

**ПРИЛОЖЕНИЕ К ОБОСНОВЫВАЮЩИМ МАТЕРИАЛАМ СХЕМЫ
ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ЭЛЕКТРОГОРСК**

Оглавление

1.	Характеристики оборудования источников тепловой энергии	3
2.	Тепловые нагрузки потребителей.....	7
2.1.	Тепловые нагрузки потребителей Электрогорского филиала ООО «ТСК Мосэнерго»	7
2.2.	Тепловые нагрузки потребителей ПАО «Мосэнерго»	20
3.	Характеристики тепловых сетей	21
4.	Гидравлический расчёт тепловых сетей	53

1. Характеристики оборудования источников тепловой энергии

Таблица 1.1 – Теплогенерирующее оборудование ГРЭС-3 и его характеристики (энергетические паровые котлы)

Станционный номер котла	Тип, модификация	Год ввода в эксплуатацию	Завод изготовитель	Расчетные параметры за котлом			Вид основного топлива	Вид резервного топлива	Расход топлива номинальный, $\text{нм}^3/\text{ч}$
				Паропроизводительность, т/ч	Давление, $\text{кгс}/\text{см}^2$	Температура, $^{\circ}\text{C}$			
Котел №22	МАН, барабанный	1949	Фирма «МАН», Германия	90	120	540	Природный газ	Мазут	7800
Котел №23	МАН, барабанный	1949	Фирма «МАН», Германия	90	120	540	Природный газ	Мазут	7800
Котел №24	Борзиг, барабанный	1950	Фирма «Борзиг», Германия	90	120	540	Природный газ	Мазут	7800

Таблица 1.2 – Теплогенерирующее оборудование ГРЭС-3 и его характеристики (водогрейные котлы)

Станционный номер котла	Тип, модификация	Год ввода в эксплуатацию	Завод изготовитель	Расчетные параметры за котлом			Вид основного топлива	Вид резервного топлива	КПД	
				Теплопроизводительность, Гкал/ч	Давление, $\text{кгс}/\text{см}^2$	Температура, $^{\circ}\text{C}$			расч	факт
ВК-1	КВГМ-30-150	1975	БКЗ	30	25	150	Природный газ	Мазут	-	93,23
ВК-2	КВГМ-30-150	1976	БКЗ	30	25	150	Природный газ	Мазут	-	93,46
ВК-3	КВГМ-30-150	1977	БКЗ	30	25	150	Природный газ	Мазут	-	90,2

Таблица 1.3.1 – Теплогенерирующее оборудование ГРЭС-3 и его характеристики (Турбоустановки)

Турбоустановки									
Номер турбины	Тип, модификация	Год ввода в эксплуатацию	Завод-изготовитель	Мощность		Параметры свежего пара		Расход свежего пара	
				Номинальная, МВт	Максимальная, МВт	Давление, кгс/см ²	Температура, °С	Номинальный, т/ч	Максимальный, т/ч
ТГ- 6	Т-6,3-16	1930	Фирма «Эшер Висс»	6,3	-	13,5	350	56	-
ТГ- 7	ПТ-12- 90/10	1965	Калужский турбинный завод	9	-	90	535	45	-
ТГ- 8	Р-12-90/12	1994	Калужский турбинный завод	12	-	90	535	131	-

Таблица 1.3.2 – Теплогенерирующее оборудование ГРЭС-3 и его характеристики (Турбоустановки)

Турбоустановки											
Номер турбины	Тип, модификация	Режим ухудшенного вакуума (ТГ-6 и ТГ-7)						Противодавленческий режим (ТГ-8)			
		Давление в конденсаторе (абс), кгс/см ²	Производительность (отпуск тепла из конденсатора)				Давление, кгс/см ²	Производительность (отпуск тепла из противодавления)			
			Номинальная		Максимальная			Номинальная		Номинальная	
			Гкал/ч	т/ч	Гкал/ч	т/ч		Гкал/ч	Гкал/ч	Гкал/ч	т/ч
ТГ- 6	Т-6,3-16	0,2-0,8	34	-	-	-	-	-	-	-	-
ТГ- 7	ПТ-12- 90/10	0,2-0,7	20	-	-	-	-	-	-	-	-
ТГ- 8	Р-12-90/12	-	-	-	-	-	14	72,5	-	-	-

Таблица 1.4 – Вспомогательное оборудование (насосы)

№ п/п	Наименование оборудования	Тип оборудования	Характеристика оборудования					
			Производительность, м³/ч	Напор, м. вод. ст.	Число оборотов, об/мин	Тип эл. двигателя	Мощность эл. двигателя, кВт	Напряжение, В
1	Сетевой насос	Д1250-125	1250	125	1500	А4-85/43-4	630	3000
2	Сетевой насос	Д1250-125	1250	125	1500	А4-85/43-4	630	3000
3	Сетевой насос	Д1250-125	1250	125	1500	А4-400У-4	630	3000
4	Сетевой насос	200Д60	720	67	1500	А112-4 АМ	250	3000
5	Сетевой насос	6НДС	360	54	1470	А8/280875	754	380
6	Конденсатный насос	КС-10	10	55	3000	А02-52-2	13	380
7	Конденсатный насос	КС-50-55	50	55	3000	5А160с2	15	380
8	Конденсатный насос	КСВ 125-55	125	55	3000	АИР180М2	30	380
9	Подпиточный насос	К80-50-200	50	50	3000	АИР16082	15	380
10	Подпиточный насос	ЗКМ-6	45	54	3000	А-62/2	20	380

Таблица 1.5 – Вспомогательное оборудование (подогреватели)

№ п/п	Наименование оборудования	Тип оборудования	Характеристика оборудования						Расход, т/ч		Поверхность теплообмена, м²
			Паровая часть			Водогрейная часть			Пар	Вода/конденсат	
			Давление, кгс/см²	Температура, °С	Емкость, т	Давление, кгс/см²	Температура, °С	Емкость, т			
1	Пиковый бойлер	БП-200	13	350	3,337	14	150	2,22	-	1100	200
2	Пиковый бойлер	БП-200	13	350	3,337	14	150	2,22	-	1100	200
3	Пиковый бойлер	БП-200	13	350	3,337	14	150	2,22	-	1100	200
4	Пиковый бойлер	БП-200	7	250	3,337	14	135	2,22	-	1100	200
5	Пиковый бойлер	БП-200	7	250	3,337	14	135	2,22	-	1100	200
6	Охладитель конденсата бойлеров	ПНГ-25-1	8	180	0,767	13	160	0,25	-	140	25
7	Охладитель конденсата бойлеров	ПНГ-25-1	8	180	0,767	13	160	0,25	-	140	25

Таблица 1.6 – Вспомогательное оборудование (деаэраторы)

№ п/п	Наименование оборудования	Тип оборудования	Характеристика оборудования			
			Производительность, т/ч	Параметры		
				Давление (абс), кгс/см ²	Температура, °С	Расход, т/ч
1	Деаэратор	атмосферный	150	1,2	104	150
2	Деаэратор	атмосферный	150	1,2	104	150
3	Деаэратор	вакуумный	90	0,5	90	90

Таблица 1.7 – Вспомогательное оборудование (редукционно-охладительные установки)

№ п/п	Наименование оборудования	Характеристика оборудования		
		Производительность, т/ч	Давление острого пара, кгс/см ²	Давление редуцированного пара, кгс/см ²
1	РОУ 100/13	150	100	13
2	РОУ 100/13	250	100	13
3	РОУ 13/4	60	13	4
4	РОУ 13/4	60	13	4

2. Тепловые нагрузки потребителей

2.1. Тепловые нагрузки потребителей Электрогорского филиала ООО «ТСК Мосэнерго»

