

Приложение № 4 к главе 3 Обосновывающих материалов

Таблица № 4.1 – Потребители пгт. Забайкальск

Адрес узла ввода	Геодезическая отметка, м	Высота здания, м	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Температура воды на входе в СО, °С	Температура воды на выходе из СО, °С	Диаметр шайбы на под. тр-де перед СО, мм	Диаметр шайбы на обр. тр-де после СО, мм	Потери напора на шайбе под.тр-да перед СО, м	Потери напора на шайбе обр.тр-да после СО, м	Расход сетевой воды на ГВС, т/ч	Суммарный расход сетевой воды, т/ч	Суммарная нагрузка, Гкал/ч	Давление в подающем трубопроводе, м	Давление в обратном трубопроводе, м
ул Железнодорожная, бн1-1	690,27	4	0,17		91,9	57,4	12,6	0,0	9,2	0,0	0,0	4,8	0,2	55,8	45,6
ул Железнодорожная, бн1	688,86	4	0,10		92,1	57,1	9,7	0,0	9,2	0,0	0,0	2,9	0,1	57,2	47,0
ул Железнодорожная, 60	693,78	8	0,07		93,5	70,3	16,1	0,0	1,3	0,0	0,0	2,9	0,1	49,1	45,3
ул Железнодорожная, 58	694,00	8	0,07		93,6	70,2	11,7	0,0	4,4	0,0	0,0	2,9	0,1	50,4	43,5
ул Красноармейская, 61	697,54	8	0,06		93,0	56,6	7,7	0,0	7,5	0,0	0,0	1,6	0,1	47,6	39,3
ул Красноармейская, 63	697,51	8	0,06		91,4	59,0	8,2	0,0	7,4	0,0	0,0	1,8	0,1	47,7	39,2
ул Красноармейская, 59	696,62	8	0,06		92,9	56,8	7,9	0,0	7,3	0,0	0,0	1,7	0,1	48,5	40,2
ул Красноармейская, 57	695,11	8	0,06		91,6	58,6	8,8	0,0	5,1	0,0	0,0	1,8	0,1	49,0	42,7
ул Железнодорожная, 37	687,28	8	0,06		93,8	55,3	7,1	0,0	9,6	0,0	0,0	1,6	0,1	58,9	48,5
ул Железнодорожная, 52	690,70	8	0,06		93,5	55,8	7,2	0,0	9,5	0,0	0,0	1,6	0,1	55,5	45,1

Адрес узла ввода	Геодезическая отметка, м	Высота здания, м	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Температура воды на входе в СО, °С	Температура воды на выходе из СО, °С	Диаметр шайбы на под. тр-де перед СО, мм	Диаметр шайбы на обр. тр-де после СО, мм	Потери напора на шайбе под.тр-да перед СО, м	Потери напора на шайбе обр.тр-да после СО, м	Расход сетевой воды на ГВС, т/ч	Суммарный расход сетевой воды, т/ч	Суммарная нагрузка, Гкал/ч	Давление в подающем трубопроводе, м	Давление в обратном трубопроводе, м
ул Железнодорожная, 50	690,45	8	0,06		93,4	55,8	7,3	0,0	9,5	0,0	0,0	1,6	0,1	55,7	45,4
ул Красноармейская, 55	693,84	4	0,06		91,4	59,0	8,0	0,0	8,8	0,0	0,0	1,9	0,1	52,1	42,2
ул Красноармейская, 53а	693,06	4	0,01		92,9	56,7	3,5	0,0	9,4	0,0	0,0	0,4	0,0	53,0	42,8
ул Красноармейская, 58	694,55	8	0,06		93,1	56,4	7,6	0,0	8,3	0,0	0,0	1,7	0,1	51,0	41,8
ул Красноармейская, 56	694,53	8	0,06		91,7	58,5	7,9	0,0	7,9	0,0	0,0	1,8	0,1	50,9	42,0
ул Комсомольская, 57	702,88	36	1,07		93,7	55,5	0,0	30,2	0,0	8,9	0,0	27,3	1,0	43,0	33,2
ул Красноармейская, 62	702,27	28	0,71		93,6	58,5	26,0	0,0	8,8	0,0	0,0	20,0	0,7	43,6	33,8
ул Красноармейская, 60	700,04	20	0,45		93,4	55,8	19,9	0,0	8,7	0,0	0,0	11,7	0,4	45,7	36,2
ул Комсомольская, 55	697,07	8	0,06		92,5	57,3	8,2	0,0	6,6	0,0	0,0	1,7	0,1	47,7	40,1
ул Комсомольская, 78	701,24	8					3,2	0,0							
ул Комсомольская, 53	699,48	8	0,06		92,9	56,6	7,5	0,0	8,1	0,0	0,0	1,6	0,1	46,0	37,0
ул Комсомольская, 51	698,35	8	0,06		91,7	58,5	8,1	0,0	7,7	0,0	0,0	1,8	0,1	47,0	38,2
ул Комсомольская, 49а	696,75	10	0,11	0,00	89,9	40,3	7,9	0,0	9,2	0,0	0,0	1,9	0,1	49,2	39,2

Адрес узла ввода	Геодезическая отметка, м	Высота здания, м	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Температура воды на входе в СО, °С	Температура воды на выходе из СО, °С	Диаметр шайбы на под. тр-де перед СО, мм	Диаметр шайбы на обр. тр-де после СО, мм	Потери напора на шайбе под.тр-да перед СО, м	Потери напора на шайбе обр.тр-да после СО, м	Расход сетевой воды на ГВС, т/ч	Суммарный расход сетевой воды, т/ч	Суммарная нагрузка, Гкал/ч	Давление в подающем трубопроводе, м	Давление в обратном трубопроводе, м
ул Железнодорожная, 35	686,66	8	0,06		93,8	55,3	7,2	0,0	8,8	0,0	0,0	1,5	0,1	59,1	49,5
ул Железнодорожная, 54а	688,21	30	0,54	0,05	93,5	55,8	21,5	0,0	9,0	0,0	2,2	14,2	0,6	57,6	47,8
ул Железнодорожная, 33	686,33	8	0,06		93,9	55,2	7,2	0,0	9,3	0,0	0,0	1,6	0,1	59,7	49,6
ул Железнодорожная, 31	686,76	8	0,06		93,9	55,2	7,2	0,0	9,1	0,0	0,0	1,6	0,1	59,2	49,3
ул Красноармейская, 47	692,22	8	0,06		93,6	55,8	7,2	0,0	8,7	0,0	0,0	1,5	0,1	53,5	44,0
ул Красноармейская, 49	692,56	8	0,06		92,7	57,1	7,7	0,0	7,7	0,0	0,0	1,6	0,1	52,7	44,1
ул Красноармейская, 50	693,88	8	0,06		93,2	56,2	7,5	0,0	8,6	0,0	0,0	1,6	0,1	51,8	42,4
ул Красноармейская, 52	694,36	8	0,06		92,4	57,5	8,1	0,0	7,3	0,0	0,0	1,8	0,1	50,7	42,5
ул Красноармейская, 54	693,81	8	0,06		90,8	59,8	10,0	0,0	3,8	0,0	0,0	2,0	0,1	49,7	44,6
ул Красноармейская, 52а	694,21	8	0,00		88,7	63,2	3,6	0,0	7,4	0,0	0,0	0,1	0,0	51,4	42,1
ул Красноармейская, 48	693,43	8	0,08		93,0	56,4	8,7	0,0	8,2	0,0	0,0	2,2	0,1	52,1	43,0
ул Комсомольская, 43	694,24	8	0,02		89,8	61,3	4,8	0,0	7,5	0,0	0,0	0,6	0,0	51,2	42,3
ул Комсомольская, 45	695,54	8					10,3	0,0							

Адрес узла ввода	Геодезическая отметка, м	Высота здания, м	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Температура воды на входе в СО, °С	Температура воды на выходе из СО, °С	Диаметр шайбы на под. тр-де перед СО, мм	Диаметр шайбы на обр. тр-де после СО, мм	Потери напора на шайбе под.тр-да перед СО, м	Потери напора на шайбе обр.тр-да после СО, м	Расход сетевой воды на ГВС, т/ч	Суммарный расход сетевой воды, т/ч	Суммарная нагрузка, Гкал/ч	Давление в подающем трубопроводе, м	Давление в обратном трубопроводе, м
ул Комсомольская, 47	694,21	8	0,06		92,3	57,7	9,7	0,0	3,4	0,0	0,0	1,7	0,1	48,9	44,6
ул Комсомольская, 49	695,92	8	0,06		91,2	59,3	9,5	0,0	4,4	0,0	0,0	1,9	0,1	47,8	42,3
ул Красноармейская, 44а	691,19	3	0,01	0,00	89,3	62,1	3,5	0,0	7,1	0,0	0,0	0,3	0,0	54,1	45,4
ул Комсомольская, 39	692,60	8	0,02		90,1	72,4	7,3	0,0	3,5	0,0	0,0	1,0	0,0	52,3	44,4
ул Красноармейская, 44	691,32	8	0,01		87,8	64,5	3,9	0,0	6,0	0,0	0,0	0,4	0,0	53,8	45,5
ул Комсомольская, 37	691,51	8	0,09		92,4	57,4	9,7	0,0	6,5	0,0	0,0	2,4	0,1	53,2	45,7
ул Комсомольская, 56а	694,05	8	0,10		91,0	59,4	11,8	0,0	5,2	0,0	0,0	3,2	0,1	50,1	43,7
ул Комсомольская, 66	695,83	8					3,4	0,0							
ул Северная, 1 ст1	703,46	8	0,04		87,3	66,8	8,5	0,0	6,8	0,0	0,0	1,9	0,0	42,3	32,7
ул Верхняя, 2а	714,63	20	0,61	0,04	92,1	58,7	0,0	25,0	0,0	8,3	1,6	18,1	0,7	31,0	21,6
ул Северная, 3	707,87	12	0,38	0,03	92,1	58,3	20,1	0,0	7,5	0,0	0,0	11,4	0,5	37,8	28,3
ул Северная, 1	697,72	12	0,34	0,00	92,5	59,4	19,2	0,0	7,3	0,0	0,0	10,0	0,3	48,0	38,5
ул Железнодорожная, 46	689,40	8	0,06		93,4	71,0	10,3	0,0	7,1	0,0	0,0	2,8	0,1	56,5	46,7

Адрес узла ввода	Геодезическая отметка, м	Высота здания, м	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Температура воды на входе в СО, °С	Температура воды на выходе из СО, °С	Диаметр шайбы на под. тр-де перед СО, мм	Диаметр шайбы на обр. тр-де после СО, мм	Потери напора на шайбе под.тр-да перед СО, м	Потери напора на шайбе обр.тр-да после СО, м	Расход сетевой воды на ГВС, т/ч	Суммарный расход сетевой воды, т/ч	Суммарная нагрузка, Гкал/ч	Давление в подающем трубопроводе, м	Давление в обратном трубопроводе, м
ул Красноармейская, 53	689,37	12	0,20		93,4	63,5	15,1	0,0	8,5	0,0	0,0	6,7	0,2	56,6	46,6
ул Красноармейская, 46	691,10	8	0,04		92,2	61,6	6,8	0,0	6,7	0,0	0,0	1,2	0,0	53,9	45,8
ул Красноармейская, 35а	689,36	8	0,08		92,2	57,7	8,8	0,0	9,0	0,0	0,0	2,3	0,1	56,6	46,6
ул Красноармейская, 35а-	686,92	8	0,04		89,9	61,1	7,0	0,0	8,3	0,0	0,0	1,4	0,0	58,9	49,2
ул Красноармейская, 35-а	687,88	8	0,01		88,8	62,8	3,7	0,0	8,0	0,0	0,0	0,4	0,0	58,0	48,2
ул Красноармейская, 35б	688,06	8	0,04		89,0	62,4	7,9	0,0	6,4	0,0	0,0	1,6	0,0	56,9	48,9
ул Красноармейская, 35б-	686,10	8	0,02		87,2	65,3	5,4	0,0	6,3	0,0	0,0	0,7	0,0	59,3	50,4
ул Красноармейская, 37	687,52	8	0,02		110,0	82,5	5,1	0,0	7,8	0,0	0,0	0,7	0,0	53,1	43,0
ул Красноармейская, 37-	687,35	8	0,05		111,9	60,0	5,7	0,0	9,4	0,0	0,0	1,0	0,1	53,2	43,2
ул Красноармейская, 35	687,92	8	0,04		111,0	88,3	12,0	0,0	2,6	0,0	0,0	2,3	0,1	50,7	44,5
ул Красноармейская, 37а	688,33	8	0,00		101,0	46,8	3,4	0,0	6,9	0,0	0,0	0,1	0,0	50,9	43,6
ул Красноармейская, 37-а	688,26	8	0,00		95,9	76,0	3,0	0,0	3,6	0,0	0,0	0,1	0,0	50,9	43,6
ул Железнодорожная, 40б	685,37	8	0,04		112,9	94,2	10,0	0,0	5,4	0,0	0,0	2,3	0,0	55,7	44,7

Адрес узла ввода	Геодезическая отметка, м	Высота здания, м	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Температура воды на входе в СО, °С	Температура воды на выходе из СО, °С	Диаметр шайбы на под. тр-де перед СО, мм	Диаметр шайбы на обр. тр-де после СО, мм	Потери напора на шайбе под.тр-да перед СО, м	Потери напора на шайбе обр.тр-да после СО, м	Расход сетевой воды на ГВС, т/ч	Суммарный расход сетевой воды, т/ч	Суммарная нагрузка, Гкал/ч	Давление в подающем трубопроводе, м	Давление в обратном трубопроводе, м
ул Красноармейская, 42б	691,03	8	0,05		90,6	60,1	7,7	0,0	7,0	0,0	0,0	1,6	0,0	54,0	45,8
ул Красноармейская, 40	689,30	8	0,13		91,6	58,4	17,0	0,0	1,7	0,0	0,0	3,8	0,1	53,1	50,2
ул Железнодорожная, 34	688,48	8	0,05		89,4	67,7	6,6	0,0	25,8	0,0	0,0	2,2	0,0	62,9	34,4
ул Красноармейская, 25б	690,12	8	0,01		86,0	72,9	3,2	0,0	21,1	0,0	0,0	0,5	0,0	61,3	32,7
ул Железнодорожная, 3б	688,73	8	0,06		89,3	67,9	7,9	0,0	23,2	0,0	0,0	3,0	0,1	61,4	35,4
ул Красноармейская, 29	689,57	8	0,03		88,8	68,7	5,3	0,0	24,4	0,0	0,0	1,4	0,0	61,3	33,8
ул Красноармейская, 27	689,79	8	0,05		88,7	68,8	7,0	0,0	24,2	0,0	0,0	2,4	0,0	61,1	33,6
ул Железнодорожная, 38	689,31	8	0,06		89,2	68,0	7,9	0,0	23,4	0,0	0,0	3,0	0,1	60,9	34,7
ул Железнодорожная, 40	689,82	8	0,05		89,0	68,4	6,9	0,0	23,4	0,0	0,0	2,3	0,0	60,5	34,1
ул Красноармейская, 31	689,31	8	0,04		88,2	72,9	8,1	0,0	17,5	0,0	0,0	2,8	0,0	59,4	36,2
ул Красноармейская, 31а	689,20	8	0,00		85,9	73,3	3,4	0,0	18,9	0,0	0,0	0,2	0,0	61,5	34,4
ул Красноармейская, 33	688,88	8	0,04		88,3	72,7	7,9	0,0	19,3	0,0	0,0	2,7	0,0	60,6	35,9
ул Красноармейская, 33а-1	689,08	6	0,05		88,3	69,8	7,2	0,0	23,2	0,0	0,0	2,5	0,0	61,5	34,6

Адрес узла ввода	Геодезическая отметка, м	Высота здания, м	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Температура воды на входе в СО, °С	Температура воды на выходе из СО, °С	Диаметр шайбы на под. тр-де перед СО, мм	Диаметр шайбы на обр. тр-де после СО, мм	Потери напора на шайбе под.тр-да перед СО, м	Потери напора на шайбе обр.тр-да после СО, м	Расход сетевой воды на ГВС, т/ч	Суммарный расход сетевой воды, т/ч	Суммарная нагрузка, Гкал/ч	Давление в подающем трубопроводе, м	Давление в обратном трубопроводе, м
ул Красноармейская, 33б	688,45	6	0,01		86,9	72,5	3,3	0,0	20,6	0,0	0,0	0,5	0,0	62,1	35,2
ул Железнодорожная, 15а	688,18	6	0,02		86,8	72,8	5,1	0,0	20,2	0,0	0,0	1,2	0,0	62,4	35,5
ул Железнодорожная, 15 стр 4	687,97	6	0,01		86,6	73,1	3,5	0,0	19,7	0,0	0,0	0,5	0,0	62,6	35,7
ул Железнодорожная, 11а	679,63	15	0,21	0,00	89,6	67,4	13,3	0,0	29,3	0,0	0,0	9,6	0,2	74,7	40,3
ул Железнодорожная, 11	680,58	8	0,26		88,1	28,6	7,8	0,0	34,0	0,0	0,0	3,5	0,2	73,6	39,5
ул Железнодорожная, 13	682,58	8	0,17		87,6	70,6	13,9	0,0	27,4	0,0	0,0	10,1	0,2	70,5	38,6
ул Железнодорожная, 13-	682,94	8	0,01		85,9	73,3	4,8	0,0	23,7	0,0	0,0	1,1	0,0	70,1	38,2
ул Железнодорожная, 13бн3	679,93	8	0,10		89,9	67,0	8,9	0,0	32,0	0,0	0,0	4,5	0,1	74,4	40,0
ул Железнодорожная, 13бн2	680,81	8	0,01		88,7	70,2	3,3	0,0	30,9	0,0	0,0	0,4	0,0	73,6	39,0
ул Железнодорожная, 13бн1	681,56	8	0,05		88,6	69,5	6,6	0,0	30,8	0,0	0,0	2,4	0,0	72,8	38,4
ул Железнодорожная, 16	686,28	8	0,07		89,9	66,8	7,2	0,0	30,8	0,0	0,0	2,8	0,1	67,4	34,3
ул Красноармейская, 11г	689,96	8	0,01		85,9	73,2	3,8	0,0	25,8	0,0	0,0	0,7	0,0	64,1	30,2
ул Железнодорожная, 18	685,97	8	0,07		90,0	66,7	7,2	0,0	29,9	0,0	0,0	2,8	0,1	67,3	35,0

Адрес узла ввода	Геодезическая отметка, м	Высота здания, м	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Температура воды на входе в СО, °С	Температура воды на выходе из СО, °С	Диаметр шайбы на под. тр-де перед СО, мм	Диаметр шайбы на обр. тр-де после СО, мм	Потери напора на шайбе под.тр-да перед СО, м	Потери напора на шайбе обр.тр-да после СО, м	Расход сетевой воды на ГВС, т/ч	Суммарный расход сетевой воды, т/ч	Суммарная нагрузка, Гкал/ч	Давление в подающем трубопроводе, м	Давление в обратном трубопроводе, м
ул Железнодорожная, 20	685,43	8	0,06		90,0	66,7	7,2	0,0	29,3	0,0	0,0	2,8	0,1	67,5	35,9
ул Железнодорожная, 22	684,09	8	0,06		90,1	66,7	7,0	0,0	29,2	0,0	0,0	2,7	0,1	68,8	37,3
ул Железнодорожная, 24	683,92	8	0,02		89,6	67,3	4,4	0,0	29,4	0,0	0,0	1,0	0,0	69,2	37,2
ул Железнодорожная, 26	685,24	8	0,06		89,9	67,0	7,0	0,0	28,2	0,0	0,0	2,6	0,1	67,2	36,6
ул Железнодорожная, 28	686,38	8	0,08		89,8	67,1	8,3	0,0	28,5	0,0	0,0	3,6	0,1	66,2	35,2
ул Красноармейская, 23	688,36	8	0,09		89,7	68,0	9,4	0,0	23,1	0,0	0,0	4,2	0,1	61,6	35,9
ул Железнодорожная, 30	686,94	8	0,09		89,6	67,4	9,3	0,0	24,7	0,0	0,0	4,3	0,1	63,8	36,5
ул Железнодорожная, 32	687,41	8	0,06		89,4	67,7	7,3	0,0	26,3	0,0	0,0	2,7	0,1	64,2	35,2
ул Красноармейская, 23а	688,86	8	0,03		88,8	68,6	4,9	0,0	26,5	0,0	0,0	1,3	0,0	63,1	33,4
ул Красноармейская, 25	689,88	8	0,05		112,1	70,9	6,8	0,0	8,4	0,0	0,0	1,3	0,1	50,3	41,0
ул Красноармейская, 25а	689,84	8	0,00		80,2	63,4	4,4	0,0	26,1	0,0	0,0	0,2	0,0	62,3	32,3
ул Красноармейская, 32а ст1	690,79	8	0,02		109,9	70,5	4,7	0,0	6,4	0,0	0,0	0,6	0,0	48,5	41,0
ул Красноармейская, 30б	690,65	8	0,02		111,2	80,1	5,7	0,0	6,5	0,0	0,0	0,8	0,0	49,0	40,8

Адрес узла ввода	Геодезическая отметка, м	Высота здания, м	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Температура воды на входе в СО, °С	Температура воды на выходе из СО, °С	Диаметр шайбы на под. тр-де перед СО, мм	Диаметр шайбы на обр. тр-де после СО, мм	Потери напора на шайбе под.тр-да перед СО, м	Потери напора на шайбе обр.тр-да после СО, м	Расход сетевой воды на ГВС, т/ч	Суммарный расход сетевой воды, т/ч	Суммарная нагрузка, Гкал/ч	Давление в подающем трубопроводе, м	Давление в обратном трубопроводе, м
ул Комсомольская, 46	693,19	8	0,04				3,0	0,0	6,8	0,0	0,0	0,0	0,0	45,6	39,1
ул Комсомольская, 50	697,10	10	0,33	0,02	111,2	75,2	25,3	0,0	2,7	0,0	0,0	10,9	0,4	41,1	35,8
ул Комсомольская, 50а	696,38	10	0,10		108,8	69,2	11,7	0,0	4,5	0,0	0,0	2,9	0,1	41,9	36,4
ул Красноармейская, 19а	687,01	10	0,11		89,9	66,9	9,2	0,0	29,0	0,0	0,0	4,6	0,1	65,8	34,4
ул Красноармейская, 19б	688,09	8	0,04		89,7	67,3	5,7	0,0	28,8	0,0	0,0	1,7	0,0	64,7	33,4
ул Красноармейская, 17	689,25	6	0,06		89,8	70,7	7,5	0,0	27,5	0,0	0,0	3,0	0,1	63,5	32,3
ул Красноармейская, 15	689,27	6	0,06		89,9	66,8	7,0	0,0	28,8	0,0	0,0	2,7	0,1	63,5	32,3
ул Красноармейская, 15а	689,74	6	0,04		90,0	66,6	5,7	0,0	28,8	0,0	0,0	1,8	0,0	63,0	31,8
ул Красноармейская, 13	689,61	8	0,06		89,1	70,6	7,8	0,0	27,2	0,0	0,0	3,2	0,1	63,0	32,0
ул Красноармейская, 11а	688,75	8	0,03		88,4	69,1	5,7	0,0	26,8	0,0	0,0	1,7	0,0	63,5	33,3
ул Красноармейская, 32б	690,68	8	0,01		89,5	67,5	3,1	0,0	28,2	0,0	0,0	0,5	0,0	61,9	31,0
ул Красноармейская, 32а	690,58	20	0,75	0,03	89,8	67,1	25,7	0,0	25,7	0,0	0,0	34,0	0,8	61,8	31,3
ул Красноармейская, 32	691,97	8	0,05		89,1	68,2	6,6	0,0	25,5	0,0	0,0	2,2	0,0	59,4	31,0

Адрес узла ввода	Геодезическая отметка, м	Высота здания, м	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Температура воды на входе в СО, °С	Температура воды на выходе из СО, °С	Диаметр шайбы на под. тр-де перед СО, мм	Диаметр шайбы на обр. тр-де после СО, мм	Потери напора на шайбе под.тр-да перед СО, м	Потери напора на шайбе обр.тр-да после СО, м	Расход сетевой воды на ГВС, т/ч	Суммарный расход сетевой воды, т/ч	Суммарная нагрузка, Гкал/ч	Давление в подающем трубопроводе, м	Давление в обратном трубопроводе, м
ул Комсомольская, 36	698,33	8	0,09		89,2	67,8	9,4	0,0	22,6	0,0	0,0	4,2	0,1	51,5	26,1
ул Комсомольская, 34бн	698,75	6	0,01		87,2	71,7	3,4	0,0	19,7	0,0	0,0	0,5	0,0	50,9	25,8
ул Комсомольская, 34	698,98	6	0,02		86,8	71,8	5,3	0,0	19,4	0,0	0,0	1,2	0,0	50,7	25,6
ул Нагорная, 28а	701,30	6	0,02		88,2	69,4	4,6	0,0	22,7	0,0	0,0	1,0	0,0	49,0	22,7
ул Нагорная, 30	701,28	6	0,05		88,6	68,8	7,2	0,0	22,6	0,0	0,0	2,5	0,0	48,8	22,9
ул Нагорная, 30а	701,42	8	0,02		87,5	70,5	4,7	0,0	21,4	0,0	0,0	1,0	0,0	48,6	22,8
ул Красноармейская, 30	693,94	12	0,28	0,02	89,8	67,0	15,5	0,0	26,1	0,0	0,0	12,6	0,3	58,6	27,8
ул Комсомольская, 23	694,53	12	0,21	0,02	89,7	69,2	14,6	0,0	24,7	0,0	0,0	10,9	0,3	57,9	27,3
ул Красноармейская, 30а	693,18	8	0,02		89,1	68,1	3,8	0,0	27,8	0,0	0,0	0,8	0,0	59,3	28,6
ул Комсомольская, 19	697,61	15	0,43	0,04	89,9	66,5	19,1	0,0	25,4	0,0	0,0	18,9	0,5	54,5	24,6
ул Красноармейская, 28а	693,56	15	0,04	0,02	89,6	67,5	6,2	0,0	26,1	0,0	0,0	2,3	0,1	58,8	28,3
ул Красноармейская, 28	694,62	15	0,26	0,02	89,8	67,1	15,1	0,0	25,2	0,0	0,0	11,8	0,3	57,5	27,6
ул Железнодорожная, 14а	690,34	8	0,09		89,9	66,8	8,7	0,0	29,3	0,0	0,0	4,1	0,1	62,6	31,0

