0,12	-0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	2,85	1,67	922,17	342,57
УТ	УТ	63,16	0,08	0,08	7,44	-7,43	0,31	0,31	0,00	0,00	59,51	41,00	4131,53	1768,69
УТ	Гоголя ул. д. 7	60,94	0,03	0,03	0,31	-0,31	0,07	0,07	0,00	0,00	8,61	6,60	2830,78	1162,02
УТ	УТ	5,52	0,07	0,07	7,13	-7,11	0,05	0,05	0,00	0,00	3,97	2,75	348,98	149,51
УТ	Калинина ул. д. 8	26,40	0,03	0,03	0,12	-0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	3,70	2,07	1225,93	431,02
УТ	УТ	11,21	0,07	0,07	7,01	-6,99	0,10	0,10	0,00	0,00	8,05	5,61	708,47	304,14

Схема теплоснабжения Саткинского городского поселения на период до 2031 года. Приложения

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Величина утечки из подающего трубопровода, т/ч	Величина утечки из обратного трубопровода, т/ч	Тепловые потери от утечки в под. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери от утечки в обр. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
УТ	Гоголя ул. д. 9	59,97	0,03	0,03	0,31	-0,31	0,07	0,07	0,00	0,00	8,47	6,50	2789,45	1143,72
УТ	УТ	17,95	0,07	0,07	6,69	-6,68	0,15	0,14	0,00	0,00	12,86	9,00	1136,33	486,60
УТ	Калинина ул. д. 10	28,98	0,03	0,03	0,12	-0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	4,02	2,20	1346,87	461,36
УТ	УТ	19,66	0,07	0,07	6,57	-6,56	0,15	0,15	0,00	0,00	14,05	9,93	1243,56	533,83
УТ	УТ	17,91	0,03	0,03	0,44	-0,43	0,04	0,04	0,00	0,00	2,64	1,84	833,75	348,27
УТ	Калинина ул. д. 14	32,81	0,03	0,03	0,32	-0,32	0,04	0,04	0,00	0,00	4,62	3,72	1488,68	645,44
УТ	Калинина ул. д. 12	12,09	0,03	0,03	0,12	-0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	1,70	1,02	548,56	207,96
УТ	УТ	7,22	0,07	0,07	6,14	-6,13	0,05	0,05	0,00	0,00	5,15	3,66	457,44	196,20
УТ	Калинина ул. д. 16а	17,46	0,03	0,03	0,12	-0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	2,49	1,45	813,44	298,41
УТ	УТ	17,71	0,07	0,07	6,02	-6,01	0,12	0,12	0,00	0,00	12,62	9,03	1122,94	481,87
УТ	Гоголя ул. д. 11	35,67	0,03	0,03	0,32	-0,32	0,04	0,04	0,00	0,00	5,12	4,10	1663,92	713,98
УТ	УТ	7,05	0,07	0,07	5,70	-5,69	0,04	0,04	0,00	0,00	5,01	3,59	447,58	191,47
УТ	Калинина ул. д. 16	19,06	0,03	0,03	0,12	-0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	2,69	1,55	887,48	320,45
УТ	УТ	17,53	0,07	0,07	5,58	-5,57	0,10	0,10	0,00	0,00	12,44	8,97	1110,90	476,85
УТ	Гоголя ул. д. 13	31,07	0,03	0,03	0,32	-0,32	0,04	0,04	0,00	0,00	4,46	3,60	1448,96	625,86
УТ	УТ	35,07	0,07	0,07	5,27	-5,26	0,18	0,18	0,00	0,00	24,79	17,93	2225,91	950,35
УТ	УТ	6,71	0,03	0,03	0,43	-0,43	0,01	0,01	0,00	0,00	0,98	0,71	311,74	131,96
УТ	Гоголя ул. д. 15а	8,85	0,03	0,03	0,12	-0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	1,26	0,76	406,10	155,34
УТ	Гоголя ул. д. 15	28,39	0,03	0,03	0,32	-0,32	0,03	0,03	0,00	0,00	4,03	3,27	1302,73	565,98
УТ	Калинина ул. д. 18	16,32	0,03	0,03	0,12	-0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	2,30	1,34	758,21	275,89
УТ	УТ	20,98	0,05	0,05	4,72	-4,71	0,49	0,49	0,00	0,00	7,53	5,53	1193,11	512,63
УТ	Гоголя ул. д. 17	25,73	0,03	0,03	0,32	-0,32	0,03	0,03	0,00	0,00	3,68	3,00	1198,43	519,34
УТ	УТ	32,21	0,05	0,05	4,40	-4,39	0,65	0,65	0,00	0,00	11,51	8,48	1836,40	783,82
УТ	УТ	18,70	0,03	0,03	0,63	-0,63	0,08	0,08	0,00	0,00	2,71	2,10	867,44	375,57
УТ	Калинина ул. д. 22	19,80	0,03	0,03	0,32	-0,32	0,02	0,02	0,00	0,00	2,78	2,28	927,87	393,81
УТ	Калинина ул. д. 22а	25,24	0,03	0,03	0,32	-0,32	0,03	0,03	0,00	0,00	3,52	2,87	1182,80	495,60

Схема теплоснабжения Саткинского городского поселения на период до 2031 года. Приложения

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Величина утечки из подающего трубопровода, т/ч	Величина утечки из обратного трубопровода, т/ч	Тепловые потери от утечки в под. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери от утечки в обр. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
УТ	Калинина ул. д. 20	56,87	0,03	0,03	0,32	-0,32	0,07	0,06	0,00	0,00	7,84	6,04	2638,04	1058,89
УТ	УТ	10,06	0,05	0,05	3,45	-3,45	0,13	0,13	0,00	0,00	3,58	2,65	571,22	244,35
УТ	Гоголя ул. д. 19	54,81	0,03	0,03	0,32	-0,32	0,06	0,06	0,00	0,00	7,55	5,84	2537,70	1023,13
УТ	УТ	7,98	0,05	0,05	3,14	-3,13	0,08	0,08	0,00	0,00	2,84	2,11	452,26	194,06
УТ	Гоголя ул. д. 21	64,35	0,03	0,03	0,32	-0,32	0,07	0,07	0,00	0,00	8,76	6,65	2983,08	1169,72
УТ	УТ	19,17	0,05	0,05	2,82	-2,82	0,16	0,16	0,00	0,00	6,79	5,13	1087,79	467,27
УТ	Калинина ул. д. 24	21,85	0,03	0,03	0,32	-0,32	0,03	0,03	0,00	0,00	3,09	2,53	1015,24	437,30
УТ	УТ	28,13	0,05	0,05	2,51	-2,50	0,19	0,19	0,00	0,00	9,89	7,51	1599,89	681,81
УТ	Калинина ул. д. 26	24,12	0,03	0,03	0,32	-0,32	0,03	0,03	0,00	0,00	3,38	2,75	1114,41	475,50
УТ	УТ	18,31	0,05	0,05	2,19	-2,19	0,09	0,09	0,00	0,00	6,39	4,89	1035,53	441,98
УТ	УТ	24,16	0,03	0,03	0,63	-0,63	0,11	0,11	0,00	0,00	3,40	2,68	1111,70	473,58
УТ	Калинина ул. д. 28	16,11	0,03	0,03	0,32	-0,32	0,02	0,02	0,00	0,00	2,20	1,82	736,83	312,35
УТ	Калинина ул. д. 28	16,77	0,03	0,03	0,32	-0,32	0,02	0,02	0,00	0,00	2,29	1,89	767,01	324,64
УТ	УТ	6,35	0,05	0,05	1,56	-1,55	0,02	0,02	0,00	0,00	2,21	1,70	357,66	152,96
УТ	Калинина ул. д. 28а	21,36	0,03	0,03	0,32	-0,32	0,02	0,02	0,00	0,00	2,97	2,43	980,77	419,20
УТ	Гоголя ул. д. 25	43,43	0,03	0,03	0,45	-0,45	0,10	0,10	0,00	0,00	5,98	4,67	1994,15	822,14
УТ	УТ	35,53	0,03	0,03	0,79	-0,79	0,25	0,25	0,00	0,00	4,97	3,96	1631,41	695,18
УТ	Гоголя ул. д. 23а	22,51	0,03	0,03	0,31	-0,31	0,03	0,03	0,00	0,00	3,03	2,47	1027,68	426,00
УТ	Гоголя ул. д. 23	35,37	0,03	0,03	0,48	-0,48	0,09	0,09	0,00	0,00	4,76	4,11	1614,79	688,17
ТКС	ТКС-9	328,02	0,50	0,50	350,75	-330,76	0,24	0,21	0,16	0,16	11815,61	7820,17	46262,67	19814,46
Тепловой пункт «ТП-11»	УТ	4,10	0,15	0,15	53,93	-49,44	0,04	0,03	0,00	0,00	13,95	8,70	348,14	149,20
УТ	ТКС	213,99	0,50	0,50	350,85	-330,66	0,16	0,14	0,10	0,10	7719,30	5096,56	30192,63	12934,42
УТ	ЗУ	4,90	0,40	0,40	311,55	-291,24	0,01	0,01	0,00	0,00	118,37	74,80	616,18	264,07
ТК-18/5	Молодежная ул. д. 3	16,37	0,05	0,05	3,29	-3,16	0,19	0,17	0,00	0,00	6,15	4,11	933,35	402,54
ТК-18/4	ТК-18/5	36,80	0,10	0,10	11,30	-10,89	0,13	0,12	0,00	0,00	55,44	36,22	2593,24	1109,55