Таблица 2.1 – Тепловые нагрузки потребителей от ГРЭС-3 по направлению 5Г

№ п/п	Потребитель	Адрес потребителя	ЦТП	Отопление, Гкал/час	ГВС ср., Гкал/час	Вентиляция, Гкал/час	Общая суммарная тепловая нагрузка (Гкал/час)
13	МФЦ г. о. Электрогорск	г. Электрогорск, М. Горького, 9	ЦТП (магистраль ул. Горького, 5Г-1)	0,0820	0,00043		0,0824
20	Лицей	г. Электрогорск, М. Горького, 5	ЦТП (магистраль ул. Горького, 5Г-1)	0,4430	0,003		0,4460
21	Детский сад № 41 "Гнёздышко"	г. Электрогорск, М. Горького, 24	ЦТП (магистраль ул. Горького, 5Г-1)	0,2190	0,006		0,2250
23	Детский сад № 35 "Елочка"	г. Электрогорск, Ухтомского, 3	ЦТП (магистраль ул. Горького, 5Г-1)	0,1670	0,008		0,1750
24	Детский сад № 35 "Елочка"	г. Электрогорск, Ухтомского, 3	ЦТП (магистраль ул. Горького, 5Г-1)	0,2890	0,009		0,2980
26	Истоки переименован с 20.10.2014 г.	г. Электрогорск, Кржижановского, 27	ЦТП (магистраль ул. Горького, 5Г-1)	0,0820	0,001		0,0830
27	ФОК "Лидер"	г. Электрогорск, М. Горького, 5/1	ЦТП (магистраль ул. Горького, 5Г-1)	0,0720	0,440	0,557	1,0690
169	СХРУ	г. Электрогорск, Кржижановского, 30	ЦТП (магистраль ул. Горького, 5Г-1)	0,3960			0,3960
170	Ухтомского 9 ТСН	г. Электрогорск, Ухтомского, 9	ЦТП (магистраль ул. Горького, 5Г-1)	1,4000	0,192		1,5920
171	Витязь-22	г. Электрогорск, Кржижановского, 22	ЦТП (магистраль ул. Горького, 5Г-1)	0,5100	0,066		0,5760
172	Атлант	г. Электрогорск, Ухтомского, 4а	ЦТП (магистраль ул. Горького, 5Г-1)	0,3268	0,13		0,4568
207	Элинком	г. Электрогорск, М. Горького, 1	ЦТП (магистраль ул. Горького, 5Г-1)	0,2390	0,036		0,2750
208	Элинком	г. Электрогорск, М. Горького, 1 а	ЦТП (магистраль ул. Горького, 5Г-1)	0,5070	0,093		0,6000
209	Элинком	г. Электрогорск, М. Горького, 2	ЦТП (магистраль ул. Горького, 5Г-1)	0,2400	0,037		0,2770
210	Элинком	г. Электрогорск, М. Горького, 3	ЦТП (магистраль ул. Горького, 5Г-1)	0,3150	0,051		0,3660
211	Элинком	г. Электрогорск, М. Горького, 4	ЦТП (магистраль ул. Горького, 5Г-1)	0,3350	0,051		0,3860
212	Элинком	г. Электрогорск, М. Горького, 6	ЦТП (магистраль ул. Горького, 5Г-1)	0,3320	0,058		0,3900
213	Элинком	г. Электрогорск, М. Горького, 8	ЦТП (магистраль ул. Горького, 5Г-1)	0,3320	0,058		0,3900
214	Элинком	г. Электрогорск, М. Горького, 10	ЦТП (магистраль ул. Горького, 5Г-1)	0,3360	0,065		0,4010
215	Элинком	г. Электрогорск, М. Горького, 10	ЦТП (магистраль ул. Горького, 5Г-1)	0,0690			0,0690
216	Элинком	г. Электрогорск, М. Горького, 12	ЦТП (магистраль ул. Горького, 5Г-1)	0,3550	0,057		0,4120
217	Элинком	г. Электрогорск, М. Горького, 14	ЦТП (магистраль ул. Горького, 5Г-1)	0,3370	0,064		0,4010

№ п/п	Потребитель	Адрес потребителя	ЦТП	Отопление, Гкал/час	ГВС ср., Гкал/час	Вентиляция, Гкал/час	Общая суммарная тепловая нагрузка (Гкал/час)
218	Элинком	г. Электрогорск, М.Горького, 14	ЦТП (магистраль ул.Горького, 5Г-1)	0,0430			0,0430
219	Элинком	г. Электрогорск, М.Горького, 16	ЦТП (магистраль ул.Горького, 5Г-1)	0,4450	0,064		0,5090
220	Элинком	г. Электрогорск, М.Горького, 16	ЦТП (магистраль ул.Горького, 5Г-1)	0,0300			0,0300
221	Элинком	г. Электрогорск, М.Горького, 18	ЦТП (магистраль ул.Горького, 5Г-1)	0,2430	0,024		0,2670
222	Элинком	г. Электрогорск, М.Горького, 18	ЦТП (магистраль ул.Горького, 5Г-1)	0,0860			0,0860
223	Элинком	г. Электрогорск, М.Горького, 26	ЦТП (магистраль ул.Горького, 5Г-1)	0,2100	0,04		0,2500
224	Элинком	г. Электрогорск, М.Горького, 26	ЦТП (магистраль ул.Горького, 5Г-1)	0,0050			0,0050
225	Элинком	г. Электрогорск, М.Горького, 28	ЦТП (магистраль ул.Горького, 5Г-1)	0,3110	0,062		0,3730
226	Элинком	г. Электрогорск, М.Горького, 31	ЦТП (магистраль ул.Горького, 5Г-1)	0,3440	0,06		0,4040
227	Элинком	г. Электрогорск, М.Горького, 33	ЦТП (магистраль ул.Горького, 5Г-1)	0,4270	0,075		0,5020
228	Элинком	г. Электрогорск, М.Горького, 27	ЦТП (магистраль ул.Горького, 5Г-1)	0,2530	0,039		0,2920
229	Элинком	г. Электрогорск, М.Горького, 34	ЦТП (магистраль ул.Горького, 5Г-1)	0,1870	0,029		0,2160
230	Элинком	г. Электрогорск, М.Горького, 35	ЦТП (магистраль ул.Горького, 5Г-1)	0,4780	0,094		0,5720
231	Элинком	г. Электрогорск, Ухтомского, 4	ЦТП (магистраль ул.Горького, 5Г-1)	0,4390	0,077		0,5160
232	Элинком	г. Электрогорск, Ухтомского, 5	ЦТП (магистраль ул.Горького, 5Г-1)	0,2140	0,04		0,2540
233	Элинком	г. Электрогорск, Ухтомского, 6	ЦТП (магистраль ул.Горького, 5Г-1)	0,2450	0,037		0,2820
234	Элинком	г. Электрогорск, Ухтомского, 6	ЦТП (магистраль ул.Горького, 5Г-1)	0,0520			0,0520
235	Элинком	г. Электрогорск, Кржижановского, 1	ЦТП (магистраль ул.Горького, 5Г-1)	0,3130	0,039		0,3520
236	Элинком	г. Электрогорск, Кржижановского, 2	ЦТП (магистраль ул.Горького, 5Г-1)	0,2740	0,043		0,3170
237	Элинком	г. Электрогорск, Кржижановского, 3	ЦТП (магистраль ул.Горького, 5Г-1)	0,3130	0,042		0,3550
238	Элинком	г. Электрогорск, Кржижановского, 4	ЦТП (магистраль ул.Горького, 5Г-1)	0,2740	0,034		0,3080
239	Элинком	г. Электрогорск, Кржижановского, 5	ЦТП (магистраль ул.Горького, 5Г-1)	0,3030	0,039		0,3420
240	Элинком	г. Электрогорск, Кржижановского, 5	ЦТП (магистраль ул.Горького, 5Г-1)	0,0130			0,0130
241	Элинком	г. Электрогорск, Кржижановского, 6	ЦТП (магистраль ул.Горького, 5Г-1)	0,3200	0,053		0,3730
242	Элинком	г. Электрогорск, Кржижановского, 7	ЦТП (магистраль ул.Горького, 5Г-1)	0,3740	0,051		0,4250
243	Элинком	г. Электрогорск, Кржижановского, 8	ЦТП (магистраль ул.Горького, 5Г-1)	0,3600	0,051		0,4110

№ п/п	Потребитель	Адрес потребителя	ЦТП	Отопление, Гкал/час	ГВС ср., Гкал/час	Вентиляция, Гкал/час	Общая суммарная тепловая нагрузка (Гкал/час)
244	Элинком	г. Электрогорск, Кржижановского, 9	ЦТП (магистраль ул.Горького, 5Г-1)	0,2560	0,032		0,2880
245	Элинком	г. Электрогорск, Кржижановского, 10	ЦТП (магистраль ул.Горького, 5Г-1)	0,3360	0,053		0,3890
246	Элинком	г. Электрогорск, Кржижановского, 11	ЦТП (магистраль ул.Горького, 5Г-1)	0,3100	0,045		0,3550
247	Элинком	г. Электрогорск, Кржижановского, 11	ЦТП (магистраль ул.Горького, 5Г-1)	0,0210			0,0210
248	Элинком	г. Электрогорск, Кржижановского, 11 а	ЦТП (магистраль ул.Горького, 5Г-1)	0,4800	0,084		0,5640
249	Элинком	г. Электрогорск, Кржижановского, 29	ЦТП (магистраль ул.Горького, 5Г-1)	0,2480	0,083		0,3310
250	Элинком	г. Электрогорск, Кржижановского, 31	ЦТП (магистраль ул.Горького, 5Г-1)	0,2560	0,045		0,3010
251	Элинком	г. Электрогорск, Кржижановского, 32	ЦТП (магистраль ул.Горького, 5Г-1)	0,3290	0,044		0,3730
252	Элинком	г. Электрогорск, Чкалова, 1	ЦТП (магистраль ул.Горького, 5Г-1)	0,0650	0,094		0,1590
253	Элинком	г. Электрогорск, Чкалова, 1	ЦТП (магистраль ул.Горького, 5Г-1)	0,0650			0,0650
254	Элинком	г. Электрогорск, Ухтомского, 17	ЦТП (магистраль ул.Горького, 5Г-1)	0,3940	0,06		0,4540
255	Элинком	г. Электрогорск, Кржижановского, 12/2	ЦТП (магистраль ул.Горького, 5Г-1)	0,1230	0,00214		0,1251
256	Элинком	г. Электрогорск, Советская, 2	ЦТП (магистраль ул.Горького, 5Г-1)	0,1360			0,1360
257	Элинком	г. Электрогорск, М.Горького, 20	ЦТП (магистраль ул.Горького, 5Г-1)	0,0220	0,004		0,0260
258	Элинком	г. Электрогорск, М.Горького, 22	ЦТП (магистраль ул.Горького, 5Г-1)	0,0220	0,006		0,0280
259	Элинком	г. Электрогорск, Советская, 35	ЦТП (магистраль ул.Горького, 5Г-1)	0,3500	0,046		0,3960
260	Элинком	г. Электрогорск, Ухтомского, 7	ЦТП (магистраль ул.Горького, 5Г-1)	0,8200	0,109		0,9290
261	Элинком	г. Электрогорск, Ухтомского, 11	ЦТП (магистраль ул.Горького, 5Г-1)	0,4330	0,051		0,4840
262	Элинком	г. Электрогорск, Чкалова, 3	ЦТП (магистраль ул.Горького, 5Г-1)	0,6300	0,075		0,7050
263	Элинком	г. Электрогорск, М.Горького, 18 а	ЦТП (магистраль ул.Горького, 5Г-1)	0,0860			0,0860
269	СХРУ ООО	г. Электрогорск, Кржижановского, 26	ЦТП (магистраль ул.Горького, 5Г-1)	0,2360	0,046		0,2820
270	СХРУ ООО	г. Электрогорск, Кржижановского, 28	ЦТП (магистраль ул.Горького, 5Г-1)	0,3020	0,046		0,3480
289	Навигатор плюс ООО	г. Электрогорск, Ухтомского, 9	ЦТП (магистраль ул.Горького, 5Г-1)	0,0220			0,0220
290	Нотариус	г. Электрогорск, Советская, 2А	ЦТП (магистраль ул.Горького, 5Г-1)	0,0140			0,0140
293	ИП Базылев А.А.	г. Электрогорск, Ухтомского, 5 а	ЦТП (магистраль ул.Горького, 5Г-1)	0,0070			0,0070
294	Тандер АО	г. Электрогорск, Советская, 1	ЦТП (магистраль ул.Горького, 5Г-1)	0,0350			0,0350