Адрес узла ввода	Геодезическая отметка, м	Высота здания, м	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Температура воды на входе в СО, °С	Температура воды на выходе из СО, °С	Диаметр шайбы на под. тр-де перед СО, мм	Диаметр шайбы на обр. тр-де после СО, мм	Потери напора на шайбе под.тр-да перед СО, м	Потери напора на шайбе обр.тр-да после СО, м	Расход сетевой воды на ГВС, т/ч	Суммарный расход сетевой воды, т/ч	Суммарная нагрузка, Гкал/ч	Давление в подающем трубопроводе, м	Давление в обратном трубопроводе, м
ул Красноармейская, 13а	691,62	6	0,01		89,1	68,2	3,1	0,0	29,0	0,0	0,0	0,5	0,0	61,5	29,5
ул Красноармейская, 11	691,87	8	0,07		89,7	67,2	7,6	0,0	29,2	0,0	0,0	3,1	0,1	61,1	29,4
ул Красноармейская, 26	697,15	20	0,30	0,02	89,9	66,0	15,5	0,0	27,4	0,0	0,0	13,0	0,4	55,8	24,2
ул Комсомольская, 17а	698,29	20	0,38	0,03	89,8	67,6	0,0	18,3	0,0	26,2	0,0	17,6	0,5	54,4	23,2
ул Красноармейская, 24-1	696,24	6	0,01		88,4	69,3	3,4	0,0	27,9	0,0	0,0	0,4	0,0	56,6	25,2
ул Красноармейская, 24	694,85	8	0,04		89,3	67,9	5,8	0,0	28,5	0,0	0,0	1,8	0,0	57,9	26,6
ул Красноармейская, 24а	694,20	6	0,00		87,1	71,9	4,6	0,0	25,7	0,0	0,0	0,2	0,0	58,6	27,3
ул Красноармейская, 16	693,56	6	0,03		86,3	28,5	3,4	0,0	30,9	0,0	0,0	0,4	0,0	59,1	28,0
ул Красноармейская, 24-2	694,14	6	0,01		86,5	73,3	3,1	0,0	23,5	0,0	0,0	0,5	0,0	58,5	27,5
ул Железнодорожная, 14	688,07	6	0,07		89,8	67,0	7,4	0,0	27,9	0,0	0,0	2,9	0,1	64,2	33,9
ул Железнодорожная, 12а	688,01	6	0,03	0,00	89,6	67,3	5,1	0,0	25,5	0,0	0,0	1,4	0,0	64,4	33,8
ул Железнодорожная, 9	684,88	20	0,17				4,3	0,0	31,0	0,0	0,0	1,0	0,1	67,8	36,7
ул Железнодорожная, 7	685,23	6	0,06		89,7	67,2	7,2	0,0	28,4	0,0	0,0	2,7	0,1	67,4	36,4

Адрес узла ввода	Геодезическая отметка, м	Высота здания, м	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Температура воды на входе в СО, °С	Температура воды на выходе из СО, °С	Диаметр шайбы на под. тр-де перед СО, мм	Диаметр шайбы на обр. тр-де после СО, мм	Потери напора на шайбе под.тр-да перед СО, м	Потери напора на шайбе обр.тр-да после СО, м	Расход сетевой воды на ГВС, т/ч	Суммарный расход сетевой воды, т/ч	Суммарная нагрузка, Гкал/ч	Давление в подающем трубопроводе, м	Давление в обратном трубопроводе, м
ул Железнодорожная, 12	687,35	8	0,07		89,5	67,5	8,0	0,0	25,0	0,0	0,0	3,2	0,1	63,6	35,9
ул Железнодорожная, 10	686,27	8	0,07		89,7	67,1	7,9	0,0	25,6	0,0	0,0	3,1	0,1	64,9	36,8
ул Железнодорожная, 1-5	679,51	15	0,07		89,4	68,3	8,1	0,0	25,4	0,0	0,0	3,3	0,1	71,7	43,5
ул Железнодорожная, 3	683,55	12	0,13		89,9	66,8	10,5	0,0	26,6	0,0	0,0	5,7	0,1	68,0	39,1
ул Железнодорожная, 5	684,09	10	0,17		90,0	66,7	11,9	0,0	26,6	0,0	0,0	7,3	0,2	67,5	38,6
ул Красноармейская, 9	691,05	8	0,10		89,4	68,3	9,6	0,0	25,0	0,0	0,0	4,7	0,1	60,0	32,1
ул Красноармейская, 7	690,40	8	0,09		89,6	68,9	9,4	0,0	25,3	0,0	0,0	4,4	0,1	60,9	32,6
ул Красноармейская, 7а	691,11	6	0,00		86,4	72,2	3,2	0,0	22,2	0,0	0,0	0,1	0,0	60,3	31,7
ул Красноармейская, 10	692,92	6	0,09				4,4	0,0							
ул Красноармейская, 12	693,59	6	0,04		89,2	68,1	6,2	0,0	24,3	0,0	0,0	1,9	0,0	57,1	30,0
ул Красноармейская, 10-	693,57	6	0,01		86,1	72,9	3,2	0,0	20,2	0,0	0,0	0,5	0,0	57,4	29,8
ул Красноармейская, 12а	694,38	8	0,18		89,4	67,8	13,1	0,0	23,9	0,0	0,0	8,4	0,2	56,1	29,4
ул Железнодорожная, 8	685,05	6	0,06		90,0	66,8	7,5	0,0	24,1	0,0	0,0	2,8	0,1	65,3	38,9

Адрес узла ввода	Геодезическая отметка, м	Высота здания, м	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Температура воды на входе в СО, °С	Температура воды на выходе из СО, °С	Диаметр шайбы на под. тр-де перед СО, мм	Диаметр шайбы на обр. тр-де после СО, мм	Потери напора на шайбе под.тр-да перед СО, м	Потери напора на шайбе обр.тр-да после СО, м	Расход сетевой воды на ГВС, т/ч	Суммарный расход сетевой воды, т/ч	Суммарная нагрузка, Гкал/ч	Давление в подающем трубопроводе, м	Давление в обратном трубопроводе, м
ул Красноармейская, 5б	687,69	8	0,05		88,6	68,9	7,3	0,0	24,5	0,0	0,0	2,6	0,1	63,3	35,6
ул Железнодорожная, 3а	681,45	8	0,08		89,2	67,9	8,8	0,0	23,7	0,0	0,0	3,8	0,1	68,9	42,5
ул Красноармейская, 3б	688,50	6	0,01		85,2	73,0	3,7	0,0	17,6	0,0	0,0	0,6	0,0	61,8	35,5
ул Красноармейская, 5	688,30	6	0,06		88,3	61,0	6,4	0,0	24,7	0,0	0,0	2,0	0,1	62,0	35,7
ул Железнодорожная, 1-2	678,72	20	0,35		89,6	68,0	18,3	0,0	23,8	0,0	0,0	16,3	0,4	71,7	45,1
ул Советская, 1	683,23	8	0,02		90,0	76,3	6,4	0,0	18,4	0,0	0,0	1,7	0,0	66,8	41,0
ул Советская, 1	683,15	8	0,02		89,9	76,3	6,4	0,0	17,8	0,0	0,0	1,7	0,0	66,6	41,4
ул Советская, 3	685,31	6	0,02		89,0	68,2	4,3	0,0	22,5	0,0	0,0	0,9	0,0	64,6	39,1
ул Советская, 5	687,46	6	0,02		88,4	69,1	5,2	0,0	21,7	0,0	0,0	1,3	0,0	62,2	37,1
ул Советская, 5	687,21	6	0,02		88,2	69,4	5,3	0,0	21,5	0,0	0,0	1,3	0,0	62,5	37,4
ул Советская, 2	682,05	8	0,01		88,2	69,5	4,0	0,0	21,7	0,0	0,0	0,8	0,0	67,8	42,4
ул Советская, 4б	682,64	6	0,03		89,6	67,3	4,9	0,0	22,9	0,0	0,0	1,1	0,0	67,3	41,7
ул Советская, 2а	685,04	8	0,02		89,0	68,3	4,3	0,0	21,8	0,0	0,0	0,9	0,0	64,5	39,7

Адрес узла ввода	Геодезическая отметка, м	Высота здания, м	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Температура воды на входе в СО, °С	Температура воды на выходе из СО, °С	Диаметр шайбы на под. тр-де перед СО, мм	Диаметр шайбы на обр. тр-де после СО, мм	Потери напора на шайбе под.тр-да перед СО, м	Потери напора на шайбе обр.тр-да после СО, м	Расход сетевой воды на ГВС, т/ч	Суммарный расход сетевой воды, т/ч	Суммарная нагрузка, Гкал/ч	Давление в подающем трубопроводе, м	Давление в обратном трубопроводе, м
ул Железнодорожная, 4	684,14	20	0,35		90,0	67,5	18,5	0,0	21,0	0,0	0,0	15,8	0,4	64,8	41,2
ул Железнодорожная, 2	686,13	15	0,32		89,7	69,1	19,1	0,0	19,0	0,0	0,0	16,0	0,3	62,0	40,0
ул Железнодорожная, 16	684,91	15	0,43	0,02	89,1	68,8	22,8	0,0	17,0	0,0	0,0	21,6	0,5	63,8	40,7
ул Красноармейская, 3	689,28	20	0,42	0,04	90,1	66,6	20,2	0,0	19,2	0,0	0,0	18,5	0,5	59,6	36,1
ул Красноармейская, 1	689,60	8	0,06		89,4	67,5	8,0	0,0	18,5	0,0	0,0	2,7	0,1	58,1	37,0
ул Пограничная, 8	690,32	8	0,04		88,7	68,9	7,0	0,0	18,7	0,0	0,0	2,1	0,0	57,8	35,8
ул Пограничная, 8а	688,91	6	0,00		82,3	70,3	3,2	0,0	13,5	0,0	0,0	0,2	0,0	59,2	37,2
ул Пограничная, 14	690,68	6	0,04		88,2	71,5	8,1	0,0	15,6	0,0	0,0	2,6	0,0	56,6	36,3
ул Красноармейская, 4а	691,66	8	0,06		89,5	67,3	7,8	0,0	20,2	0,0	0,0	2,8	0,1	56,9	34,1
ул Красноармейская, 2	691,50	8	0,08		89,3	67,7	9,7	0,0	15,4	0,0	0,0	3,7	0,1	54,7	36,6
ул Красноармейская, 2	690,70	8	0,08		89,1	68,2	10,3	0,0	13,1	0,0	0,0	3,8	0,1	54,4	38,4
ул Пограничная, 3	690,18	8	0,07		88,6	69,4	10,5	0,0	12,1	0,0	0,0	3,8	0,1	54,7	39,2
ул Красноармейская, 4	692,70	20	0,71	0,05	90,1	67,9	27,3	0,0	19,1	0,0	0,0	33,2	0,8	56,5	32,4

Адрес узла ввода	Геодезическая отметка, м	Высота здания, м	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Температура воды на входе в СО, °С	Температура воды на выходе из СО, °С	Диаметр шайбы на под. тр-де перед СО, мм	Диаметр шайбы на обр. тр-де после СО, мм	Потери напора на шайбе под.тр-да перед СО, м	Потери напора на шайбе обр.тр-да после СО, м	Расход сетевой воды на ГВС, т/ч	Суммарный расход сетевой воды, т/ч	Суммарная нагрузка, Гкал/ч	Давление в подающем трубопроводе, м	Давление в обратном трубопроводе, м
ул Красноармейская, 6	691,80	8	0,02		89,1	68,1	4,2	0,0	21,2	0,0	0,0	0,8	0,0	57,4	33,3
ул Красноармейская, 8	690,67	8	0,02		86,7	71,8	4,9	0,0	18,2	0,0	0,0	1,0	0,0	58,5	34,5
ул Комсомольская, 11	694,01	6	0,02		87,3	70,9	5,2	0,0	18,9	0,0	0,0	1,2	0,0	55,0	31,3
ул Комсомольская, 9	694,09	8	0,02		87,7	70,2	5,0	0,0	19,7	0,0	0,0	1,1	0,0	55,0	31,1
ул Комсомольская, 7	694,87	8	0,08		89,2	67,9	9,0	0,0	20,0	0,0	0,0	3,6	0,1	53,7	30,9
ул Комсомольская, 5	694,51	15	0,15		89,7	67,1	12,1	0,0	19,8	0,0	0,0	6,5	0,1	53,8	31,5
ул Комсомольская, 4	695,34	15	0,11	0,02	89,2	68,1	11,2	0,0	17,9	0,0	0,0	5,6	0,2	53,4	30,2
ул Комсомольская, 3	693,10	8	0,07		88,8	68,6	9,0	0,0	19,4	0,0	0,0	3,6	0,1	55,3	32,8
ул Комсомольская, 2	692,80	15	0,14	0,01	89,3	67,8	12,3	0,0	17,2	0,0	0,0	6,5	0,2	55,6	33,1
Гостиница ИП Барсев	693,87	8	0,04		88,2	69,5	6,9	0,0	19,1	0,0	0,0	2,1	0,0	54,7	31,9
ул Пограничная, 5	693,71	6	0,01		86,0	72,8	4,2	0,0	15,4	0,0	0,0	0,7	0,0	54,8	32,0
ул Комсомольская, 1	691,60	6	0,07	0,00	88,9	68,5	9,4	0,0	16,9	0,0	0,0	3,7	0,1	57,0	34,1
ул Пограничная, 18	692,15	8	0,04		87,4	70,6	7,1	0,0	18,6	0,0	0,0	2,2	0,0	56,5	33,4

Адрес узла ввода	Геодезическая отметка, м	Высота здания, м	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Температура воды на входе в СО, °С	Температура воды на выходе из СО, °С	Диаметр шайбы на под. тр-де перед СО, мм	Диаметр шайбы на обр. тр-де после СО, мм	Потери напора на шайбе под.тр-да перед СО, м	Потери напора на шайбе обр.тр-да после СО, м	Расход сетевой воды на ГВС, т/ч	Суммарный расход сетевой воды, т/ч	Суммарная нагрузка, Гкал/ч	Давление в подающем трубопроводе, м	Давление в обратном трубопроводе, м
ул Комсомольская, 10а	697,63	15	0,00		83,4	71,4	3,9	0,0	15,1	0,0	0,0	0,2	0,0	51,4	27,6
ул Комсомольская, 16а	696,82	15	0,07		89,0	74,5	11,4	0,0	16,8	0,0	0,0	5,3	0,1	52,0	28,6
ул Комсомольская, 16г	697,45	8	0,04		88,7	68,6	6,6	0,0	20,5	0,0	0,0	2,0	0,0	51,5	27,9
ул Нагорная, 7	699,53	20	0,42	0,03	89,9	66,8	20,6	0,0	18,5	0,0	0,0	18,7	0,5	49,1	26,1
ул Нагорная, 5	700,56	20	0,35	0,02	89,9	66,5	19,2	0,0	17,2	0,0	0,0	15,6	0,4	47,4	25,7
ул Нагорная, 1	697,49	20	0,29	0,03	89,8	67,4	18,1	0,0	15,7	0,0	0,0	13,4	0,4	49,9	29,4
ул Советская, 6а	702,01	15	0,30	0,02	89,8	67,1	18,0	0,0	16,9	0,0	0,0	13,6	0,4	46,0	24,3
ул Советская, 6	702,34	15	0,23	0,02	89,7	67,3	16,0	0,0	16,8	0,0	0,0	10,9	0,3	45,6	24,0
ул Советская, 7	704,26	10	0,22	0,01	89,7	70,7	17,6	0,0	15,0	0,0	0,0	12,1	0,3	43,9	21,8
ул Советская, 9	704,41	15	0,34	0,03	89,6	70,9	22,1	0,0	14,5	0,0	0,0	19,0	0,4	43,6	21,9
ул Красноармейская, бн7	700,71	6	0,01		89,4	44,8	4,9	0,0	9,3	0,0	0,0	0,1	0,0	45,2	35,4
ул Железнодорожная, 1в	682,39	15	0,28		89,1	68,6	17,2	0,0	21,8	0,0	0,0	13,7	0,3	67,1	42,3
ул Железнодорожная, 1в-	682,32	8	0,03		86,9	71,9	6,4	0,0	18,9	0,0	0,0	1,8	0,0	67,1	42,5

Адрес узла ввода	Геодезическая отметка, м	Высота здания, м	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Температура воды на входе в СО, °С	Температура воды на выходе из СО, °С	Диаметр шайбы на под. тр-де перед СО, мм	Диаметр шайбы на обр. тр-де после СО, мм	Потери напора на шайбе под.тр-да перед СО, м	Потери напора на шайбе обр.тр-да после СО, м	Расход сетевой воды на ГВС, т/ч	Суммарный расход сетевой воды, т/ч	Суммарная нагрузка, Гкал/ч	Давление в подающем трубопроводе, м	Давление в обратном трубопроводе, м
ул Красноармейская, 19	688,89	6	0,08		88,9	68,4	8,7	0,0	28,5	0,0	0,0	4,1	0,1	64,0	32,5
ул Нагорная, 32	700,86	8	0,04		87,1	71,2	7,7	0,0	20,3	0,0	0,0	2,7	0,0	49,0	23,6
ул Комсомольская, 10	697,64	15	0,36	0,02	89,8	65,8	17,9	0,0	21,6	0,0	0,8	14,9	0,4	51,4	27,6
ул Железнодорожная, бн-	687,00	8	0,02		92,1	57,7	4,7	0,0	9,7	0,0	0,0	0,7	0,0	59,3	48,6
ул Комсомольская, 37а	691,42		0,01		92,3	57,5	3,6	0,0	7,7	0,0	0,0	0,4	0,0	53,9	45,2
ул Комсомольская, 41	693,31	4	0,00				5,8	0,0							
ст Забайкальск, -	679,71	8	0,34	0,15	92,0	58,9	18,3	0,0	9,0	0,0	2,8	10,1	0,5	66,3	56,2
ул Комсомольская, 38	699,75	6	0,10	0,01	88,5	69,2	11,1	0,0	19,4	0,0	0,0	5,5	0,1	50,4	24,4
ул Комсомольская, 38а	699,19	6	0,11	0,05	88,8	68,9	11,2	0,0	18,6	0,0	0,0	6,2	0,2	49,9	26,0
ул Красноармейская, 35-б	687,09	6	0,02		88,5	63,3	4,8	0,0	7,1	0,0	0,0	0,6	0,0	58,4	49,4
ул Комсомольская, 24а	697,89	15	0,00	0,03	83,8	77,0	3,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,7	0,1	53,9	24,6
ул Комсомольская, 21б	694,33	8	0,03		89,2	77,3	7,1	0,0	20,9	0,0	0,0	2,3	0,0	58,1	27,5
ул Комсомольская, 39-	691,77	8	0,01		91,3	58,7	3,9	0,0	7,3	0,0	0,0	0,2	0,0	53,4	45,0

Адрес узла ввода	Геодезическая отметка, м	Высота здания, м	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Температура воды на входе в СО, °С	Температура воды на выходе из СО, °С	Диаметр шайбы на под. тр-де перед СО, мм	Диаметр шайбы на обр. тр-де после СО, мм	Потери напора на шайбе под.тр-да перед СО, м	Потери напора на шайбе обр.тр-да после СО, м	Расход сетевой воды на ГВС, т/ч	Суммарный расход сетевой воды, т/ч	Суммарная нагрузка, Гкал/ч	Давление в подающем трубопроводе, м	Давление в обратном трубопроводе, м
ул Железнодорожная, 11-а	681,83	8	0,03		112,9	84,1	6,3	0,0	7,1	0,0	0,0	1,0	0,0	58,4	49,1
ул Железнодорожная, бн2	689,84	8	0,01		89,0	61,9	3,5	0,0	9,1	0,0	0,0	0,4	0,0	56,5	45,8
ул Железнодорожная, бн3	689,19	8	0,01		89,3	61,4	3,4	0,0	9,2	0,0	0,0	0,4	0,0	57,2	46,4
ул Красноармейская, 51	691,78	4	0,06		91,9	58,1	8,4	0,0	6,4	0,0	0,0	1,8	0,1	52,9	45,5
ул Железнодорожная, 35	686,54	8	0,06		93,7	55,4	7,1	0,0	9,6	0,0	0,0	1,5	0,1	59,7	49,2
ул Железнодорожная, 15	684,11	8	0,18		113,4	84,5	15,1	0,0	10,7	0,0	0,0	7,4	0,2	57,9	45,0
ул Железнодорожная, 15б	685,92	8	0,01		111,6	83,1	10,2	0,0	10,7	0,0	0,0	0,3	0,0	56,1	43,2
ул Железнодорожная, 15а	686,45	8	0,02		111,2	82,7	4,5	0,0	10,6	0,0	0,0	0,7	0,0	55,5	42,7
ул Железнодорожная, 11а бн	677,71	15	0,01	0,00	86,0	74,1	3,1	0,0	20,0	0,0	0,0	0,5	0,0	76,7	42,1
ул Железнодорожная,	681,56	8	0,05		87,1	71,4	7,5	0,0	26,6	0,0	0,0	2,9	0,0	71,5	39,6
ул Красноармейская, 10	694,61	8	0,09		89,4	67,7	9,4	0,0	23,3	0,0	0,0	4,3	0,1	55,5	29,5
ул Красноармейская, 10бн	694,22	8	0,03		88,5	77,3	8,2	0,0	14,9	0,0	0,0	2,6	0,0	55,8	30,0
ул Пограничная, 1	690,33	15	0,24	0,02	89,5	67,4	16,4	0,0	17,1	0,0	0,0	11,4	0,3	57,9	35,7

Адрес узла ввода	Геодезическая отметка, м	Высота здания, м	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Температура воды на входе в СО, °С	Температура воды на выходе из СО, °С	Диаметр шайбы на под. тр-де перед СО, мм	Диаметр шайбы на обр. тр-де после СО, мм	Потери напора на шайбе под.тр-да перед СО, м	Потери напора на шайбе обр.тр-да после СО, м	Расход сетевой воды на ГВС, т/ч	Суммарный расход сетевой воды, т/ч	Суммарная нагрузка, Гкал/ч	Давление в подающем трубопроводе, м	Давление в обратном трубопроводе, м
ул Пограничная, 2	689,80	15	0,16	0,02	89,0	68,2	12,9	0,0	22,2	0,0	0,7	7,8	0,2	59,9	34,8
ул Комсомольская, 8	696,97	10	0,10	0,01	89,9	69,4	11,2	0,0	17,1	0,0	0,0	5,4	0,1	51,6	28,7
ул Нагорная, 36	700,07	6	0,03		87,9	70,0	5,9	0,0	21,9	0,0	0,0	1,6	0,0	50,0	24,1
ул Комсомольская, 21	697,51	10	0,36	0,04	89,9	66,9	17,6	0,0	25,6	0,0	0,0	16,2	0,5	54,7	24,5
ул Железнодорожная, 0	689,98	8	0,21		94,0	22,5	8,6	0,0	10,4	0,0	0,0	2,4	0,2	56,3	45,7
ул Красноармейская, 1а	689,88	8	0,01		87,5	70,6	5,3	0,0	17,7	0,0	0,0	0,4	0,0	58,3	36,2
ул Северная	692,52	12	1,45	0,27	92,2	3,3	19,2	0,0	9,4	0,0	0,0	11,4	1,0	53,2	43,7
ул Пограничная, 12	690,03	6	0,04		88,1	71,4	8,1	0,0	15,5	0,0	0,0	2,6	0,0	57,2	37,0
ул Красноармейская, -	691,30	4	0,05		90,4	65,7	8,4	0,0	8,2	0,0	0,0	2,0	0,1	54,8	44,5
ул Верхняя, 2г	711,93	8	0,06	0,04	92,2	79,3	0,0	25,0	0,0	0,6	1,2	5,0	0,2	33,7	24,3
ул Комсомольская, -	699,40	6	0,01		86,7	77,1	5,3	0,0	9,9	0,0	0,0	0,9	0,0	50,2	25,3
ул Комсомольская, 16а	696,51	15	0,05		88,6	78,1	11,4	0,0	12,8	0,0	0,0	4,7	0,0	53,4	27,8
ул Красноармейская, -	690,02	4	0,00		87,1	75,6	8,4	0,0	0,1	0,0	0,0	0,3	0,0	56,1	45,8

Адрес узла ввода	Геодетическая отметка, м	Высота здания, м	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Температура воды на входе в СО, °С	Температура воды на выходе из СО, °С	Диаметр шайбы на под. тр-де перед СО, мм	Диаметр шайбы на обр. тр-де после СО, мм	Потери напора на шайбе под.тр-да перед СО, м	Потери напора на шайбе обр.тр-да после СО, м	Расход сетевой воды на ГВС, т/ч	Суммарный расход сетевой воды, т/ч	Суммарная нагрузка, Гкал/ч	Давление в подающем трубопроводе, м	Давление в обратном трубопроводе, м
ул Комсомольская, -	703,88	10	0,09		103,4	63,3	11,7	0,0	3,0	0,0	0,0	2,4	0,1	33,6	29,7
ул Железнодорожная, 42	689,00	8	0,05		88,5	67,9	6,9	0,0	23,1	0,0	0,0	2,3	0,0	61,2	35,1
ул Железнодорожная, -	687,43	6	0,01		81,7	68,8	3,5	0,0	19,7	0,0	0,0	0,5	0,0	63,2	36,2
ул Железнодорожная, -	679,99	8	0,01		89,6	82,6	6,3	0,0	4,0	0,0	0,0	0,8	0,0	74,5	39,8
ул Красноармейская, 196	688,15	10	0,01		86,6	79,5	9,2	0,0	2,5	0,0	0,0	1,3	0,0	64,0	33,9
ул Красноармейская, 196	687,62	10	0,01		85,8	78,8	9,2	0,0	2,4	0,0	0,0	1,3	0,0	64,5	34,5
ул Красноармейская, 53а	692,86	4	0,06		92,6	2,5	3,5	0,0	10,2	0,0	0,0	0,4	0,0	53,2	43,0

Таблица № 4.2 – Потребители п.ст. Даурия

Адрес узла ввода	Геодезическая отметка, м	Высота здания потребителя, м	Расчетная темп. воды на входе в потреб., °С	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная темп. воды на выходе из СО, °С	Расчетная темп. воды на входе в СО, °С	Диаметр шайбы на под. тр-де перед СО, мм	Суммарный расход сетевой воды, т/ч	Суммарная нагрузка, Гкал/ч	Располагаемый напор на вводе потребителя, м	Давление в подающем трубопроводе, м	Давление в обратном трубопроводе, м
Полиция	670,00	4,24	90	0,02	65	90	8	1,68	0,03	5,75	51,84	46,09
Клуб	669,85		90	0,04	65	90	9	4,97	0,05	13,19	55,72	42,53
КНС	669,93	4,50	90	0,00	65	90	5	0,39	0,00	13,57	55,83	42,26
д. 28	671,82	8,67	90	0,39	65	90	31	19,84	0,48	2,12	48,20	46,08
д. 12	674,00	6,63	90	0,06	65	90	17	2,55	0,08	1,29	45,60	44,31
ДОС №815	673,37	15,40	90	0,24	65	90	24	15,06	0,31	3,10	47,14	44,04
ДОС №600	672,61	11,30	90	0,21	65	90	21	13,15	0,26	3,35	48,02	44,68
ДОС №604	672,43	14,10	90	0,24	65	90	22	16,46	0,30	3,96	48,51	44,55
ДОС №645	671,86	14,00	90	0,25	65	90	22	19,04	0,32	4,79	49,50	44,71
Полиция	670,00	4,24	90	0,03	65	90	9	2,44	0,04	5,75	51,84	46,09
ДОС №568	673,62	15,30	90	0,27	65	90	28	13,53	0,33	2,03	46,35	44,32
ДОС №567	671,83	11,30	90	0,20	65	90	20	15,78	0,26	4,87	49,57	44,70
ДОС №569	673,39	15,30	90	0,24	65	90	22	18,04	0,31	4,67	47,91	43,24
ДОС №790	673,32	15,60	90	0,27	65	90	25	14,88	0,34	2,49	46,89	44,40
Пекарня	672,82	3,70	90	0,01	65	90	8	0,61	0,01	2,49	47,38	44,89
д. 29	671,41	5,24	90	0,05	65	90	11	3,25	0,06	3,88	49,49	45,61
ДОС №751	670,91	14,00	90	0,26	65	90	22	20,21	0,33	4,99	50,55	45,56
ДОС №750	670,14	15,30	90	0,28	65	90	24	17,96	0,35	3,44	50,54	47,10
ДОС №723	669,25	14,10	90	0,27	65	90	20	31,76	0,35	11,68	55,56	43,89
Больница	668,85	7,08	90	0,12	65	90	14	11,01	0,15	7,45	53,85	46,40
ДОС №700	670,17	13,60	90	0,30	65	90	22	30,11	0,39	8,25	52,93	44,68
ДОС №701	668,63	14,00	90	0,23	65	90	19	28,03	0,31	11,67	56,18	44,51
Строение 1	670,22	15,30	90	0,01	65	90	6	0,54	0,01	3,00	50,24	47,24