Схема теплоснабжения Саткинского городского поселения на период до 2031 года. Приложения

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Величина утечки из подающего трубопровода, т/ч	Величина утечки из обратного трубопровода, т/ч	Тепловые потери от утечки в под. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери от утечки в обр. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
ЗУ	Котельная «Западного района»	94,66	0,40	0,40	311,54	-291,24	0,18	0,15	0,03	0,03	2286,05	1445,30	11903,41	4955,45
ЗУ	УТ	4,24	0,40	0,40	350,85	-330,66	0,01	0,01	0,00	0,00	97,95	64,60	517,27	221,69
УТ	ТКС-3	25,28	0,50	0,50	134,12	-126,37	0,00	0,00	0,01	0,01	873,36	561,57	3375,39	1441,48
уз	ТК-2/12	21,44	0,10	0,10	1,74	-1,74	0,00	0,00	0,00	0,00	27,51	22,32	1402,89	598,75
ТК-17/2	Калинина ул. д. 33	22,23	0,03	0,03	0,12	-0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	3,28	1,90	1022,26	392,51
УТ	ТКС	78,23	0,20	0,20	24,77	-23,50	0,04	0,03	0,01	0,01	460,84	303,77	7158,51	3058,55
УТ	Западный микрорайон д. 17	13,69	0,10	0,10	8,21	-7,81	0,03	0,02	0,00	0,00	20,18	13,49	946,03	407,31
УТ	Западный микрорайон д. 3	72,26	0,10	0,10	9,74	-9,35	0,19	0,18	0,00	0,00	106,19	70,88	5014,11	2138,97
УТ	Западный микрорайон д. 2	4,95	0,10	0,10	9,00	-8,53	0,01	0,01	0,00	0,00	7,30	4,90	343,48	147,54
ТК-37/2	ТК-37/24	103,16	0,15	0,15	87,33	-146,16	2,57	7,18	0,00	0,00	352,88	248,78	9406,55	4040,30
ТК-37/24	Солнечная ул. д. 21	15,32	0,10	0,10	12,92	-12,53	0,07	0,07	0,00	0,00	23,26	17,13	1125,51	491,37
ТК-37/24	ул.Пролетарская, 41-а	90,02	0,08	0,08	3,66	-3,31	0,11	0,09	0,00	0,00	86,60	62,61	6159,23	2628,70
ТК-37/24	ТК-37/25	59,28	0,10	0,10	23,21	-22,64	0,88	0,84	0,00	0,00	89,96	65,72	4355,09	1892,67
ТК-37/25	Солнечная ул. д. 23	17,38	0,08	0,08	14,03	-13,72	0,30	0,29	0,00	0,00	16,85	12,41	1205,85	517,93
ТК-37/25	Пролетарская ул. д. 41	93,77	0,10	0,10	9,18	-8,92	0,22	0,21	0,00	0,00	141,44	103,42	6985,66	2971,86
ТК-37/24	ТК-37/27	57,82	0,15	0,15	47,54	-107,69	0,43	2,19	0,00	0,00	197,51	137,80	5204,76	2216,91
ТК-37/27	ТК-37/28	25,87	0,10	0,10	18,59	-18,07	0,25	0,23	0,00	0,00	39,22	28,45	1888,90	822,74
ТК-37/28	Пролетарская ул. д. 39	16,43	0,08	0,08	9,24	-8,97	0,13	0,12	0,00	0,00	15,92	11,62	1135,48	487,30
ТК-37/28	ТК-37/29	49,89	0,10	0,10	9,34	-9,10	0,12	0,12	0,00	0,00	75,41	54,75	3702,16	1580,85
ТК-37/29	Пролетарская ул. д. 38	16,26	0,08	0,08	9,34	-9,10	0,13	0,12	0,00	0,00	15,68	11,44	1119,63	479,59
ТК-37/27	ТК-33/7	26,12	0,15	0,15	28,95	-89,62	0,07	0,68	0,00	0,00	89,12	61,80	2336,79	997,54
ТК-33/7	Солнечная ул. д. 16	19,93	0,10	0,10	10,89	-10,68	0,07	0,06	0,00	0,00	30,18	21,96	1449,46	633,80
ТК-33/7	ТК-33/6	49,19	0,15	0,15	18,07	-78,94	0,05	1,00	0,00	0,00	167,49	115,67	4383,38	1870,69

Схема теплоснабжения Саткинского городского поселения на период до 2031 года. Приложения

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Величина утечки из подающего трубопровода, т/ч	Величина утечки из обратного трубопровода, т/ч	Тепловые потери от утечки в под. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери от утечки в обр. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
ТК-33/6	Солнечная ул. д. 29	19,77	0,08	0,08	7,49	-7,27	0,10	0,09	0,00	0,00	19,11	13,82	1333,44	582,15
ТК-33/6	ТК-33/5	107,19	0,15	0,15	33,80	-32,61	0,40	0,38	0,00	0,00	363,99	260,92	9511,67	4132,16
ТК-33/5	Солнечная ул. д. 31	25,12	0,10	0,10	8,92	-8,59	0,06	0,05	0,00	0,00	37,79	27,33	1844,11	790,87
ТК-33/5	УТ	73,18	0,15	0,15	24,88	-24,02	0,15	0,14	0,00	0,00	247,64	178,29	6582,52	2816,14
УТ	Солнечная ул. д. 27	8,28	0,08	0,08	13,58	-13,11	0,14	0,13	0,00	0,00	7,95	5,76	565,11	242,46
УТ	Солнечная ул. д. 25	58,55	0,08	0,08	11,29	-10,91	0,66	0,62	0,00	0,00	56,14	40,53	3996,05	1707,23
ТК-33/2а	ТК-33/6	113,42	0,08	0,08	23,22	39,06	5,42	15,29	0,00	0,00	110,02	73,17	7554,45	3237,62
ТК-33/2а	ТК-33/2	20,09	0,08	0,08	6,30	-6,03	0,07	0,07	0,00	0,00	19,50	12,14	1338,11	556,80
ТК-33/2	Пролетарская ул. д. 37	8,45	0,08	0,08	6,30	-6,03	0,03	0,03	0,00	0,00	8,19	5,11	546,45	234,10
ТК-33/2а	ТК-33/3	101,70	0,10	0,10	8,30	-7,65	0,20	0,17	0,00	0,00	153,61	94,21	7273,37	2989,70
ТК-33/3	ул. Солнечная д. 36-а	30,36	0,05	0,05	2,05	-1,72	0,14	0,10	0,00	0,00	11,34	7,01	1687,74	717,55
ТК-33/3	Пролетарская ул. д. 36	21,49	0,10	0,10	6,25	-5,94	0,02	0,02	0,00	0,00	32,23	20,07	1474,08	631,87
ТК-33/1	ТК-33/2а	56,14	0,20	0,20	37,83	25,39	0,06	0,03	0,00	0,00	341,38	236,08	5421,44	2323,47
ТК-33/1	УТ	37,37	0,07	0,07	8,94	-8,34	0,54	0,47	0,00	0,00	27,81	17,27	2455,79	1002,57
ТК-33	ТК-33/1	67,11	0,20	0,20	46,78	17,05	0,11	0,02	0,01	0,01	408,82	297,33	6643,38	2847,16
ТК-33	ТК-35	244,62	0,50	0,50	584,78	-659,61	0,49	0,63	0,12	0,12	9318,05	6784,99	38232,37	16380,09
ТК-31	ТК-33	243,22	0,50	0,50	631,67	-642,44	0,57	0,59	0,12	0,12	9272,01	6743,24	37797,13	16291,53
ТК-1/22	проспект Мира д. 15	15,98	0,08	0,08	8,16	-7,74	0,10	0,09	0,00	0,00	14,99	10,03	1024,05	440,17
ТК-31	ТК-31/16	98,22	0,20	0,20	81,59	-78,06	0,47	0,43	0,01	0,01	598,87	382,98	9667,67	3936,53
Тепловой пункт «Березка»	УТ	7,55	0,20	0,20	81,59	-78,07	0,04	0,03	0,00	0,00	45,99	29,46	706,03	302,57
ТК-31/1а	ТК-31/1	18,83	0,10	0,10	14,81	-14,34	0,11	0,11	0,00	0,00	28,65	18,26	1329,64	568,07
ТК-31/1	Пролетарская ул. д. 31	31,46	0,05	0,05	3,23	-3,14	0,35	0,33	0,00	0,00	11,92	7,69	1794,75	769,04
ТК-31/1	ТК-31/2	62,59	0,08	0,08	11,57	-11,21	0,75	0,70	0,00	0,00	60,79	38,86	4103,26	1754,46
ТК-31/2	Пролетарская ул. д. 33	23,15	0,07	0,07	8,34	-8,08	0,29	0,27	0,00	0,00	17,16	11,12	1465,01	629,56
ТК-31/2	Пролетарская ул. д. 35	72,70	0,08	0,08	3,24	-3,12	0,07	0,07	0,00	0,00	69,79	44,51	4754,99	2005,19
ТК-31/1а	ТК-31/4	41,07	0,13	0,13	66,78	-63,72	1,56	1,42	0,00	0,00	97,68	62,71	3107,22	1332,20