№ п/п	Потребитель	Адрес потребителя	ЦТП	Отопление, Гкал/час	ГВС ср., Гкал/час	Вентиляция, Гкал/час	Общая суммарная тепловая нагрузка (Гкал/час)
296	МЭЛ	г. Электрогорск, Ухтомского, 2	ЦТП (магистраль ул.Горького, 5Г-1)	0,0360			0,0360
298	Протей ООО	г. Электрогорск, М.Горького, 25	ЦТП (магистраль ул.Горького, 5Г-1)	0,1220	0,006		0,1280
299	Континенталь-Инвест	г. Электрогорск, М.Горького, 3Б	ЦТП (магистраль ул.Горького, 5Г-1)	0,1220	0,01		0,1320
301	ИП Тихонова Л.И.	г. Электрогорск, Советская, 7-1	ЦТП (магистраль ул.Горького, 5Г-1)	0,0200			0,0200
302	ПАО Ростелеком (1051)	г. Электрогорск, Советская, 4	ЦТП (магистраль ул.Горького, 5Г-1)	0,2210			0,2210
305	Гридчин Е.В.	г. Электрогорск, Советская, 2Б и /в р-не д.9	ЦТП (магистраль ул.Горького, 5Г-1)	0,0850			0,0850
306	Крайнов Федор Сергеевич	г. Электрогорск, Советская, 9-3	ЦТП (магистраль ул.Горького, 5Г-1)	0,0030			0,0030
307	Лазарева Раиса Васильевна	г. Электрогорск, Советская, 9-2	ЦТП (магистраль ул.Горького, 5Г-1)	0,0030			0,0030
308	Повалова Т.В.	г. Электрогорск, Советская, 9-1	ЦТП (магистраль ул.Горького, 5Г-1)	0,0030			0,0030
309	УСМР 1015 АО	г. Электрогорск, Безымянная, 11	ЦТП (магистраль ул.Горького, 5Г-1)	0,7290	0,165		0,8940
12	Техникум(ГБПОУ МО ПППЭТ)	г. Электрогорск, Кржижановского, 12/корп.1	ЦТП (магистраль ул. Горького, 5Г-2)	0,3530	0,003		0,3560
17	Детский сад № 39 "Светлячок"	г. Электрогорск, Советская, 40 а	ЦТП (магистраль ул. Горького, 5Г-2)	0,2240	0,011		0,2350
18	Школа для обучающихся с ОВЗ	г. Электрогорск, Советская, 30а	ЦТП (магистраль ул. Горького, 5Г-2)	0,0880	0,002		0,0900
19	Колокольчик № 43 МДОУ	г. Электрогорск, Кржижановского, 1 А	ЦТП (магистраль ул. Горького, 5Г-2)	0,2220	0,016		0,2380
173	Элинком	г. Электрогорск, Советская, 29	ЦТП (магистраль ул. Горького, 5Г-2)	0,1830			0,1830
174	Элинком	г. Электрогорск, Советская, 29	ЦТП (магистраль ул. Горького, 5Г-2)	0,0030			0,0030
175	Элинком	г. Электрогорск, Советская, 30	ЦТП (магистраль ул. Горького, 5Г-2)	0,1280			0,1280
176	Элинком	г. Электрогорск, Советская, 30	ЦТП (магистраль ул. Горького, 5Г-2)	0,0400			0,0400
177	Элинком	г. Электрогорск, Советская, 32	ЦТП (магистраль ул. Горького, 5Г-2)	0,3300	0,036		0,3660
178	Элинком	г. Электрогорск, Советская, 32	ЦТП (магистраль ул. Горького, 5Г-2)	0,0480			0,0480
179	Элинком	г. Электрогорск, Советская, 32 а	ЦТП (магистраль ул. Горького, 5Г-2)	0,4750	0,075		0,5500
180	Элинком	г. Электрогорск, Советская, 32 а	ЦТП (магистраль ул. Горького, 5Г-2)	0,0630			0,0630
181	Элинком	г. Электрогорск, Советская, 33	ЦТП (магистраль ул. Горького, 5Г-2)	0,3120	0,059		0,3710
182	Элинком	г. Электрогорск, Советская, 35 а	ЦТП (магистраль ул. Горького, 5Г-2)	0,6970	0,14		0,8370
183	Элинком	г. Электрогорск, Советская, 35 а	ЦТП (магистраль ул. Горького, 5Г-2)	0,0670			0,0670

№ п/п	Потребитель	Адрес потребителя	ЦТП	Отопление, Гкал/час	ГВС ср., Гкал/час	Вентиляция, Гкал/час	Общая суммарная тепловая нагрузка (Гкал/час)
184	Элинком	г. Электрогорск, Советская, 36	ЦТП (магистраль ул. Горького, 5Г-2)	0,2270	0,05		0,2770
185	Элинком	г. Электрогорск, Советская, 36	ЦТП (магистраль ул. Горького, 5Г-2)	0,0160			0,0160
186	Элинком	г. Электрогорск, Советская, 36 а	ЦТП (магистраль ул. Горького, 5Г-2)	0,3410	0,085		0,4260
187	Элинком	г. Электрогорск, Советская, 36 а	ЦТП (магистраль ул. Горького, 5Г-2)	0,0400			0,0400
188	Элинком	г. Электрогорск, Советская, 37	ЦТП (магистраль ул. Горького, 5Г-2)	0,3740	0,055		0,4290
189	Элинком	г. Электрогорск, Советская, 37 а	ЦТП (магистраль ул. Горького, 5Г-2)	0,5070	0,092		0,5990
190	Элинком	г. Электрогорск, Советская, 37 а	ЦТП (магистраль ул. Горького, 5Г-2)	0,0180			0,0180
191	Элинком	г. Электрогорск, Советская, 38	ЦТП (магистраль ул. Горького, 5Г-2)	0,4630	0,079		0,5420
192	Элинком	г. Электрогорск, Советская, 38	ЦТП (магистраль ул. Горького, 5Г-2)	0,0390			0,0390
193	Элинком	г. Электрогорск, Советская, 39	ЦТП (магистраль ул. Горького, 5Г-2)	0,2490	0,036		0,2850
194	Элинком	г. Электрогорск, Советская, 40	ЦТП (магистраль ул. Горького, 5Г-2)	0,5670	0,092		0,6590
195	Элинком	г. Электрогорск, Советская, 41	ЦТП (магистраль ул. Горького, 5Г-2)	0,3410	0,058		0,3990
196	Элинком	г. Электрогорск, Советская, 41 а	ЦТП (магистраль ул. Горького, 5Г-2)	0,5060	0,092		0,5980
197	Элинком	г. Электрогорск, Советская, 42	ЦТП (магистраль ул. Горького, 5Г-2)	0,3150	0,039		0,3540
198	Элинком	г. Электрогорск, Советская, 42	ЦТП (магистраль ул. Горького, 5Г-2)	0,0180			0,0180
199	Элинком	г. Электрогорск, Советская, 43	ЦТП (магистраль ул. Горького, 5Г-2)	0,4570	0,073		0,5300
200	Элинком	г. Электрогорск, Советская, 43	ЦТП (магистраль ул. Горького, 5Г-2)	0,0420			0,0420
201	Элинком	г. Электрогорск, Советская, 44	ЦТП (магистраль ул. Горького, 5Г-2)	0,4690	0,082		0,5510
202	Элинком	г. Электрогорск, Советская, 44	ЦТП (магистраль ул. Горького, 5Г-2)	0,0360			0,0360
203	Элинком	г. Электрогорск, Советская, 45	ЦТП (магистраль ул. Горького, 5Г-2)	0,3190	0,046		0,3650
204	Элинком	г. Электрогорск, Советская, 45	ЦТП (магистраль ул. Горького, 5Г-2)	0,0730			0,0730
205	Элинком	г. Электрогорск, Советская, 46	ЦТП (магистраль ул. Горького, 5Г-2)	0,2720	0,039		0,3110
206	Элинком	г. Электрогорск, Советская, 46	ЦТП (магистраль ул. Горького, 5Г-2)	0,0580			0,0580
268	СХРУ ООО	г. Электрогорск, Кржижановского, 27	ЦТП (магистраль ул. Горького, 5Г-2)	0,2320	0,042		0,2740
291	Левина Ольга Александровна	г. Электрогорск, Святого Константина, 1	ЦТП (магистраль ул. Горького, 5Г-2)	0,1150			0,1150
292	ИП Степанова З.В.	г. Электрогорск, Советская, 41Б	ЦТП (магистраль ул. Горького, 5Г-2)	0,0100	0,00034		0,0103