Адрес узла ввода	Геодезическая отметка, м	Высота здания потребителя, м	Расчетная темп. сет. воды на входе в потреб., °С	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная темп. воды на выходе из СО, °С	Расчетная темп. воды на входе в СО, °С	Диаметр шайбы на под. тр-де перед СО, мм	Суммарный расход сетевой воды, т/ч	Суммарная нагрузка, Гкал/ч	Располагаемый напор на вводе потребителя, м	Давление в подающем трубопроводе, м	Давление в обратном трубопроводе, м
Строение 24.24а	670,90	11,30	90	0,02	65	90	9	1,31	0,03	2,35	49,23	46,89
ДОС №790	672,50	15,60	90	0,25	65	90	22	10,56	0,25	2,23	47,58	45,35
д. 12	673,91	6,63	90	0,20	65	90	0	5,96	0,23	0,72	45,41	44,69
Администрация	677,76	3,70	90	0,08	65	90	16	4,27	0,10	2,26	42,33	40,07
Сидоренко 69	675,26	3,70	90	0,55	65	90		18,54	0,64	0,94	45,35	44,42

Таблица № 4.3 – Потребители п.ст. Билитуй

Адрес узла ввода	Геодезическая отметка, м	Расчетная темп. сет. воды на входе в потреб., °C	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Диаметр шайбы на под. тр-де перед СО, мм	Диаметр шайбы на обр. тр-де после СО, мм	Потери напора на шайбе под.тр-да перед СО, м	Суммарный расход сетевой воды, т/ч	Суммарная нагрузка, Гкал/ч	Располагаемый напор на вводе потребителя, м	Давление в подающем трубопроводе, м	Давление в обратном трубопроводе, м
мкр Армейский, 13	747,22	80	0,00	3,82	0	50,07	0,22	0,00	51,07	84,75	33,68
мкр Армейский, 14	752,95	80	0,04	6,23	0	46,24	2,64	0,04	47,24	77,10	29,86
пер Степной, 5	751,32	80	0,00	4,13	0	13,62	0,22	0,00	14,62	62,39	47,77
ДОС, 54	753,80	80	0,26	27,13	0	6,77	19,14	0,29	7,77	56,48	48,72
ДОС, 8	760,99	80	0,27	27,46	0	6,89	19,80	0,30	7,89	49,35	41,46
ДОС, 7	760,72	80	0,26	27,41	0	6,34	18,92	0,28	7,34	49,35	42,01
пер Степной, 4	759,46	80	0,10	16,80	0	6,35	7,11	0,11	7,35	50,61	43,26
пер Степной, 2	757,63	80	0,07	10,84	0	18,01	4,99	0,07	19,01	58,28	39,27
пер Степной, 3	758,10	80	0,12	14,04	0	18,61	8,51	0,13	19,61	58,11	38,50
мкр Армейский, бн	750,21	80	0,02	24,81	0	0,07	1,61	0,02	1,07	56,72	55,65
мкр Армейский, 12	755,87	80	0,01	3,10	0	47,07	0,66	0,01	48,07	74,60	26,52
Гараж	750,96	80	0,02	4,67	0	54,58	1,61	0,02	55,57	83,27	27,69
	749,39	80	0,00	3,13	0	34,92	0,22	0,00	35,92	74,99	39,07

Адрес узла ввода	Геодезическая отметка, м	Расчетная темп. сет. воды на входе в потреб., °C	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Диаметр шайбы на под. тр-де перед СО, мм	Диаметр шайбы на обр. тр-де после СО, мм	Потери напора на шайбе под-тр-да перед СО, м	Суммарный расход сетевой воды, т/ч	Суммарная нагрузка, Гкал/ч	Располагаемый напор на вводе потребителя, м	Давление в подающем трубопроводе, м	Давление в обратном трубопроводе, м
Общежитие мкр Армейский. 3	749,49	85	0,11	10,21	0	34,61	6,13	0,12	35,61	74,73	39,13
Общежитие мкр Армейский. 4	748,43	85	0,11	10,13	0	35,06	6,08	0,12	36,06	76,02	39,96
Общежитие мкр Армейский. 4	749,33	85	0,11	10,14	0	34,88	6,08	0,12	35,88	75,03	39,15
Общежитие мкр Армейский. 3	748,12	85	0,11	10,20	0	34,81	6,13	0,12	35,81	76,20	40,40
мкр Армейский. 11	752,00	85	0,03	4,90	0	35,38	1,43	0,03	36,38	72,61	36,23

Таблица № 4.4 – Участки тепловой сети пгт. Забайкальск

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Располагаемый напор в начале, м	Располагаемый напор в конце, м	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
ул Железнодорожная,	+ул Железнодорожная,	21,29	0,08	Подземная бесканал	4,83	0,03	0,03	10,28	10,22	1,20	1,19	0,26	-0,26	1502,94	643,71
ул Железнодорожная,	+ул Железнодорожная,	5,42	0,05	Подземная бесканал	2,87	0,04	0,04	10,28	10,20	5,52	5,49	0,42	-0,42	334,67	143,24
ВР 0-1	ВР	10,69	0,03	Наземная	2,93	0,58	0,58	8,32	7,17	49,69	49,52	0,98	-0,97	265,65	191,32
ВР 0-1	+ул Железнодорожная, 58	13,34	0,03	Подземная бесканал	2,90	0,70	0,69	8,32	6,93	48,76	48,60	0,97	-0,96	745,82	319,40
ВР 0	ВР 0-1	23,20	0,05	Наземная	5,83	0,55	0,55	9,42	8,32	22,30	22,22	0,85	-0,84	635,74	476,54
ВР 0	П 13-3	26,71	0,08	Наземная	6,89	0,07	0,07	9,42	9,28	2,39	2,38	0,37	-0,37	908,50	537,75
М 0-1	ВР 0-2	22,23	0,05	Подземная бесканал	3,44	0,19	0,19	9,13	8,75	7,91	7,87	0,50	-0,50	1385,66	593,18
ВР 0-2	+ул Красноармейская, 61	10,06	0,03	Подземная бесканал	1,63	0,20	0,20	8,75	8,35	18,48	18,37	0,58	-0,58	517,91	220,46
ВР 0-2	ВР 0-2-1	46,15	0,05	Подземная бесканал	1,81	0,11	0,11	8,75	8,54	2,25	2,24	0,26	-0,26	2873,41	1230,48
М 0-1	ВР 3-0	27,07	0,05	Подземная бесканал	3,45	0,23	0,23	9,13	8,67	7,93	7,89	0,50	-0,50	1687,36	721,60
ВР 3-0	+ул Красноармейская, 59	10,26	0,03	Подземная бесканал	1,67	0,22	0,21	8,67	8,25	19,30	19,19	0,59	-0,59	527,67	224,89
ВР 3-0	+ул Красноармейская, 57	55,09	0,03	Подземная бесканал	1,78	1,22	1,21	8,67	6,24	21,76	21,64	0,63	-0,63	2833,29	1212,11

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Располагаемый напор в начале, м	Располагаемый напор в конце, м	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
М 1	ОШ-луч Кр60-62	11,06	0,26	Надземная	82,51	0,02	0,02	10,62	10,58	0,81	0,81	0,45	-0,44	705,68	422,41
ВР 1-1	+ул Железнодорожная, 37	9,67	0,04	Подземная бесканал	1,57	0,06	0,06	10,53	10,42	5,37	5,33	0,36	-0,35	596,98	255,34
ВР 1-1	ВР 1-2	65,04	0,26	Надземная	80,94	0,06	0,06	10,53	10,41	0,78	0,78	0,44	-0,44	4149,15	2485,72
ВР 1-2	+ул Железнодорожная, 52	16,24	0,05	Подземная бесканал	1,60	0,03	0,03	10,41	10,35	1,78	1,77	0,23	-0,23	1002,46	429,34
ВР 1-2	ВР 1-3	9,08	0,26	Надземная	79,33	0,02	0,02	10,41	10,38	0,75	0,75	0,43	-0,43	578,93	347,02
ВР 1-3	+ул Железнодорожная, 50	17,08	0,05	Подземная бесканал	1,63	0,03	0,03	10,38	10,31	1,84	1,83	0,24	-0,24	1054,26	451,60
ВР 1-3	ВР 1-4	28,62	0,26	Надземная	77,70	0,03	0,03	10,38	10,32	0,72	0,72	0,42	-0,42	1824,64	1093,95
М 1-1	+ул Красноармейская, 55	81,59	0,05	Подземная бесканал	1,87	0,20	0,20	10,30	9,90	2,41	2,40	0,27	-0,27	5025,71	2172,59
М 1-1	М 1-2	13,34	0,26	Подземная бесканал	71,72	0,02	0,02	10,30	10,27	0,62	0,61	0,39	-0,39	1469,26	629,10
М 1-2	+ул Красноармейская, 53а	7,15	0,05	Подземная бесканал	0,38	0,00	0,00	10,27	10,26	0,12	0,12	0,06	-0,06	440,01	189,42
М 1-2	М 1-3	41,46	0,26	Подземная бесканал	70,95	0,03	0,03	10,27	10,20	0,60	0,60	0,38	-0,38	3282,61	1409,20
М 1-3	М 1-4	31,32	0,26	Подземная бесканал	70,95	0,03	0,03	10,20	10,15	0,60	0,60	0,38	-0,38	2483,94	1064,41
М 1-4	М 1-4-1	30,95	0,05	Подземная бесканал	3,43	0,26	0,25	10,15	9,64	7,87	7,82	0,50	-0,50	1907,62	824,27

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Располагаемый напор в начале, м	Располагаемый напор в конце, м	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
М 1-4-1	+ул Красноармейская, 58	10,26	0,03	Подземная бесканал	1,67	0,22	0,21	9,64	9,21	19,25	19,15	0,59	-0,59	527,19	224,54
М 1-4-1	М 1-4-2	39,15	0,05	Подземная бесканал	1,76	0,09	0,09	9,64	9,46	2,15	2,14	0,26	-0,26	2432,87	1042,30
М 1-4	М 1-5	76,65	0,26	Подземная бесканал	67,51	0,05	0,05	10,15	10,05	0,55	0,54	0,37	-0,36	6078,20	2602,71
М 1-5	М 1-5-2	73,92	0,21	Подземная бесканал	60,42	0,12	0,12	10,05	9,82	1,40	1,40	0,51	-0,51	7528,08	3232,86
М 1-5-2	+ул Комсомольская, 57	18,56	0,15	Подземная бесканал	27,32	0,04	0,04	9,82	9,74	1,57	1,56	0,44	-0,44	1716,22	734,71
М 1-5-2	+ул Красноармейская, 62	44,57	0,15	Подземная бесканал	19,96	0,04	0,04	9,82	9,73	0,85	0,84	0,32	-0,32	2438,32	1063,99
М 1-5-2	вр	19,54	0,15	Подземная бесканал	1,45	0,00	0,00	9,82	9,82	0,01	0,01	0,02	-0,02	1806,84	578,46
М 1-5-2	+ул Красноармейская, 60	49,33	0,10	Подземная бесканал	11,70	0,13	0,13	9,82	9,56	2,42	2,40	0,42	-0,42	3707,35	1588,41
М 1-5	М 1-5-1	27,52	0,05	Подземная бесканал	5,15	0,51	0,51	10,05	9,04	17,48	17,38	0,75	-0,75	1694,75	733,50
М 1-5-1	+ул Комсомольская, 55	35,39	0,03	Подземная бесканал	1,72	0,74	0,73	9,04	7,57	20,33	20,22	0,61	-0,61	1819,87	776,02
М 1-5	+ул Комсомольская, 78	65,55	0,05	Подземная бесканал				13,45	13,44						
М 1-5-1	ВР 1-5	12,22	0,08	Подземная бесканал	3,44	0,01	0,01	9,04	9,02	0,62	0,62	0,19	-0,19	868,86	372,23
ВР 1-5	+ул Комсомольская, 53	9,29	0,05	Подземная бесканал	1,61	0,02	0,02	9,02	8,98	1,80	1,79	0,23	-0,23	577,53	246,01

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Располагаемый напор в начале, м	Располагаемый напор в конце, м	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
М 1	ВР 1	52,20	0,31	Надземная	134,50	0,05	0,04	10,62	10,53	0,69	0,61	0,51	-0,48	3717,52	2181,39
ВР 1	ул Железнодорожная, 35	10,48	0,03	Подземная бесканал	1,54	0,45	0,44	10,53	9,64	39,72	39,48	0,77	-0,76	528,27	228,87
ВР 1	ВР 2	11,02	0,31	Надземная	132,95	0,02	0,02	10,53	10,49	0,83	0,73	0,51	-0,47	784,58	460,35
М 2	ЦТП	25,72	0,13	Подземная бесканал	14,19	0,03	0,02	10,42	10,36	1,12	0,80	0,33	-0,28	2105,39	915,13
М 2	ВР 2-2	61,26	0,31	Надземная	117,21	0,05	0,04	10,42	10,32	0,65	0,58	0,45	-0,42	4360,27	2548,11
ВР 2-2	М 3	33,37	0,31	Надземная	115,61	0,03	0,03	10,32	10,26	0,63	0,57	0,44	-0,42	2374,22	1387,58
ВР 2-2	+ул Железнодорожная, 33	6,66	0,03	Подземная бесканал	1,58	0,13	0,13	10,32	10,06	17,37	17,27	0,56	-0,56	335,02	145,42
М 3	ВР 3	65,11	0,31	Надземная	105,49	0,04	0,04	10,26	10,18	0,53	0,49	0,40	-0,39	4631,46	2694,32
ВР 3	+ул Железнодорожная, 31	7,35	0,03	Надземная	1,56	0,14	0,14	10,18	9,91	16,81	16,71	0,55	-0,55	159,14	87,91
ВР 3	ВР 4	78,40	0,31	Надземная	103,92	0,05	0,05	10,18	10,09	0,51	0,48	0,40	-0,38	5574,21	3244,01
ВР 5	М 4	6,92	0,26	Подземная бесканал	84,14	0,02	0,02	9,99	9,96	0,84	0,78	0,46	-0,44	740,86	317,06
ВР 5	УТм17	14,93	0,05	Надземная	3,19	0,11	0,11	9,99	9,77	6,81	6,77	0,46	-0,46	408,77	245,75
УТм17	+ул Красноармейская, 47	5,93	0,03	Подземная бесканал	1,54	0,11	0,11	9,77	9,54	16,48	16,39	0,55	-0,55	303,86	129,70

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Располагаемый напор в начале, м	Располагаемый напор в конце, м	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
УТм17	+ул Красноармейская, 49	35,79	0,03	Подземная бесканал	1,65	0,59	0,58	9,77	8,60	15,96	15,88	0,55	-0,55	1833,89	785,14
М 4	ВР 6	58,61	0,26	Подземная бесканал	84,14	0,06	0,06	9,96	9,85	0,84	0,78	0,46	-0,44	6265,90	2684,64
ВР 6	М 4-1	24,75	0,08	Подземная бесканал	5,46	0,04	0,04	9,85	9,76	1,52	1,51	0,29	-0,29	1691,37	756,10
М 4-1	+ул Красноармейская, 50	9,09	0,03	Подземная бесканал	1,63	0,16	0,16	9,76	9,45	15,65	15,56	0,54	-0,54	468,63	198,94
М 4-1	М 4-2	24,74	0,05	Подземная бесканал	3,83	0,26	0,26	9,76	9,25	9,74	9,69	0,56	-0,55	1542,51	662,46
М 4-3	+ул Красноармейская, 52	9,28	0,03	Подземная бесканал	1,76	0,22	0,22	8,72	8,29	21,35	21,24	0,62	-0,62	478,31	203,64
М 4-3	М 4-4	50,85	0,03	Подземная бесканал	1,95	1,36	1,35	8,72	6,01	26,21	26,08	0,69	-0,69	2620,90	1123,31
М 4-2	М 4-3	27,47	0,05	Подземная бесканал	3,71	0,27	0,27	9,25	8,72	9,17	9,12	0,54	-0,54	1716,31	733,85
М 4-2	+ул Красноармейская, 52а	9,86	0,03	Подземная бесканал	0,12	0,00	0,00	9,25	9,24	0,40	0,40	0,07	-0,07	509,39	219,20
ВР 6	ВР 7	22,71	0,26	Подземная бесканал	78,68	0,03	0,02	9,85	9,80	0,74	0,68	0,43	-0,41	2427,22	1036,79
ВР 7	ОШ-луч Почта	8,99	0,10	Наземная	17,24	0,07	0,07	9,80	9,67	5,17	5,14	0,63	-0,62	339,11	215,93
М 4-2	+ул Красноармейская, 48	8,41	0,05	Подземная бесканал	2,17	0,03	0,03	9,18	9,11	3,22	3,20	0,32	-0,32	522,39	222,54
М 4-2	+ул Комсомольская, 43	41,70	0,03	Подземная бесканал	0,62	0,12	0,12	9,18	8,94	2,78	2,77	0,22	-0,22	2141,76	922,65

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Располагаемый напор в начале, м	Располагаемый напор в конце, м	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
ВР 7	УТм23	53,05	0,26	Надземная	61,43	0,03	0,03	9,80	9,74	0,46	0,41	0,33	-0,31	3371,95	1751,97
УТм23	М 4-7	33,12	0,05	Подземная бесканал	3,62	0,30	0,30	9,74	9,14	8,72	8,68	0,53	-0,52	1939,68	886,07
М 4-7	+ул Комсомольская, 45	22,71	0,03	Подземная бесканал				9,69	5,33						
М 4-7	+ул Комсомольская, 47	30,78	0,03	Подземная бесканал	1,75	2,39	2,37	9,14	4,38	75,90	75,49	1,01	-1,01	1588,76	675,88
М 4-7	М 4-8	48,73	0,03	Подземная бесканал	1,87	1,20	1,19	9,14	6,75	24,14	24,02	0,66	-0,66	2515,28	1076,66
М 4-8	+ул Комсомольская, 49	24,24	0,03	Подземная бесканал	1,87	0,61	0,60	6,75	5,54	24,14	24,02	0,66	-0,66	1249,66	534,25
УТм24	ВР 7-2	14,30	0,10	Подземная бесканал	16,04	0,08	0,08	9,34	9,18	4,49	4,46	0,58	-0,58	1096,36	469,30
М 4-3	+ул Красноармейская, 44а	20,87	0,04	Подземная бесканал	0,33	0,01	0,01	8,76	8,75	0,27	0,27	0,07	-0,07	1313,36	559,36
М 4-3	М 4-4	26,71	0,10	Подземная бесканал	12,56	0,08	0,08	8,76	8,59	2,78	2,76	0,46	-0,45	2047,16	876,97
М 4-4	М 4-5	52,50	0,10	Подземная бесканал	11,35	0,13	0,13	8,59	8,33	2,28	2,26	0,41	-0,41	4022,03	1710,16
М 4-5	+ул Красноармейская, 44	36,68	0,03	Подземная бесканал	0,38	0,04	0,04	8,33	8,26	0,94	0,94	0,13	-0,13	1892,79	817,44
М 4-5	М 4-5-1	17,79	0,05	Подземная бесканал	5,58	0,40	0,40	8,33	7,54	20,49	20,38	0,81	-0,81	1110,23	474,68
М 4-5-1	+ул Комсомольская, 37	7,69	0,05	Подземная бесканал	2,39	0,04	0,04	7,54	7,47	3,89	3,87	0,35	-0,35	478,77	203,93

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Располагаемый напор в начале, м	Располагаемый напор в конце, м	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
М 4-5-1	М 4-5-2	17,99	0,05	Подземная бесканал	3,19	0,13	0,13	7,54	7,28	6,80	6,76	0,46	-0,46	1120,05	481,34
УТм23	М 5	66,86	0,26	Надземная	57,81	0,03	0,03	9,74	9,68	0,41	0,36	0,31	-0,30	4247,25	2179,68
М 5	+ул Комсомольская, 6б	13,24	0,03	Подземная бесканал				10,50	10,46						
М 5	М 6	104,35	0,26	Подземная бесканал	57,80	0,05	0,04	9,68	9,59	0,41	0,36	0,31	-0,30	10875,76	4657,73
М 6	+ул Северная, 1 ст1	113,37	0,26	Подземная бесканал	1,90	0,00	0,00	9,59	9,59	0,00	0,00	0,01	-0,01	11807,47	5527,68
М 6	ОШ-луч Верхняя	14,06	0,21	Подземная бесканал	34,48	0,01	0,01	9,59	9,57	0,47	0,39	0,29	-0,27	1354,34	624,57
М 7		202,14	0,21	Подземная бесканал	23,09	0,05	0,04	9,50	9,42	0,22	0,17	0,20	-0,17	20938,59	9157,41
М 8	+ул Верхняя, 2а	19,05	0,15	Подземная бесканал	18,06	0,02	0,01	9,41	9,38	0,70	0,58	0,29	-0,26	1778,77	762,07
М 7	М 7-1	76,33	0,21	Подземная бесканал	11,38	0,01	0,01	9,50	9,49	0,06	0,06	0,10	-0,10	7906,61	3238,72
М 7-1	+ул Северная, 3	49,13	0,21	Подземная бесканал	11,38	0,00	0,00	9,49	9,49	0,06	0,06	0,10	-0,10	4864,08	2081,19
М 6	ОШ-луч Школа Будущего	8,46	0,21	Подземная бесканал	21,40	0,00	0,00	9,59	9,58	0,19	0,18	0,18	-0,18	814,91	306,19
М 6-1	+ул Северная, 1	62,05	0,21	Подземная бесканал	10,03	0,00	0,00	9,54	9,53	0,04	0,04	0,09	-0,09	5230,08	2756,05
М 3-4	+ул Красноармейская, 53	9,48	0,10	Подземная бесканал	6,68	0,01	0,01	9,98	9,96	0,81	0,81	0,24	-0,24	738,58	320,40

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Располагаемый напор в начале, м	Располагаемый напор в конце, м	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
М 3-4	М 3-5	66,72	0,15	Подземная бесканал	7,04	0,01	0,01	9,98	9,96	0,12	0,11	0,11	-0,11	6395,70	2699,13
М 3-5	ВР СТ	9,27	0,08	Подземная бесканал	2,29	0,00	0,00	9,96	9,96	0,29	0,29	0,12	-0,12	667,60	281,50
М 3-5	М 3-6	47,82	0,08	Подземная бесканал	4,74	0,06	0,06	9,96	9,85	1,16	1,15	0,26	-0,26	3443,89	1482,81
М 3-6	М 3-6-1	34,82	0,07	Подземная бесканал	1,81	0,02	0,02	9,85	9,81	0,44	0,43	0,14	-0,14	2473,27	1049,12
М 3-6-1	+ул Красноарм ейская,	12,47	0,05	Подземная бесканал	1,43	0,02	0,02	9,81	9,77	1,43	1,42	0,21	-0,21	781,08	333,51
М 3-6-1	+ул Красноарм ейская, 35-	12,30	0,03	Подземная бесканал	0,38	0,01	0,01	9,81	9,79	1,09	1,08	0,13	-0,13	637,05	273,08
М 3-6	М 3-7	64,94	0,05	Подземная бесканал	2,93	0,39	0,38	9,85	9,08	5,79	5,76	0,43	-0,43	4109,71	1758,02
М 3-7	М 3-7-1	10,05	0,05	Подземная бесканал	1,59	0,02	0,02	9,08	9,04	1,75	1,75	0,23	-0,23	634,82	270,56
М 3-7	+ул Красноарм ейская,	83,23	0,04	Подземная бесканал	0,72	0,10	0,10	9,08	8,88	1,20	1,19	0,16	-0,16	2354,04	1006,07
УТм24	+ул Красноарм ейская, 37	5,81	0,05	Подземная бесканал	0,73	0,00	0,00	10,08	10,07	0,40	0,40	0,11	-0,11	460,36	196,94
Г 2	ВР 9-1	39,90	0,03	Подземная бесканал	2,42	1,39	1,39	10,09	7,31	34,04	33,93	0,81	-0,80	2596,91	1150,80
ВР 9-1	+ул Красноарм ейская, 35	16,93	0,03	Подземная бесканал	2,31	0,56	0,55	7,31	6,20	31,11	31,02	0,77	-0,77	1139,36	491,05
ВР 9-1	ВР 9-2	6,57	0,03	Подземная бесканал	0,11	0,00	0,00	7,31	7,31	0,07	0,07	0,04	-0,04	442,15	158,49

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Располагаемый напор в начале, м	Располагаемый напор в конце, м	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
ВР 9-2	+ул Красноармейская, 37а	6,07	0,02	Подземная бесканал	0,05	0,00	0,00	7,31	7,31	0,15	0,15	0,04	-0,04	341,66	131,47
ВР 9-2	+ул Красноармейская, 37-	11,06	0,02	Подземная бесканал	0,05	0,00	0,00	7,31	7,31	0,16	0,16	0,05	-0,05	622,53	277,49
Г 1	Г 2	44,70	0,05	Подземная бесканал	4,15	0,53	0,53	11,15	10,09	11,42	11,37	0,60	-0,60	3627,12	1507,92
Г 1	+ул Железнодорожная,	15,08	0,05	Подземная бесканал	2,34	0,06	0,06	11,15	11,02	3,73	3,72	0,34	-0,34	1223,65	549,11
М 4-5	М 4-6	59,03	0,10	Подземная бесканал	5,39	0,03	0,03	8,33	8,27	0,54	0,53	0,20	-0,20	2573,25	1100,74
М 4-6	+ул Красноармейская, 42б	37,52	0,07	Подземная бесканал	1,57	0,01	0,01	8,27	8,24	0,33	0,33	0,12	-0,12	2623,16	1123,57
М 4-6	+ул Красноармейская, 40	87,49	0,04	Подземная бесканал	3,81	2,73	2,72	8,27	2,81	30,82	30,66	0,87	-0,86	2440,19	1040,92
ВР 9	ТК-9	202,05	0,41	Надземная	489,91	0,58	0,57	14,16	13,01	2,57	2,56	1,07	-1,07	26552,87	21350,78
Л-4	ВР 21	29,10	0,10	Надземная	28,06	0,41	0,41	30,00	29,18	12,35	12,31	1,02	-1,02	1047,96	825,12
ВР 21	+ул Железнодорожная, 34	8,34	0,03	Подземная бесканал	2,23	0,32	0,32	29,18	28,55	34,17	34,06	0,79	-0,79	228,30	96,86
ВР 21	ВР 22	17,40	0,10	Надземная	25,83	0,23	0,23	29,18	28,73	10,49	10,46	0,94	-0,94	626,35	494,48
ВР 22	ул Красноармейская, 25б	29,58	0,03	Подземная бесканал	0,47	0,05	0,05	28,73	28,64	1,52	1,51	0,17	-0,17	1603,40	687,52
ВР 23	Л 4-0	13,53	0,03	Подземная бесканал	2,97	0,87	0,86	28,48	26,75	60,03	59,84	1,05	-1,05	370,58	157,23