Схема теплоснабжения Саткинского городского поселения на период до 2031 года. Приложения

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Величина утечки из подающего трубопровода, т/ч	Величина утечки из обратного трубопровода, т/ч	Тепловые потери от утечки в под. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери от утечки в обр. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
ТК-31/4	УТ	21,22	0,10	0,10	15,55	-14,95	0,14	0,13	0,00	0,00	32,27	20,77	1499,00	642,39
УТ	Пролетарская ул. д. 30	7,90	0,10	0,10	4,59	-4,39	0,01	0,00	0,00	0,00	12,00	7,79	558,03	239,73
УТ	УТ	45,86	0,10	0,10	10,97	-10,55	0,15	0,14	0,00	0,00	69,57	44,82	3239,38	1384,69
УТ	Пролетарская ул. д. 29	8,66	0,10	0,10	5,48	-5,26	0,01	0,01	0,00	0,00	13,10	8,51	610,12	261,74
УТ	Пролетарская ул. д. 27	35,17	0,08	0,08	5,48	-5,29	0,10	0,09	0,00	0,00	33,99	21,99	2307,63	985,58
ТК-31/4	УТ	20,75	0,13	0,13	12,98	-12,27	0,03	0,03	0,00	0,00	49,30	31,55	1570,50	671,27
УТ	Пролетарская ул. д. 32	8,62	0,10	0,10	5,41	-5,16	0,01	0,01	0,00	0,00	13,09	8,50	607,30	261,52
УТ	УТ	40,62	0,13	0,13	7,57	-7,11	0,02	0,02	0,00	0,00	96,19	61,34	3066,19	1306,60
УТ	Пролетарская ул. д. 34	9,21	0,10	0,10	5,67	-5,43	0,01	0,01	0,00	0,00	13,91	9,03	645,17	277,79
УТ	ТК-34/4	13,54	0,13	0,13	1,91	-1,68	0,00	0,00	0,00	0,00	31,87	19,72	1016,25	427,23
ТК-34/4	ул. Пролетарская д. 34-а	51,68	0,08	0,08	1,90	-1,68	0,02	0,01	0,00	0,00	49,11	31,18	3307,34	1406,53
ТК-31/4	ТК-31/5	38,70	0,15	0,15	38,24	-36,51	0,19	0,17	0,00	0,00	132,43	85,25	3349,67	1435,80
ТК-31/5	Индустриальная ул. д. 14	62,17	0,08	0,08	6,68	-6,34	0,25	0,22	0,00	0,00	60,25	38,91	4090,77	1745,18
ТК-31/5	УТ	26,53	0,10	0,10	31,56	-30,17	0,73	0,66	0,00	0,00	40,31	26,01	1874,40	803,40
УТ	Индустриальная ул. д. 20	7,93	0,10	0,10	10,83	-10,38	0,03	0,02	0,00	0,00	12,04	7,83	560,33	240,80
УТ	УТ	103,80	0,10	0,10	20,73	-19,79	1,23	1,12	0,00	0,00	157,31	101,58	7334,43	3133,30
УТ	Индустриальная ул. д. 18	11,63	0,10	0,10	10,19	-9,73	0,03	0,03	0,00	0,00	17,58	11,44	819,15	351,44
УТ	Солнечная ул. д. 33	56,07	0,10	0,10	10,53	-10,06	0,17	0,16	0,00	0,00	84,58	54,87	3949,23	1687,25
ТКС-29	ТК-31	11,02	0,50	0,50	713,27	-720,50	0,03	0,03	0,01	0,01	420,27	301,45	1712,56	733,95
ТК-28	ТКС-29	227,92	0,50	0,50	713,38	-720,39	0,68	0,70	0,11	0,11	8694,97	6233,42	35333,86	15179,93
ТК-28	ТК-27/1	26,78	0,15	0,15	36,30	-33,91	0,12	0,10	0,00	0,00	91,94	57,29	2433,15	983,57
ТК-27/1	Металлургов ул. д. 15	25,10	0,05	0,05	4,12	-3,84	0,45	0,39	0,00	0,00	9,55	6,07	1422,76	612,68
ТК-27/1	ТК-27/2	34,29	0,15	0,15	32,18	-30,07	0,12	0,10	0,00	0,00	117,60	73,26	2938,59	1257,85
ТК-27/2	Металлургов ул. д. 17б	25,47	0,03	0,03	0,12	-0,12	0,02	0,02	0,00	0,00	2,27	1,27	1178,01	436,60
ТК-27/2	УТ	55,43	0,15	0,15	11,34	-10,82	0,02	0,02	0,00	0,00	189,50	118,84	4744,42	2030,32
УТ	Металлургов ул. д. 13	9,52	0,08	0,08	5,68	-5,41	0,03	0,03	0,00	0,00	9,23	5,87	618,44	265,90

Схема теплоснабжения Саткинского городского поселения на период до 2031 года. Приложения

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Величина утечки из подающего трубопровода, т/ч	Величина утечки из обратного трубопровода, т/ч	Тепловые потери от утечки в под. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери от утечки в обр. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
УТ	Металлургов ул. д. 7	76,91	0,08	0,08	5,65	-5,41	0,22	0,20	0,00	0,00	74,18	46,76	4996,25	2124,42
ТК-27/2	ТК-27/3	53,70	0,15	0,15	20,73	-19,13	0,08	0,07	0,00	0,00	183,81	114,97	4596,35	1968,39
ТК-27/3	ул. Пролетарская, 14А	31,34	0,10	0,10	0,60	-0,26	0,00	0,00	0,00	0,00	46,51	27,75	2187,65	894,38
ТК-27/3	ТК-27/4	24,78	0,15	0,15	20,13	-18,87	0,03	0,03	0,00	0,00	84,64	53,21	2119,41	908,44
ТК-27/4	Металлургов ул. д. 9	21,16	0,10	0,10	5,15	-4,88	0,02	0,01	0,00	0,00	32,04	20,35	1477,25	633,89
ТК-27/4	ТК-27/5	14,73	0,15	0,15	14,98	-13,99	0,01	0,01	0,00	0,00	50,26	31,59	1260,01	539,31
ТК-27/5	ул. Пролетарская, 14	11,47	0,05	0,05	0,32	-0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	4,29	2,67	648,14	271,20
ТК-27/5	ТК-27/6	57,00	0,15	0,15	14,65	-13,69	0,04	0,04	0,00	0,00	193,96	122,57	4869,58	2084,46
ТК-27/6	ул. Пролетарская, 14	46,37	0,10	0,10	14,65	-13,69	0,28	0,24	0,00	0,00	69,88	44,43	3229,23	1382,56
ТК-28	ТК-28	24,07	0,50	0,50	749,69	-754,29	0,08	0,08	0,01	0,01	918,57	654,28	3714,46	1599,22
ТКС-27	ТК-28	9,51	0,50	0,50	823,65	-824,74	0,04	0,04	0,00	0,00	362,94	255,86	1467,59	628,96
ТК-25	ТКС-27	84,38	0,50	0,50	823,69	-824,70	0,34	0,34	0,04	0,04	3220,62	2270,00	13020,19	5580,67
ТК-25	Металлургов ул. д. 11	28,98	0,08	0,08	3,32	-3,18	0,03	0,03	0,00	0,00	28,21	17,94	1992,01	812,19
ТК-23	ТК-25	133,73	0,50	0,50	827,07	-827,82	0,54	0,54	0,06	0,06	5105,52	3595,63	20600,01	8843,61
ТК-23	УТ	40,61	0,15	0,15	35,69	-34,12	0,17	0,16	0,00	0,00	139,47	88,21	3666,25	1501,27
УТ	Металлургов ул. д. 3	11,32	0,10	0,10	11,93	-11,54	0,05	0,04	0,00	0,00	17,26	11,11	796,92	343,73
УТ	ТК-23/1	60,16	0,15	0,15	23,76	-22,58	0,11	0,10	0,00	0,00	206,19	129,78	5189,33	2214,11
ТК-23/1	ул. Металлургов, д. 5	21,95	0,07	0,07	4,75	-4,09	0,09	0,07	0,00	0,00	16,33	10,48	1386,25	596,94
ТК-23/1	ТК-23/2	34,90	0,13	0,13	19,00	-18,50	0,11	0,10	0,00	0,00	82,88	52,20	2620,74	1120,96
ТК-23/2	ТК-23/5	21,77	0,05	0,05	4,86	-4,77	0,54	0,52	0,00	0,00	8,25	5,20	1234,13	527,66
ТК-23/5	Молодежная ул. д. 4а	13,49	0,05	0,05	3,66	-3,58	0,19	0,18	0,00	0,00	5,10	3,28	762,93	328,51
ТК-23/5	Молодежная ул. д. 4а	55,07	0,05	0,05	1,21	-1,18	0,09	0,08	0,00	0,00	20,50	12,78	3114,48	1295,04
ТК-23/2	ТК-23/3	45,54	0,13	0,13	14,14	-13,73	0,08	0,07	0,00	0,00	107,89	68,30	3413,00	1461,66
ТК-23/3	Пролетарская ул. д. 12	20,24	0,08	0,08	5,22	-5,06	0,05	0,05	0,00	0,00	19,58	12,57	1317,57	566,06
ТК-23/3	ТК-23/4	85,98	0,13	0,13	8,92	-8,68	0,06	0,06	0,00	0,00	202,46	128,84	6439,11	2744,38