№ п/п	Потребитель	Адрес потребителя	ЦТП	Отопление, Гкал/час	ГВС ср., Гкал/час	Вентиляция, Гкал/час	Общая суммарная тепловая нагрузка (Гкал/час)
295	Порядок	г. Электрогорск, М. Горького, 3А	ЦТП (магистраль ул. Горького, 5Г-2)	0,0650	0,012		0,0770
297	Ника	г. Электрогорск, Кржижановского, 8А	ЦТП (магистраль ул. Горького, 5Г-2)	0,0050			0,0050
300	ИП Тихонова Л.И.	г. Электрогорск, Советская, 36Б	ЦТП (магистраль ул. Горького, 5Г-2)	0,0400	0,001		0,0410
303	ФинИнвест	г. Электрогорск, Кржижановского, 14	ЦТП (магистраль ул. Горького, 5Г-2)	0,1980	0,003	0,100	0,3010
	Итого			30,9268	4,84291	0,657	36,42671

Таблица 2.2 – Тепловые нагрузки потребителей от ГРЭС-3 по направлению 5Л

№ п/п	Потребитель	Адрес потребителя	ЦТП	Отопление, Гкал/час	ГВС ср., Гкал/час	Вентиляция, Гкал/час	Общая суммарная тепловая нагрузка (Гкал/час)
1	Соц. обслуживание	г. Электрогорск, Ленина, 52	ЦТП (магистраль ул.Ленина 5Л)	0,064			0,064
4	Дом культуры	г. Электрогорск, Ленина, 20	ЦТП (магистраль ул.Ленина 5Л)	0,020			0,020
5	Школа № 14	г. Электрогорск, Ленина, 34	ЦТП (магистраль ул.Ленина 5Л)	0,390		0,132	0,522
6	Истоки переименован с 20.10.2014 г.	г. Электрогорск, Калинина, 25 а	ЦТП (магистраль ул.Ленина 5Л)	0,092			0,092
7	Стадион	г. Электрогорск, Калинина, 40	ЦТП (магистраль ул.Ленина 5Л)	0,024			0,024
8	Дом культуры	г. Электрогорск, Пионерская, 6 а	ЦТП (магистраль ул.Ленина 5Л)	0,216		0,356	0,572
28	Элинком	г. Электрогорск, Ленина, 11	ЦТП (магистраль ул.Ленина 5Л)	0,261	0,040		0,301
29	Элинком	г. Электрогорск, Ленина, 16	ЦТП (магистраль ул.Ленина 5Л)	0,096	0,027		0,123
30	Элинком	г. Электрогорск, Ленина, 16	ЦТП (магистраль ул.Ленина 5Л)	0,017			0,017
31	Элинком	г. Электрогорск, Ленина, 18	ЦТП (магистраль ул.Ленина 5Л)	0,203	0,032		0,235
32	Элинком	г. Электрогорск, Ленина, 21	ЦТП (магистраль ул.Ленина 5Л)	0,073			0,073
33	Элинком	г. Электрогорск, Ленина, 22	ЦТП (магистраль ул.Ленина 5Л)	0,022			0,022
34	Элинком	г. Электрогорск, Ленина, 23	ЦТП (магистраль ул.Ленина 5Л)	0,099			0,099
35	Элинком	г. Электрогорск, Ленина, 23а	ЦТП (магистраль ул.Ленина 5Л)	0,233	0,037		0,270

№ п/п	Потребитель	Адрес потребителя	ЦТП	Отопление, Гкал/час	ГВС ср., Гкал/час	Вентиляция, Гкал/час	Общая суммарная тепловая нагрузка (Гкал/час)
36	Элинком	г. Электрогорск, Ленина, 24а	ЦТП (магистраль ул.Ленина 5Л)	0,237	0,030		0,267
37	Элинком	г. Электрогорск, Ленина, 24б	ЦТП (магистраль ул.Ленина 5Л)	0,144	0,014		0,158
38	Элинком	г. Электрогорск, Ленина, 25	ЦТП (магистраль ул.Ленина 5Л)	0,039			0,039
39	Элинком	г. Электрогорск, Ленина, 27	ЦТП (магистраль ул.Ленина 5Л)	0,038			0,038
40	Элинком	г. Электрогорск, Ленина, 29	ЦТП (магистраль ул.Ленина 5Л)	0,039			0,039
41	Элинком	г. Электрогорск, Ленина, 30	ЦТП (магистраль ул.Ленина 5Л)	0,038			0,038
42	Элинком	г. Электрогорск, Ленина, 31	ЦТП (магистраль ул.Ленина 5Л)	0,041			0,041
43	Элинком	г. Электрогорск, Ленина, 32	ЦТП (магистраль ул.Ленина 5Л)	0,044			0,044
44	Элинком	г. Электрогорск, Ленина, 33	ЦТП (магистраль ул.Ленина 5Л)	0,040			0,040
45	Элинком	г. Электрогорск, Ленина, 35	ЦТП (магистраль ул.Ленина 5Л)	0,036			0,036
46	Элинком	г. Электрогорск, Ленина, 36	ЦТП (магистраль ул.Ленина 5Л)	0,328	0,046		0,374
47	Элинком	г. Электрогорск, Ленина, 36	ЦТП (магистраль ул.Ленина 5Л)	0,007			0,007
48	Элинком	г. Электрогорск, Ленина, 37	ЦТП (магистраль ул.Ленина 5Л)	0,058			0,058
49	Элинком	г. Электрогорск, Ленина, 38	ЦТП (магистраль ул.Ленина 5Л)	0,012			0,012
50	Элинком	г. Электрогорск, Ленина, 39	ЦТП (магистраль ул.Ленина 5Л)	0,043			0,043
51	Элинком	г. Электрогорск, Ленина, 41	ЦТП (магистраль ул.Ленина 5Л)	0,049			0,049
52	Элинком	г. Электрогорск, Ленина, 44	ЦТП (магистраль ул.Ленина 5Л)	0,088			0,088
53	Элинком	г. Электрогорск, Ленина, 45	ЦТП (магистраль ул.Ленина 5Л)	0,055			0,055
54	Элинком	г. Электрогорск, Ленина, 46	ЦТП (магистраль ул.Ленина 5Л)	0,011			0,011
55	Элинком	г. Электрогорск, Ленина, 48	ЦТП (магистраль ул.Ленина 5Л)	0,075			0,075
56	Элинком	г. Электрогорск, Ленина, 49	ЦТП (магистраль ул.Ленина 5Л)	0,059			0,059
57	Элинком	г. Электрогорск, Ленина, 53	ЦТП (магистраль ул.Ленина 5Л)	0,058			0,058
58	Элинком	г. Электрогорск, Ленина, 54	ЦТП (магистраль ул.Ленина 5Л)	0,061			0,061
59	Элинком	г. Электрогорск, Ленина, 55	ЦТП (магистраль ул.Ленина 5Л)	0,089			0,089
60	Элинком	г. Электрогорск, Ленина, 56	ЦТП (магистраль ул.Ленина 5Л)	0,067			0,067
61	Элинком	г. Электрогорск, Ленина, 58	ЦТП (магистраль ул.Ленина 5Л)	0,066			0,066

№ п/п	Потребитель	Адрес потребителя	ЦТП	Отопление, Гкал/час	ГВС ср., Гкал/час	Вентиляция, Гкал/час	Общая суммарная тепловая нагрузка (Гкал/час)
62	Элинком	г. Электрогорск, Ленина, 59	ЦТП (магистраль ул.Ленина 5Л)	0,094			0,094
63	Элинком	г. Электрогорск, Ленина, 60	ЦТП (магистраль ул.Ленина 5Л)	0,066			0,066
64	Элинком	г. Электрогорск, Ленина, 61	ЦТП (магистраль ул.Ленина 5Л)	0,081			0,081
65	Элинком	г. Электрогорск, Ленина, 63	ЦТП (магистраль ул.Ленина 5Л)	0,089			0,089
66	Элинком	г. Электрогорск, Ленина, 64	ЦТП (магистраль ул.Ленина 5Л)	0,089			0,089
67	Элинком	г. Электрогорск, Ленина, 66	ЦТП (магистраль ул.Ленина 5Л)	0,089			0,089
68	Элинком	г. Электрогорск, Калинина, 1	ЦТП (магистраль ул.Ленина 5Л)	0,012			0,012
69	Элинком	г. Электрогорск, Калинина, 2	ЦТП (магистраль ул.Ленина 5Л)	0,025			0,025
70	Элинком	г. Электрогорск, Калинина, 4	ЦТП (магистраль ул.Ленина 5Л)	0,015			0,015
71	Элинком	г. Электрогорск, Калинина, 5	ЦТП (магистраль ул.Ленина 5Л)	0,013			0,013
72	Элинком	г. Электрогорск, Калинина, 5а	ЦТП (магистраль ул.Ленина 5Л)	0,030			0,030
73	Элинком	г. Электрогорск, Калинина, 13	ЦТП (магистраль ул.Ленина 5Л)	0,030			0,030
74	Элинком	г. Электрогорск, Калинина, 14	ЦТП (магистраль ул.Ленина 5Л)	0,032			0,032
75	Элинком	г. Электрогорск, Калинина, 15	ЦТП (магистраль ул.Ленина 5Л)	0,031			0,031
76	Элинком	г. Электрогорск, Калинина, 16	ЦТП (магистраль ул.Ленина 5Л)	0,008			0,008
77	Элинком	г. Электрогорск, Калинина, 17	ЦТП (магистраль ул.Ленина 5Л)	0,024			0,024
78	Элинком	г. Электрогорск, Калинина, 18	ЦТП (магистраль ул.Ленина 5Л)	0,030			0,030
79	Элинком	г. Электрогорск, Калинина, 19	ЦТП (магистраль ул.Ленина 5Л)	0,033			0,033
80	Элинком	г. Электрогорск, Калинина, 20	ЦТП (магистраль ул.Ленина 5Л)	0,043			0,043
81	Элинком	г. Электрогорск, Калинина, 21	ЦТП (магистраль ул.Ленина 5Л)	0,030			0,030
82	Элинком	г. Электрогорск, Калинина, 23	ЦТП (магистраль ул.Ленина 5Л)	0,011			0,011
83	Элинком	г. Электрогорск, Калинина, 28	ЦТП (магистраль ул.Ленина 5Л)	0,021			0,021
84	Элинком	г. Электрогорск, Калинина, 37	ЦТП (магистраль ул.Ленина 5Л)	0,031			0,031
85	Элинком	г. Электрогорск, Калинина, 39	ЦТП (магистраль ул.Ленина 5Л)	0,032			0,032
86	Элинком	г. Электрогорск, Калинина, 41	ЦТП (магистраль ул.Ленина 5Л)	0,047			0,047
87	Элинком	г. Электрогорск, Пионерская, 1	ЦТП (магистраль ул.Ленина 5Л)	0,037	0,008		0,045