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Располагаемый напор в начале, м	Располагаемый напор в конце, м	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
Л 4-0	+ул Железнодорожная, 36	5,43	0,03	Подземная бесканал	2,97	0,38	0,38	26,75	25,99	60,03	59,84	1,05	-1,05	147,23	63,09
ВР 23	ВР 24	32,09	0,10	Надземная	22,39	0,29	0,29	28,48	27,91	7,92	7,90	0,81	-0,81	1154,69	914,82
ВР 24	ВР 25	17,40	0,05	Подземная бесканал	3,85	0,17	0,17	27,91	27,56	9,04	9,01	0,56	-0,56	1141,76	485,40
ВР 25	ул Красноармейская, 29	7,55	0,05	Подземная бесканал	1,41	0,01	0,01	27,56	27,54	1,31	1,30	0,21	-0,20	491,44	210,31
ВР 25	+ул Красноармейская, 27	15,11	0,05	Подземная бесканал	2,44	0,06	0,06	27,56	27,44	3,72	3,71	0,35	-0,35	983,53	420,97
ВР 24	Л 5	25,34	0,10	Подземная бесканал	18,54	0,16	0,16	27,91	27,59	5,47	5,46	0,67	-0,67	2025,10	868,83
Л 5	+ул Железнодорожная, 38	9,87	0,03	Подземная бесканал	3,00	0,66	0,66	27,59	26,26	61,43	61,24	1,06	-1,06	270,95	114,74
Л 5	Л 5-1	40,22	0,10	Подземная бесканал	15,54	0,17	0,17	27,59	27,24	3,87	3,86	0,56	-0,56	3217,70	1381,12
Л 5-1	+ул Железнодорожная, 40	10,10	0,03	Подземная бесканал	2,31	0,40	0,40	27,24	26,44	36,67	36,56	0,82	-0,82	277,69	117,54
Л 5-1	ВР 26	19,64	0,10	Подземная бесканал	13,22	0,07	0,07	27,24	27,11	2,83	2,82	0,48	-0,48	1573,64	675,54
ВР 26	+ул Красноармейская, 31	40,22	0,03	Подземная бесканал	2,77	1,97	1,96	27,11	23,19	47,67	47,56	0,98	-0,98	2191,55	947,38
ВР 26	Л 6	6,02	0,10	Подземная бесканал	10,46	0,02	0,02	27,11	27,08	1,79	1,79	0,38	-0,38	483,15	206,41
Л 6	ул Красноармейская, 31а	13,54	0,03	Подземная бесканал	0,24	0,01	0,01	27,08	27,06	0,45	0,45	0,09	-0,09	735,43	315,20

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Располагаемый напор в начале, м	Располагаемый напор в конце, м	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
Л 6	ВР 27	16,06	0,10	Подземная бесканал	10,21	0,03	0,03	27,08	27,01	1,71	1,71	0,37	-0,37	1284,84	550,27
ВР 27	+ул Красноармейская, 33	24,37	0,03	Подземная бесканал	2,71	1,16	1,15	27,01	24,70	45,58	45,47	0,96	-0,96	1322,75	573,74
ВР 27	УТл 10	20,69	0,10	Подземная бесканал	5,21	0,01	0,01	27,01	26,98	0,47	0,47	0,19	-0,19	1654,11	707,80
УТл 10	ул Красноармейская,	7,00	0,10	Подземная бесканал	2,47	0,00	0,00	26,98	26,98	0,12	0,12	0,09	-0,09	558,76	238,36
УТл 10	Л 6-1	21,01	0,08	Подземная бесканал	2,73	0,01	0,01	26,98	26,97	0,38	0,38	0,15	-0,15	1574,31	675,68
ВР 28	ул Красноармейская, 33б	6,59	0,03	Подземная бесканал	0,50	0,01	0,01	26,95	26,93	1,82	1,82	0,18	-0,18	357,24	153,56
ВР 29	ул Железнодорожная,	10,90	0,05	Подземная бесканал	1,18	0,01	0,01	26,95	26,92	0,98	0,98	0,17	-0,17	713,17	307,63
ВР 29	ул Железнодорожная, 15	7,63	0,03	Подземная бесканал	0,53	0,02	0,02	26,95	26,91	2,07	2,07	0,19	-0,19	412,79	178,17
ВР 10	ВРЦТП1	547,72	0,41	Надземная	462,46	1,30	1,30	11,93	9,33	2,29	2,29	1,01	-1,01	71928,52	57995,02
Н-1	Н-1-1	27,30	0,15	Подземная бесканал	28,62	0,05	0,05	34,83	34,73	1,58	1,57	0,46	-0,46	2611,85	1113,45
Н-2	+ул Железнодорожная,	33,67	0,10	Подземная бесканал	9,64	0,06	0,06	34,57	34,46	1,53	1,53	0,35	-0,35	2594,25	1135,50
Н-2	ВР Н-2	283,42	0,15	Подземная бесканал	17,71	0,18	0,18	34,57	34,21	0,63	0,62	0,29	-0,28	26868,44	11319,47
ВР Н-2	+ул Железнодорожная, 11	13,18	0,08	Подземная бесканал	3,55	0,01	0,01	34,21	34,19	0,62	0,61	0,19	-0,19	937,09	313,59

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Располагаемый напор в начале, м	Располагаемый напор в конце, м	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
ВР Н-2	Н-3	107,20	0,08	Подземная бесканал	14,15	0,99	0,99	34,21	32,23	8,99	8,96	0,76	-0,76	7621,88	3438,16
Н-3	ВР	20,31	0,08	Подземная бесканал	11,23	0,15	0,14	32,23	31,94	6,22	6,21	0,61	-0,61	1519,91	650,76
ВР	ул Железнодорожная, 13	5,99	0,08	Подземная бесканал	10,09	0,05	0,05	31,94	31,85	5,05	5,03	0,54	-0,54	447,83	191,66
ВР	ул Железнодорожная,	30,93	0,05	Подземная бесканал	1,14	0,03	0,03	31,94	31,88	0,92	0,92	0,17	-0,17	2022,61	870,80
Н-1	ВР Н-1	27,06	0,08	Надземная	7,32	0,08	0,08	34,83	34,68	2,49	2,48	0,40	-0,39	882,36	646,05
ВР Н-1	+ул Железнодорожная,	9,48	0,05	Надземная	4,49	0,14	0,14	34,68	34,41	12,23	12,19	0,65	-0,65	248,71	186,10
ВР Н-1	Н-1-1	41,73	0,08	Надземная	2,83	0,02	0,02	34,68	34,65	0,41	0,40	0,15	-0,15	1358,89	1018,23
Н-1-1	ул Железнодорожная,	11,93	0,05	Надземная	0,38	0,00	0,00	34,65	34,64	0,12	0,12	0,06	-0,06	311,31	245,22
Н-1-1	ул Железнодорожная,	34,73	0,05	Подземная бесканал	2,45	0,14	0,14	34,65	34,37	3,76	3,75	0,36	-0,36	2273,89	971,01
УТ-0	ВР 11	30,79	0,26	Надземная	225,97	0,24	0,24	34,76	34,28	5,39	5,37	1,22	-1,22	1884,29	1386,58
ВР 11	Л 0-1	12,75	0,05	Подземная бесканал	3,57	0,11	0,11	34,28	34,05	7,80	7,78	0,52	-0,52	818,17	355,84
Л 0-1	+ул Железнодорожная, 16	7,82	0,03	Подземная бесканал	2,84	0,44	0,44	34,05	33,17	50,19	50,01	1,01	-1,01	421,08	179,32
Л 0-1	ул Красноармейская, 11г	47,07	0,04	Подземная бесканал	0,73	0,06	0,06	34,05	33,94	1,14	1,14	0,17	-0,16	3065,29	1324,03

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Располагаемый напор в начале, м	Располагаемый напор в конце, м	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
ВР 11	ВР 12	46,60	0,26	Надземная	222,40	0,32	0,31	34,28	33,65	5,22	5,20	1,20	-1,20	2851,57	2097,57
ВР 12	+ул Железнодорожная, 18	13,23	0,03	Подземная бесканал	2,81	0,70	0,70	33,65	32,25	49,02	48,85	1,00	-0,99	701,80	303,30
ВР 13	+ул Железнодорожная, 20	13,53	0,03	Подземная бесканал	2,77	0,70	0,69	33,03	31,64	47,87	47,71	0,98	-0,98	717,61	310,25
ВР 12	ВР 13	47,07	0,26	Надземная	219,59	0,31	0,31	33,65	33,03	5,10	5,07	1,19	-1,19	2879,92	2118,42
ВР 13	Л-1	22,86	0,26	Надземная	216,81	0,18	0,18	33,03	32,67	4,97	4,95	1,17	-1,17	1398,46	1028,60
ВР 14	+ул Железнодорожная, 22	8,94	0,03	Подземная бесканал	2,68	0,44	0,44	32,40	31,52	44,61	44,46	0,95	-0,95	476,87	204,98
Л-1	ВР 14	42,05	0,26	Подземная бесканал	148,19	0,13	0,13	32,67	32,40	2,35	2,34	0,80	-0,80	4822,20	2078,72
ВР 14	ВР 15	55,60	0,26	Подземная бесканал	145,51	0,16	0,16	32,40	32,09	2,27	2,26	0,79	-0,79	6413,29	2747,94
ВР 15	+ул Железнодорожная, 24	10,62	0,03	Подземная бесканал	1,04	0,08	0,08	32,09	31,93	7,05	7,02	0,37	-0,37	566,35	243,84
ВР 15	Л-2	25,73	0,26	Подземная бесканал	144,47	0,09	0,09	32,09	31,92	2,23	2,22	0,78	-0,78	2967,22	1271,51
Л-2	ВР 16	19,34	0,15	Подземная бесканал	49,69	0,12	0,12	31,92	31,67	4,65	4,63	0,80	-0,80	1868,92	814,21
ВР 16	+ул Железнодорожная, 26	11,43	0,03	Подземная бесканал	2,59	0,52	0,52	31,67	30,63	41,97	41,83	0,92	-0,92	619,56	262,23
ВР 16	ВР 17	44,47	0,15	Подземная бесканал	47,10	0,22	0,21	31,67	31,25	4,18	4,16	0,76	-0,76	4368,44	1872,77

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Располагаемый напор в начале, м	Располагаемый напор в конце, м	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
ВР 17	ул Железнодорожная, 28	13,20	0,05	Подземная бесканал	3,64	0,12	0,12	31,25	31,00	8,13	8,11	0,53	-0,53	865,59	366,37
ВР 17	Л-3	87,63	0,15	Подземная бесканал	43,45	0,34	0,34	31,25	30,57	3,57	3,56	0,70	-0,70	8610,88	3691,39
Л-3	+ул Красноармейская, 23	18,76	0,03	Подземная бесканал	4,25	2,40	2,40	30,57	25,77	122,09	121,70	1,51	-1,50	514,25	218,73
Л-3	ВР 18	30,30	0,15	Подземная бесканал	36,53	0,09	0,09	30,57	30,38	2,54	2,53	0,59	-0,59	2978,22	1272,25
ВР 18	+ул Железнодорожная, 30	12,58	0,03	Подземная бесканал	4,28	1,53	1,53	30,38	27,33	112,57	112,20	1,52	-1,51	680,08	288,90
ВР 18	Л 3-1	14,68	0,15	Подземная бесканал	32,25	0,04	0,04	30,38	30,30	1,99	1,99	0,52	-0,52	1438,24	616,96
ВР 19	+ул Железнодорожная, 32	10,64	0,03	Подземная бесканал	2,70	0,53	0,53	30,12	29,06	45,48	45,34	0,96	-0,96	575,51	244,48
ВР 19	ВР 20	7,89	0,15	Подземная бесканал	29,54	0,03	0,02	30,12	30,07	1,68	1,67	0,48	-0,48	773,41	331,67
ВР 20	ул Красноармейская, 23а	18,59	0,03	Подземная бесканал	1,26	0,20	0,20	30,07	29,67	10,16	10,13	0,45	-0,44	1006,16	428,01
ВР 20	Л-4	15,86	0,15	Надземная	28,29	0,04	0,04	30,07	30,00	1,54	1,54	0,46	-0,46	679,81	532,77
ВР 20-2	ул Красноармейская, 25а	4,64	0,04	Подземная бесканал	0,22	0,00	0,00	30,00	30,00	0,13	0,13	0,05	-0,05	276,96	118,13
Л 4-2	+ул Комсомольская, 50а	12,11	0,08	Подземная бесканал	2,89	0,01	0,01	5,49	5,48	0,42	0,42	0,16	-0,16	1015,02	434,53
Л-2	ОШ-луч Л-2	16,04	0,21	Подземная бесканал	94,77	0,09	0,09	31,92	31,74	3,41	3,39	0,80	-0,80	1710,58	726,65

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Располагаемый напор в начале, м	Располагаемый напор в конце, м	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
Л 2-1	+ул Красноармейская, 19а	11,61	0,10	Подземная бесканал	4,59	0,01	0,01	31,37	31,36	0,37	0,37	0,17	-0,17	903,69	392,18
Л-1	ОШ-луч Л-1	14,62	0,15	Подземная бесканал	68,61	0,20	0,20	32,67	32,26	9,61	9,58	1,11	-1,10	1405,09	594,40
Л 1-1	Л 1-2	5,42	0,15	Подземная бесканал	64,53	0,10	0,10	31,58	31,39	7,77	7,74	1,04	-1,04	514,11	219,91
Л 1-2	+ул Красноармейская, 17	21,03	0,05	Подземная бесканал	2,96	0,12	0,12	31,39	31,14	5,42	5,41	0,43	-0,43	1328,61	596,55
Л 1-2	Л 1-2-1	20,48	0,08	Подземная бесканал	7,53	0,06	0,06	31,39	31,26	2,63	2,62	0,41	-0,41	1479,25	656,72
Л 1-2-1	+ул Красноармейская, 15	6,76	0,05	Подземная бесканал	2,66	0,04	0,04	31,26	31,18	4,77	4,75	0,39	-0,39	217,90	92,31
Л 1-2	ВР	12,42	0,15	Подземная бесканал	54,04	0,11	0,11	31,39	31,18	5,48	5,46	0,87	-0,87	1175,82	499,95
ВР	ул Красноармейская, 15а	4,49	0,05	Подземная бесканал	1,77	0,01	0,01	31,18	31,15	2,01	2,00	0,26	-0,26	281,43	124,45
ВР	Л 1-3	46,74	0,15	Подземная бесканал	52,27	0,28	0,27	31,18	30,63	5,13	5,11	0,84	-0,84	4390,07	1878,82
Л 1-3	Л 1-4	47,95	0,15	Подземная бесканал	35,91	0,14	0,13	30,63	30,36	2,46	2,45	0,58	-0,58	4497,40	1918,29
Л 1-2-1	Л 1-2-2	54,11	0,08	Подземная бесканал	4,88	0,07	0,07	31,26	31,13	1,14	1,13	0,26	-0,26	4048,57	1740,66
Л 1-2-2	+ул Красноармейская, 13	6,75	0,05	Подземная бесканал	3,20	0,06	0,06	31,13	31,02	6,86	6,84	0,46	-0,46	218,27	93,88
Л 1-2-2	ул Красноармейская, 11а	23,60	0,03	Подземная бесканал	1,67	0,44	0,44	31,13	30,26	17,77	17,72	0,59	-0,59	1281,17	543,60

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Располагаемый напор в начале, м	Располагаемый напор в конце, м	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
Л 2-1	Л 2-2	42,23	0,21	Подземная бесканал	88,46	0,14	0,14	31,37	31,09	2,72	2,71	0,75	-0,75	4463,34	1910,63
Л 2-2	ВР	25,91	0,15	Подземная бесканал	34,53	0,07	0,07	31,09	30,94	2,28	2,27	0,56	-0,56	2478,53	1064,62
ВР	ул Красноармейская, 32б	4,64	0,03	Подземная бесканал	0,50	0,03	0,03	30,94	30,87	6,17	6,15	0,29	-0,29	245,47	106,56
ВР	Л 2-2-2	66,90	0,15	Подземная бесканал	34,02	0,16	0,16	30,94	30,61	2,21	2,20	0,55	-0,55	6414,03	2746,41
Л 2-2-2	+ул Красноармейская, 32а	7,76	0,15	Подземная бесканал	34,02	0,03	0,03	30,61	30,55	2,21	2,21	0,55	-0,55	743,32	318,54
Л 2-2	+ул Красноармейская, 32	42,18	0,03	Подземная бесканал	2,23	1,34	1,34	31,09	28,40	31,13	31,03	0,79	-0,79	2226,43	970,21
Л 2-2	Л 2-3	126,40	0,10	Подземная бесканал	27,42	1,54	1,54	31,09	28,01	11,80	11,76	1,00	-0,99	9827,21	4191,23
Л 2-3	л-2-3-1	39,15	0,05	Подземная бесканал	6,81	1,24	1,23	28,01	25,54	30,39	30,29	0,99	-0,99	2487,07	1100,25
л-2-3-1	+ул Комсомольская, 36	6,63	0,05	Подземная бесканал	4,19	0,10	0,10	25,54	25,35	11,64	11,61	0,61	-0,61	434,76	184,17
л-2-3-1	ВР15-1	30,61	0,05	Подземная бесканал	2,62	0,15	0,15	25,54	25,24	4,64	4,63	0,38	-0,38	2007,24	873,39
ВР15-1	ул Комсомольская, 34бн	12,72	0,03	Подземная бесканал	0,52	0,10	0,10	25,24	25,05	7,13	7,11	0,30	-0,30	700,23	295,57
ВР15-1	+ул Комсомольская, 34	32,60	0,05	Подземная бесканал	1,22	0,04	0,04	25,24	25,17	1,06	1,06	0,18	-0,18	2170,39	914,52
Л 2-4	ВР15-2	30,76	0,07	Подземная бесканал	8,81	0,29	0,29	26,94	26,36	8,67	8,64	0,67	-0,67	2166,64	968,56

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Располагаемый напор в начале, м	Располагаемый напор в конце, м	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
BP15-2	+ул Нагорная, 28а	14,60	0,05	Подземная бесканал	1,02	0,01	0,01	26,36	26,34	0,71	0,71	0,15	-0,15	955,71	407,18
BP15-2	Л 2-4-1	27,72	0,07	Подземная бесканал	7,79	0,21	0,21	26,36	25,95	6,81	6,78	0,59	-0,59	2036,63	872,34
Л 2-4-1	+ул Нагорная, 30	10,94	0,05	Подземная бесканал	2,46	0,05	0,05	25,95	25,85	3,78	3,77	0,36	-0,36	715,72	304,72
Л 2-4-1	BP15-3	37,57	0,07	Подземная бесканал	3,69	0,06	0,06	25,95	25,82	1,60	1,60	0,28	-0,28	2758,72	1183,91
BP15-3	+ул Нагорная, 30а	9,78	0,05	Подземная бесканал	1,01	0,01	0,01	25,82	25,80	0,70	0,70	0,15	-0,15	640,70	273,39
Л 2-2	УТл40	44,94	0,15	Подземная бесканал	24,27	0,06	0,06	31,09	30,97	1,15	1,14	0,39	-0,39	4298,92	1838,60
УТл40	+ул Красноармейская, 30	6,79	0,08	Подземная бесканал	12,62	0,07	0,07	30,97	30,83	7,18	7,16	0,68	-0,68	494,53	209,96
УТл40	Л 2-2-1	18,86	0,08	Подземная бесканал	11,65	0,14	0,14	30,97	30,70	6,15	6,13	0,63	-0,63	1373,62	594,33
Л 2-2-1	+ул Комсомольская, 23	7,77	0,10	Подземная бесканал	10,89	0,02	0,02	30,70	30,65	1,94	1,93	0,40	-0,39	608,62	260,58
Л 2-2-1	ул Красноармейская, 30а	7,53	0,05	Подземная бесканал	0,77	0,00	0,00	30,70	30,69	0,42	0,41	0,11	-0,11	484,29	209,40
Л 1-4	BP CT	26,84	0,10	Подземная бесканал	19,67	0,19	0,19	30,36	29,98	6,15	6,13	0,71	-0,71	2036,30	867,41
Л 1-3	ул Красноармейская, 28а	16,62	0,05	Подземная бесканал	2,27	0,06	0,06	30,63	30,51	3,26	3,25	0,33	-0,33	1040,27	407,28
Л 1-3	+ул Красноармейская, 28	54,01	0,08	Подземная бесканал	11,78	0,36	0,36	30,63	29,91	6,28	6,26	0,64	-0,64	3864,94	1670,94

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Располагаемый напор в начале, м	Располагаемый напор в конце, м	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
П 1	ОШ-луч П-1	14,40	0,15	Подземная бесканал	41,57	0,07	0,07	32,50	32,36	3,27	3,26	0,67	-0,67	1391,84	588,35
П 1-1	+ул Железнодорожная,	15,95	0,05	Подземная бесканал	4,05	0,18	0,18	32,02	31,67	10,01	9,97	0,59	-0,59	1014,42	442,20
П 1-1	П 1-2	12,48	0,15	Подземная бесканал	34,38	0,04	0,04	32,02	31,94	2,26	2,25	0,55	-0,55	1189,40	507,68
П 1-2	ул Красноармейская, 13а	9,12	0,05	Подземная бесканал	0,53	0,00	0,00	31,94	31,93	0,21	0,21	0,08	-0,08	577,69	253,63
П 1-1	+ул Красноармейская, 11	23,53	0,05	Подземная бесканал	3,13	0,15	0,15	32,02	31,72	6,06	6,04	0,45	-0,45	1496,50	652,88
П 1-2	П 1-3	47,66	0,15	Подземная бесканал	33,85	0,12	0,12	31,94	31,70	2,19	2,18	0,55	-0,55	4523,87	1937,00
П 1-3	+ул Красноармейская, 26	11,28	0,10	Подземная бесканал	13,02	0,04	0,04	31,70	31,61	2,74	2,73	0,47	-0,47	869,40	369,47
П 1-3	ул Комсомольская, 17а	44,53	0,10	Подземная бесканал	17,60	0,24	0,24	31,70	31,22	4,94	4,92	0,64	-0,64	3432,11	1478,10
П 1-3	ВР 31	16,45	0,05	Подземная бесканал	3,23	0,12	0,12	31,70	31,46	6,42	6,40	0,47	-0,47	1041,02	446,70
ВР 31	ул Красноармейская, 24-	7,78	0,05	Подземная бесканал	0,37	0,00	0,00	31,46	31,46	0,11	0,11	0,05	-0,05	492,95	217,00
ВР 31	ВР СТ	15,26	0,05	Наземная	2,86	0,09	0,09	31,46	31,29	5,06	5,04	0,41	-0,41	399,02	282,47
ВР СТ	+ул Красноармейская, 24	7,04	0,05	Подземная бесканал	1,80	0,02	0,02	31,29	31,26	2,08	2,07	0,26	-0,26	444,10	195,82
ВР СТ	ВР 32	15,47	0,05	Подземная бесканал	1,06	0,01	0,01	31,29	31,27	0,76	0,75	0,15	-0,15	975,88	395,58

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Располагаемый напор в начале, м	Располагаемый напор в конце, м	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
ВР 32	ул Красноармейская, 24а	6,06	0,03	Подземная бесканал	0,20	0,00	0,00	31,27	31,26	0,27	0,27	0,07	-0,07	298,97	140,89
ВР 32	ВР 33	17,49	0,03	Подземная бесканал	0,86	0,08	0,08	31,27	31,12	4,14	4,12	0,29	-0,28	862,87	359,25
ВР 33	+ул Красноармейская, 16	9,13	0,05	Подземная бесканал	0,39	0,00	0,00	31,12	31,11	0,12	0,12	0,06	-0,06	529,20	187,07
ВР 33	+ул Красноармейская, 24-	10,97	0,03	Подземная бесканал	0,47	0,04	0,04	31,12	31,03	3,57	3,57	0,23	-0,23	525,77	256,29
П 1	П 2	13,66	0,31	Подземная бесканал	434,23	0,25	0,25	32,50	32,00	8,61	8,51	1,65	-1,64	1714,83	735,87
П 2	П 3	38,30	0,31	Подземная бесканал	434,23	0,47	0,46	32,00	31,08	8,61	8,51	1,65	-1,64	4814,24	2063,16
П 3	П 3-2	16,84	0,05	Подземная бесканал	4,22	0,20	0,20	31,08	30,68	10,83	10,79	0,61	-0,61	1087,55	466,59
П 3-2	+ул Железнодорожная, 14	8,69	0,04	Подземная бесканал	2,87	0,16	0,16	30,68	30,35	16,10	16,04	0,65	-0,65	561,81	241,03
П 3-2	+ул Железнодорожная,	7,97	0,04	Подземная бесканал	1,35	0,03	0,03	30,68	30,61	3,74	3,73	0,31	-0,31	515,26	219,70
П 3	П 3-1	24,20	0,08	Подземная бесканал	3,77	0,02	0,02	31,08	31,04	0,70	0,69	0,20	-0,20	1786,81	681,56
П 3-1	+ул Железнодорожная, 9	7,28	0,05	Подземная бесканал	1,03	0,01	0,01	31,04	31,03	0,72	0,70	0,15	-0,15	418,45	0,00
П 3-1	+ул Железнодорожная, 7	5,88	0,05	Подземная бесканал	2,74	0,04	0,04	31,04	30,97	4,68	4,67	0,40	-0,40	337,98	163,22
П 3	П 4	100,31	0,31	Подземная бесканал	426,23	0,89	0,88	31,08	29,31	7,55	7,46	1,62	-1,61	12608,28	5408,05

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки теплового сети	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Располагаемый напор в начале, м	Располагаемый напор в конце, м	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
П 4	П 4-2	11,01	0,08	Подземная бесканал	15,56	0,15	0,15	29,31	29,00	10,84	10,80	0,84	-0,84	813,60	351,81
П 4-2	П 4-2-1	28,05	0,04	Подземная бесканал	3,22	0,59	0,59	29,00	27,82	20,21	20,14	0,73	-0,73	1829,24	779,39
П 4-2-1	+ул Железнодорожная, 12	8,58	0,05	Подземная бесканал	3,22	0,07	0,07	27,82	27,69	6,40	6,38	0,47	-0,47	556,27	238,26
П 4-2	+ул Железнодорожная, 10	22,25	0,04	Подземная бесканал	3,12	0,45	0,45	29,00	28,11	18,98	18,92	0,71	-0,71	1451,00	617,30
П 4	П 4-1	8,81	0,08	Подземная бесканал	16,28	0,14	0,14	29,31	29,03	11,85	11,80	0,88	-0,88	651,03	279,85
П 4-3	ул Железнодорожная, 1-	14,20	0,05	Подземная бесканал	3,31	0,11	0,11	28,50	28,29	6,76	6,74	0,48	-0,48	924,66	395,89
П 4-1	ВР	29,22	0,05	Наземная	3,32	0,21	0,21	29,03	28,61	6,76	6,74	0,48	-0,48	768,51	581,28
П 4-1	+ул Железнодорожная, 3	21,65	0,08	Подземная бесканал	5,67	0,04	0,04	29,03	28,95	1,52	1,51	0,31	-0,31	1604,64	686,29
П 4-1	+ул Железнодорожная, 5	19,61	0,08	Подземная бесканал	7,30	0,06	0,06	29,03	28,92	2,47	2,46	0,39	-0,39	1453,44	621,45
П 4-2	ВР 30	56,17	0,08	Подземная бесканал	9,22	0,23	0,23	29,00	28,54	3,89	3,88	0,50	-0,50	4187,90	1797,79
ВР 30	+ул Красноармейская, 9	23,43	0,05	Подземная бесканал	4,65	0,33	0,33	28,54	27,89	13,10	13,06	0,68	-0,67	1530,49	653,55
ВР 30	+ул Красноармейская, 7	8,60	0,05	Подземная бесканал	4,43	0,12	0,12	28,54	28,30	11,90	11,87	0,64	-0,64	561,77	241,17
ВР 30	ул Красноармейская, 7а	7,26	0,05	Подземная бесканал	0,14	0,00	0,00	28,54	28,54	0,02	0,02	0,02	-0,02	474,24	203,67