Схема теплоснабжения Саткинского городского поселения на период до 2031 года. Приложения

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Величина утечки из подающего трубопровода, т/ч	Величина утечки из обратного трубопровода, т/ч	Тепловые потери от утечки в под. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери от утечки в обр. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
ТК-23/4	Пролетарская ул. д. 10	16,85	0,08	0,08	8,91	-8,68	0,12	0,11	0,00	0,00	16,16	10,38	1090,83	467,23
ТК-21	ТК-23	109,86	0,50	0,50	862,82	-861,89	0,48	0,48	0,05	0,05	4195,39	2941,32	16921,25	7252,73
ТК-21	ул. Металлургов	14,91	0,03	0,03	0,12	-0,12	0,01	0,01	0,00	0,00	1,37	0,82	727,28	275,37
ТК-21	ТК-21/1	22,04	0,05	0,05	4,01	-3,98	0,37	0,37	0,00	0,00	8,40	5,38	1315,96	540,88
ТК-21/1	ул. Металлургов, д.4	18,60	0,05	0,05	4,01	-3,98	0,32	0,31	0,00	0,00	7,06	4,55	1065,07	455,89
ТК-19	ТК-21	57,32	0,50	0,50	866,98	-865,97	0,25	0,25	0,03	0,03	2189,37	1533,80	8780,92	3783,75
УТ	ТК-19	112,99	0,50	0,50	1034,41	-993,33	0,71	0,65	0,05	0,05	4316,44	2985,99	17240,36	7418,17
ТК-19	ТК-19	278,17	0,33	0,33	167,38	-127,42	0,44	0,26	0,06	0,06	4483,87	2846,50	32253,87	13297,31
ТК-19	ТК	38,25	0,33	0,33	150,02	-112,33	0,05	0,03	0,01	0,01	615,70	391,83	4266,40	1828,19
ТК	ТК-19/10	17,31	0,33	0,33	116,66	-80,10	0,01	0,01	0,00	0,00	278,56	176,81	1930,47	826,19
ТК	ТК-19/8	41,67	0,15	0,15	33,35	-32,24	0,15	0,14	0,00	0,00	142,76	91,71	3598,34	1546,51
ТК-19/8	ТК-19/7	60,50	0,15	0,15	19,79	-19,20	0,08	0,07	0,00	0,00	206,79	133,55	5239,17	2243,96
ТК-19/7	Молодежная ул. д. 4	15,96	0,05	0,05	9,26	-9,00	1,43	1,35	0,00	0,00	6,05	3,95	913,60	392,45
ТК-19/7	ТК-19/6	71,85	0,10	0,10	10,52	-10,21	0,22	0,21	0,00	0,00	108,63	70,31	5074,94	2164,80
ТК-19/6	Молодежная ул. д. 2	14,44	0,10	0,10	10,52	-10,21	0,04	0,04	0,00	0,00	21,75	14,17	1015,16	434,87
ТК-19/8	ТК-19/9	45,71	0,13	0,13	13,56	-13,05	0,07	0,07	0,00	0,00	108,50	69,82	3461,37	1480,38
ТК-19/9	Молодежная ул. д. 6	25,64	0,08	0,08	7,29	-6,97	0,12	0,11	0,00	0,00	24,85	16,17	1684,19	722,84
ТК-19/9	Пролетарская ул. д. 8	75,47	0,08	0,08	6,27	-6,07	0,27	0,25	0,00	0,00	72,89	47,11	4957,33	2110,63
ТК-19/10	ТК-22/16а	134,83	0,33	0,33	116,66	-80,10	0,11	0,05	0,03	0,03	2167,74	1378,40	15015,77	6432,73
ТК-22/16а	ТК-22/16	34,74	0,33	0,33	116,63	-80,13	0,03	0,01	0,01	0,01	557,97	355,51	3867,37	1657,27
ТК-22/16	ТК-22/15	24,96	0,13	0,13	23,48	-22,43	0,09	0,08	0,00	0,00	67,09	43,33	1881,17	810,16
ТК-22/15	Молодежная ул. д. 8	15,85	0,08	0,08	4,87	-4,69	0,03	0,03	0,00	0,00	15,39	10,04	1043,44	448,15
ТК-22/15	Молодежная ул. д. 10	15,16	0,07	0,07	3,02	-2,90	0,03	0,02	0,00	0,00	11,26	7,34	965,64	414,10
ТК-22/15	ТК-22/14	20,81	0,10	0,10	15,58	-14,85	0,14	0,13	0,00	0,00	31,59	20,37	1471,00	629,28
ТК-22/14	Пролетарская ул. д. 20	49,57	0,08	0,08	7,00	-6,73	0,22	0,20	0,00	0,00	47,98	31,23	3257,37	1394,90
ТК-22/14	ТК-22/13	16,22	0,10	0,10	8,58	-8,13	0,03	0,03	0,00	0,00	24,58	15,85	1144,46	489,64
ТК-22/13	Пролетарская ул. д. 21	14,90	0,08	0,08	3,52	-3,38	0,02	0,02	0,00	0,00	14,42	9,40	977,44	419,58

Схема теплоснабжения Саткинского городского поселения на период до 2031 года. Приложения

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Величина утечки из подающего трубопровода, т/ч	Величина утечки из обратного трубопровода, т/ч	Тепловые потери от утечки в под. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери от утечки в обр. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
ТК-22/13	пер. Светлый, 4а	55,89	0,10	0,10	5,07	-4,75	0,04	0,04	0,00	0,00	84,22	54,59	3936,75	1677,75
ТК-22/16	ТК-22/10	96,13	0,33	0,33	93,15	-57,70	0,05	0,02	0,02	0,02	1542,53	979,94	10700,39	4575,14
ТК-22/10	ТК-22/9	34,21	0,10	0,10	6,03	-5,84	0,04	0,03	0,00	0,00	51,80	32,01	2400,79	1012,64
ТК-22/9	Молодежная ул. д. 14	35,20	0,05	0,05	0,95	-0,90	0,03	0,03	0,00	0,00	13,12	8,37	1970,35	837,89
ТК-22/9	Молодежная ул. д. 12	37,71	0,05	0,05	0,95	-0,92	0,04	0,04	0,00	0,00	14,04	8,94	2110,85	895,72
ТК-22/9	Светлый переулок д. 2	36,21	0,05	0,05	0,99	-0,95	0,04	0,04	0,00	0,00	13,50	8,61	2026,89	862,25
ТК-22/9	ТК-22/8	16,69	0,13	0,13	3,15	-3,07	0,00	0,00	0,00	0,00	39,29	24,39	1235,09	527,51
ТК-22/8	Светлый переулок д. 1	26,65	0,04	0,04	0,99	-0,95	0,09	0,08	0,00	0,00	6,35	4,08	1486,65	636,06
ТК-22/8	ТК-22/7	15,67	0,05	0,05	2,16	-2,12	0,08	0,07	0,00	0,00	5,87	3,66	874,14	372,98
ТК-22/7	Светлый переулок д. 4	36,75	0,05	0,05	1,17	-1,15	0,06	0,05	0,00	0,00	13,58	8,69	2041,03	868,88
ТК-22/7	Светлый переулок д. 3	37,66	0,04	0,04	0,99	-0,97	0,13	0,12	0,00	0,00	8,89	5,66	2091,57	885,32
ТК-22/10	ТК-22/6	58,63	0,33	0,33	87,10	-51,88	0,03	0,01	0,01	0,01	939,67	600,68	6510,91	2794,28
ТК-22/6	ул. Молодежная, д. 14а	33,36	0,05	0,05	1,56	-1,34	0,09	0,06	0,00	0,00	12,55	8,10	1899,99	808,49
ТК-22/6	ТК-22/2	62,85	0,33	0,33	85,53	-50,56	0,03	0,01	0,01	0,01	1006,31	644,72	6989,26	2994,99
ТК-22/2	ТК-22/3	33,70	0,10	0,10	6,50	-6,31	0,04	0,04	0,00	0,00	50,94	31,77	2367,97	999,67
ТК-22/3	Молодежная ул. д. 16	37,76	0,05	0,05	0,95	-0,92	0,04	0,03	0,00	0,00	14,04	8,95	2118,15	895,89
ТК-22/3	Чистый переулок д. 2	40,62	0,05	0,05	1,18	-1,15	0,06	0,06	0,00	0,00	15,13	9,68	2278,58	967,98
ТК-22/3	Молодежная ул. д. 18	34,02	0,05	0,05	0,99	-0,96	0,04	0,03	0,00	0,00	12,67	8,11	1908,35	810,71
ТК-22/3	ТК-22/4	21,74	0,05	0,05	3,39	-3,29	0,26	0,25	0,00	0,00	8,18	5,15	1219,51	521,97
ТК-22/4	Чистый переулок д. 1	27,09	0,05	0,05	0,95	-0,92	0,03	0,03	0,00	0,00	10,06	6,47	1517,64	645,37
ТК-22/4	Чистый переулок д. 3	34,96	0,05	0,05	1,22	-1,18	0,06	0,05	0,00	0,00	12,99	8,34	1958,54	832,71
ТК-22/4	Чистый переулок д. 4	33,54	0,05	0,05	1,22	-1,19	0,05	0,05	0,00	0,00	12,46	8,01	1878,99	799,68
ТК-22/18	50 лет ВЛКСМ ул. д. 16	38,36	0,05	0,05	1,00	-0,96	0,04	0,04	0,00	0,00	14,27	9,30	2184,35	919,50