№ п/п	Потребитель	Адрес потребителя	ЦТП	Отопление, Гкал/час	ГВС ср., Гкал/час	Вентиляция, Гкал/час	Общая суммарная тепловая нагрузка (Гкал/час)
88	Элинком	г. Электрогорск, Пионерская, 3а	ЦТП (магистраль ул.Ленина 5Л)	0,258	0,034		0,292
89	Элинком	г. Электрогорск, Пионерская, 5	ЦТП (магистраль ул.Ленина 5Л)	0,286			0,286
90	Элинком	г. Электрогорск, Пионерская, 5а	ЦТП (магистраль ул.Ленина 5Л)	0,265			0,265
91	Элинком	г. Электрогорск, Пионерская, 5а	ЦТП (магистраль ул.Ленина 5Л)	0,010			0,010
92	Элинком	г. Электрогорск, Комсомольская, 1	ЦТП (магистраль ул.Ленина 5Л)	0,042			0,042
93	Элинком	г. Электрогорск, Комсомольская, 2	ЦТП (магистраль ул.Ленина 5Л)	0,044			0,044
94	Элинком	г. Электрогорск, Комсомольская, 3	ЦТП (магистраль ул.Ленина 5Л)	0,048			0,048
95	Элинком	г. Электрогорск, Комсомольская, 4	ЦТП (магистраль ул.Ленина 5Л)	0,035			0,035
96	Элинком	г. Электрогорск, Комсомольская, 5	ЦТП (магистраль ул.Ленина 5Л)	0,054			0,054
97	Элинком	г. Электрогорск, Комсомольская, 6а	ЦТП (магистраль ул.Ленина 5Л)	0,077			0,077
98	Элинком	г. Электрогорск, Комсомольская, 7	ЦТП (магистраль ул.Ленина 5Л)	0,103	0,011		0,114
99	Элинком	г. Электрогорск, Комсомольская, 8	ЦТП (магистраль ул.Ленина 5Л)	0,064			0,064
100	Элинком	г. Электрогорск, Комсомольская, 9	ЦТП (магистраль ул.Ленина 5Л)	0,066			0,066
101	Элинком	г. Электрогорск, Комсомольский, 1	ЦТП (магистраль ул.Ленина 5Л)	0,211			0,211
102	Элинком	г. Электрогорск, Комсомольский, 1	ЦТП (магистраль ул.Ленина 5Л)	0,008			0,008
103	Элинком	г. Электрогорск, Комсомольский, 2	ЦТП (магистраль ул.Ленина 5Л)	0,221			0,221
104	Элинком	г. Электрогорск, Комсомольский, 3	ЦТП (магистраль ул.Ленина 5Л)	0,358	0,046		0,404
105	Элинком	г. Электрогорск, Комсомольский, 3	ЦТП (магистраль ул.Ленина 5Л)	0,016			0,016
106	Элинком	г. Электрогорск, Ф.Энгельса, 9	ЦТП (магистраль ул.Ленина 5Л)	0,009			0,009
107	Элинком	г. Электрогорск, Ф.Энгельса, 12	ЦТП (магистраль ул.Ленина 5Л)	0,014			0,014
108	Элинком	г. Электрогорск, Ф.Энгельса, 13	ЦТП (магистраль ул.Ленина 5Л)	0,012			0,012
109	Элинком	г. Электрогорск, Ф.Энгельса, 14	ЦТП (магистраль ул.Ленина 5Л)	0,012			0,012
110	Элинком	г. Электрогорск, Ф.Энгельса, 18	ЦТП (магистраль ул.Ленина 5Л)	0,010			0,010
111	Элинком	г. Электрогорск, Ф.Энгельса, 20	ЦТП (магистраль ул.Ленина 5Л)	0,012			0,012
112	Элинком	г. Электрогорск, Безымянная, 10/1	ЦТП (магистраль ул.Ленина 5Л)	0,265	0,017		0,282
113	Элинком	г. Электрогорск, К.Маркса, 9	ЦТП (магистраль ул.Ленина 5Л)	0,012			0,012

№ п/п	Потребитель	Адрес потребителя	ЦТП	Отопление, Гкал/час	ГВС ср., Гкал/час	Вентиляция, Гкал/час	Общая суммарная тепловая нагрузка (Гкал/час)
114	Элинком	г. Электрогорск, Пионерская, 3	ЦТП (магистраль ул.Ленина 5Л)	0,073	0,013		0,086
115	Элинком	г. Электрогорск, К.Маркса, 10	ЦТП (магистраль ул.Ленина 5Л)	0,040			0,040
116	Элинком	г. Электрогорск, К.Маркса, 8а	ЦТП (магистраль ул.Ленина 5Л)	0,040			0,040
117	Элинком	г. Электрогорск, Калинина, 26	ЦТП (магистраль ул.Ленина 5Л)	0,007			0,007
118	Элинком	г. Электрогорск, Безымянная, 10/2	ЦТП (магистраль ул.Ленина 5Л)	0,133	0,018		0,151
119	Элинком	г. Электрогорск, Безымянная, 12	ЦТП (магистраль ул.Ленина 5Л)	0,384	0,038		0,422
163	Элинком	г. Электрогорск, Жукова, 2/19	ЦТП (магистраль ул.Ленина 5Л)	0,109			0,109
164	Элинком	г. Электрогорск, Ленина, 14а	ЦТП (магистраль ул.Ленина 5Л)	0,389			0,389
165	Сырова Л.В.	г. Электрогорск, Калинина, 7	ЦТП (магистраль ул.Ленина 5Л)	0,013			0,013
166	Сырова Л.В.	г. Электрогорск, Калинина, 7	ЦТП (магистраль ул.Ленина 5Л)	0,013			0,013
167	Сырова Л.В.	г. Электрогорск, Калинина, 7	ЦТП (магистраль ул.Ленина 5Л)	0,013			0,013
168	Литвинова Н.С.	г. Электрогорск, Ленина, 12	ЦТП (магистраль ул.Ленина 5Л)	0,015			0,015
272	МЭЛ	г. Электрогорск, Ленина, 15А	ЦТП (магистраль ул.Ленина 5Л)	0,004			0,004
273	Гридчин Е.В.	г. Электрогорск, Ленина, 13	ЦТП (магистраль ул.Ленина 5Л)	0,067	0,003		0,070
274	Ритуал	г. Электрогорск, Ф.Энгельса, 6	ЦТП (магистраль ул.Ленина 5Л)	0,009			0,009
275	Элемет	г. Электрогорск, Свердлова, 11	ЦТП (магистраль ул.Ленина 5Л)	1,748			1,748
276	Строитель, ООО	г. Электрогорск, Ленина, 10	ЦТП (магистраль ул.Ленина 5Л)	0,021			0,021
277	Авангард ООО	г. Электрогорск, Ленина, 16	ЦТП (магистраль ул.Ленина 5Л)	0,113			0,113
278	АСД ИНВЕСТ	г. Электрогорск, Ленина, 9	ЦТП (магистраль ул.Ленина 5Л)	0,061			0,061
279	ИП Артюхова И.Г.	г. Электрогорск, Ф.Энгельса, 7	ЦТП (магистраль ул.Ленина 5Л)	0,014			0,014
280	ЭСУ МЭС	г. Электрогорск, К.Маркса, 4	ЦТП (магистраль ул.Ленина 5Л)	0,217			0,217
281	Эколаб	г. Электрогорск, Свердлова, 11	ЦТП (магистраль ул.Ленина 5Л)	0,200			0,200
	Итого			10,870	0,414	0,488	11,772