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки теплового сети	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Располагаемый напор в начале, м	Располагаемый напор в конце, м	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
П 4	П 5	50,41	0,31	Подземная бесканал	394,36	0,44	0,50	29,31	28,38	6,47	7,45	1,50	-1,58	6341,48	2716,28
П 5	ОШ-луч П-5	13,22	0,13	Подземная бесканал	22,38	0,05	0,05	28,38	28,28	2,50	2,49	0,52	-0,52	1147,18	505,06
П 5-1	+ул Красноармейская, 10	13,89	0,03	Подземная бесканал				14,01	14,00						
П 5-1	П 5-1-1	15,15	0,13	Подземная бесканал	22,38	0,05	0,05	27,74	27,64	2,50	2,49	0,52	-0,52	1348,73	577,91
П 5-2	ул Красноармейская, 12	8,51	0,03	Подземная бесканал	1,92	0,22	0,22	27,61	27,17	23,12	23,05	0,68	-0,68	457,24	195,79
П 5-2	ул Красноармейская, 10-	23,45	0,05	Подземная бесканал	0,46	0,00	0,00	27,61	27,60	0,16	0,16	0,07	-0,07	1523,79	659,42
П 5-2	+ул Красноармейская, 12а	9,06	0,05	Подземная бесканал	8,44	0,46	0,46	27,61	26,69	42,35	42,22	1,23	-1,22	588,72	251,95
П 5	П 6	26,23	0,31	Подземная бесканал	371,97	0,25	0,25	28,38	27,88	5,76	5,69	1,41	-1,40	3297,87	1410,98
П 6	+ул Железнодорожная, 8	13,66	0,03	Подземная бесканал	2,78	0,71	0,70	27,88	26,47	48,08	47,91	0,99	-0,98	728,42	313,14
П 6	ВР СТ	53,56	0,08	Подземная бесканал	2,62	0,02	0,02	27,88	27,84	0,35	0,35	0,14	-0,14	3949,04	1706,58
ВР СТ	ул Красноармейская, 5б	5,92	0,05	Подземная бесканал	2,62	0,03	0,03	27,84	27,77	4,30	4,28	0,38	-0,38	384,97	164,90
П 6	П 7	14,64	0,31	Подземная бесканал	366,56	0,18	0,18	27,88	27,52	5,60	5,53	1,39	-1,38	1837,56	787,41
П 7	ул Железнодорожная, 3а	58,77	0,05	Подземная бесканал	3,79	0,53	0,53	27,52	26,46	8,78	8,75	0,55	-0,55	3789,57	1633,41

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Располагаемый напор в начале, м	Располагаемый напор в конце, м	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
П 7	П 8	9,42	0,31	Подземная бесканал	362,77	0,15	0,14	27,52	27,23	5,49	5,41	1,38	-1,37	1182,19	506,60
П 8	П 9	14,02	0,31	Подземная бесканал	362,77	0,17	0,17	27,23	26,89	5,49	5,41	1,38	-1,37	1759,29	753,97
П 9	П 9-2	63,16	0,05	Подземная бесканал	2,61	0,28	0,28	26,89	26,34	4,26	4,24	0,38	-0,38	4072,13	1698,11
П 9-2	ул Красноармейская, 36	32,34	0,05	Подземная бесканал	0,58	0,01	0,01	26,34	26,32	0,25	0,25	0,09	-0,09	2028,80	904,84
П 9-2	+ул Красноармейская, 5	11,26	0,05	Подземная бесканал	2,03	0,03	0,03	26,34	26,27	2,61	2,60	0,29	-0,29	706,38	297,72
П 9	Усл. точка	46,16	0,15	Надземная	16,35	0,03	0,03	26,89	26,84	0,54	0,53	0,26	-0,26	1992,72	1516,94
П 9-1	Усл. точка	66,59	0,15	Надземная	16,35	0,04	0,04	26,70	26,62	0,54	0,53	0,26	-0,26	2861,04	2200,29
П 9	П 10	21,06	0,31	Подземная бесканал	343,80	0,19	0,19	26,89	26,52	4,93	4,87	1,31	-1,30	2642,65	1132,20
П 10	+ул Советская, 1	7,26	0,03	Подземная бесканал	1,73	0,37	0,37	26,52	25,78	45,64	45,55	0,86	-0,86	386,91	176,30
П 10	П 11	20,92	0,31	Подземная бесканал	342,06	0,19	0,18	26,52	26,15	4,88	4,82	1,30	-1,29	2624,23	1124,28
П 11	+ул Советская, 1	9,24	0,03	Подземная бесканал	1,74	0,46	0,46	26,15	25,22	46,00	45,91	0,86	-0,86	492,26	224,28
П 11	П 12	9,09	0,31	Подземная бесканал	340,32	0,13	0,13	26,15	25,90	4,83	4,77	1,29	-1,28	1139,86	488,35
П 12-1	+ул Советская, 3	9,61	0,05	Подземная бесканал	0,88	0,01	0,01	25,51	25,50	0,53	0,53	0,13	-0,13	627,47	267,28

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Располагаемый напор в начале, м	Располагаемый напор в конце, м	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
П 12-1	П 12-2	27,09	0,05	Подземная бесканал	2,55	0,12	0,12	25,51	25,28	4,08	4,07	0,37	-0,37	1768,79	757,12
П 12-2	УТп7	11,26	0,05	Подземная бесканал	2,55	0,06	0,06	25,28	25,17	4,41	4,40	0,37	-0,37	734,30	314,38
УТп7	+ул Советская, 5	6,25	0,05	Подземная бесканал	1,26	0,01	0,01	25,17	25,15	1,12	1,12	0,18	-0,18	407,17	174,18
УТп7	+ул Советская, 5	10,51	0,05	Подземная бесканал	1,29	0,01	0,01	25,17	25,14	1,18	1,18	0,19	-0,19	684,69	293,09
П 13	+ул Советская, 2	28,76	0,03	Подземная бесканал	0,76	0,12	0,11	25,61	25,39	3,86	3,85	0,27	-0,27	1531,39	663,39
П 13	ОИП-луч П-13 ж/д1	11,00	0,21	Подземная бесканал	46,02	0,02	0,02	25,61	25,58	0,76	0,73	0,39	-0,38	1171,44	506,74
П 13-2	ул Советская, 4б	9,82	0,05	Подземная бесканал	1,13	0,01	0,01	25,53	25,51	0,87	0,86	0,17	-0,16	638,22	272,58
П 13-2	П 13-2-1	86,09	0,21	Подземная бесканал	44,89	0,07	0,07	25,53	25,39	0,73	0,70	0,38	-0,37	9252,88	3962,82
П 13	П 13-1	12,99	0,10	Подземная бесканал	32,61	0,29	0,28	25,61	25,04	16,61	16,55	1,18	-1,18	1018,79	443,04
П 13-1	+ул Советская, 2а	19,46	0,03	Подземная бесканал	0,88	0,11	0,11	25,04	24,82	5,50	5,48	0,31	-0,31	1051,41	447,57
П 13-1	УТп8	40,92	0,10	Подземная бесканал	31,73	0,71	0,71	25,04	23,63	15,74	15,68	1,15	-1,15	3256,46	1395,22
УТп8	+ул Железнодорожная, 4	5,39	0,10	Подземная бесканал	15,77	0,04	0,04	23,63	23,55	3,99	3,97	0,57	-0,57	428,82	182,91
УТп8	+ул Железнодорожная, 2	68,17	0,08	Подземная бесканал	15,96	0,81	0,81	23,63	22,00	11,38	11,35	0,86	-0,86	5091,14	2189,48

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Располагаемый напор в начале, м	Располагаемый напор в конце, м	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
П 13-4-1	+ул Железнодорожная, 1б	10,29	0,10	Подземная бесканал	21,56	0,11	0,11	23,33	23,12	7,36	7,33	0,78	-0,78	808,88	346,61
П 13	П 14	74,94	0,26	Подземная бесканал	257,50	0,62	0,61	25,61	24,38	6,98	6,91	1,39	-1,39	8628,93	3684,36
П 14	ОШ-луч П-14	12,37	0,15	Подземная бесканал	54,59	0,11	0,11	24,38	24,17	5,59	5,57	0,88	-0,88	1189,25	510,03
УТп10	+ул Красноармейская, 3	5,79	0,15	Подземная бесканал	18,49	0,01	0,01	23,59	23,58	0,68	0,68	0,30	-0,30	556,94	234,00
УТп10	П 14-1	91,08	0,15	Подземная бесканал	36,11	0,24	0,24	23,59	23,11	2,49	2,48	0,58	-0,58	8761,00	3789,06
П 14-1	+ул Красноармейская, 1	23,65	0,03	Подземная бесканал	2,73	0,97	0,97	23,11	21,17	39,41	39,29	0,91	-0,91	1266,76	542,82
П 14-1	П 14-2	73,13	0,10	Подземная бесканал	19,24	0,45	0,45	23,11	22,20	5,88	5,86	0,70	-0,70	5769,49	2460,26
П 14-2	ВР 14-2	29,77	0,10	Подземная бесканал	7,50	0,03	0,03	22,20	22,14	0,95	0,94	0,27	-0,27	2336,90	1022,49
ВР 14-2	ВР СТ	10,35	0,05	Подземная бесканал	2,34	0,04	0,04	22,14	22,05	3,45	3,44	0,34	-0,34	681,05	288,57
ВР СТ	+ул Пограничная, 8	7,09	0,05	Подземная бесканал	2,10	0,02	0,02	22,05	22,01	2,79	2,78	0,30	-0,30	461,25	197,69
ВР СТ	ул Пограничная, 8а	30,55	0,03	Подземная бесканал	0,25	0,03	0,03	22,05	21,99	1,08	1,08	0,12	-0,12	1643,37	682,38
ВР 14-2	П 14-2-1	21,67	0,05	Подземная бесканал	5,16	0,38	0,38	22,14	21,39	16,05	16,01	0,75	-0,75	1425,94	613,39
П 14-2-1	П 14-2-2	42,25	0,07	Подземная бесканал	5,16	0,14	0,14	21,39	21,11	3,06	3,05	0,39	-0,39	3132,02	1339,45

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Располагаемый напор в начале, м	Располагаемый напор в конце, м	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
П 14-2-2	+ул Пограничная, 14	9,50	0,03	Подземная бесканал	2,58	0,37	0,37	21,11	20,37	35,49	35,40	0,86	-0,86	517,72	221,79
П 14-1	П 14-1-1	29,73	0,10	Подземная бесканал	14,14	0,11	0,11	23,11	22,89	3,22	3,21	0,51	-0,51	2345,51	1009,73
П 14-1-1	ул Красноармейская, 4а	6,27	0,05	Подземная бесканал	2,77	0,04	0,04	22,89	22,82	4,76	4,75	0,40	-0,40	407,98	173,95
П 14-1-1	П 14-1-2	28,15	0,05	Подземная бесканал	11,37	2,28	2,28	22,89	18,33	76,30	76,05	1,65	-1,65	1831,67	785,44
П 14-1-2	ул Красноармейская, 2	11,80	0,05	Подземная бесканал	3,73	0,12	0,11	18,33	18,10	8,50	8,47	0,54	-0,54	768,23	327,65
П 14-1-2	П 14-1-3	28,14	0,05	Подземная бесканал	7,64	1,04	1,04	18,33	16,26	34,78	34,67	1,11	-1,11	1832,04	786,07
П 14-1-3	+ул Красноармейская, 2	12,64	0,05	Подземная бесканал	3,84	0,13	0,13	16,26	16,00	8,98	8,96	0,56	-0,56	823,88	351,71
П 14-1-3	+ул Пограничная, 3	37,34	0,05	Подземная бесканал	3,81	0,35	0,35	16,26	15,57	8,85	8,83	0,55	-0,55	2433,83	1044,03
П 14	П 15	49,12	0,31	Подземная бесканал	202,89	0,12	0,11	24,38	24,15	1,75	1,72	0,77	-0,77	6133,44	2627,79
П 15	+ул Красноармейская, 4	7,13	0,15	Подземная бесканал	33,16	0,03	0,03	24,15	24,09	2,11	2,10	0,54	-0,53	685,26	293,08
П 15	П 15-1	25,05	0,10	Подземная бесканал	4,12	0,01	0,01	24,15	24,14	0,30	0,30	0,15	-0,15	1956,72	858,69
П 15-1	+ул Красноармейская, 6	8,45	0,03	Подземная бесканал	0,82	0,04	0,04	24,14	24,06	3,80	3,79	0,27	-0,27	458,86	194,29
П 15-1	П 15-2	30,01	0,10	Подземная бесканал	1,02	0,00	0,00	24,14	24,13	0,02	0,02	0,04	-0,04	2400,35	1026,58

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Располагаемый напор в начале, м	Располагаемый напор в конце, м	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
П 15-2	+ул Красноармейская, 8	11,01	0,03	Подземная бесканал	1,02	0,07	0,07	24,13	23,99	5,80	5,79	0,34	-0,34	596,64	255,18
П 15-1	П 15-1-1	35,56	0,08	Подземная бесканал	2,28	0,01	0,01	24,14	24,12	0,27	0,27	0,12	-0,12	2669,98	1140,56
П 15-1-1	+ул Комсомольская, 11	26,25	0,03	Подземная бесканал	1,18	0,21	0,21	24,12	23,70	7,67	7,65	0,39	-0,39	1420,83	607,25
П 15-1-1	+ул Комсомольская, 9	15,45	0,03	Подземная бесканал	1,10	0,11	0,11	24,12	23,89	6,72	6,70	0,37	-0,37	836,26	356,87
П 15	П 16	61,99	0,31	Подземная бесканал	165,60	0,10	0,10	24,15	23,96	1,28	1,26	0,63	-0,63	5839,14	2501,56
П 16-2	+ул Комсомольская, 7	41,24	0,05	Подземная бесканал	3,64	0,35	0,35	23,51	22,82	8,10	8,08	0,53	-0,53	2653,18	1146,00
П 16-2	+ул Комсомольская, 5	22,71	0,05	Подземная бесканал	6,54	0,63	0,62	23,51	22,26	25,59	25,50	0,95	-0,95	1461,05	629,99
П 16-2	П 16-3	48,05	0,15	Подземная бесканал	24,29	0,06	0,06	23,51	23,39	1,15	1,15	0,39	-0,39	4632,34	1980,12
П 16-3	+ул Комсомольская, 4	43,41	0,08	Подземная бесканал	5,55	0,07	0,07	23,39	23,25	1,46	1,45	0,30	-0,30	3184,63	1328,41
П 16-3	П 16-4	29,96	0,15	Подземная бесканал	18,74	0,03	0,03	23,39	23,34	0,70	0,69	0,30	-0,30	2880,82	1242,96
П 16-4	ул Комсомольская, 3	47,60	0,05	Подземная бесканал	3,61	0,39	0,39	23,34	22,55	7,97	7,95	0,52	-0,52	3074,97	1324,85
П 16-4	П 16-5	21,99	0,15	Подземная бесканал	15,13	0,01	0,01	23,34	23,31	0,46	0,46	0,24	-0,24	2128,72	910,04
П 16-5	+ул Комсомольская, 2	14,18	0,05	Подземная бесканал	6,48	0,40	0,40	23,31	22,51	25,09	25,01	0,94	-0,94	913,75	386,08

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Располагаемый напор в начале, м	Располагаемый напор в конце, м	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
П 16-5	ВР	49,35	0,05	Подземная бесканал	2,76	0,24	0,24	23,31	22,83	4,75	4,73	0,40	-0,40	3180,08	1382,45
ВР	Гостиница ИП Бареев	5,35	0,05	Подземная бесканал	2,07	0,02	0,02	22,83	22,79	2,71	2,70	0,30	-0,30	349,70	149,22
ВР	+ул Пограничная, 5	24,49	0,05	Подземная бесканал	0,70	0,01	0,01	22,83	22,81	0,35	0,35	0,10	-0,10	1600,76	688,07
П 16-5	П 16-6	14,76	0,15	Подземная бесканал	5,89	0,00	0,00	23,31	23,31	0,08	0,08	0,10	-0,10	1425,27	614,17
П 16-6	+ул Комсомольская, 1	20,82	0,05	Подземная бесканал	3,71	0,19	0,19	23,31	22,93	8,44	8,42	0,54	-0,54	1348,96	572,91
П 16-6	П 16-7	21,40	0,15	Подземная бесканал	2,17	0,00	0,00	23,31	23,31	0,01	0,01	0,04	-0,04	2077,74	899,24
П 16-7	+ул Пограничная, 18	27,96	0,05	Подземная бесканал	2,17	0,09	0,09	23,31	23,13	2,99	2,98	0,32	-0,32	1829,44	781,72
П 16	П 17	11,64	0,31	Подземная бесканал	125,77	0,02	0,02	23,96	23,92	0,74	0,73	0,48	-0,47	1096,02	469,12
П 17	УТп14	48,41	0,15	Подземная бесканал	22,39	0,05	0,05	23,92	23,81	0,98	0,91	0,36	-0,35	4645,00	2027,09
УТп14	ВР СТ	74,48	0,10	Подземная бесканал	7,30	0,07	0,07	23,81	23,67	0,90	0,89	0,27	-0,26	5914,40	2596,28
ВР СТ	+ул Комсомольская, 16а	7,89	0,05	Подземная бесканал	5,34	0,17	0,17	23,67	23,34	17,17	17,13	0,78	-0,77	526,93	227,97
ВР СТ	ул Комсомольская, 16г	10,80	0,05	Подземная бесканал	1,96	0,03	0,03	23,67	23,61	2,44	2,44	0,28	-0,28	721,27	300,41
П 17	ОШ-луч П-17 Нагорная	11,85	0,21	Подземная бесканал	103,37	0,08	0,08	23,92	23,75	3,69	3,68	0,88	-0,87	1254,80	535,62

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Располагаемый напор в начале, м	Располагаемый напор в конце, м	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
П 18	+ул Нагорная, 7	26,70	0,10	Подземная бесканал	18,67	0,17	0,17	23,40	23,06	5,54	5,53	0,68	-0,68	2073,66	881,95
П 18	П 19	43,50	0,21	Подземная бесканал	84,70	0,13	0,13	23,40	23,13	2,50	2,49	0,72	-0,72	4587,38	1968,76
ВР 19	+ул Нагорная, 5	5,35	0,10	Подземная бесканал	15,63	0,04	0,04	21,75	21,68	3,92	3,90	0,57	-0,57	411,67	176,69
ВР 19	+ул Нагорная, 1	72,10	0,08	Надземная	13,38	0,61	0,60	21,75	20,54	8,05	8,02	0,72	-0,72	2346,43	1599,17
П 19	ВР 19	48,32	0,10	Надземная	29,00	0,69	0,69	23,13	21,75	13,18	13,14	1,05	-1,05	1748,69	1247,60
П 19	П 20	57,51	0,15	Подземная бесканал	55,70	0,37	0,37	23,13	22,39	5,81	5,79	0,90	-0,90	5503,22	2370,60
П 20	УТп17	29,44	0,10	Подземная бесканал	24,54	0,32	0,32	22,39	21,75	9,48	9,45	0,89	-0,89	2301,36	969,21
УТп17	+ул Советская, ба	8,13	0,10	Подземная бесканал	13,63	0,04	0,04	21,75	21,68	3,00	2,99	0,50	-0,49	624,52	268,14
УТп17	+ул Советская, 6	20,94	0,10	Подземная бесканал	10,90	0,05	0,05	21,75	21,65	1,95	1,94	0,40	-0,40	1608,55	687,29
П 20	П 20-1	56,36	0,15	Подземная бесканал	31,16	0,12	0,12	22,39	22,15	1,86	1,86	0,50	-0,50	5420,78	2352,83
П 20-1	+ул Советская, 7	6,86	0,10	Подземная бесканал	12,14	0,03	0,03	22,15	22,10	2,40	2,39	0,44	-0,44	543,10	233,91
П 20-1	П 20-2	21,71	0,10	Подземная бесканал	19,01	0,15	0,15	22,15	21,85	5,75	5,73	0,69	-0,69	1718,75	733,96
Л 6-1	ВР 28	11,81	0,08	Подземная бесканал	2,73	0,01	0,01	26,97	26,95	0,40	0,40	0,15	-0,15	886,22	379,38

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Располагаемый напор в начале, м	Располагаемый напор в конце, м	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
ВР 28	ВР 29	6,77	0,08	Подземная бесканал	2,24	0,00	0,00	26,95	26,95	0,27	0,27	0,12	-0,12	507,44	217,04
М 1-4-2	+ул Красноармейская, 56	11,03	0,03	Подземная бесканал	1,76	0,26	0,26	9,46	8,95	21,44	21,33	0,63	-0,62	566,57	242,53
М 4-4	+ул Красноармейская, 54	17,63	0,03	Подземная бесканал	1,95	0,49	0,48	6,01	5,04	26,21	26,09	0,69	-0,69	908,74	388,79
П 12	П 12-1	24,85	0,05	Подземная бесканал	3,43	0,19	0,19	25,90	25,51	7,23	7,20	0,50	-0,50	1600,53	695,37
П 12	П 13	12,76	0,31	Подземная бесканал	336,89	0,14	0,14	25,90	25,61	4,74	4,67	1,28	-1,27	1599,52	685,39
вр	ЦТП2	16,64	0,15	Подземная бесканал	1,33	0,00	0,00	9,82	9,82	0,01	0,01	0,02	-0,02	1149,42	480,58
вр	+ул Красноармейская,	8,13	0,04	Подземная бесканал	0,12	0,00	0,00	9,82	9,82	0,03	0,03	0,03	-0,03	374,76	193,82
ЦТП	ВР 2-1	40,62	0,10	Подземная бесканал	14,19	0,16	0,11	10,36	10,09	3,53	2,52	0,52	-0,43	3057,55	1309,48
УТ0	П 1	67,11	0,31	Подземная бесканал	475,81	0,79	0,78	34,08	32,50	9,39	9,28	1,81	-1,80	8425,27	3610,60
П 13-4	П 13-5	23,98	0,13	Подземная бесканал	15,51	0,04	0,04	24,91	24,84	1,23	1,22	0,36	-0,36	2088,41	899,87
П 13-5	+ул Железнодорожная, 1в	10,58	0,13	Подземная бесканал	13,74	0,02	0,02	24,84	24,81	0,97	0,97	0,32	-0,32	926,39	396,26
П 13-5	ул Железнодорожная,	59,47	0,05	Подземная бесканал	1,76	0,12	0,12	24,84	24,60	1,99	1,99	0,26	-0,26	3876,49	1670,23
Л 1-1	ул Красноармейская, 19	67,48	0,10	Подземная бесканал	4,08	0,02	0,02	31,58	31,54	0,30	0,30	0,15	-0,15	5202,25	2286,79

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Располагаемый напор в начале, м	Располагаемый напор в конце, м	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
ВР15-3	+ул Нагорная, 32	42,94	0,05	Подземная бесканал	2,68	0,20	0,20	25,82	25,42	4,47	4,45	0,39	-0,39	2813,03	1202,09
УТп14	+ул Комсомольская, 10	6,01	0,10	Подземная бесканал	14,93	0,04	0,03	23,81	23,74	3,58	3,18	0,54	-0,51	477,25	201,63
ВР Г	М 1	60,13	0,41	Наземная	217,03	0,04	0,04	10,70	10,62	0,52	0,47	0,47	-0,45	5000,12	3127,95
ВР Г	+ул Железнодорожная,	23,24	0,05	Подземная бесканал	0,68	0,01	0,01	10,70	10,68	0,35	0,35	0,10	-0,10	1424,09	616,41
ТК-9	ВР 10	195,74	0,41	Наземная	481,47	0,54	0,54	13,01	11,93	2,48	2,47	1,05	-1,05	25714,38	20658,91
ВРЦТП1	ЦТП левый правый	10,74	0,41	Подземная бесканал	461,24	0,08	0,08	9,33	9,18	2,28	2,28	1,01	-1,01	972,87	366,35
М 4-3	+ул Комсомольская, 37а	6,76	0,03	Подземная бесканал	0,36	0,02	0,02	8,76	8,72	2,38	2,36	0,18	-0,18	351,76	148,27
М 4-4	+ул Комсомольская, 41	57,56	0,03	Подземная бесканал				10,26	9,58						
УТ общ	УТ-0	23,96	0,31	Подземная бесканал	225,98	0,09	0,09	34,93	34,76	2,16	2,15	0,86	-0,86	3001,97	1282,49
УТ общ	УТ0	28,36	0,31	Подземная бесканал	475,82	0,43	0,42	34,93	34,08	9,39	9,28	1,81	-1,80	3553,25	1525,90
ЦТП левый правый	УТ общ	26,25	0,31	Подземная бесканал	737,74	1,04	1,03	37,00	34,93	24,72	24,50	2,80	-2,79	3457,39	1409,52
М 3	М 3-1	32,36	0,15	Наземная	10,12	0,01	0,01	10,26	10,25	0,23	0,12	0,16	-0,12	1339,15	867,80
Л 2-4	УТ-1-1	60,44	0,08	Подземная бесканал	5,55	0,10	0,10	26,94	26,74	1,57	1,56	0,30	-0,30	4336,46	1890,55

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Располагаемый напор в начале, м	Располагаемый напор в конце, м	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
М 1	ВР 9	565,06	0,41	Надземная	496,58	1,55	1,54	17,25	14,16	2,64	2,62	1,08	-1,08	75307,60	60177,00
П 13-4	П 13-4-1	103,88	0,10	Надземная	21,56	0,80	0,79	24,91	23,33	7,36	7,33	0,78	-0,78	3728,99	2862,03
М 3-7	+ул Красноармейская, 35-	19,38	0,04	Подземная бесканал	0,62	0,02	0,02	9,08	9,04	0,91	0,91	0,14	-0,14	1224,17	520,82
ВР СТ	+ул Комсомольская, 19	4,98	0,10	Подземная бесканал	18,93	0,05	0,05	29,98	29,87	5,70	5,68	0,69	-0,69	375,53	163,22
ВР СТ	ул Комсомольская, 24а	87,74	0,03	Подземная бесканал	0,74	0,32	0,32	29,98	29,33	3,65	3,65	0,26	-0,26	4491,95	1166,88
Л 1-3	+ул Комсомольская, 21б	21,14	0,15	Подземная бесканал	2,30	0,00	0,00	30,63	30,63	0,01	0,01	0,04	-0,04	1982,80	931,96
М 4-4	М 4-4а	9,71	0,03	Подземная бесканал	1,21	0,09	0,09	8,59	8,40	8,69	8,67	0,40	-0,40	505,04	229,48
ВРЦТП1	ул Железнодорожная,	6,94	0,10	Подземная бесканал	1,05	0,00	0,00	9,33	9,32	0,02	0,02	0,04	-0,04	650,99	293,06
ВР 0-2-1	+ул Красноармейская, 63	8,71	0,05	Подземная бесканал	1,81	0,02	0,02	8,54	8,49	2,25	2,24	0,26	-0,26	541,87	231,97
ЦК	ВР	22,24	0,41	Надземная	771,76	0,28	0,27	19,00	18,45	6,32	6,15	1,68	-1,66	2965,17	2405,46
ЦТП малый контур	ЦТП малый контур	17,42	0,31	Надземная	241,28	0,09	0,08	11,00	10,83	2,69	2,49	0,92	-0,88	1167,87	734,66
ВР	ЦТП малый контур	21,65	0,21	Надземная	275,11	0,88	0,82	18,45	16,74	28,21	26,38	2,33	-2,25	1718,74	1411,26
ВР	М 1	206,18	0,41	Надземная	496,65	0,60	0,60	18,45	17,25	2,64	2,62	1,08	-1,08	27488,43	21933,39