Схема теплоснабжения Саткинского городского поселения на период до 2031 года. Приложения

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Величина утечки из подающего трубопровода, т/ч	Величина утечки из обратного трубопровода, т/ч	Тепловые потери от утечки в под. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери от утечки в обр. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
ТК-22/18	Чистый переулок д. 3а	27,43	0,08	0,08	3,19	-3,07	0,03	0,02	0,00	0,00	26,39	17,55	1794,93	773,83
ТК-22/18	ТК-22/19	27,25	0,20	0,20	56,62	-52,33	0,06	0,05	0,00	0,00	164,42	106,51	2535,33	1085,96
ТК-22/19	50 лет ВЛКСМ ул. д. 18	14,71	0,04	0,04	1,91	-1,86	0,18	0,17	0,00	0,00	3,54	2,36	837,17	361,59
ТК-22/19	ТК-22/20	48,99	0,20	0,20	54,70	-50,46	0,11	0,09	0,00	0,00	295,36	191,43	4555,45	1950,90
ТК-22/20	50 лет ВЛКСМ ул. д. 20	14,74	0,04	0,04	2,31	-2,24	0,27	0,25	0,00	0,00	3,54	2,36	838,25	362,36
ТК-22/20	ТК-22/22	26,33	0,20	0,20	52,38	-48,23	0,05	0,05	0,00	0,00	158,61	102,83	2446,55	1047,80
ТК-22/22	Индустриальная ул. д. 17	12,56	0,05	0,05	1,16	-1,13	0,02	0,02	0,00	0,00	4,71	3,13	713,79	307,40
ТК-22/22	ТК-22/23	35,83	0,20	0,20	51,22	-47,10	0,07	0,06	0,00	0,00	215,69	139,94	3326,99	1425,18
ТК-22/23	Индустриальная ул. д. 15	13,00	0,05	0,05	1,16	-1,13	0,02	0,02	0,00	0,00	4,87	3,24	738,44	317,80
ТК-22/23	ТК-22/24	29,42	0,20	0,20	50,06	-45,97	0,05	0,05	0,00	0,00	176,97	114,92	2730,49	1169,72
ТК-22/24	Индустриальная ул. д. 13	12,40	0,05	0,05	1,16	-1,13	0,02	0,02	0,00	0,00	4,64	3,09	704,06	303,05
ТК-22/24	ТК-22/25	38,32	0,20	0,20	48,90	-44,85	0,07	0,06	0,00	0,00	230,32	149,71	3555,01	1522,81
ТК-22/25	Чистый переулок д. 7	22,34	0,05	0,05	1,16	-1,14	0,03	0,03	0,00	0,00	8,33	5,51	1267,81	541,55
ТК-22/25	ТК-22/26	55,47	0,20	0,20	46,58	-42,59	0,09	0,07	0,00	0,00	333,00	217,01	5143,46	2203,75
ТК-22/25	Чистый переулок д. 5	47,93	0,05	0,05	1,16	-1,13	0,07	0,07	0,00	0,00	17,73	11,54	2720,06	1140,55
ТК-22/26	ТК-22/21	21,37	0,08	0,08	8,62	-8,31	0,14	0,13	0,00	0,00	20,49	13,47	1393,28	598,17
ТК-22/21	Индустриальная ул. д. 6	15,03	0,05	0,05	3,36	-3,20	0,18	0,16	0,00	0,00	5,61	3,75	854,24	367,52
ТК-22/21	ТК-22/21а	34,19	0,05	0,05	5,26	-5,11	0,99	0,93	0,00	0,00	12,76	8,38	1943,21	828,73
ТК-22/21а	ул. Индустриальная д. 4а	17,98	0,05	0,05	1,72	-1,72	0,06	0,06	0,00	0,00	6,67	4,44	1016,91	435,25
ТК-22/21а	Индустриальная ул. д. 4	54,52	0,05	0,05	3,54	-3,39	0,72	0,66	0,00	0,00	20,19	13,40	3083,53	1315,12
ТК-22/26	ТК-22/27	49,76	0,20	0,20	37,95	-34,28	0,05	0,04	0,00	0,00	298,28	194,60	4612,77	1974,64
ТК-22/27	пер. Чистый, д. 6	76,41	0,08	0,08	3,89	-3,26	0,11	0,07	0,00	0,00	72,63	47,89	4976,08	2116,53
ТК-22/27	ТК-22/29	80,47	0,20	0,20	34,06	-31,03	0,07	0,06	0,01	0,01	481,32	315,37	7451,07	3190,97
ТК-22/29	ТК-22/28	31,34	0,08	0,08	9,30	-9,00	0,24	0,23	0,00	0,00	29,91	19,68	2039,47	872,93

Схема теплоснабжения Саткинского городского поселения на период до 2031 года. Приложения

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Величина утечки из подающего трубопровода, т/ч	Величина утечки из обратного трубопровода, т/ч	Тепловые потери от утечки в под. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери от утечки в обр. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
ТК-22/28	Индустриальная ул. д. 7	16,56	0,05	0,05	3,45	-3,33	0,21	0,19	0,00	0,00	6,15	4,11	936,57	402,56
ТК-22/28	Индустриальная ул. д. 5	18,52	0,05	0,05	3,41	-3,28	0,23	0,21	0,00	0,00	6,88	4,59	1047,42	449,98
ТК-22/28	ТК-22/30	26,82	0,04	0,04	2,45	-2,39	0,55	0,52	0,00	0,00	6,36	4,12	1516,83	640,91
ТК-22/30	Светлый переулок д. 6	32,20	0,03	0,03	1,24	-1,21	0,55	0,52	0,00	0,00	4,83	3,19	1466,79	625,36
ТК-22/30	Светлый переулок д. 5	33,70	0,03	0,03	1,20	-1,17	0,54	0,51	0,00	0,00	5,06	3,33	1535,12	653,57
ТК-22/29	ТК-22/31	86,84	0,20	0,20	24,76	-22,03	0,04	0,03	0,01	0,01	517,62	341,29	8034,99	3439,07
ТК-22/31	ТК-22/31а	17,66	0,10	0,10	24,75	-22,04	0,30	0,24	0,00	0,00	26,25	17,38	1232,38	528,05
ТК-22/31а	Индустриальная ул. д. 3	13,79	0,05	0,05	3,94	-3,80	0,22	0,21	0,00	0,00	5,12	3,42	779,73	334,98
ТК-22/31а	ТК-22/32	19,90	0,10	0,10	20,81	-18,24	0,24	0,18	0,00	0,00	29,56	19,57	1388,39	594,44
ТК-22/32	Индустриальная ул. д. 1	45,49	0,10	0,10	6,32	-6,14	0,05	0,05	0,00	0,00	67,33	44,91	3170,63	1356,62
ТК-22/32	ТК-22/33	26,49	0,10	0,10	14,49	-12,10	0,15	0,11	0,00	0,00	39,30	26,05	1846,34	790,58
ТК-22/33	Пролетарская ул. д. 22	15,46	0,05	0,05	3,59	-3,47	0,21	0,20	0,00	0,00	5,72	3,83	872,51	374,60
ТК-22/33	Пролетарская ул. д. 23	19,01	0,08	0,08	5,97	-5,75	0,06	0,06	0,00	0,00	18,01	12,07	1232,88	529,55
ТК-22/33	ул. Пролетарская д. 24	102,95	0,08	0,08	4,93	-2,87	0,23	0,08	0,00	0,00	96,82	63,97	6676,77	2824,24
ТК-18/2	ТК-18/3	39,89	0,15	0,15	16,48	-15,87	0,04	0,03	0,00	0,00	135,90	88,52	3461,03	1479,85
ТК-18/3	50 лет ВЛКСМ ул. д. 14	17,95	0,05	0,05	2,76	-2,67	0,15	0,14	0,00	0,00	6,77	4,52	1027,74	443,41
ТК-18/3	ТК-18/4	28,61	0,15	0,15	13,71	-13,20	0,02	0,02	0,00	0,00	97,23	63,34	2476,55	1058,69
ТК-18/4	Молодежная ул. д. 5	39,48	0,05	0,05	2,40	-2,31	0,24	0,22	0,00	0,00	14,80	9,82	2254,72	964,82
ТУ-12/3	ТУ-12/2	14,29	0,10	0,10	12,88	-12,46	0,07	0,06	0,00	0,00	21,36	13,59	789,88	637,26
ТУ-12/3	ул. 1 квартал, 7	16,84	0,05	0,05	0,60	-0,55	0,01	0,01	0,00	0,00	6,25	4,11	671,06	544,99
ТУ-12/4	ТУ-12/3	148,07	0,15	0,15	13,49	-13,00	0,09	0,08	0,01	0,01	500,57	315,04	9791,43	7880,86
ТУ-12/4	ул. 100-летия к-та Магnezит	15,63	0,05	0,05	0,13	-0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	5,72	3,55	626,88	492,95
ТУ-12/4	1 квартал ул	14,55	0,05	0,05	0,13	-0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	5,34	3,33	583,56	460,25
УТ	ТУ-12/4	281,89	0,10	0,10	13,76	-13,26	1,48	1,37	0,01	0,01	428,61	262,04	15842,42	12467,81