Таблица 2.3 – Тепловые нагрузки потребителей от ГРЭС-3 по направлению 5С

№ п/п	Потребитель	Адрес потребителя	ЦТП	Отопление, Гкал/час	ГВС ср., Гкал/час	Вентиляция, Гкал/час	Общая суммарная тепловая нагрузка (Гкал/час)
2	ГБУЗ МО "Электрогорская городская больница"	г. Электрогорск, Семашко, 1	ЦТП (магистраль ул.Св.Константина 5С-1)	0,776			0,776
3	ГБУЗ МО "Электрогорская городская больница"	г. Электрогорск, Классона, 1	ЦТП (магистраль ул.Св.Константина 5С-1)	0,024			0,024
9	Школа № 16	г. Электрогорск, Советская, 47	ЦТП (магистраль ул.Св.Константина 5С-1)	0,353	0,009		0,362
10	Детский сад № 40 "Ромашка"	г. Электрогорск, Советская, 26а	ЦТП (магистраль ул.Св.Константина 5С-1)	0,158	0,009		0,167
11	Молодежный центр	г. Электрогорск, Советская, 2	ЦТП (магистраль ул.Св.Константина 5С-1)	0,085			0,085
120	Элинком	г. Электрогорск, Классона, 1	ЦТП (магистраль ул.Св.Константина 5С-1)	0,066			0,066
121	Элинком	г. Электрогорск, Классона, 2	ЦТП (магистраль ул.Св.Константина 5С-1)	0,066			0,066
122	Элинком	г. Электрогорск, Классона, 3	ЦТП (магистраль ул.Св.Константина 5С-1)	0,066			0,066
123	Элинком	г. Электрогорск, Классона, 4	ЦТП (магистраль ул.Св.Константина 5С-1)	0,068			0,068
124	Элинком	г. Электрогорск, Классона, 5	ЦТП (магистраль ул.Св.Константина 5С-1)	0,066			0,066
125	Элинком	г. Электрогорск, Классона, 6	ЦТП (магистраль ул.Св.Константина 5С-1)	0,066			0,066
126	Элинком	г. Электрогорск, Классона, 7	ЦТП (магистраль ул.Св.Константина 5С-1)	0,065			0,065
127	Элинком	г. Электрогорск, Классона, 8	ЦТП (магистраль ул.Св.Константина 5С-1)	0,069			0,069
128	Элинком	г. Электрогорск, Классона, 9	ЦТП (магистраль ул.Св.Константина 5С-1)	0,070			0,070
129	Элинком	г. Электрогорск, Классона, 10	ЦТП (магистраль ул.Св.Константина 5С-1)	0,071			0,071
130	Элинком	г. Электрогорск, Классона, 11	ЦТП (магистраль ул.Св.Константина 5С-1)	0,071			0,071
131	Элинком	г. Электрогорск, Классона, 12	ЦТП (магистраль ул.Св.Константина 5С-1)	0,065			0,065
132	Элинком	г. Электрогорск, Классона, 13	ЦТП (магистраль ул.Св.Константина 5С-1)	0,040			0,040
133	Элинком	г. Электрогорск, Классона, 14	ЦТП (магистраль ул.Св.Константина 5С-1)	0,012			0,012
134	Элинком	г. Электрогорск, Советская, 1	ЦТП (магистраль ул.Св.Константина 5С-1)	0,155			0,155
135	Элинком	г. Электрогорск, Советская, 3	ЦТП (магистраль ул.Св.Константина 5С-1)	0,332	0,051		0,383
136	Элинком	г. Электрогорск, Советская, 4	ЦТП (магистраль ул.Св.Константина 5С-1)	0,116			0,116
137	Элинком	г. Электрогорск, Советская, 5	ЦТП (магистраль ул.Св.Константина 5С-1)	0,345	0,047		0,392
138	Элинком	г. Электрогорск, Советская, 6	ЦТП (магистраль ул.Св.Константина 5С-1)	0,082			0,082
139	Элинком	г. Электрогорск, Советская, 7	ЦТП (магистраль ул.Св.Константина 5С-1)	0,384	0,051		0,435

№ п/п	Потребитель	Адрес потребителя	ЦТП	Отопление, Гкал/час	ГВС ср., Гкал/час	Вентиляция, Гкал/час	Общая суммарная тепловая нагрузка (Гкал/час)
140	Элинком	г. Электрогорск, Советская, 7	ЦТП (магистраль ул.Св.Константина 5С-1)	0,068			0,068
141	Элинком	г. Электрогорск, Советская, 8	ЦТП (магистраль ул.Св.Константина 5С-1)	0,082			0,082
142	Элинком	г. Электрогорск, Советская, 10	ЦТП (магистраль ул.Св.Константина 5С-1)	0,117			0,117
143	Элинком	г. Электрогорск, Советская, 12	ЦТП (магистраль ул.Св.Константина 5С-1)	0,117			0,117
144	Элинком	г. Электрогорск, Советская, 14	ЦТП (магистраль ул.Св.Константина 5С-1)	0,078			0,078
145	Элинком	г. Электрогорск, Советская, 16	ЦТП (магистраль ул.Св.Константина 5С-1)	0,115			0,115
146	Элинком	г. Электрогорск, Советская, 18	ЦТП (магистраль ул.Св.Константина 5С-1)	0,089			0,089
147	Элинком	г. Электрогорск, Советская, 19	ЦТП (магистраль ул.Св.Константина 5С-1)	0,178			0,178
148	Элинком	г. Электрогорск, Советская, 20	ЦТП (магистраль ул.Св.Константина 5С-1)	0,065			0,065
149	Элинком	г. Электрогорск, Советская, 21	ЦТП (магистраль ул.Св.Константина 5С-1)	0,183			0,183
150	Элинком	г. Электрогорск, Советская, 22	ЦТП (магистраль ул.Св.Константина 5С-1)	0,089			0,089
151	Элинком	г. Электрогорск, Советская, 23	ЦТП (магистраль ул.Св.Константина 5С-1)	0,181			0,181
152	Элинком	г. Электрогорск, Советская, 23	ЦТП (магистраль ул.Св.Константина 5С-1)	0,009			0,009
153	Элинком	г. Электрогорск, Советская, 24	ЦТП (магистраль ул.Св.Константина 5С-1)	0,298			0,298
154	Элинком	г. Электрогорск, Советская, 24	ЦТП (магистраль ул.Св.Константина 5С-1)	0,022			0,022
155	Элинком	г. Электрогорск, Советская, 25	ЦТП (магистраль ул.Св.Константина 5С-1)	0,228			0,228
156	Элинком	г. Электрогорск, Советская, 25	ЦТП (магистраль ул.Св.Константина 5С-1)	0,007			0,007
157	Элинком	г. Электрогорск, Советская, 26	ЦТП (магистраль ул.Св.Константина 5С-1)	0,254			0,254
158	Элинком	г. Электрогорск, Советская, 28	ЦТП (магистраль ул.Св.Константина 5С-1)	0,279			0,279
159	Элинком	г. Электрогорск, Советская, 34	ЦТП (магистраль ул.Св.Константина 5С-1)	0,264			0,264
160	Элинком	г. Электрогорск, Советская, 34	ЦТП (магистраль ул.Св.Константина 5С-1)	0,000			0,000
161	Элинком	г. Электрогорск, Советская, 31	ЦТП (магистраль ул.Св.Константина 5С-1)	0,040			0,040
162	Элинком	г. Электрогорск, Семашко, 11	ЦТП (магистраль ул.Св.Константина 5С-1)	0,033			0,033
282	Адеон	г. Электрогорск, Советская, 1а/Все д.дома	ЦТП (магистраль ул.Св.Константина 5С-1)	0,060			0,060
283	Адеон	г. Электрогорск, Советская, район вокз/Стройматер	ЦТП (магистраль ул.Св.Константина 5С-1)	0,010			0,010

№ п/п	Потребитель	Адрес потребителя	ЦТП	Отопление, Гкал/час	ГВС ср., Гкал/час	Вентиляция, Гкал/час	Общая суммарная тепловая нагрузка (Гкал/час)
284	ИП Лощинин К.Н.	г. Электрогорск, Советская, 1	ЦТП (магистраль ул.Св.Константина 5С-1)	0,127			0,127
285	ИП Ильичева Ю.А.	г. Электрогорск, Советская, 16	ЦТП (магистраль ул.Св.Константина 5С-1)	0,010			0,010
286	ИП Ярославцев Н.В.	г. Электрогорск, Советская, 5А	ЦТП (магистраль ул.Св.Константина 5С-1)	0,023			0,023
287	Мострансавто	г. Электрогорск, Вокзальная, 1	ЦТП (магистраль ул.Св.Константина 5С-1)	0,168		0,082	0,250
288	РЖД	г. Электрогорск, Вокзальная, 1	ЦТП (магистраль ул.Св.Константина 5С-1)	0,039			0,039
	Итого			6,904	0,167	0,082	7,153