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Располагаемый напор в начале, м	Располагаемый напор в конце, м	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
ЦТП малый контур	ВР Г	110,17	0,41	Надземная	217,74	0,07	0,06	10,83	10,70	0,52	0,48	0,47	-0,46	9165,31	5730,36
ЦТП малый контур	ВР 0	85,59	0,08	Надземная	12,72	0,70	0,70	10,83	9,42	7,96	7,92	0,69	-0,68	2918,32	1901,28
ЦТП малый контур	ТК-К1	34,59	0,04	Подземная бесканал	0,71	0,04	0,04	10,83	10,75	1,17	1,16	0,16	-0,16	2123,23	930,77
ТК-К1	+ул Железнодорожная,	10,68	0,10	Подземная бесканал	0,36	0,00	0,00	10,75	10,75	0,00	0,00	0,01	-0,01	816,68	347,48
ТК-К1	+ул Железнодорожная,	8,95	0,10	Подземная бесканал	0,35	0,00	0,00	10,75	10,75	0,00	0,00	0,01	-0,01	684,39	290,88
М 1-1	+ул Красноармейская, 51	75,78	0,03	Подземная бесканал	1,79	1,45	1,44	10,30	7,41	18,88	18,77	0,60	-0,60	3859,67	1664,94
М 1-4-2	М 4-4	42,91	0,03	Подземная бесканал				7,46	5,95						
М 1-5	+ул Комсомольская, 49а	107,34	0,08	Подземная бесканал	1,92	0,02	0,02	10,05	10,01	0,21	0,20	0,10	-0,10	7557,41	2836,76
ВР 1-5	+ул Комсомольская, 51	47,50	0,05	Подземная бесканал	1,83	0,11	0,11	9,02	8,79	2,30	2,29	0,27	-0,26	2952,93	1263,26
ВР 2	М 2	36,77	0,31	Надземная	131,40	0,04	0,03	10,49	10,42	0,66	0,58	0,50	-0,47	2617,71	1535,69
ВР 2	+ул Железнодорожная, 35	10,05	0,05	Подземная бесканал	1,55	0,02	0,02	10,49	10,45	1,67	1,66	0,23	-0,22	612,56	265,51
ВР 2-1	+ул Железнодорожная,	36,21	0,10	Подземная бесканал	14,19	0,14	0,10	10,09	9,85	3,53	2,52	0,52	-0,43	2723,72	1166,59
ВР 2-1	ВР 2-1	5,43	0,04	Подземная бесканал				13,60	12,49						

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Располагаемый напор в начале, м	Располагаемый напор в конце, м	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
М 3-1	+ст Забайкальск, -	476,98	0,15	Надземная	10,12	0,11	0,06	10,25	10,08	0,23	0,12	0,16	-0,12	19711,02	13193,95
ВР 4	ВР (М 3-3)	31,55	0,31	Надземная	101,06	0,02	0,02	10,09	10,05	0,49	0,45	0,38	-0,37	2241,91	1292,93
ВР 4	+ул Железнодорожная, 46	25,78	0,05	Подземная бесканал	2,84	0,15	0,15	10,09	9,79	5,44	5,42	0,41	-0,41	1564,27	748,71
ВР (М 3-3)	ВР 5	18,38	0,26	Надземная	87,33	0,03	0,03	10,05	9,99	0,91	0,84	0,47	-0,45	1169,85	646,21
ВР (М 3-3)	ОШ-луч Школа2	13,17	0,15	Подземная бесканал	13,72	0,01	0,01	10,05	10,03	0,41	0,41	0,22	-0,22	1193,29	541,71
ВР СТ	+ул Красноармейская, 35а	4,26	0,08	Подземная бесканал	2,29	0,00	0,00	9,96	9,95	0,29	0,29	0,12	-0,12	301,85	129,30
М 3-8	+ул Красноармейская, 35б	12,02	0,03	Подземная бесканал	1,59	0,19	0,19	8,44	8,06	14,89	14,83	0,53	-0,53	622,90	266,57
М 3-7-1	М 3-8	19,14	0,03	Подземная бесканал	1,59	0,30	0,30	9,04	8,44	14,89	14,83	0,53	-0,53	994,15	425,09
Г 2	+ул Красноармейская, 37-	11,02	0,03	Подземная бесканал	1,00	0,07	0,07	10,09	9,95	6,04	5,99	0,33	-0,33	717,24	276,38
Г 2	УТм24	18,03	0,05	Подземная бесканал	0,73	0,01	0,01	10,09	10,08	0,40	0,40	0,11	-0,11	1419,20	612,26
УТм24	М 4-2-1	45,34	0,03	Надземная	1,20	0,40	0,40	9,34	8,55	8,63	8,59	0,40	-0,40	1124,89	708,56
М 4-2-1	+ул Красноармейская, 46	28,17	0,03	Надземная	1,20	0,25	0,25	8,55	8,05	8,63	8,59	0,40	-0,40	691,92	442,89
ВР 7-2	М 4-2	13,59	0,10	Подземная бесканал	2,79	0,00	0,00	9,18	9,18	0,15	0,15	0,10	-0,10	1040,67	440,61

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Располагаемый напор в начале, м	Располагаемый напор в конце, м	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
ВР 7-2	М 4-3	65,41	0,10	Подземная бесканал	13,25	0,21	0,21	9,18	8,76	3,08	3,06	0,48	-0,48	5008,87	2148,55
М 4-4а	+ул Комсомольская, 39-	5,15	0,03	Подземная бесканал	0,21	0,00	0,00	8,40	8,40	0,31	0,31	0,07	-0,07	284,00	113,19
М 4-4а	+ул Комсомольская, 39	47,85	0,03	Подземная бесканал	1,00	0,29	0,29	8,40	7,82	5,99	5,98	0,33	-0,33	2638,69	1136,05
М 4-5-2	+ул Комсомольская, 56а	61,51	0,05	Подземная бесканал	3,19	0,43	0,43	7,28	6,42	6,80	6,77	0,46	-0,46	3840,13	1638,46
ТК-9	ТК-9-1	10,44	0,10	Надземная	8,37	0,02	0,02	13,01	12,97	1,26	1,25	0,30	-0,30	600,57	505,16
ТК-9-1	ул Железнодорожная,	35,26	0,02	Надземная				15,66	15,29						
ТК-9-1	ТК-9-2	23,79	0,10	Надземная	8,37	0,04	0,03	12,97	12,91	1,26	1,25	0,30	-0,30	1367,90	1152,44
ТК-9-2	+ул Железнодорожная, 15	14,89	0,10	Надземная	7,41	0,02	0,02	12,91	12,87	0,99	0,99	0,27	-0,27	855,23	724,19
ТК-9-2	ТК-9-3	26,49	0,05	Надземная	0,96	0,02	0,02	12,91	12,87	0,67	0,67	0,14	-0,14	1117,36	935,53
ТК-9-3	ул Железнодорожная,	5,22	0,03	Надземная	0,29	0,00	0,00	12,87	12,86	0,57	0,57	0,10	-0,10	206,85	166,69
ТК-9-3	ул Железнодорожная,	20,09	0,03	Надземная	0,67	0,06	0,06	12,87	12,75	2,77	2,76	0,22	-0,22	796,09	639,52
Н-2	ул Железнодорожная, 11а	29,76	0,05	Подземная бесканал	0,48	0,01	0,01	34,57	34,56	0,18	0,18	0,07	-0,07	1882,72	773,59
Н-3	ул Железнодорожная,	31,53	0,05	Подземная бесканал	2,92	0,19	0,19	32,23	31,85	5,73	5,72	0,42	-0,42	2063,85	884,00

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки теплового сети	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Располагаемый напор в начале, м	Располагаемый напор в конце, м	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
П 5-1-1	П 5-2-1	13,85	0,15	Подземная бесканал	15,48	0,01	0,01	27,64	27,62	0,48	0,48	0,25	-0,25	1375,19	588,90
П 5-1-1	ВР СТ	23,75	0,05	Подземная бесканал	6,90	0,73	0,72	27,64	26,19	28,46	28,38	1,00	-1,00	1573,68	674,62
ВР СТ	+ул Красноармейская, 10	5,71	0,05	Подземная бесканал	4,28	0,08	0,08	26,19	26,02	11,16	11,12	0,62	-0,62	378,45	158,74
ВР СТ	+ул Красноармейская,	39,90	0,05	Подземная бесканал	2,62	0,18	0,18	26,19	25,83	4,28	4,27	0,38	-0,38	2644,51	1168,40
Усл. точка	Усл. точка1	38,60	0,15	Надземная	16,35	0,02	0,02	26,84	26,79	0,54	0,53	0,26	-0,26	1664,10	1269,96
Усл. точка1	П 9-1	77,62	0,15	Надземная	16,35	0,05	0,05	26,79	26,70	0,54	0,53	0,26	-0,26	3342,54	2559,66
Усл. точка	+ул Железнодорожная, 1-	17,55	0,15	Надземная	16,34	0,01	0,01	26,62	26,59	0,54	0,53	0,26	-0,26	752,57	580,20
П 13-2-1	П 13-3	90,50	0,21	Подземная бесканал	44,88	0,07	0,07	25,39	25,25	0,73	0,70	0,38	-0,37	9720,23	4162,66
П 14-2	+ул Пограничная, 1	6,76	0,10	Подземная бесканал	11,37	0,02	0,02	22,20	22,16	2,11	2,10	0,41	-0,41	530,65	223,94
П 13-3	+ул Пограничная, 2	72,12	0,10	Подземная бесканал	7,78	0,08	0,06	25,25	25,11	1,01	0,84	0,28	-0,26	5700,40	2441,96
П 13-3	ВР 13-3	115,75	0,21	Надземная	37,10	0,06	0,06	25,25	25,13	0,50	0,50	0,31	-0,31	6069,78	4677,47
ВР 13-3	П 13-4	202,29	0,21	Надземная	37,09	0,11	0,11	25,13	24,91	0,50	0,50	0,31	-0,31	10588,48	8201,38
П 16	ОШ-луч П-16	12,75	0,15	Подземная бесканал	39,82	0,06	0,06	23,96	23,84	3,01	3,00	0,64	-0,64	1224,94	526,97

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Располагаемый напор в начале, м	Располагаемый напор в конце, м	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
П 16-2	+ул Комсомольская, 8	13,40	0,05	Подземная бесканал	5,35	0,28	0,28	23,51	22,95	18,85	18,80	0,78	-0,78	424,61	180,69
УТп14	ул Комсомольская, 10а	20,16	0,03	Подземная бесканал	0,17	0,01	0,01	23,81	23,79	0,52	0,52	0,08	-0,08	1086,88	456,63
П 20-2	+ул Советская, 9	8,60	0,10	Подземная бесканал	19,01	0,07	0,07	21,85	21,71	5,75	5,73	0,69	-0,69	678,40	290,71
ЦТП малый контур	ВР СТ	191,07	0,10	Подземная бесканал	7,70	0,21	0,21	10,83	10,42	1,07	1,06	0,28	-0,28	14284,13	6162,37
ВР СТ	ул Железнодорожная,	20,51	0,08	Подземная бесканал	7,69	0,07	0,07	10,42	10,28	2,97	2,95	0,42	-0,41	1448,89	620,52
ВР 9	Г 1	53,01	0,05	Надземная	6,49	1,51	1,50	14,16	11,15	27,63	27,52	0,94	-0,94	2240,28	1906,06
ВР 10	Л 4	113,65	0,10	Надземная	18,95	0,67	0,67	11,93	10,59	5,71	5,66	0,69	-0,68	6886,76	4889,48
Л 4	ВР 20-5	86,84	0,10	Надземная	18,94	0,56	0,56	10,59	9,47	6,23	6,18	0,69	-0,68	5249,48	3743,11
ВР 20-5	ул Красноармейская, 30б	20,84	0,03	Подземная бесканал	0,83	0,10	0,10	8,49	8,29	4,60	4,58	0,30	-0,30	1283,27	580,61
ВР 20-5	Л 4-1	100,99	0,10	Надземная	16,78	0,51	0,51	8,49	7,47	4,91	4,87	0,61	-0,61	6081,52	4342,50
Л 4-1	+ул Комсомольская, 50	75,00	0,10	Надземная	10,90	0,17	0,17	5,56	5,23	2,10	2,09	0,40	-0,39	4482,91	3317,42
ВР 22	ВР 23	8,06	0,10	Надземная	25,36	0,12	0,12	28,73	28,48	10,12	10,09	0,92	-0,92	290,06	228,96
Л 3-1	ВР 19	38,30	0,15	Подземная бесканал	32,25	0,09	0,09	30,30	30,12	1,99	1,99	0,52	-0,52	3755,86	1609,00

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Располагаемый напор в начале, м	Располагаемый напор в конце, м	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
Л 2-1	ул Красноармейская, 19б	12,35	0,05	Подземная бесканал	1,71	0,03	0,03	31,37	31,32	1,89	1,89	0,25	-0,25	789,30	342,84
Л 2-3	Л 2-4	75,93	0,10	Подземная бесканал	20,61	0,54	0,54	28,01	26,94	6,73	6,71	0,75	-0,75	5874,69	2487,19
Л 2-4	ул Комсомольская, 38а	57,47	0,05	Подземная бесканал	6,25	1,51	1,51	26,94	23,92	25,59	25,53	0,91	-0,91	3606,60	1418,89
Л 2-4-1	+ул Нагорная, 3б	25,27	0,05	Подземная бесканал	1,64	0,05	0,05	25,95	25,85	1,74	1,73	0,24	-0,24	1653,21	705,55
Л 1-4	+ул Комсомольская, 21	13,84	0,10	Подземная бесканал	16,24	0,08	0,08	30,36	30,21	4,22	4,21	0,59	-0,59	1050,01	453,00
УТ общ	ОШ-луч ФОК	15,59	0,21	Подземная бесканал	35,95	0,01	0,01	34,93	34,91	0,47	0,47	0,30	-0,30	1659,69	705,87
ВР	П 4-3	39,50	0,07	Наземная	3,32	0,06	0,05	28,61	28,50	1,30	1,30	0,25	-0,25	1164,08	845,81
ВР	+ул Железнодорожная, 60	32,82	0,03	Наземная	2,93	1,68	1,67	7,17	3,82	49,69	49,52	0,98	-0,97	814,80	589,08
П 13-3	М 0-1	29,74	0,08	Наземная	6,89	0,08	0,08	9,28	9,13	2,39	2,38	0,37	-0,37	1010,14	599,67
ЦТП малый контур	ул Железнодорожная, 0	10,53	0,04	Подземная бесканал	2,41	0,15	0,14	10,83	10,54	12,42	12,26	0,55	-0,54	646,36	218,76
УТ-1-1	+ул Комсомольская, 38	15,52	0,05	Подземная бесканал	5,55	0,35	0,35	26,74	26,05	20,23	20,18	0,81	-0,80	990,78	424,35
П 14-2	ул Красноармейская, 1а	28,07	0,03	Подземная бесканал	0,36	0,02	0,02	22,20	22,15	0,80	0,80	0,12	-0,12	756,09	327,82
ОШ-луч Кр60-62	ВР 1-1	9,43	0,26	Наземная	82,51	0,02	0,02	10,57	10,53	0,81	0,81	0,45	-0,44	601,62	360,19

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Располагаемый напор в начале, м	Располагаемый напор в конце, м	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
ОШ-луч Школа2	М 3-4	48,28	0,15	Подземная бесканал	13,72	0,02	0,02	10,02	9,98	0,41	0,41	0,22	-0,22	4633,67	1983,46
ОШ-луч Почта	УТм24	21,92	0,10	Надземная	17,24	0,13	0,13	9,61	9,34	5,17	5,14	0,63	-0,62	826,65	526,76
М 6-1	Школа Будущего	112,98	0,21	Подземная бесканал	11,36	0,01	0,01	9,54	9,52	0,06	0,06	0,10	-0,10	9522,87	3222,66
ОШ-луч Школа Будущего	М 6-1	108,13	0,21	Подземная бесканал	21,40	0,02	0,02	9,58	9,54	0,19	0,18	0,18	-0,18	9131,54	3906,03
ОШ-луч Верхняя	М 7	61,63	0,21	Подземная бесканал	34,48	0,03	0,03	9,56	9,50	0,47	0,39	0,29	-0,27	6387,96	2735,97
ОШ-луч Л-1	Л 1-1	21,23	0,15	Подземная бесканал	68,61	0,27	0,26	32,11	31,58	9,61	9,58	1,11	-1,10	2013,98	863,04
ОШ-луч Л-2	Л 2-1	34,04	0,21	Подземная бесканал	94,77	0,15	0,15	31,67	31,37	3,41	3,39	0,80	-0,80	3598,22	1541,89
ОШ-луч ФОК	Н-1	57,91	0,21	Подземная бесканал	35,95	0,03	0,03	34,90	34,83	0,47	0,47	0,30	-0,30	6118,03	2620,41
ОШ-луч П-1	П 1-1	36,88	0,15	Подземная бесканал	41,57	0,14	0,14	32,31	32,02	3,27	3,26	0,67	-0,67	3515,91	1506,36
ОШ-луч П-5	П 5-1	95,70	0,13	Подземная бесканал	22,38	0,25	0,25	28,25	27,74	2,50	2,49	0,52	-0,52	8530,95	3651,29
ОШ-луч П-14	УТп10	25,03	0,15	Подземная бесканал	54,59	0,18	0,18	23,95	23,59	5,59	5,57	0,88	-0,88	2408,02	1031,85
ОШ-луч П-16	П 16-2	38,66	0,15	Подземная бесканал	39,82	0,14	0,14	23,79	23,51	3,01	3,00	0,64	-0,64	3728,32	1597,32
ОШ-луч П-17 Нагорная	П 18	25,36	0,21	Подземная бесканал	103,37	0,13	0,13	23,66	23,40	3,69	3,68	0,88	-0,87	2674,64	1146,17

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Располагаемый напор в начале, м	Располагаемый напор в конце, м	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
ОШ-луч П-13 ж/д1	П 13-2	13,01	0,21	Подземная бесканал	46,02	0,02	0,02	25,57	25,53	0,76	0,73	0,39	-0,38	1398,45	599,27
П 14-2-2	+ул Пограничная, 12	11,40	0,03	Подземная бесканал	2,58	0,44	0,44	21,11	20,24	35,27	35,18	0,86	-0,86	621,26	265,95
ВР 1-4	М 1-1	8,16	0,26	Наземная	75,39	0,01	0,01	10,32	10,30	0,68	0,68	0,41	-0,41	520,10	310,24
ВР 1-4	ВР 1-4-1	79,82	0,08	Подземная бесканал	2,31	0,02	0,02	10,32	10,28	0,29	0,29	0,12	-0,12	5632,23	2546,37
	М 8	32,49	0,21	Подземная бесканал	18,06	0,01	0,01	9,42	9,41	0,14	0,11	0,15	-0,14	3434,37	1434,84
	+ул Верхняя, 2г	7,84	0,07	Подземная бесканал	5,01	0,03	0,02	9,42	9,37	3,13	1,82	0,38	-0,29	562,46	266,46
ВР15-1	+ул Комсомольская, -	30,23	0,03	Подземная бесканал	0,88	0,17	0,17	25,24	24,90	5,44	5,44	0,31	-0,31	1664,15	723,60
П 5-2-1	П 5-2	22,34	0,15	Подземная бесканал	10,82	0,01	0,01	27,62	27,61	0,24	0,24	0,17	-0,17	2216,43	932,28
П 5-2-1	+ул Комсомольская, 16а	75,86	0,05	Подземная бесканал	4,65	1,02	1,02	27,62	25,59	13,12	13,09	0,68	-0,68	5022,57	2233,82
ВР 1-4-1	+ул Красноармейская, -	33,67	0,08	Подземная бесканал	2,03	0,01	0,01	10,28	10,26	0,23	0,23	0,11	-0,11	2506,28	1062,81
ВР 1-4-1	+ул Красноармейская, -	18,57	0,04	Подземная бесканал	0,27	0,00	0,00	10,28	10,27	0,19	0,19	0,06	-0,06	1209,05	534,14
ВР 27	+ул Железнодорожная, 42	13,12	0,03	Подземная бесканал	2,30	0,47	0,47	27,01	26,07	33,08	32,98	0,81	-0,81	712,13	300,22
ВР 29	ВР 29-1	35,55	0,05	Подземная бесканал	0,53	0,01	0,01	26,95	26,93	0,21	0,21	0,08	-0,08	2325,97	952,19

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Располагаемый напор в начале, м	Располагаемый напор в конце, м	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
ВР 29-1	ул Железнодорожная, -	10,89	0,05	Подземная бесканал	0,53	0,00	0,00	26,93	26,93	0,21	0,21	0,08	-0,08	680,59	290,30
Н-1-1	Н-2	43,99	0,15	Подземная бесканал	27,83	0,08	0,08	34,73	34,57	1,50	1,49	0,45	-0,45	4186,39	1787,27
Н-1-1	ул Железнодорожная, -	13,73	0,05	Надземная	0,78	0,01	0,01	34,73	34,71	0,43	0,43	0,11	-0,11	360,32	332,45
Л-3	ул Красноармейская, 19б	66,66	0,04	Подземная бесканал	1,34	0,25	0,25	30,57	30,08	3,66	3,66	0,30	-0,30	4372,41	1955,51
Л-3	ул Красноармейская, 19б	81,31	0,04	Подземная бесканал	1,34	0,30	0,30	30,57	29,97	3,65	3,65	0,30	-0,30	5333,34	2365,42
М 1-2	+ул Красноармейская, 53	11,11	0,03	Подземная бесканал	0,39	0,01	0,01	10,27	10,24	1,00	0,98	0,13	-0,13	565,34	157,06
Л 4	ВР 20-5	86,84	0,10	Надземная	17,62	0,49	0,49	9,47	8,49	5,40	5,36	0,64	-0,64	5239,80	3744,56
ВР 20-1	+ул Красноармейская, 25	16,83	0,04	Подземная бесканал	1,33	0,07	0,07	9,47	9,33	3,88	3,86	0,30	-0,30	1255,08	543,00
ВР 20-2	ВР 20-3	56,08	0,08	Надземная	0,22	0,00	0,00	30,00	30,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	1817,34	1243,15
ВР 20-5	Л 4-1	100,99	0,10	Надземная	16,21	0,48	0,48	7,47	6,51	4,58	4,55	0,59	-0,59	6066,80	4351,48
ВР 20-3	ул Красноармейская, 32а	19,14	0,05	Подземная бесканал	0,57	0,01	0,01	7,47	7,46	0,24	0,24	0,08	-0,08	1420,30	608,94
ВР 20-2	ВР 20-3	56,08	0,08	Надземная				27,96	27,86						
ВР 20-5	Л 4-1	100,99	0,10	Надземная	16,16	0,48	0,47	6,51	5,56	4,56	4,53	0,59	-0,58	6051,60	4369,51

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Располагаемый напор в начале, м	Располагаемый напор в конце, м	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
ВР 20-6	+ул Комсомольская, 46	71,27	0,08	Подземная бесканал	0,04	0,00	0,00	6,51	6,51	0,00	0,00	0,00	0,00	6710,70	0,00
ВР 20-2	ВР 20-3	56,08	0,08	Надземная				27,96	27,86						
Л 4-1	ул Комсомольская, -	262,39	0,05	Подземная бесканал	2,37	0,84	0,84	5,56	3,88	3,19	3,17	0,33	-0,33	19460,77	7727,27
Л 4-1	Л 4-2	85,47	0,08	Подземная бесканал	2,89	0,04	0,04	5,56	5,49	0,42	0,42	0,16	-0,16	7247,37	3070,19

Таблица № 4.5 – Участки тепловой сети п.ст. Даурия

Наименование конца участка	Длина участк а, м	Внутренни й диаметр подающего трубопрово да, м	Вид прокладк и тепловой сети	Расход воды в подающем трубопрово де, т/ч	Потери напора в подающем трубопрово де, м	Потери напора в обратном трубопрово де, м	Напор в начале подающе го, м	Напор в конце подающе го, м	Располагаем ый напор в начале, м	Располагаем ый напор в конце, м	Скорос ть движен ия воды в под.тр- де, м/с	Тепловые потери в подающем трубопрово де, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопрово де, ккал/ч
УТ-1	197,09	0,31	Надземная	342,2	1,2	1,2	727,0	725,8	16,0	13,6	1,3	18634,3	16725,5
ТК-2	69,76	0,21	Надземная	235,8	1,7	1,6	725,3	723,7	12,7	9,4	2,0	4826,7	4154,8
ТК-3	74,08	0,21	Надземная	235,8	1,8	1,7	723,7	721,9	9,4	5,9	2,0	5124,8	4412,9
ТК-3-0	105,47	0,15	Подземная канальная	4,1	0,0	0,0	721,9	721,9	5,9	5,9	0,1	4341,0	1901,8
Вр	64,80	0,08	Надземная	4,1	0,1	0,1	721,9	721,8	5,9	5,8	0,2	2909,2	2647,4
ТК-4	47,43	0,21	Надземная	130,4	0,3	0,3	721,9	721,6	5,9	5,2	1,1	3280,6	2760,5
ТК-5	87,70	0,21	Надземная	111,4	0,5	0,5	721,6	721,1	5,2	4,3	0,9	6064,8	5039,9
ТК-6	91,21	0,21	Надземная	94,9	0,4	0,4	721,1	720,7	4,3	3,6	0,8	6304,8	5176,9
ТК-7	24,33	0,21	Надземная	81,8	0,1	0,1	720,7	720,7	3,6	3,4	0,7	1680,9	1365,1
ТК-7-1	68,34	0,13	Надземная	29,7	0,4	0,4	720,7	720,3	3,4	2,7	0,7	3759,1	3031,4
Школа	7,36	0,10	Подземная канальная	19,8	0,1	0,1	720,1	720,0	2,2	2,1	0,7	248,4	106,5
ТК-7-1-3	95,23	0,08	Подземная канальная	8,5	0,4	0,4	720,1	719,7	2,2	1,4	0,5	2761,8	1182,1
СК-4	36,78	0,21	Надземная				721,9	721,8	3,9	3,8			
СК-5	20,69	0,21	Подземная канальная				721,8	721,8	3,8	3,7			
Вр-2	31,78	0,21	Надземная				721,8	721,8	3,7	3,6			
нет колодца	25,46	0,15	Надземная	18,5	0,0	0,0	720,5	720,5	3,2	3,1	0,3	1468,6	1221,1
ТК-9	42,76	0,15	Подземная канальная	18,5	0,0	0,0	720,5	720,5	3,1	3,1	0,3	1712,7	733,7
ДОС №600	32,25	0,10	Подземная канальная	13,2	0,1	0,1	720,7	720,6	3,6	3,3	0,5	1074,0	482,1
ДОС №604	29,26	0,10	Подземная канальная	16,5	0,2	0,2	721,1	720,9	4,3	4,0	0,6	982,9	441,8

Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Вид прокладки и тепловой сети	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Напор в начале подающего, м	Напор в конце подающего, м	Располагаемый напор в начале, м	Располагаемый напор в конце, м	Скорость движения воды в подтр- де, м/с	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
ДОС №645	28,31	0,10	Подземная канальная	19,0	0,2	0,2	721,6	721,4	5,2	4,8	0,7	959,4	431,9
ТК-10	71,02	0,10	Подземная канальная	14,2	0,3	0,3	720,5	720,2	3,1	2,5	0,5	2378,2	1017,3
ДОС №568	10,06	0,10	Подземная канальная	13,5	0,0	0,0	720,0	720,0	2,1	2,0	0,5	337,5	144,6
ТК-3-1	92,10	0,21	Подземная канальная	101,2	0,4	0,4	721,9	721,5	5,9	5,1	0,9	4696,1	2050,3
ТК-3-2	41,71	0,21	Подземная канальная	59,3	0,1	0,1	721,5	721,4	5,1	5,0	0,5	2166,6	924,7
ТК-1-1	115,51	0,21	Надземная	69,2	0,2	0,2	725,3	725,1	12,7	12,2	0,6	7992,2	7514,6
ТК-3-5	48,93	0,10	Подземная канальная	25,4	0,6	0,6	721,3	720,6	4,6	3,4	0,9	1666,2	713,9
ТК-3-6	29,53	0,10	Подземная бесканальная	25,4	0,4	0,4	720,6	720,3	3,4	2,6	0,9	1401,1	600,4
ДОС №790	12,64	0,10	Подземная бесканальная	14,9	0,1	0,1	720,3	720,2	2,6	2,5	0,5	599,6	258,0
ТК-3-1-2	22,73	0,08	Подземная канальная	3,2	0,0	0,0	721,5	721,5	5,1	5,1	0,2	744,3	317,0
Кадетский класс	68,86	0,05	Надземная	3,2	0,6	0,6	721,5	720,9	5,1	3,9	0,5	2523,0	2224,2
ДОС №751	49,68	0,15	Подземная канальная	20,2	0,0	0,0	721,5	721,5	5,1	5,0	0,3	2083,1	907,2
Вр	32,18	0,10	Подземная канальная	18,5	0,2	0,2	721,5	721,3	5,1	4,6	0,7	1128,5	481,4
Вр	22,29	0,10	Подвальная	18,5	0,2	0,2	721,3	721,1	4,6	4,3	0,7	623,6	464,4
ТК-3-1-1	10,33	0,10	Подземная канальная	18,5	0,1	0,1	721,1	721,1	4,3	4,2	0,7	360,6	154,5

Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Вид прокладки и тепловой сети	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Напор в начале подающего, м	Напор в конце подающего, м	Располагаемый напор в начале, м	Располагаемый напор в конце, м	Скорость движения воды в подтр- де, м/с	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
Вр-3-1-1	49,01	0,10	Подземная канальная	18,5	0,3	0,3	721,1	720,7	4,2	3,5	0,7	1710,5	732,8
ДОС №723	25,36	0,10	Подземная канальная	31,8	0,5	0,5	725,3	724,8	12,7	11,7	1,2	889,9	400,9
ТК-1-2	85,33	0,21	Подземная канальная	69,2	0,2	0,2	725,1	724,9	12,2	11,9	0,6	4617,2	1978,4
ТК-1-3	50,83	0,10	Подземная канальная	41,1	1,7	1,7	724,9	723,2	11,9	8,4	1,5	1856,3	791,0
ТК-1-4	38,33	0,08	Подземная канальная	11,0	0,3	0,3	723,2	722,9	8,4	7,9	0,6	1299,6	554,3
Больница	31,45	0,08	Надземная	11,0	0,2	0,2	722,9	722,7	7,9	7,5	0,6	1420,3	1320,5
ДОС №700	5,17	0,10	Подземная канальная	30,1	0,1	0,1	723,2	723,1	8,4	8,2	1,1	187,7	80,6
ДОС №701	6,52	0,10	Подземная канальная	28,0	0,1	0,1	724,9	724,8	11,9	11,7	1,0	238,1	102,9
УТ-2	14,28	0,31	Надземная	341,7	0,1	0,1	725,8	725,7	13,6	13,4	1,3	1349,6	1211,8
КНС	45,40	0,04	Подземная канальная	0,4	0,0	0,0	725,8	725,8	13,6	13,6	0,1	1066,5	467,5
УТ-3	39,84	0,31	Надземная	336,8	0,2	0,2	725,7	725,5	13,4	13,0	1,3	3765,0	3377,1
Административное здание	4,12	0,08	Подвальная	1,7	0,0	0,0	721,8	721,8	5,8	5,8	0,1	102,1	82,2
Гараж	11,61	0,08	Подвальная	2,4	0,0	0,0	721,8	721,8	5,8	5,7	0,1	287,6	231,4
ТК-8	34,57	0,21	Надземная	37,0	0,0	0,0	720,6	720,5	3,2	3,2	0,3	2385,8	1885,6
ТК-1	22,70	0,31	Подземная канальная	336,8	0,1	0,1	725,5	725,3	13,0	12,7	1,3	1526,7	654,3
ДОС №815	13,25	0,10	Подземная канальная	15,1	0,1	0,1	720,6	720,5	3,2	3,1	0,5	438,2	197,0
д. 39	6,11	0,05	Подземная канальная	5,0	0,1	0,1	725,7	725,6	13,4	13,2	0,7	163,1	73,7

Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Вид прокладки и тепловой сети	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Напор в начале подающего, м	Напор в конце подающего, м	Располагаемый напор в начале, м	Располагаемый напор в конце, м	Скорость движения воды в подтр- де, м/с	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
ТК-3-3	105,18	0,21	Подземная канальная	43,5	0,1	0,1	721,4	721,4	5,0	4,8	0,4	5441,0	2314,1
ДОС №567	9,30	0,10	Подземная канальная	15,8	0,0	0,0	721,4	721,4	5,0	4,9	0,6	324,8	141,9
ТК-3-4	46,34	0,15	Подземная канальная	25,4	0,1	0,1	721,4	721,3	4,8	4,6	0,4	1920,2	808,6
ДОС №569	8,95	0,10	Подземная канальная	18,0	0,1	0,1	721,4	721,3	4,8	4,7	0,7	310,2	136,1
ТК-7-2	92,82	0,13	Надземная	19,8	0,2	0,2	720,3	720,1	2,7	2,2	0,5	5100,5	4272,3
ТК-7-1-1	57,08	0,08	Надземная	8,5	0,2	0,2	720,3	720,1	2,7	2,2	0,5	2577,9	1910,8
ТК-11	52,11	0,10	Подземная канальная	13,5	0,2	0,2	720,2	720,0	2,5	2,1	0,5	1741,7	749,1
Пекарня	105,46	0,50	Подземная канальная	0,7	0,0	0,0	720,2	720,2	2,5	2,5	0,0	9659,9	3505,6
ДОС №750	5,64	0,10	Подземная канальная	18,0	0,0	0,0	720,7	720,7	3,5	3,4	0,7	196,8	84,4
Строение 1	38,79	0,03	Надземная	0,5	0,3	0,3	720,7	720,5	3,5	3,0	0,3	1090,5	925,0
Строение 24.24а	36,62	0,04	Надземная	1,3	0,2	0,2	720,3	720,1	2,7	2,3	0,3	1194,8	984,2
ДОС №790	81,64	0,10	Подземная бесканальная	10,6	0,2	0,2	720,3	720,1	2,6	2,2	0,4	3872,8	1647,9
Детский сад "Журавушка"	10,47	0,05	Подземная канальная	2,6	0,1	0,1	719,7	719,6	1,4	1,3	0,4	246,9	110,2
Ясли	11,97	0,05	Подземная канальная	6,0	0,3	0,3	719,7	719,3	1,4	0,7	0,9	282,3	118,8
СК-6	126,88	0,10	Подземная канальная	4,3	0,0	0,0	720,5	720,4	3,1	3,0	0,2	4248,7	1821,4

Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Вид прокладки и тепловой сети	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Напор в начале подающего, м	Напор в конце подающего, м	Располагаемый напор в начале, м	Располагаемый напор в конце, м	Скорость движения воды в подтр- де, м/с	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
Администрация	23,98	0,05	Подземная канальная	4,3	0,4	0,4	720,4	720,1	3,0	2,3	0,6	610,7	261,6
Жилой дом - проект	6,10	0,15	Подземная канальная	18,5	0,0	0,0	719,4	719,4	0,9	0,9	0,3	227,4	97,4
ТК Сидоренко 69 (2)	122,15	0,13	Подземная канальная				721,2	720,8	2,5	1,8			
ТК Сидоренко 69 (1)	123,94	0,13	Подземная канальная				721,7	721,2	3,6	2,5			
ТК Сидоренко 69 (3)	134,39	0,13	Подземная канальная				720,8	720,5	1,8	1,1			

Таблица № 4.6 – Участки тепловой сети п.ст. Билитуй

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
Котельная Билитуй	тк1	107,03	0,15	109,93	3,67	3,66	32,83	32,71	1,77	6124,57	5228,10
тк1	ВНС нижняя	52,15	0,05	0,22	0,00	0,00	0,05	0,05	0,03	1211,61	489,95
тк1	тк2	48,25	0,15	106,40	1,63	1,63	30,76	30,65	1,72	2759,70	2359,24
тк2	тк3	59,09	0,13	106,40	5,03	5,01	80,01	79,74	2,47	3135,51	2657,43
тк3	тк4	32,68	0,13	80,32	1,66	1,66	45,64	45,49	1,87	1733,67	1484,50
тк4	тк5	135,38	0,13	80,32	6,35	6,33	45,64	45,49	1,87	7180,59	6154,28
тк1	тк1.1	84,11	0,05	3,30	0,82	0,81	9,57	9,52	0,48	2535,64	1066,94
тк1.1	тк1.2	31,74	0,05	3,30	0,32	0,31	9,56	9,53	0,48	939,49	402,17
тк1.2	тк1.3	31,85	0,05	3,30	0,32	0,32	9,56	9,53	0,48	941,68	403,11
тк1.3	мкр Армейский, 14	76,16	0,05	2,64	0,48	0,47	6,14	6,12	0,38	2249,22	969,62
тк5	тк6	11,11	0,13	80,32	0,68	0,68	45,63	45,49	1,87	588,83	505,08
тк6	тк7	86,39	0,13	66,82	2,85	2,84	31,61	31,51	1,55	4259,89	1825,69
тк7	пер Степной, 5	44,36	0,03	0,22	0,05	0,05	1,13	1,12	0,11	1031,72	417,41
тк7	тк8	66,12	0,13	66,60	2,20	2,19	31,40	31,31	1,55	3260,42	1397,23
тк8	тк8.1	130,89	0,10	19,14	1,13	1,12	8,41	8,39	0,69	5331,70	2281,67
тк8.1	ДОС, 54	16,44	0,10	19,14	0,16	0,16	8,41	8,39	0,69	668,69	286,54
тк8	тк9	63,95	0,13	45,84	1,01	1,01	14,90	14,86	1,06	3153,20	1351,59
тк9	ДОС, 8	21,00	0,10	19,80	0,22	0,21	9,00	8,98	0,72	855,56	366,95
тк9	тк10	48,41	0,13	26,04	0,25	0,25	4,83	4,82	0,60	2387,36	1022,06
тк10	ДОС, 7	26,09	0,10	18,92	0,24	0,24	8,22	8,20	0,69	1061,80	455,29

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
тк10	пер Степной, 4	67,87	0,08	7,11	0,23	0,23	3,32	3,31	0,38	2611,18	1115,29
тк6	тк6.1	32,77	0,10	13,50	0,15	0,15	4,20	4,19	0,49	1334,93	571,17
тк6.1	тк6.2	38,13	0,10	13,50	0,17	0,17	4,20	4,19	0,49	1550,71	664,29
тк6.2	тк6.3	64,08	0,10	4,99	0,04	0,04	0,59	0,58	0,18	2604,92	1111,68
тк6.3	пер Степной, 2	14,61	0,05	4,99	0,34	0,34	21,72	21,67	0,72	440,80	188,85
тк6.2	пер Степной, 3	44,07	0,10	8,51	0,08	0,08	1,68	1,68	0,31	1791,49	768,15
тк8	мкр Армейский, бн	79,84	0,03	1,61	4,64	4,63	57,72	57,57	0,80	1856,79	786,14
тк1.3	тк1.4	116,29	0,05	0,66	0,05	0,05	0,40	0,40	0,10	3434,37	1385,48
тк1.4	тк верхняя внс	4,19	0,05	0,66	0,00	0,00	0,40	0,40	0,10	116,49	49,88
тк верхняя внс	мкр Армейский, 12	18,22	0,05	0,66	0,01	0,01	0,40	0,40	0,10	506,19	216,21
Котельная Билитуй	Гараж	23,95	0,03	1,61	1,41	1,41	57,71	57,58	0,80	553,17	239,27
	котельная (не наша)	3,93	0,08	0,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	158,20	141,86
	вр-2	35,64	0,08	-0,22	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	1524,56	1277,80
тк2-1	вр3	26,21	0,08	-12,38	0,28	0,28	9,97	9,94	-0,67	1124,26	968,05
тк2-1	Общежитие	6,76	0,08	6,08	0,02	0,02	2,43	2,42	0,33	289,74	250,67
вр-2	тк2-1	34,13	0,08	-6,30	0,10	0,09	2,61	2,60	-0,34	1462,85	1258,80
вр-2	Общежитие	5,77	0,08	6,08	0,02	0,02	2,43	2,42	0,33	246,82	213,56
вр-4	тк4-1	36,90	0,08	6,13	0,10	0,10	2,47	2,46	0,33	1580,92	1364,20

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
вр-4	Общежитие	6,11	0,08	6,13	0,02	0,02	2,47	2,47	0,33	261,77	226,49
тк4-1	Общежитие	7,09	0,08	6,13	0,02	0,02	2,47	2,47	0,33	303,09	262,23
вр3	вр-4	39,88	0,08	12,27	0,41	0,41	9,80	9,76	0,66	1710,62	1474,38
тк3	вр3	10,31	0,08	26,07	0,55	0,55	44,04	43,88	1,41	430,53	355,18
вр3	Администрация, гараж	79,39	0,05	1,43	0,15	0,15	1,83	1,82	0,21	2739,72	2226,55

Таблица № 4.7 – Узлы тепловой сети пгт. Забайкальск

Наименование узла	Геодезическая отметка, м	Располагаемый напор, м	Напор в подающем трубопроводе, м	Напор в обратном трубопроводе, м	Давление в подающем трубопроводе, м	Давление в обратном трубопроводе, м	Время прохождения воды от источника, мин	Путь, пройденный от источника, м	Статический напор, м
ул Железнодорожная,	688,83	10,28	746,11	735,84	57,28	47,01	12,78	272,90	739,71
ВР 0-1	692,89	8,32	745,13	736,81	52,24	43,92	3,19	170,10	739,71
ВР 0	692,97	9,42	745,69	736,26	52,72	43,29	2,74	146,90	739,71
М 0-1	697,02	9,13	745,54	736,41	48,52	39,39	5,24	203,30	739,71
ВР 0-2	697,02	8,75	745,35	736,60	48,33	39,58	5,98	225,60	739,71
ВР 3-0	695,97	8,67	745,31	736,64	49,34	40,67	6,13	230,40	739,71
М 1	686,62	10,62	746,28	735,66	59,66	49,04	6,61	231,60	739,71
ВР 1-1	687,33	10,53	746,24	735,71	58,91	48,38	7,36	252,10	739,71
ВР 1-2	690,41	10,41	746,18	735,77	55,77	45,36	9,81	317,10	739,71
ВР 1-3	690,93	10,38	746,16	735,78	55,23	44,85	10,16	326,20	739,71

Наименование узла	Геодезическая отметка, м	Располагаемый напор, м	Напор в подающем трубопроводе, м	Напор в обратном трубопроводе, м	Давление в подающем трубопроводе, м	Давление в обратном трубопроводе, м	Время прохождения воды от источника, мин	Путь, пройденный от источника, м	Статический напор, м
М 1-1	692,40	10,30	746,12	735,82	53,72	43,42	11,61	363,00	739,71
М 1-2	692,97	10,27	746,10	735,84	53,13	42,87	12,18	376,30	739,71
М 1-3	694,35	10,20	746,07	735,87	51,72	41,52	13,96	417,80	739,71
М 1-4	695,61	10,15	746,05	735,90	50,44	40,29	15,31	449,10	739,71
М 1-4-1	694,98	9,64	745,79	736,15	50,81	41,17	16,33	480,10	739,71
М 1-5	700,27	10,05	746,00	735,95	45,73	35,68	18,77	525,80	739,71
М 1-5-2	701,83	9,82	745,88	736,06	44,05	34,23	21,15	599,70	739,71
М 1-5-1	699,32	9,04	745,49	736,45	46,17	37,13	19,37	553,30	739,71
ВР 1-5	698,90	9,02	745,48	736,46	46,58	37,56	20,46	565,50	739,71
ВР 1	686,27	10,53	746,23	735,71	59,96	49,44	8,29	283,80	739,71
М 2	686,05	10,42	746,17	735,76	60,12	49,71	9,86	331,60	739,71
ВР 2-2	686,10	10,32	746,12	735,80	60,02	49,70	12,13	392,90	739,71
М 3	685,89	10,26	746,09	735,83	60,20	49,94	13,38	426,20	739,71
ВР 3	686,75	10,18	746,05	735,87	59,30	49,12	16,06	491,30	739,71
М 4	692,32	9,96	745,94	735,98	53,62	43,66	21,58	626,60	739,71
ВР 5	692,02	9,99	745,95	735,96	53,93	43,94	21,33	619,70	739,71
УТм17	692,40	9,77	745,84	736,07	53,44	43,67	21,86	634,60	739,71
ВР 6	693,18	9,85	745,88	736,03	52,70	42,85	23,70	685,20	739,71
М 4-1	693,95	9,76	745,84	736,07	51,89	42,12	25,09	709,90	739,71
М 4-3	694,53	8,72	745,31	736,59	50,78	42,06	26,66	762,20	739,71
М 4-2	694,24	9,25	745,58	736,33	51,34	42,09	25,82	734,70	739,71
ВР 7	693,40	9,80	745,85	736,06	52,45	42,65	24,58	707,90	739,71
М 4-2	693,21	9,18	745,54	736,37	52,33	43,16	28,01	766,70	739,71
УТм23	694,51	9,74	745,82	736,08	51,31	41,57	27,22	761,00	739,71

Наименование узла	Геодезическая отметка, м	Располагаемый напор, м	Напор в подающем трубопроводе, м	Напор в обратном трубопроводе, м	Давление в подающем трубопроводе, м	Давление в обратном трубопроводе, м	Время прохождения воды от источника, мин	Путь, пройденный от источника, м	Статический напор, м
М 4-7	694,73	9,14	745,52	736,38	50,79	41,65	28,26	794,10	739,71
М 4-8	695,21	6,75	744,32	737,57	49,11	42,36	29,47	842,80	739,71
УТм24	692,57	9,34	745,63	736,28	53,06	43,71	25,40	738,80	739,71
М 4-3	691,54	8,76	745,33	736,58	53,79	45,04	28,05	818,50	739,71
М 4-4	691,48	8,59	745,25	736,66	53,77	45,18	29,01	845,20	739,71
М 4-5	691,37	8,33	745,12	736,79	53,75	45,42	31,12	897,70	739,71
М 4-5-1	691,54	7,54	744,72	737,18	53,18	45,64	31,48	915,50	739,71
М 4-5-2	692,25	7,28	744,59	737,32	52,34	45,07	32,12	933,50	739,71
М 5	695,76	9,68	745,79	736,11	50,03	40,35	30,74	827,80	739,71
М 6	698,74	9,59	745,74	736,15	47,00	37,41	36,25	932,20	739,71
М 7	701,01	9,50	745,69	736,19	44,68	35,18	40,52	1007,90	739,71
М 8	713,69	9,41	745,64	736,23	31,95	22,54	61,09	1242,50	739,71
М 7-1	704,80	9,49	745,69	736,20	40,89	31,40	53,59	1084,20	739,71
М 6-1	695,74	9,54	745,72	736,18	49,98	40,44	46,86	1048,80	739,71
М 3-4	689,75	9,98	745,95	735,97	56,20	46,22	25,27	662,70	739,71
М 3-5	688,64	9,96	745,94	735,98	57,30	47,34	34,96	729,50	739,71
М 3-6	688,21	9,85	745,88	736,04	57,67	47,83	38,05	777,30	739,71
М 3-6-1	687,44	9,81	745,87	736,05	58,43	48,61	42,23	812,10	739,71
М 3-7	687,49	9,08	745,50	736,42	58,01	48,93	40,57	842,20	739,71
М 3-8	688,17	8,44	745,18	736,74	57,01	48,57	41,89	871,40	739,71
УТм24	687,32	10,08	740,59	730,51	53,27	43,19	16,67	909,20	718,88
Г 2	686,96	10,09	740,59	730,50	53,63	43,54	13,90	891,20	718,88
ВР 9-1	687,91	7,31	739,20	731,89	51,29	43,98	14,71	931,10	718,88
ВР 9-2	688,14	7,31	739,20	731,89	51,06	43,75	17,69	937,70	718,88

Наименование узла	Геодезическая отметка, м	Располагаемый напор, м	Напор в подающем трубопроводе, м	Напор в обратном трубопроводе, м	Давление в подающем трубопроводе, м	Давление в обратном трубопроводе, м	Время прохождения воды от источника, мин	Путь, пройденный от источника, м	Статический напор, м
Г 1	685,40	11,15	741,12	729,98	55,72	44,58	12,70	846,50	718,88
М 4-6	690,80	8,27	745,09	736,82	54,29	46,02	36,10	956,80	739,71
ВР 9	683,63	14,16	742,63	728,47	59,00	44,84	11,78	793,50	718,88
ВР 10	681,36	11,93	741,52	729,59	60,16	48,23	17,88	1191,30	718,88
Л-4	688,57	30,00	752,12	722,12	63,55	33,55	38,93	2329,10	725,56
ВР 21	688,96	29,18	751,71	722,53	62,75	33,57	39,41	2358,20	725,56
ВР 22	688,94	28,73	751,48	722,75	62,54	33,81	39,71	2375,60	725,56
ВР 23	688,80	28,48	751,36	722,88	62,56	34,08	39,86	2383,70	725,56
Л 4-0	688,64	26,75	750,49	723,74	61,85	35,10	40,07	2397,20	725,56
ВР 24	688,60	27,91	751,07	723,16	62,47	34,56	40,51	2415,80	725,56
ВР 25	689,21	27,56	750,90	723,34	61,69	34,13	41,03	2433,20	725,56
Л 5	689,40	27,59	750,91	723,32	61,51	33,92	41,13	2441,10	725,56
Л 5-1	689,78	27,24	750,74	723,50	60,96	33,72	42,31	2481,30	725,56
ВР 26	689,58	27,11	750,67	723,56	61,09	33,98	42,99	2501,00	725,56
Л 6	689,52	27,08	750,66	723,58	61,14	34,06	43,25	2507,00	725,56
ВР 27	689,35	27,01	750,62	723,61	61,27	34,26	43,97	2523,00	725,56
УТЛ 10	688,97	26,98	750,61	723,63	61,64	34,66	45,78	2543,70	725,56
Л 6-1	688,51	26,97	750,60	723,64	62,09	35,13	48,14	2564,70	725,56
ВР 28	688,26	26,95	750,59	723,64	62,33	35,38	49,47	2576,50	725,56
ВР 29	688,14	26,95	750,59	723,64	62,45	35,50	50,39	2583,30	725,56
Н-1	679,88	34,83	754,54	719,71	74,66	39,83	31,03	1849,50	725,56
Н-2	678,54	34,57	754,41	719,84	75,87	41,30	33,63	1920,80	725,56
ВР Н-2	679,87	34,21	754,23	720,02	74,36	40,15	50,05	2204,20	725,56
Н-3	681,90	32,23	753,24	721,01	71,34	39,11	52,37	2311,40	725,56

Наименование узла	Геодезическая отметка, м	Располагаемый напор, м	Напор в подающем трубопроводе, м	Напор в обратном трубопроводе, м	Давление в подающем трубопроводе, м	Давление в обратном трубопроводе, м	Время прохождения воды от источника, мин	Путь, пройденный от источника, м	Статический напор, м
ВР	682,66	31,94	753,09	721,15	70,43	38,49	52,93	2331,70	725,56
ВР Н-1	680,39	34,68	754,47	719,78	74,08	39,39	32,16	1876,50	725,56
Н-1-1	681,75	34,65	754,45	719,80	72,70	38,05	36,68	1918,30	725,56
УТ-0	685,81	34,76	754,50	719,75	68,69	33,94	27,50	1799,90	725,56
ВР 11	685,03	34,28	754,26	719,99	69,23	34,96	27,92	1830,70	725,56
Л 0-1	686,16	34,05	754,15	720,10	67,99	33,94	28,33	1843,50	725,56
ВР 12	684,79	33,65	753,95	720,30	69,16	35,51	28,56	1877,30	725,56
ВР 13	684,06	33,03	753,64	720,61	69,58	36,55	29,21	1924,40	725,56
Л-1	683,69	32,67	753,46	720,79	69,77	37,10	29,54	1947,30	725,56
ВР 14	683,30	32,40	753,32	720,92	70,02	37,62	30,40	1989,30	725,56
ВР 15	683,17	32,09	753,17	721,08	70,00	37,91	31,57	2044,90	725,56
Л-2	683,70	31,92	753,08	721,16	69,38	37,46	32,12	2070,60	725,56
ВР 16	684,32	31,67	752,96	721,29	68,64	36,97	32,51	2090,00	725,56
ВР 17	685,64	31,25	752,74	721,50	67,10	35,86	33,48	2134,40	725,56
Л-3	687,80	30,57	752,41	721,84	64,61	34,04	35,55	2222,10	725,56
ВР 18	687,58	30,38	752,31	721,93	64,73	34,35	36,40	2252,40	725,56
ВР 19	688,19	30,12	752,18	722,06	63,99	33,87	38,08	2305,40	725,56
ВР 20	688,23	30,07	752,16	722,09	63,93	33,86	38,36	2313,20	725,56
ВР 20-2	689,71	30,00	752,12	722,12	62,41	32,41	115,62	2385,20	725,56
ВР 20-4	690,94								
Л 4-2	696,03	5,49	738,28	732,79	42,25	36,76	42,04	1867,00	718,88
Л 2-1	687,66	31,37	752,81	721,44	65,15	33,78	33,15	2120,70	725,56
Л 1-1	687,81	31,58	752,92	721,34	65,11	33,53	30,07	1983,10	725,56
Л 1-2	688,39	31,39	752,82	721,43	64,43	33,04	30,16	1988,50	725,56