Схема теплоснабжения Саткинского городского поселения на период до 2031 года. Приложения

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Величина утечки из подающего трубопровода, т/ч	Величина утечки из обратного трубопровода, т/ч	Тепловые потери от утечки в под. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери от утечки в обр. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
Котельная «Центральная»	УТ	18,75	0,50	0,50	2468,90	-2333,29	0,67	0,60	0,01	0,01	717,90	464,28	2869,12	2418,90
УТ	ЗУ	2,53	0,50	0,50	663,49	-3496,21	0,01	0,18	0,00	0,00	95,87	82,41	425,40	182,31
ЗУ	УТ	2,26	0,50	0,50	663,48	-3496,22	0,01	0,16	0,00	0,00	85,63	73,62	380,00	163,02
БМК п. Первомайский														
ТК-17/46	ТК-17/45	39,01	0,15	0,15	11,14	-10,38	0,02	0,01	0,00	0,00	131,79	78,33	3224,31	1380,22
ТК-17/45	Парковая ул. д. 31	14,41	0,04	0,04	0,23	-0,21	0,00	0,00	0,00	0,00	3,38	2,01	786,86	326,04
ТК-17/45	ТК-17/44	62,02	0,15	0,15	10,91	-10,17	0,03	0,02	0,00	0,00	208,51	125,12	5120,13	2190,29
УТ	ул. Дудина, 35	28,40	0,03	0,03	0,94	-0,79	1,01	0,70	0,00	0,00	2,22	1,59	1145,35	481,02
УТ	Дудина ул.	35,03	0,03	0,03	0,35	-0,34	0,17	0,17	0,00	0,00	2,68	2,19	1412,74	611,59
ТК	ТК-17/56А	102,86	0,22	0,22	26,77	-25,24	0,03	0,03	0,01	0,01	753,22	440,38	9361,90	3978,10
ТК-17/44	Парковая ул. д. 41	14,49	0,04	0,04	0,23	-0,22	0,00	0,00	0,00	0,00	3,38	2,00	789,77	325,28
ТК-17/44	ТК-17/43	28,73	0,15	0,15	10,67	-9,95	0,01	0,01	0,00	0,00	96,16	58,23	2367,46	1014,07
ТК-17/43	Парковая ул. д. 32	32,06	0,04	0,04	0,24	-0,21	0,01	0,01	0,00	0,00	7,26	4,06	1746,46	672,88
ТК-17/43	ТК-17/42	10,71	0,15	0,15	10,43	-9,74	0,00	0,00	0,00	0,00	35,78	21,81	882,06	378,41
ТК-17/42	ТК-17/41	19,99	0,15	0,15	10,43	-9,74	0,01	0,01	0,00	0,00	66,67	40,76	1648,02	705,77
ТК-17/41	Парковая ул. д. 40	30,37	0,05	0,05	0,30	-0,29	0,00	0,00	0,00	0,00	10,84	6,23	1654,85	654,21
ТК-17/41	Парковая ул. д. 39	30,73	0,05	0,05	0,20	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	10,76	5,93	1674,46	630,73
ТК-17/41	ТК-17/40	29,02	0,15	0,15	9,93	-9,25	0,01	0,01	0,00	0,00	96,54	59,74	2390,69	1026,65
ТК-17/40	Парковая ул. д. 33	43,78	0,04	0,04	0,86	-0,84	0,11	0,11	0,00	0,00	10,15	8,72	2390,36	1159,24
ТК-17/40	Парковая ул. д. 39	8,13	0,05	0,05	0,20	-0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	2,96	1,78	443,89	183,82
ТК-17/40	ТК-17/39	32,89	0,15	0,15	8,87	-8,23	0,01	0,01	0,00	0,00	109,03	65,57	2714,97	1145,31
ТК-17/56А	ТК-17/57	11,71	0,08	0,08	5,85	-5,59	0,04	0,03	0,00	0,00	11,41	6,87	743,22	321,42
ТК-17/39	Парковая ул. д. 34	49,82	0,04	0,04	0,69	-0,67	0,08	0,08	0,00	0,00	11,43	9,18	2677,48	1257,97
ТК-17/39	ТК-17/39	13,26	0,15	0,15	8,17	-7,56	0,00	0,00	0,00	0,00	43,83	25,83	1077,40	456,77
БМК п. Первомайский	ТК	22,93	0,22	0,22	29,57	-28,04	0,01	0,01	0,00	0,00	168,35	99,67	2087,68	894,43
ТК-17/39	ТК-17/40	40,59	0,04	0,04	1,39	-1,35	0,27	0,25	0,00	0,00	9,44	7,03	2157,91	1008,29

Схема теплоснабжения Саткинского городского поселения на период до 2031 года. Приложения

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Величина утечки из подающего трубопровода, т/ч	Величина утечки из обратного трубопровода, т/ч	Тепловые потери от утечки в под. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери от утечки в обр. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
ТК-17/40	Парковая ул. д. 38	18,85	0,05	0,05	0,36	-0,34	0,00	0,00	0,00	0,00	6,64	5,40	1092,58	470,60
ТК-17/40	Парковая ул. д. 38	23,40	0,05	0,05	0,36	-0,35	0,00	0,00	0,00	0,00	8,20	6,62	1356,31	577,53
ТК-17/40	ТК-17/41	19,50	0,04	0,04	0,68	-0,66	0,03	0,03	0,00	0,00	4,44	3,31	1130,26	473,03
ТК-17/41	Парковая ул. д. 37	52,35	0,04	0,04	0,68	-0,66	0,09	0,08	0,00	0,00	11,43	9,08	2963,13	1243,61
ТК-17/39	ТК-17/38	232,70	0,15	0,15	6,78	-6,21	0,04	0,03	0,01	0,01	754,70	436,11	18703,56	7737,42
ТК-17/38	ТК-17/37	42,43	0,15	0,15	5,30	-4,90	0,00	0,00	0,00	0,00	134,52	80,90	3291,92	1406,34
ТК-17/37	УТ	8,58	0,05	0,05	5,30	-4,91	0,25	0,22	0,00	0,00	3,01	1,82	438,90	188,02
УТ	ул. Матросова, 8а	14,71	0,05	0,05	0,96	-0,94	0,02	0,01	0,00	0,00	5,13	3,12	752,16	319,98
УТ	ул. Матросова, 8	43,74	0,05	0,05	4,33	-3,97	0,86	0,72	0,00	0,00	15,27	9,35	2236,55	956,82
ТК-17/38	УТ	173,00	0,05	0,05	1,47	-1,31	0,40	0,32	0,00	0,00	58,71	37,73	8877,90	3692,85
УТ	Дудина ул.	16,85	0,03	0,03	0,19	-0,19	0,02	0,02	0,00	0,00	1,33	0,96	685,63	286,76
УТ	УТ	60,81	0,03	0,03	1,29	-1,13	4,02	3,10	0,00	0,00	4,87	3,46	2474,36	1051,04
ТК	Перспектива №2 (2023-2025)	252,50	0,10	0,10	2,81	-2,79	0,06	0,06	0,00	0,00	371,42	270,76	17355,35	7681,99
ТК-17/57	Парковая ул. д. 35	62,23	0,08	0,08	2,91	-2,79	0,05	0,04	0,00	0,00	60,06	36,85	3985,61	1698,90
ТК-17/57	Парковая ул. д. 24а	75,75	0,07	0,07	2,94	-2,80	0,12	0,11	0,00	0,00	55,89	34,19	4694,09	1994,42
ТК-17/56А	ТК-17/56	15,53	0,08	0,08	20,91	-19,67	0,60	0,53	0,00	0,00	15,14	8,83	985,67	421,17
ТК-17/56	ТК-17/59	22,44	0,04	0,04	0,27	-0,25	0,01	0,01	0,00	0,00	5,31	2,95	1235,69	497,27
ТК-17/59	Парковая ул. д. 25	12,74	0,03	0,03	0,27	-0,25	0,01	0,01	0,00	0,00	1,85	1,11	538,15	228,37
ТК-17/56	ТК-17/55	22,30	0,15	0,15	20,64	-19,42	0,03	0,03	0,00	0,00	76,35	44,65	1856,53	795,71
ТК-17/55	Парковая ул. д. 26	14,24	0,03	0,03	0,27	-0,26	0,01	0,01	0,00	0,00	2,18	1,32	640,65	271,83
ТК-17/55	ТК-17/52	31,41	0,15	0,15	20,37	-19,16	0,04	0,04	0,00	0,00	107,40	62,96	2615,15	1120,08
ТК-17/52	Парковая ул. д. 27	14,67	0,04	0,04	0,23	-0,21	0,00	0,00	0,00	0,00	3,49	2,07	807,37	336,78
ТК-17/52	ТК-17/53	38,99	0,07	0,07	5,86	-5,60	0,24	0,22	0,00	0,00	28,93	17,32	2385,88	1026,68
ТК-17/53	Парковая ул. д. 36	57,88	0,07	0,07	2,93	-2,81	0,09	0,08	0,00	0,00	42,51	26,05	3556,23	1518,76
ТК-17/53	ТК-17/54	17,83	0,07	0,07	2,93	-2,79	0,03	0,03	0,00	0,00	13,17	7,90	1095,50	467,59