Таблица 2.3 – Тепловые нагрузки потребителей от ГРЭС-3 по направлению ЭлНИП

№ п/п	Потребитель	Адрес потребителя	ЦТП	Отопление, Гкал/час	ГВС ср., Гкал/час	Вентиляция, Гкал/час	Общая суммарная тепловая нагрузка (Гкал/час)
1	Пансионат "Ногинский"	г. Электрогорск, Некрасова, 35	ЦТП (магистраль, ул. Буденного ЭлНИП)	0,114	0,016		0,130
2	ГБУЗ МО "Электрогорская городская больница"	г. Электрогорск, Семашко, 1	ЦТП (магистраль, ул. Буденного ЭлНИП)	0,012	0,293		0,305
3	АО "ГУ ЖКХ"	г. Электрогорск, Некрасова, в/ч 22226	ЦТП (магистраль, ул. Буденного ЭлНИП)	2,324	0,010		2,334
4	Элинком	г. Электрогорск, Некрасова, 28	ЦТП (магистраль, ул. Буденного ЭлНИП)	0,357	0,054		0,411
5	Элинком	г. Электрогорск, Некрасова, 30	ЦТП (магистраль, ул. Буденного ЭлНИП)	0,222			0,222
6	Элинком	г. Электрогорск, Некрасова, 32	ЦТП (магистраль, ул. Буденного ЭлНИП)	0,265			0,265
7	Элинком	г. Электрогорск, Некрасова, 34	ЦТП (магистраль, ул. Буденного ЭлНИП)	0,266	0,049		0,315
8	Дорофеев С.Е.	г. Электрогорск, Невского 3-я, 17	ЦТП (магистраль, ул. Буденного ЭлНИП)	0,013			0,013
9	ЭЛИНП ПАО	г. Электрогорск, Буденного, 5	ЦТП (магистраль, ул. Буденного ЭлНИП)	2,400			2,400
10	МИР ДЕСЕРТОВ	г. Электрогорск, Классона, влад.21	ЦТП (магистраль, ул. Буденного ЭлНИП)	0,058			0,058
11	Дизайн Студио	г. Электрогорск, Буденного, 5в	ЦТП (магистраль, ул. Буденного ЭлНИП)	0,027			0,027
12	Кошелева Елена Петровна	г. Электрогорск, Буденного, 4	ЦТП (магистраль, ул. Буденного ЭлНИП)	0,250			0,250
	Итого			6,308	0,422	0,000	6,730

2.2. Тепловые нагрузки потребителей ПАО «Мосэнерго»

Таблица 2.4 – Тепловые нагрузки потребителей от ГРЭС-3 ПАО «Мосэнерго»

№ п/п	Потребитель	Адрес потребителя	ЦТП	Отопление, Гкал/час	ГВС сред, Гкал/час	Вентиляция, Гкал/час	Технолог. нужды, Гкал/ч	Общая суммарная тепловая нагрузка, с учётом ГВС среднечас. (Гкал/час)
314	ОАО "ЭНИЦ"			1,290	0,521	2,500	10,205	14,515833
319	МУП "ДЕЗ"			0,075	0,150			0,225000
321	МУ ДО "СШ ВЫМПЕЛ Г.О. ЭЛЕКТРОГОРСК МО"			0,141				0,141000
322	ФГКУ "23 ОФПС ПО МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ"			0,049	0,010			0,058583
323	ОАО ЭОЭЗ "ЭЛЕОН"			0,834				0,834000
324	МО МВД РОССИИ "ПАВЛОВО-ПОСАДСКИЙ"			0,026				0,026000
325	ШИПАЧЕВА ВАЛЕНТИНА АЛЕКСАНДРОВНА			0,007				0,007000
Итого по ПАО "Мосэнерго"				2,422	0,680	2,500	10,205	15,807

3. Характеристики тепловых сетей

Таблица 3.1.1 – Тепловые сети от ГРЭС-3

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Условный диаметр подающего тр, м	Условный диаметр обратного тр, м	Вид прокладки тепловой сети	Температ. график, °С	Период работы
592	593	90,100	0,100	0,100	Надземная	150x70	Зимний период
593	Хранилище 1	7,860	0,080	0,080	Надземная	150x70	Зимний период
592	594	57,430	0,100	0,100	Надземная	150x70	Зимний период
594	Хранилище 2	6,200	0,080	0,080	Надземная	150x70	Зимний период
594	Хранилище 4	102,740	0,070	0,070	Надземная	150x70	Зимний период
593	Хранилище 3	109,280	0,070	0,070	Надземная	150x70	Зимний период
588	589	49,470	0,050	0,050	Надземная	150x70	Зимний период
589	Пожарное депо 29	26,310	0,050	0,050	Надземная	150x70	Зимний период
591	Зарядно-аккумуляторная станция	16	0,050	0,050	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
591	592	55,780	0,100	0,100	Надземная	150x70	Зимний период
572	576	15,870	0,155	0,155	Надземная	150x70	Зимний период
576	577	27,860	0,155	0,155	Надземная	150x70	Зимний период
586А	Вещевой склад 26	12,750	0,040	0,040	Надземная	150x70	Зимний период
586А	586	30,530	0,080	0,080	Надземная	150x70	Зимний период
586	Казарма +КУХНЯ столовая	27,970	0,050	0,050	Надземная	150x70	Зимний период
587	588	46,440	0,080	0,080	Надземная	150x70	Зимний период
589	Караульное помещение 28	11,820	0,050	0,050	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
572	573	21,210	0,080	0,080	Надземная	150x70	Зимний период
573	Гараж 23	25,660	0,050	0,050	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
581	Хранилище 50	45,310	0,050	0,050	Надземная	150x70	Зимний период
574	Гараж 33	5,500	0,040	0,040	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
571	572	36,910	0,150	0,150	Надземная	150x70	Зимний период
574	575	56,680	0,050	0,050	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
578	579	43,810	0,080	0,080	Надземная	150x70	Зимний период
579	Тарная мастерская вв2	11,440	0,050	0,050	Надземная	150x70	Зимний период
588	штаб контора	33,230	0,050	0,050	Надземная	150x70	Зимний период
578	Тарная мастерская вв1	11,960	0,050	0,050	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
577	578	107,310	0,080	0,080	Надземная	150x70	Зимний период
587	590	25,880	0,100	0,100	Надземная	150x70	Зимний период
576	Казарма 49	21,050	0,080	0,080	Надземная	150x70	Зимний период
573	574	97	0,050	0,050	Надземная	150x70	Зимний период
579	580	65,640	0,080	0,080	Надземная	150x70	Зимний период
580	Цех консервации	18,830	0,080	0,080	Надземная	150x70	Зимний период
580	581	92,150	0,080	0,080	Надземная	150x70	Зимний период
581	Объект X	27,820	0,050	0,050	Надземная	150x70	Зимний период
586	Дом связи 36	92,870	0,050	0,050	Надземная	150x70	Зимний период

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Условный диаметр подающего тр, м	Условный диаметр обратного тр, м	Вид прокладки тепловой сети	Температ. график, °С	Период работы
586Б	586А	7,040	0,080	0,080	Надземная	150х70	Зимний период
586Б	587	45,260	0,155	0,155	Надземная	150х70	Зимний период
590	591	43,050	0,100	0,100	Надземная	150х70	Зимний период
591	Хранилище 9	70,690	0,080	0,080	Надземная	150х70	Зимний период
590	Тепловозное депо 41	37,450	0,050	0,050	Надземная	150х70	Зимний период
577	586Б	76,370	0,155	0,155	Надземная	150х70	Зимний период
У7-8	24	413,680	0,350	0,350	Подземная бесканальная	95х70	Весь год
У7-8	801	797,540	0,150	0,150	Подземная бесканальная	95х70	Зимний период
801	БПК	24,850	0,100	0,100	Подземная бесканальная	95х70	Зимний период
710	711	16,210	0,500	0,500	Подземная бесканальная	150х70	Зимний период
709	710	510,490	0,500	0,500	Подземная бесканальная	150х70	Зимний период
370	т,29	821,740	0,500	0,500	Подземная бесканальная	150х70	Зимний период
433	Ввод 1	43,490	0,100	0,100	Подземная бесканальная	95х70	Зимний период
314	Ввод 1	7,060	0,050	0,050	Подземная бесканальная	150х70	Зимний период
328	329	14,510	0,150	0,150	Подвальная	150х70	Зимний период
333	334	18,980	0,070	0,070	Подземная бесканальная	150х70	Зимний период
334	335	22,310	0,070	0,070	Подземная бесканальная	150х70	Зимний период
333	Ввод 1	4,710	0,050	0,050	Подземная бесканальная	150х70	Зимний период
334	Ввод 2	5,790	0,050	0,050	Подземная бесканальная	150х70	Зимний период
335	Ввод 3	5,760	0,050	0,050	Подземная бесканальная	150х70	Зимний период
337	Ввод 2	6,790	0,050	0,050	Подземная бесканальная	150х70	Зимний период
330	331	22,710	0,050	0,050	Подземная бесканальная	150х70	Зимний период
332	336	70,840	0,150	0,150	Подземная канальная	150х70	Зимний период
311Б	311А	43,500	0,400	0,400	Подземная бесканальная	150х70	Весь год
431	431А	70,780	0,150	0,150	Подземная бесканальная	95х70	Зимний период
311Г	311Г-2	1,550	0,200	0,100	Подземная бесканальная	60х50 (ГВС)	Весь год
332Г	ГВС	15,610	0,050	0,050	Подземная бесканальная	60х50 (ГВС)	Весь год
329Г	332Г	23,800	0,100	0,080	Подземная бесканальная	60х50 (ГВС)	Весь год
327Г	ГВС	6,080	0,050	0,050	Подземная бесканальная	60х50 (ГВС)	Весь год
315Г	327Г	65,900	0,125	0,100	Подземная бесканальная	60х50 (ГВС)	Весь год
318Г	ГВС	31,670	0,080	0,050	Подземная бесканальная	60х50 (ГВС)	Весь год
318Г	319Г	10,690	0,125	0,080	Подземная бесканальная	60х50 (ГВС)	Весь год
314Г	ГВС	5,550	0,050	0,050	Подземная бесканальная	60х50 (ГВС)	Весь год
336	336А	44,690	0,125	0,125	Подземная бесканальная	150х70	Зимний период
338	Ввод 1	42,760	0,070	0,070	Подземная бесканальная	150х70	Зимний период
337Г	ГВС	4,640	0,070	0,050	Подземная бесканальная	60х50 (ГВС)	Весь год
329	332	24,850	0,150	0,150	Подземная канальная	150х70	Зимний период
331	Ввод 1	26,110	0,025	0,025	Подземная бесканальная	150х70	Зимний период
316	Ввод 1	48,640	0,080	0,080	Подземная бесканальная	150х70	Зимний период
317	Ввод 1	11,220	0,050	0,050	Подземная канальная	150х70	Зимний период