Наименование узла	Геодезическая отметка, м	Располагаемый напор, м	Напор в подающем трубопроводе, м	Напор в обратном трубопроводе, м	Давление в подающем трубопроводе, м	Давление в обратном трубопроводе, м	Время прохождения воды от источника, мин	Путь, пройденный от источника, м	Статический напор, м
Л 1-2-1	688,54	31,26	752,76	721,50	64,22	32,96	30,99	2009,00	725,56
ВР	689,74	31,18	752,72	721,54	62,98	31,80	30,39	2000,90	725,56
Л 1-3	693,25	30,63	752,44	721,81	59,19	28,56	31,31	2047,70	725,56
Л 1-4	698,21	30,36	752,31	721,95	54,10	23,74	32,68	2095,60	725,56
Л 1-2-2	688,90	31,13	752,69	721,56	63,79	32,66	34,39	2063,10	725,56
Л 2-2	691,35	31,09	752,67	721,58	61,32	30,23	34,08	2162,90	725,56
ВР	690,49	30,94	752,59	721,65	62,10	31,16	34,85	2188,90	725,56
Л 2-2-2	690,77	30,61	752,43	721,82	61,66	31,05	36,86	2255,80	725,56
Л 2-3	697,69	28,01	751,13	723,12	53,44	25,43	36,18	2289,30	725,56
л-2-3-1	698,51	25,54	749,89	724,35	51,38	25,84	36,83	2328,50	725,56
ВР15-1	698,72	25,24	749,74	724,50	51,02	25,78	38,16	2359,10	725,56
Л 2-4	700,32	26,94	750,59	723,65	50,27	23,33	37,86	2365,30	725,56
ВР15-2	700,71	26,36	750,30	723,94	49,59	23,23	38,62	2396,00	725,56
Л 2-4-1	700,90	25,95	750,09	724,15	49,19	23,25	39,39	2423,80	725,56
ВР15-3	701,12	25,82	750,03	724,21	48,91	23,09	41,60	2461,30	725,56
УТл40	693,57	30,97	752,61	721,64	59,04	28,07	35,98	2207,90	725,56
Л 2-2-1	693,84	30,70	752,47	721,77	58,63	27,93	36,47	2226,70	725,56
П 1	687,03	32,50	753,37	720,87	66,34	33,84	27,91	1871,40	725,56
П 1-1	690,55	32,02	753,13	721,11	62,58	30,56	29,18	1922,70	725,56
П 1-2	691,40	31,94	753,09	721,15	61,69	29,75	29,55	1935,20	725,56
П 1-3	696,52	31,70	752,97	721,27	56,45	24,75	30,99	1982,90	725,56
ВР 31	695,88	31,46	752,85	721,39	56,97	25,51	31,57	1999,30	725,56
ВР СТ	695,17	31,29	752,77	721,47	57,60	26,30	32,18	2014,60	725,56
ВР 32	694,34	31,27	752,75	721,49	58,41	27,15	33,85	2030,00	725,56

Наименование узла	Геодезическая отметка, м	Располагаемый напор, м	Напор в подающем трубопроводе, м	Напор в обратном трубопроводе, м	Давление в подающем трубопроводе, м	Давление в обратном трубопроводе, м	Время прохождения воды от источника, мин	Путь, пройденный от источника, м	Статический напор, м
ВР 33	693,70	31,12	752,68	721,56	58,98	27,86	34,87	2047,50	725,56
П 2	686,93	32,00	753,12	721,12	66,19	34,19	28,05	1885,10	725,56
П 3	686,72	31,08	752,65	721,58	65,93	34,86	28,43	1923,40	725,56
П 3-2	688,05	30,68	752,45	721,78	64,40	33,73	28,89	1940,20	725,56
П 3-1	685,29	31,04	752,63	721,60	67,34	36,31	30,40	1947,60	725,56
П 4	685,18	29,31	751,77	722,45	66,59	37,27	29,46	2023,70	725,56
П 4-2	686,15	29,00	751,61	722,61	65,46	36,46	29,67	2034,70	725,56
П 4-2-1	686,57	27,82	751,02	723,20	64,45	36,63	30,31	2062,80	725,56
П 4-3	679,27	28,50	751,36	722,86	72,09	43,59	33,21	2101,20	725,56
П 4-1	684,43	29,03	751,62	722,60	67,19	38,17	29,62	2032,50	725,56
ВР 30	690,59	28,54	751,38	722,84	60,79	32,25	31,54	2090,90	725,56
П 5	684,17	28,38	751,33	722,95	67,16	38,78	30,01	2074,10	725,56
П 5-1	692,59	27,74	751,01	723,27	58,42	30,68	33,48	2183,00	725,56
П 5-2	693,95	27,61	750,94	723,34	56,99	29,39	37,00	2234,40	725,56
П 6	683,97	27,88	751,08	723,20	67,11	39,23	30,32	2100,40	725,56
ВР СТ	687,73	27,84	751,06	723,22	63,33	35,49	36,58	2153,90	725,56
П 7	683,91	27,52	750,90	723,38	66,99	39,47	30,49	2115,00	725,56
П 8	683,93	27,23	750,75	723,52	66,82	39,59	30,61	2124,40	725,56
П 9	683,88	26,89	750,58	723,69	66,70	39,81	30,78	2138,40	725,56
П 9-2	687,57	26,34	750,31	723,96	62,74	36,39	33,53	2201,60	725,56
П 9-1	678,08	26,70	750,48	723,79	72,40	45,71	40,96	2300,80	725,56
П 10	683,81	26,52	750,39	723,88	66,58	40,07	31,04	2159,50	725,56
П 11	683,80	26,15	750,21	724,06	66,41	40,26	31,31	2180,40	725,56
П 12	683,67	25,90	750,08	724,18	66,41	40,51	31,42	2189,50	725,56

Наименование узла	Геодезическая отметка, м	Располагаемый напор, м	Напор в подающем трубопроводе, м	Напор в обратном трубопроводе, м	Давление в подающем трубопроводе, м	Давление в обратном трубопроводе, м	Время прохождения воды от источника, мин	Путь, пройденный от источника, м	Статический напор, м
П 12-1	685,18	25,51	749,89	724,38	64,71	39,20	32,25	2214,40	725,56
П 12-2	686,93	25,28	749,77	724,49	62,84	37,56	33,46	2241,40	725,56
УТп7	687,06	25,17	749,71	724,55	62,65	37,49	33,96	2252,70	725,56
П 13	683,73	25,61	749,94	724,32	66,21	40,59	31,59	2202,30	725,56
П 13-2	683,22	25,53	749,90	724,37	66,68	41,15	32,61	2226,30	725,56
П 13-3	687,36	25,25	749,75	724,50	62,39	37,14	40,29	2402,90	725,56
П 13-1	683,80	25,04	749,65	724,61	65,85	40,81	31,77	2215,30	725,56
УТп8	685,30	23,63	748,94	725,32	63,64	40,02	32,36	2256,20	725,56
П 13-4	682,64	24,91	749,58	724,67	66,94	42,03	57,04	2720,90	725,56
П 13-4-1	684,15	23,33	748,79	725,46	64,64	41,31	59,23	2824,80	725,56
П 14	690,07	24,38	749,32	724,94	59,25	34,87	32,48	2277,20	725,56
УТп10	689,86	23,59	748,93	725,34	59,07	35,48	33,18	2314,60	725,56
П 14-1	690,40	23,11	748,69	725,58	58,29	35,18	35,77	2405,70	725,56
П 14-2	690,39	22,20	748,24	726,04	57,85	35,65	37,50	2478,80	725,56
ВР 14-2	689,17	22,14	748,20	726,07	59,03	36,90	39,31	2508,60	725,56
ВР СТ	690,54	22,05	748,16	726,11	57,62	35,57	39,81	2518,90	725,56
П 14-2-1	689,57	21,39	747,83	726,44	58,26	36,87	39,79	2530,30	725,56
П 14-2-2	690,39	21,11	747,69	726,58	57,30	36,19	41,56	2572,50	725,56
П 14-1-1	691,48	22,89	748,58	725,69	57,10	34,21	36,73	2435,40	725,56
П 14-1-2	691,95	18,33	746,30	727,97	54,35	36,02	37,01	2463,60	725,56
П 14-1-3	691,13	16,26	745,26	729,00	54,13	37,87	37,43	2491,70	725,56
П 15	692,58	24,15	749,20	725,05	56,62	32,47	33,53	2326,30	725,56
П 15-1	691,99	24,14	749,19	725,06	57,20	33,07	36,30	2351,40	725,56
П 15-2	691,21	24,13	749,19	725,06	57,98	33,85	49,70	2381,40	725,56

Наименование узла	Геодезическая отметка, м	Располагаемый напор, м	Напор в подающем трубопроводе, м	Напор в обратном трубопроводе, м	Давление в подающем трубопроводе, м	Давление в обратном трубопроводе, м	Время прохождения воды от источника, мин	Путь, пройденный от источника, м	Статический напор, м
П 15-1-1	693,22	24,12	749,18	725,07	55,96	31,85	41,08	2386,90	725,56
П 16	696,26	23,96	749,10	725,15	52,84	28,89	35,16	2388,30	725,56
П 16-2	694,98	23,51	748,88	725,37	53,90	30,39	36,48	2439,70	725,56
П 16-3	693,66	23,39	748,82	725,43	55,16	31,77	38,51	2487,80	725,56
П 16-4	692,86	23,34	748,80	725,46	55,94	32,60	40,15	2517,70	725,56
П 16-5	692,44	23,31	748,78	725,47	56,34	33,03	41,64	2539,70	725,56
ВР	693,76	22,83	748,54	725,71	54,78	31,95	43,68	2589,10	725,56
П 16-6	692,14	23,31	748,78	725,47	56,64	33,33	44,21	2554,50	725,56
П 16-7	691,75	23,31	748,78	725,47	57,03	33,72	54,31	2575,90	725,56
П 17	697,15	23,92	749,08	725,17	51,93	28,02	35,56	2400,00	725,56
УТп14	697,15	23,81	749,03	725,22	51,88	28,07	37,78	2448,40	725,56
ВР СТ	696,83	23,67	748,96	725,29	52,13	28,46	42,43	2522,80	725,56
П 18	699,90	23,40	748,83	725,43	48,93	25,53	36,27	2437,20	725,56
ВР 19	700,72	21,75	748,00	726,25	47,28	25,53	38,03	2529,00	725,56
П 19	702,00	23,13	748,69	725,56	46,69	23,56	37,27	2480,70	725,56
П 20	702,83	22,39	748,32	725,93	45,49	23,10	38,33	2538,20	725,56
УТп17	702,09	21,75	748,00	726,25	45,91	24,16	38,87	2567,60	725,56
П 20-1	704,37	22,15	748,20	726,05	43,83	21,68	40,18	2594,50	725,56
М 1-4-2	694,92	9,46	745,70	736,24	50,78	41,32	18,86	519,20	739,71
М 4-4	694,71	6,01	743,96	737,94	49,25	43,23	27,88	813,00	739,71
вр	700,56	9,82	745,88	736,06	45,32	35,50	34,96	619,20	739,71
ЦТП	686,95	10,36	746,14	735,78	59,19	48,83	11,15	357,30	739,71
УТО	685,93	34,08	754,16	720,08	68,23	34,15	27,30	1804,30	725,56
П 13-5	682,11	24,84	749,55	724,71	67,44	42,60	58,14	2744,90	725,56

Наименование узла	Геодезическая отметка, м	Располагаемый напор, м	Напор в подающем трубопроводе, м	Напор в обратном трубопроводе, м	Давление в подающем трубопроводе, м	Давление в обратном трубопроводе, м	Время прохождения воды от источника, мин	Путь, пройденный от источника, м	Статический напор, м
Л 4-1	692,96								
ВР Г	688,17	10,70	746,32	735,63	58,15	47,46	4,51	171,50	739,71
ТК-9	683,17	13,01	742,06	729,05	58,89	45,88	14,86	995,50	718,88
ВРЦТП1	682,38	9,33	740,21	730,89	57,83	48,51	26,71	1739,00	718,88
УТ общ	683,92	34,93	754,59	719,66	70,67	35,74	27,04	1776,00	725,56
М 1	686,37	17,25	744,18	726,93	57,81	40,56	3,31	228,40	718,88
ВР СТ	697,25	29,98	752,12	722,14	54,87	24,89	33,30	2122,50	725,56
ВР 0-2-1	696,93	8,54	745,24	736,71	48,31	39,78	8,88	271,70	739,71
ЦТП малый контур	690,40	10,83	746,39	735,56	55,99	45,16	0,68	61,30	739,71
ВР	690,64	18,45	744,78	726,33	54,14	35,69	0,21	22,20	718,88
ТК-К1	689,54	10,75	746,35	735,60	56,81	46,06	4,21	95,90	739,71
М 4-4	694,71								
ВР 2	686,19	10,49	746,21	735,73	60,02	49,54	8,65	294,80	739,71
ВР 2-1	687,15	10,09	745,98	735,89	58,83	48,74	12,45	397,90	739,71
ВР 2-1	686,93								
М 3-1	685,45	10,25	746,09	735,83	60,64	50,38	16,65	458,60	739,71
ВР 4	689,91	10,09	746,00	735,91	56,09	46,00	19,33	569,70	739,71
ВР (М 3-3)	691,28	10,05	745,98	735,94	54,70	44,66	20,69	601,30	739,71
ВР СТ	689,13	9,96	745,94	735,98	56,81	46,85	36,20	738,70	739,71
М 3-7-1	687,56	9,04	745,48	736,44	57,92	48,88	41,29	852,30	739,71
М 4-2-1	691,81	8,55	745,23	736,68	53,42	44,87	27,26	784,20	739,71
ВР 7-2	692,88	9,18	745,55	736,37	52,67	43,49	25,80	753,10	739,71
М 4-4а	691,67	8,40	745,16	736,75	53,49	45,08	29,41	855,00	739,71
ТК-9-1	683,90	12,97	742,04	729,06	58,14	45,16	15,41	1006,00	718,88

Наименование узла	Геодезическая отметка, м	Располагаемый напор, м	Напор в подающем трубопроводе, м	Напор в обратном трубопроводе, м	Давление в подающем трубопроводе, м	Давление в обратном трубопроводе, м	Время прохождения воды от источника, мин	Путь, пройденный от источника, м	Статический напор, м
ул Железнодорожная, 21а сп	686,61								
ТК-9-2	684,04	12,91	742,00	729,10	57,96	45,06	16,69	1029,80	718,88
ТК-9-3	685,91	12,87	741,98	729,12	56,07	43,21	19,77	1056,20	718,88
П 5-1-1	693,65	27,64	750,96	723,32	57,31	29,67	33,96	2198,20	725,56
ВР СТ	694,33	26,19	750,23	724,05	55,90	29,72	34,35	2221,90	725,56
Усл. точка	680,85	26,84	750,55	723,72	69,70	42,87	33,67	2184,60	725,56
Усл. точка 1	679,36	26,79	750,53	723,74	71,17	44,38	36,09	2223,20	725,56
Усл. точка	678,45	26,62	750,44	723,82	71,99	45,37	45,13	2367,40	725,56
П 13-2-1	685,71	25,39	749,83	724,43	64,12	38,72	36,35	2312,40	725,56
ВР 13-3	683,08	25,13	749,69	724,56	66,61	41,48	46,38	2518,60	725,56
П 20-2	704,71	21,85	748,05	726,20	43,34	21,49	40,70	2616,20	725,56
ВР СТ	688,06	10,42	746,18	735,77	58,12	47,71	11,97	252,40	739,71
Л 4	688,34	10,59	740,84	730,25	52,50	41,91	20,57	1304,90	718,88
ВР 20-5	690,86	8,49	739,79	731,30	48,93	40,44	24,83	1478,60	718,88
Л 4-1	693,01	5,56	738,32	732,76	45,31	39,75	33,12	1781,60	718,88
Л 3-1	687,53	30,30	752,27	721,97	64,74	34,44	36,87	2267,10	725,56
ВР	681,84	28,61	751,41	722,80	69,57	40,96	30,63	2061,70	725,56
ВР	692,77	7,17	744,56	737,39	51,79	44,62	3,37	180,80	739,71
П 13-3	695,04	9,28	745,62	736,33	50,58	41,29	3,92	173,60	739,71
УТ-1-1	700,29	26,74	750,49	723,75	50,20	23,46	41,20	2425,70	725,56
ВР 1-4	692,07	10,32	746,13	735,81	54,06	43,74	11,28	354,80	739,71
	711,91	9,42	745,65	736,23	33,74	24,32	57,58	1210,00	739,71
П 5-2-1	693,93	27,62	750,95	723,33	57,02	29,40	34,88	2212,00	725,56
ВР 1-4-1	690,90	10,28	746,11	735,83	55,21	44,93	21,87	434,70	739,71

Наименование узла	Геодезическая отметка, м	Располагаемый напор, м	Напор в подающем трубопроводе, м	Напор в обратном трубопроводе, м	Давление в подающем трубопроводе, м	Давление в обратном трубопроводе, м	Время прохождения воды от источника, мин	Путь, пройденный от источника, м	Статический напор, м
ВР 29-1	687,30	26,93	750,58	723,65	63,28	36,35	58,04	2618,90	725,56
Н-1-1	679,10	34,73	754,49	719,76	75,39	40,66	32,01	1876,80	725,56
ВР 20-1	689,44	9,47	740,28	730,81	50,84	41,37	22,62	1391,80	718,88
ВР 20-3	690,90	7,47	739,28	731,81	48,38	40,91	27,53	1579,60	718,88
ВР 20-6	692,09	6,51	738,80	732,28	46,71	40,19	30,32	1680,60	718,88

Таблица № 4.8 – Узлы тепловой сети п.ст. Даурия

Наименование узла	Геодезическая отметка, м	Располагаемый напор, м	Напор в подающем трубопроводе, м	Напор в обратном трубопроводе, м	Время прохождения воды от источника, мин	Путь, пройденный от источника, м	Статический напор, м
УТ-3	669,11	12,97	725,46	712,49	3,20	251,20	693,92
ТК-1	669,97	12,70	725,33	712,62	3,50	273,90	693,92
ТК-2	668,29	9,40	723,67	714,27	4,07	343,70	693,92
ТК-3	670,26	5,90	721,91	716,02	4,69	417,80	693,92
ТК-3-0	670,00	5,89	721,91	716,02	30,90	523,20	693,92
ТК-4	670,92	5,21	721,57	716,36	5,40	465,20	693,92
ТК-5	671,98	4,28	721,10	716,82	6,93	552,90	693,92
ТК-6	672,23	3,57	720,75	717,18	8,81	644,10	693,92
ТК-7	672,01	3,43	720,68	717,25	9,39	668,40	693,92
ТК-7-2	671,70	2,23	720,08	717,84	14,36	829,60	693,92
ТК-7-1-1	673,11	2,21	720,06	717,86	13,09	793,80	693,92
ТК-8	674,10	3,18	720,55	717,37	14,59	793,00	693,92
нет колодца	674,61	3,14	720,53	717,39	16,00	818,40	693,92
ТК-9	674,63	3,07	720,49	717,43	18,38	861,20	693,92

Наименование узла	Геодезическая отметка, м	Располагаемый напор, м	Напор в подающем трубопроводе, м	Напор в обратном трубопроводе, м	Время прохождения воды от источника, мин	Путь, пройденный от источника, м	Статический напор, м
ТК-11	673,46	2,10	720,01	717,91	22,41	984,30	693,92
ТК-3-1	671,17	5,09	721,51	716,42	6,46	509,80	693,92
ТК-1-1	668,66	12,23	725,09	712,86	6,76	389,40	693,92
ТК-3-5	673,47	3,37	720,65	717,28	15,30	752,00	693,92
ТК-3-6	673,56	2,60	720,26	717,66	15,83	781,50	693,92
ТК-3-1-2	671,35	5,06	721,49	716,44	8,61	532,60	693,92
Вр	671,03	4,64	721,29	716,64	7,26	542,00	693,92
Вр	671,07	4,33	721,13	716,80	7,80	564,30	693,92
ТК-3-1-1	671,11	4,19	721,06	716,87	8,06	574,70	693,92
ТК-1-2	668,57	11,87	724,91	713,04	9,17	474,80	693,92
ТК-1-3	669,98	8,43	723,19	714,76	9,73	525,60	693,92
ТК-1-4	669,64	7,89	722,92	715,03	10,80	563,90	693,92
УТ-1	670,00	13,61	725,78	712,17	2,51	197,10	693,92
УТ-2	669,94	13,44	725,70	712,26	2,69	211,40	693,92
Вр	670,00	5,76	721,84	716,09	35,72	588,00	693,92
Вр-2	673,17	3,22	720,57	717,35	12,77	758,40	693,92
ТК-3-2	671,85	4,96	721,45	716,49	7,84	551,60	693,92
ТК-3-3	673,32	4,79	721,36	716,57	12,56	656,70	693,92
ТК-3-4	673,58	4,64	721,29	716,64	14,43	703,10	693,92
ТК-7-1	671,10	2,69	720,30	717,62	11,03	736,80	693,92
ТК-10	673,17	2,49	720,20	717,71	20,66	932,20	693,92
Вр-3-1-1	670,52	3,51	720,72	717,21	9,27	623,70	693,92
ТК-7-1-3	673,79	1,40	719,66	718,26	16,52	889,10	693,92
СК-6	677,16	2,97	720,44	717,48	31,91	988,10	693,92

Наименование узла	Геодезическая отметка, м	Располагаемый напор, м	Напор в подающем трубопроводе, м	Напор в обратном трубопроводе, м	Время прохождения воды от источника, мин	Путь, пройденный от источника, м	Статический напор, м
ТК Сидоренко 69 (3)	675,31	0,95	719,43	718,48	34,56	1313,00	693,92

Таблица № 4.9 – Узлы тепловой сети п.ст. Билитуй

Наименование узла	Геодезическая отметка, м	Располагаемый напор, м	Давление в подающем трубопроводе, м	Давление в обратном трубопроводе, м	Время прохождения воды от источника, мин	Путь, пройденный от источника, м	Статический напор, м
тк1	749,56	51,07	82,41	31,34	1,00	107,00	765,99
тк2	748,33	47,82	82,01	34,19	1,47	155,30	765,99
тк3	747,34	37,77	77,97	40,20	1,87	214,40	765,99
тк4	746,79	34,45	76,86	42,40	2,16	247,00	765,99
тк5	751,78	21,77	65,51	43,74	3,37	382,40	765,99
тк1.1	752,51	49,45	78,64	29,20	3,93	191,10	765,99
тк1.2	753,02	48,82	77,82	29,00	5,03	222,90	765,99
тк1.3	753,50	48,19	77,02	28,84	6,14	254,70	765,99
тк6	752,26	20,41	64,35	43,94	3,47	393,50	765,99
тк7	753,56	14,72	60,20	45,48	4,40	479,90	765,99
тк8	756,26	10,34	55,31	44,97	5,11	546,10	765,99
тк8.1	754,81	8,09	55,63	47,54	8,25	676,90	765,99
тк9	759,26	8,32	51,30	42,98	6,11	610,00	765,99
тк10	760,74	7,82	49,57	41,75	7,44	658,40	765,99
тк6.1	754,24	20,11	62,22	42,11	4,58	426,30	765,99
тк6.2	756,45	19,77	59,84	40,07	5,88	464,40	765,99

Наименование узла	Геодезическая отметка, м	Располагаемый напор, м	Давление в подающем трубопроводе, м	Давление в обратном трубопроводе, м	Время прохождения воды от источника, мин	Путь, пройденный от источника, м	Статический напор, м
тк6.3	757,81	19,69	58,44	38,75	11,78	528,50	765,99
тк1.4	755,24	48,09	75,24	27,14	26,37	371,00	765,99
тк верхняя внс	755,33	48,09	75,14	27,06	27,11	375,20	765,99
	749,49	35,92	74,89	38,97	54,40	320,70	765,99
тк2-1	748,16	36,11	76,31	40,21	2,65	250,90	765,99
вр-2	748,78	35,92	75,60	39,68	4,32	285,00	765,99
вр-4	747,67	35,85	76,67	40,83	3,00	264,60	765,99
тк4-1	748,88	35,66	75,37	39,71	4,85	301,50	765,99
вр3	747,86	36,67	76,90	40,23	1,99	224,70	765,99

Таблица № 4.10 – Центральные тепловые пункты пгт. Забайкальск

Наименование узла	Геодезическая отметка, м	Расчетная температура на входе 1 контура, °C	Расчетная температура на выходе 1 контура, °C	Расчетная температура на входе 2 контура, °C	Расчетная температура на выходе 2 контура, °C	Располагаемый напор второго контура, м	Напор в обратнике второго контура, м	Суммарная тепловая нагрузка на ЦТП, Гкал/ч	Тепловые потери в подающем тр-де, Ккал/ч	Тепловые потери в обратном тр-де, Ккал/ч	Путь, пройденный от источника, м	Статический напор, м
ЦТП2	699,32	90	65	50	65	3	699,32	0,10	0,00	0,00	635,90	739,71
ЦТП1 левый правый контур	682,63	110	69	65	90	37	718,63	18,32	684507,17	310697,24	1749,70	718,88
ЦТП малый контур	690,48	114	75	65	90	11	735,48	9,64	401763,46	188520,56	43,90	718,88

Таблица № 4.11 – Источники тепловой энергии пгт. Забайкальск

Наименование источника	Геодетическая отметка, м	Расчетная температура в подающем трубопроводе, °С	Расчетная температура холодной воды, °С	Расчетная температура наружного воздуха, °С	Расчетный располагаемый напор на выходе из источника, м	Максимальный расход, т/ч	Давление в подающем тр-де, м	Текущий напор в обратн. тр-де на источнике, м	Давление в обратном тр-де, м	Среднегодовая температура наружного воздуха, °С	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Суммарная тепловая нагрузка, Гкал/ч	Статический напор, м
ЦК Забайкальск	691,06	114	5	-37	19	800	54	726,06	35	-11,40	24,56	0	1,25	30,51	718,88

Таблица № 4.12 – Источники тепловой энергии п.ст. Даурия

Наименование источника	Геодетическая отметка, м	Расчетная температура в подающем трубопроводе, °С	Расчетная температура наружного воздуха, °С	Расчетный располагаемый напор на выходе из источника, м	Расчетный напор в обратн. тр-де на источнике, м	Среднегодовая температура наружного воздуха, °С	Температура на выходе из источника, °С	Текущая температура воды в обратном тр-де, °С	Суммарный расход сетевой воды в под.тр., т/ч	Тепловые потери в тепловых сетях, Гкал/ч	Давление вскипания, м	Статический напор, м
Модульная котельная Даурия	668,98	90	-38	18	710,98	-11,40	90	70,68	342,17	0,30	-2,84	693,92

Таблица № 4.13 – Источники тепловой энергии п.ст. Билитуй

Наименование источника	Геодетическая отметка, м	Расчетная температура в подающем трубопроводе, °С	Расчетная температура наружного воздуха, °С	Расчетный располагаемый напор на выходе из источника, м	Расчетный напор в обратн. тр-де на источнике, м	Давление в обратном тр-де, м	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Суммарная тепловая нагрузка, Гкал/ч	Температура на выходе из источника, °С	Текущая температура воды в обратном тр-де, °С	Суммарный расход сетевой воды в под.тр., т/ч	Тепловые потери в тепловых сетях, Гкал/ч	Статический напор, м
Котельная Билитуй	750,24	80	-38	18	777,24	27	1,77	1,91	80	63,00	111,54	0,13	765,99