Схема теплоснабжения Саткинского городского поселения на период до 2031 года. Приложения

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Величина утечки из подающего трубопровода, т/ч	Величина утечки из обратного трубопровода, т/ч	Тепловые потери от утечки в под. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери от утечки в обр. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
ТК-17/54	Парковая ул. д. 24	62,41	0,07	0,07	2,93	-2,79	0,10	0,09	0,00	0,00	45,60	27,89	3818,93	1626,52
ТК-17/52	ТК-17/51	25,96	0,15	0,15	14,28	-13,35	0,02	0,02	0,00	0,00	88,60	51,80	2160,04	922,90
ТК-17/51	Парковая ул. д. 28	16,48	0,03	0,03	0,23	-0,23	0,01	0,01	0,00	0,00	2,51	1,50	738,70	309,66
ТК-17/51	ТК-17/50	38,39	0,15	0,15	14,04	-13,13	0,03	0,02	0,00	0,00	130,72	76,77	3184,53	1363,49
ТК-17/50	Парковая ул. д. 29	12,48	0,03	0,03	0,27	-0,24	0,01	0,01	0,00	0,00	1,91	1,15	558,87	237,49
ТК-17/50	ТК-17/48	8,55	0,15	0,15	13,77	-12,89	0,01	0,01	0,00	0,00	29,06	17,12	708,56	303,59
ТК-17/48	ТК-17/49	25,67	0,07	0,07	2,39	-2,30	0,03	0,03	0,00	0,00	18,92	11,35	1564,09	671,11
ТК-17/49	Парковая ул. д. 57	44,17	0,07	0,07	2,39	-2,30	0,05	0,04	0,00	0,00	32,18	19,70	2694,44	1148,50
ТК-17/48	ТК-17/46	42,49	0,15	0,15	11,38	-10,59	0,02	0,02	0,00	0,00	144,09	85,03	3520,33	1505,12
ТК-17/46	Парковая ул. д. 30	12,05	0,04	0,04	0,23	-0,21	0,00	0,00	0,00	0,00	2,85	1,70	658,77	276,13
БКУ-18000														
ТК-4	ТК-5	64,31	0,33	0,33	236,90	-236,01	0,20	0,20	0,01	0,01	1038,34	641,88	7109,28	3046,63
ТК-5	пл. Ленина д. 2	14,70	0,11	0,11	12,82	-12,79	0,05	0,05	0,00	0,00	26,19	16,32	1026,87	441,20
ТК-5	ТК-5А	5,31	0,33	0,33	224,06	-223,23	0,02	0,02	0,00	0,00	85,72	52,99	586,97	251,51
ТК-5А	ТК-5Б	41,33	0,33	0,33	224,06	-223,23	0,12	0,12	0,01	0,01	667,07	412,45	4567,79	1957,43
ТК-5Б	ТК-6	38,93	0,16	0,16	26,13	-26,05	0,07	0,06	0,00	0,00	150,25	92,48	3331,16	1423,17
ТК-6	Комсомольская ул. д. 19	31,90	0,09	0,09	2,89	-2,88	0,01	0,01	0,00	0,00	38,37	24,11	2068,26	887,67
ТК-6	Карла Маркса ул. д. 16	54,67	0,11	0,11	9,34	-9,31	0,09	0,09	0,00	0,00	97,02	60,49	3805,96	1632,81
ТК-6	Комсомольская ул. д. 21	30,20	0,09	0,09	2,86	-2,85	0,01	0,01	0,00	0,00	36,33	22,71	1958,04	838,75
ТК-6	ТК-7	27,97	0,16	0,16	11,05	-11,01	0,01	0,01	0,00	0,00	107,72	65,82	2385,84	1016,81
ТК-7	ТК-8	21,16	0,16	0,16	11,05	-11,01	0,01	0,01	0,00	0,00	81,30	49,87	1794,90	768,64
ТК-8	Комсомольская ул. д. 23	16,12	0,09	0,09	3,43	-3,42	0,01	0,01	0,00	0,00	19,35	12,14	1038,52	447,72
ТК-8	ТК-9	51,95	0,16	0,16	7,62	-7,59	0,01	0,01	0,00	0,00	198,67	121,86	4403,21	1875,52
ТК-9	ТК-10	18,76	0,16	0,16	7,62	-7,60	0,00	0,00	0,00	0,00	71,38	44,16	1580,32	676,60
ТК-10	Карла Маркса ул. д. 18	14,50	0,11	0,11	4,53	-4,52	0,01	0,01	0,00	0,00	25,39	16,28	995,89	432,05
ТК-10	ТК-11	52,78	0,16	0,16	3,09	-3,08	0,00	0,00	0,00	0,00	198,74	119,24	4441,65	1852,64

Схема теплоснабжения Саткинского городского поселения на период до 2031 года. Приложения

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Величина утечки из подающего трубопровода, т/ч	Величина утечки из обратного трубопровода, т/ч	Тепловые потери от утечки в под. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери от утечки в обр. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
ТК-11	Карла Маркса ул. д. 31	26,57	0,06	0,06	0,16	-0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	11,99	7,76	1439,38	577,65
ТК-11	ТК-64	21,91	0,16	0,16	2,93	-2,92	0,00	0,00	0,00	0,00	81,41	50,07	1794,49	767,39
ТК-64	К. Маркса (Д/сад № 30)	34,11	0,11	0,11	2,93	-2,92	0,01	0,01	0,00	0,00	57,95	36,19	2275,09	971,23
ТК-5Б	ТК-26	130,89	0,33	0,33	197,92	-197,19	0,29	0,29	0,03	0,03	2111,35	1307,79	14464,55	6198,99
ТК-26	ТК-21	31,12	0,22	0,22	65,49	-65,31	0,06	0,06	0,00	0,00	227,77	141,03	2877,77	1232,23
ТК-21	ТК-20	53,12	0,16	0,16	26,50	-26,42	0,09	0,09	0,00	0,00	204,66	126,81	4541,23	1943,36
ТК-20	Комсомольская ул. д. 18	31,30	0,09	0,09	4,44	-4,43	0,03	0,03	0,00	0,00	37,63	23,58	2030,87	870,08
ТК-20	Комсомольская ул. д. 14	24,27	0,08	0,08	4,53	-4,52	0,05	0,05	0,00	0,00	23,59	14,75	1574,74	674,69
ТК-20	ТК-20Б	82,99	0,11	0,11	6,39	-6,37	0,06	0,06	0,00	0,00	146,52	92,93	5781,83	2479,54
ТК-20Б	ТК-20А	8,14	0,11	0,11	6,38	-6,37	0,01	0,01	0,00	0,00	14,28	9,15	567,48	243,10
ТК-20А	Бочарова ул. д. 34	44,54	0,11	0,11	6,38	-6,37	0,03	0,03	0,00	0,00	77,86	50,21	3103,76	1327,07
ТК-22	Комсомольская ул. д. 20	12,46	0,11	0,11	7,63	-7,61	0,01	0,01	0,00	0,00	22,14	13,86	869,45	373,53
ТК-22	ТК-23	25,32	0,16	0,16	31,36	-31,28	0,06	0,06	0,00	0,00	97,53	60,51	2164,83	926,80
ТК-23	Бочарова ул. д. 9	36,02	0,11	0,11	7,67	-7,65	0,04	0,04	0,00	0,00	63,85	39,81	2510,78	1074,63
ТК-23	ТК-24	37,93	0,16	0,16	23,69	-23,63	0,05	0,05	0,00	0,00	145,91	90,71	3239,53	1387,34
ТК-24	Транспортный переулок д. 2	10,47	0,11	0,11	5,31	-5,30	0,01	0,01	0,00	0,00	18,55	11,60	729,27	312,72
ТК-24	Бочарова ул. д. 11	55,69	0,11	0,11	9,62	-9,60	0,10	0,10	0,00	0,00	98,50	61,37	3879,02	1656,81
ТК-24	Комсомольская ул. д. 22	64,27	0,11	0,11	8,76	-8,74	0,09	0,09	0,00	0,00	113,60	71,26	4476,64	1915,48
ТК-20	ТК-19	35,04	0,16	0,16	11,14	-11,11	0,01	0,01	0,00	0,00	134,63	82,97	2991,14	1274,93
ТК-19	Комсомольская ул. д. 16	12,55	0,11	0,11	4,45	-4,44	0,01	0,01	0,00	0,00	22,18	13,93	869,58	374,46
ТК-4	Пл. 1 мая (ДК Металлург)	40,80	0,11	0,11	0,79	-0,78	0,00	0,00	0,00	0,00	71,11	43,08	2850,27	1171,03
ТК-3	ТК-4	68,15	0,33	0,33	237,70	-236,78	0,22	0,22	0,01	0,01	1100,76	679,89	7534,35	3228,76
ТК-3А	К. Маркса, 2	14,30	0,06	0,06	0,61	-0,61	0,00	0,00	0,00	0,00	6,47	4,26	754,17	321,15
ТК-2А	ТК-3А	33,27	0,06	0,06	0,61	-0,61	0,01	0,01	0,00	0,00	15,49	9,73	1770,05	751,99

Схема теплоснабжения Саткинского городского поселения на период до 2031 года. Приложения

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Величина утечки из подающего трубопровода, т/ч	Величина утечки из обратного трубопровода, т/ч	Тепловые потери от утечки в под. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери от утечки в обр. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
ТК-2А	Комсомольская, 3	17,61	0,06	0,06	0,28	-0,28	0,00	0,00	0,00	0,00	8,17	4,92	936,90	388,94
ТК-3В	ТК-2А	23,49	0,11	0,11	0,88	-0,88	0,00	0,00	0,00	0,00	40,49	23,79	1600,47	660,88
ТК-3	ТК-3В	28,75	0,11	0,11	1,12	-1,11	0,00	0,00	0,00	0,00	50,71	30,68	2008,62	839,51
ТК-2	ТК-3	50,68	0,33	0,33	238,83	-237,88	0,16	0,16	0,01	0,01	818,87	505,39	5603,21	2401,26
ТК-2	Бочарова	38,53	0,06	0,06	0,45	-0,45	0,01	0,00	0,00	0,00	18,57	11,07	2181,72	880,12
ТК-1	ТК-2	147,56	0,33	0,33	239,31	-238,30	0,48	0,47	0,03	0,03	2385,59	1470,68	16313,41	6991,86
ТК-1В	Пл. 1 мая (военкомат)	24,61	0,11	0,11	1,52	-1,51	0,00	0,00	0,00	0,00	42,31	26,34	1662,29	708,35
ТК-1В	Пл. 1 мая (ВГСЧ)	13,03	0,11	0,11	0,86	-0,86	0,00	0,00	0,00	0,00	22,41	13,96	880,11	375,45
ТК-1А	ТК-1В	30,62	0,11	0,11	2,38	-2,37	0,00	0,00	0,00	0,00	53,31	32,50	2077,19	886,39
ТК-1	ТК-1А	53,74	0,11	0,11	2,38	-2,37	0,01	0,01	0,00	0,00	95,04	56,42	3754,50	1562,40
ТК-70	К. Маркса (Д/сад № 3)	104,68	0,11	0,11	7,72	-7,70	0,12	0,12	0,00	0,00	181,74	116,32	7218,51	3082,56
ТК-70	Пл. 1 мая (музей)	13,45	0,06	0,06	1,41	-1,41	0,02	0,02	0,00	0,00	6,52	4,09	751,67	319,62
ТК-1Б	ТК-70	32,28	0,16	0,16	9,13	-9,11	0,01	0,01	0,00	0,00	122,43	77,16	2731,37	1168,89
ТК-1	ТК-1Б	157,00	0,16	0,16	9,14	-9,10	0,03	0,03	0,01	0,01	602,19	372,40	13439,65	5693,38
БКУ-18000	ТК-1	33,02	0,33	0,33	250,84	-249,76	0,12	0,12	0,01	0,01	534,11	328,68	3650,76	1564,50
ТК-21	ТК-22	32,71	0,16	0,16	38,99	-38,89	0,12	0,12	0,00	0,00	126,10	78,26	2796,38	1198,57
ТК-19	Бочарова ул. д. 3	52,54	0,11	0,11	5,74	-5,73	0,03	0,03	0,00	0,00	92,61	58,52	3640,45	1565,51
ТК-26	ТК-27	65,17	0,33	0,33	132,40	-131,90	0,07	0,06	0,01	0,01	1050,40	652,04	7201,77	3086,71
ТК-19	ТК-19А	24,73	0,11	0,11	0,94	-0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	43,26	22,91	1713,52	678,79
ТК-19А	Комсомольская, 8	14,44	0,11	0,11	0,94	-0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	24,81	13,56	924,82	394,31
ТК-3В	Комсомольская, 5	9,03	0,06	0,06	0,23	-0,23	0,00	0,00	0,00	0,00	4,33	3,41	498,62	233,73
УТ	Бочарова ул. д. 17	68,08	0,22	0,22	9,40	-9,37	0,00	0,00	0,01	0,01	491,14	314,45	6280,08	2687,28
УТ	Бочарова ул. д. 15	5,97	0,16	0,16	7,97	-7,96	0,00	0,00	0,00	0,00	22,79	14,37	509,57	217,90
ТК-55	Комсомольская ул. д. 30	23,96	0,09	0,09	8,63	-8,62	0,09	0,09	0,00	0,00	28,53	18,21	1552,10	664,61
УТ	ТК-55	33,26	0,22	0,22	8,64	-8,61	0,00	0,00	0,00	0,00	240,57	152,73	3065,69	1312,88
УТ	Комсомольская ул. д. 28	5,82	0,11	0,11	8,99	-8,97	0,01	0,01	0,00	0,00	10,26	6,46	405,12	173,43
ТК-54	УТ	17,66	0,22	0,22	17,63	-17,58	0,00	0,00	0,00	0,00	128,10	80,75	1629,33	697,62
ТК-54	УТ	29,04	0,16	0,16	17,38	-17,32	0,02	0,02	0,00	0,00	111,00	70,18	2479,16	1062,31

Схема теплоснабжения Саткинского городского поселения на период до 2031 года. Приложения

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Величина утечки из подающего трубопровода, т/ч	Величина утечки из обратного трубопровода, т/ч	Тепловые потери от утечки в под. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери от утечки в обр. тр-де, ккал/ч	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
ТК-53	ТК-54	52,97	0,22	0,22	35,01	-34,90	0,03	0,03	0,00	0,00	384,79	242,27	4890,49	2094,46
ТК-53	Бочарова ул. д. 13	129,63	0,11	0,11	15,79	-15,75	0,60	0,59	0,00	0,00	228,39	144,49	9038,21	3863,10
ТК-52	ТК-53	101,30	0,22	0,22	50,81	-50,64	0,12	0,12	0,01	0,01	737,38	462,70	9357,06	4008,25
ТК-52	Комсомольская ул. д. 26	13,69	0,11	0,11	12,30	-12,28	0,04	0,04	0,00	0,00	24,25	15,12	954,97	408,44
ТК-29	ТК-52	30,48	0,22	0,22	63,11	-62,91	0,06	0,05	0,00	0,00	222,19	138,95	2815,65	1206,61
УТ	Комсомольская ул. д. 43а	59,85	0,09	0,09	4,58	-4,57	0,07	0,07	0,00	0,00	71,23	45,73	3879,64	1660,72
УТ	Комсомольская ул. д. 43	5,98	0,09	0,09	7,20	-7,18	0,02	0,02	0,00	0,00	7,15	4,50	387,64	165,78
ТКС	ТК-51	11,14	0,09	0,09	11,78	-11,75	0,08	0,08	0,00	0,00	13,37	8,41	722,96	309,75
ТК-29	ТКС	33,89	0,22	0,22	11,78	-11,75	0,00	0,00	0,00	0,00	246,70	154,65	3130,65	1340,20
ТК-29	Комсомольская ул. д. 41	18,73	0,11	0,11	8,80	-8,78	0,03	0,03	0,00	0,00	33,18	20,71	1306,64	558,93
ТК-28	ТК-29	93,79	0,33	0,33	83,72	-83,43	0,04	0,04	0,02	0,02	1507,31	940,62	10357,90	4437,30
ТК-28	Комсомольская ул. д. 24	19,20	0,11	0,11	8,73	-8,71	0,03	0,03	0,00	0,00	34,07	21,21	1339,97	573,32
ТК-28	Комсомольская ул. д. 39	20,54	0,11	0,11	11,63	-11,61	0,05	0,05	0,00	0,00	36,45	22,70	1433,49	613,59
ТК-27Б	ТК-28	26,89	0,33	0,33	104,09	-103,74	0,02	0,02	0,01	0,01	432,57	269,38	2970,06	1272,71
ТК-27	ТК-27Б	107,06	0,33	0,33	104,11	-103,72	0,07	0,07	0,02	0,02	1723,76	1071,85	11831,85	5067,86
ТК-27А	К. Маркса (школа)	91,05	0,16	0,16	13,77	-13,74	0,04	0,04	0,00	0,00	348,66	219,74	7781,41	3329,43
ТК-27А	Карла Маркса ул. д. 22	17,38	0,11	0,11	6,38	-6,37	0,01	0,01	0,00	0,00	30,78	19,16	1212,26	517,86
ТК-27В	ТК-27А	38,53	0,16	0,16	20,16	-20,10	0,04	0,04	0,00	0,00	148,22	92,46	3295,74	1411,24
ТК-56	Комсомольская ул. д. 27	12,03	0,11	0,11	4,74	-4,73	0,01	0,01	0,00	0,00	21,08	13,57	839,23	359,36
ТК-57	ТК-56	54,56	0,11	0,11	4,74	-4,73	0,02	0,02	0,00	0,00	96,21	61,27	3817,12	1631,21
ТК-57	Комсомольская ул. д. 29	14,03	0,11	0,11	2,98	-2,98	0,00	0,00	0,00	0,00	24,82	15,63	981,56	419,35
ТК-27В	ТК-57	21,11	0,11	0,11	7,73	-7,70	0,02	0,02	0,00	0,00	37,46	23,55	1473,70	632,95
ТК-27В	Комсомольская ул. ЧС д. 31	38,62	0,11	0,11	0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00	65,70	38,15	2696,08	1051,15
ТК-27	ТК-27В	37,85	0,16	0,16	28,28	-28,20	0,07	0,07	0,00	0,00	145,86	90,73	3238,95	1387,53
ТК-51	УТ	32,47	0,09	0,09	11,78	-11,75	0,23	0,23	0,00	0,00	38,90	24,53	2106,60	902,05