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Условный диаметр подающего тр, м	Условный диаметр обратного тр, м	Вид прокладки тепловой сети	Температ. график, °С	Период работы
313Г	314Г	91,860	0,200	0,100	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
311Г-2	ГВС	105,300	0,070	0,050	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
435_1	Ввод 1	22,800	0,050	0,050	Подземная канальная	95x70	Зимний период
431А	Ввод 1	40,870	0,100	0,100	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
431	Ввод 2	48,880	0,050	0,050	Подземная канальная	95x70	Зимний период
430	т,4	43,380	0,050	0,050	Подземная канальная	95x70	Зимний период
т,4	Ввод 2	19,020	0,050	0,050	Подземная канальная	95x70	Зимний период
423	428	68,090	0,200	0,200	Подземная канальная	95x70	Зимний период
т,6	Ввод 2	8,690	0,050	0,050	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
т,6	Ввод 1	13,450	0,050	0,050	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
309	310	43,270	0,400	0,400	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
т,5	Ввод 1	95,730	0,100	0,100	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
419_2	420	42,190	0,300	0,300	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
т,21	т,5	21,570	0,100	0,100		95x70	Зимний период
419_1	Ввод 1	37,590	0,050	0,050	Подземная канальная	95x70	Зимний период
430	430	40,400	0,050	0,050	Подземная канальная	95x70	Зимний период
434	434	37,750	0,032	0,032	Подземная канальная	95x70	Зимний период
312	313	87,840	0,250	0,250	Надземная	150x70	Зимний период
311_1	ТП-1	24,130	0,200	0,200	Подземная бесканальная	150x70	Весь год
336Г	336А Г	243,860	0,100	0,070	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
311Г	419Г	199,390	0,150	0,080	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
336А	Кржижановского, 14	44,690	0,050	0,050	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
336А Г	Кржижановского, 14	44,690	0,038	0,032	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
319Г	320Г	57,870	0,125	0,080	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
429Г	Д,Сад Ромашка_ГВС	284,180	0,050	0,025	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
434_1	435_2	16,780	0,150	0,150	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
434_2	Ввод 1	5,520	0,100	0,100	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
311_1	311_2	113,600	0,070	0,070	Подземная канальная	150x70	Зимний период
313_1	314	90,880	0,200	0,200	Подвальная	150x70	Зимний период
420	Ввод 1	34,450	0,050	0,050	Подземная канальная	95x70	Зимний период
420	421	11,960	0,200	0,200	Подземная канальная	95x70	Зимний период
421	Ввод 2	50,420	0,050	0,050	Подземная канальная	95x70	Зимний период
422	Ввод 1	57,420	0,050	0,050	Подземная канальная	95x70	Зимний период
422	423	16,130	0,200	0,200	Подземная канальная	95x70	Зимний период
423	424	27,420	0,150	0,150	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
424	Ввод 1	16,760	0,100	0,100	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
426	Ввод 1	13,700	0,100	0,100	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
426	427	63,480	0,100	0,100	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
427	Ввод 1	16,300	0,100	0,100	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
428	Ввод 1	50,230	0,050	0,050	Подземная канальная	95x70	Зимний период

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Условный диаметр подающего тр, м	Условный диаметр обратного тр, м	Вид прокладки тепловой сети	Температ. график, °С	Период работы
428	Ввод 1	42,600	0,050	0,050	Подземная канальная	95x70	Зимний период
429	Ввод 1	29,650	0,050	0,050	Подземная канальная	95x70	Зимний период
429	430	27,950	0,200	0,200	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
430	431	62,960	0,200	0,200	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
432	Ввод 1	85,800	0,100	0,100	Подземная канальная	95x70	Зимний период
432	433	31,350	0,100	0,100	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
435	435А	33,600	0,100	0,100	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
415	418	77,350	0,300	0,300	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
418	419	33,910	0,300	0,300	Надземная	95x70	Зимний период
326	327	27,800	0,150	0,150	Подвальная	150x70	Зимний период
327	328	24,360	0,150	0,150	Подвальная	150x70	Зимний период
326	Ввод 1	7,350	0,050	0,050	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
327	Ввод 2	7,340	0,050	0,050	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
328	Ввод 3	5,590	0,050	0,050	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
337	338	28,090	0,080	0,080	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
329	330	56,410	0,100	0,100	Подземная канальная	150x70	Зимний период
330	Ввод 1	7,060	0,070	0,070	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
417	Ввод 1	7,110	0,050	0,050	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
315	326	39,520	0,150	0,150	Подземная канальная	150x70	Зимний период
431А	432	17,770	0,150	0,150	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
332Г	336Г	71,060	0,100	0,080	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
329Г	ГВС	38,590	0,080	0,070	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
327Г	329Г	38,870	0,125	0,100	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
315Г	316Г	69,420	0,125	0,080	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
316Г	ГВС	9,970	0,070	0,070	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
316Г	318Г	49,200	0,125	0,080	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
314Г	315Г	42,690	0,200	0,100	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
313Г	ГВС	5,180	0,050	0,050	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
336	337	25,240	0,100	0,100	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
336Г	337Г	36,770	0,070	0,050	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
337Г	ГВС	75,610	0,050	0,050		60x50 (ГВС)	Весь год
332	333	26,360	0,080	0,080	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
319	Ввод 1	57,340	0,080	0,080	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
319Г	ГВС	8,490	0,080	0,050	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
317	Ввод 1	16,860	0,050	0,050	Подземная канальная	150x70	Зимний период
310	340	602,580	0,400	0,400	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
435	435_1	34,560	0,050	0,050	Подземная канальная	95x70	Зимний период
435_1	Ввод 2	12,360	0,050	0,050	Подземная канальная	95x70	Зимний период
431	434	11,580	0,200	0,200	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
т,4	Ввод 1	22,530	0,050	0,050	Подземная канальная	95x70	Зимний период

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Условный диаметр подающего тр, м	Условный диаметр обратного тр, м	Вид прокладки тепловой сети	Температ. график, °С	Период работы
428	429	20,030	0,300	0,300	Подземная бесканальная	95х70	Зимний период
429	Ввод 2	16,950	0,050	0,050	Подземная канальная	95х70	Зимний период
424	425	41,980	0,150	0,150	Подземная бесканальная	95х70	Зимний период
425	426	51,120	0,150	0,150	Подземная бесканальная	95х70	Зимний период
425	Ввод 1	28,990	0,100	0,100	Подземная бесканальная	95х70	Зимний период
419	419_1	54,180	0,300	0,300	Подземная бесканальная	95х70	Зимний период
т,5	т,6	15,180	0,050	0,050	Подземная бесканальная	95х70	Зимний период
311А	311В	600,320	0,400	0,400	Подземная бесканальная	150х70	Весь год
У1	709	1829,220	0,400	0,400	Подземная бесканальная	150х70	Зимний период
419_1	419_2	0,990	0,300	0,300	Подземная бесканальная	95х70	Зимний период
419_2	Ввод 1	28,430	0,070	0,070	Подземная бесканальная	95х70	Зимний период
419_1	т,21	150,660	0,100	0,100	Подземная бесканальная	95х70	Зимний период
419	419_1	37,590	0,050	0,050	Подземная канальная	95х70	Зимний период
419_1	Ввод 2	37,590	0,050	0,050	Подземная канальная	95х70	Зимний период
430	Д.Сад Ромашка	40,400	0,050	0,050	Подземная канальная	95х70	Зимний период
434	Ввод 1	37,750	0,032	0,032	Подземная канальная	95х70	Зимний период
435_2	435	2,890	0,150	0,150	Подземная бесканальная	95х70	Зимний период
311	311_1	34,550	0,200	0,200	Надземная	150х70	Весь год
311_1	312	93,650	0,200	0,200	Подземная канальная	150х70	Зимний период
311А	311	54,260	0,250	0,250	Надземная	150х70	Весь год
311Г-2	311Г	79,210	0,200	0,100	Подземная бесканальная	60х50 (ГВС)	Весь год
311Г	313Г	79,810	0,200	0,125	Подземная бесканальная	60х50 (ГВС)	Весь год
319	320	60,500	0,125	0,125	Подземная канальная	150х70	Зимний период
421	422	58,580	0,200	0,200	Подземная канальная	95х70	Зимний период
419Г	429Г	284,180	0,050	0,025	Подземная бесканальная	60х50 (ГВС)	Весь год
434	434_1	55,110	0,150	0,150	Подземная бесканальная	95х70	Зимний период
434_1	434_2	4,430	0,100	0,100	Подземная бесканальная	95х70	Зимний период
311_2	Ввод 1	113,600	0,070	0,070	Подземная канальная	150х70	Зимний период
313	313_1	90,880	0,200	0,200	Подвальная	150х70	Зимний период
2163	2163_1	80,390	0,150	0,150	Надземная	95х70	Зимний период
2163_1	2164	30	0,050	0,050		95х70	Зимний период
372	ТП-4	31,580	0,150	0,150	Подземная канальная	150х70	Весь год
372	3101	8,440	0,200	0,200	Подземная бесканальная	150х70	Зимний период
371	374	16,320	0,080	0,080	Подземная бесканальная	150х70	Зимний период
3123	Ввод 2	6,740	0,050	0,050	Подземная бесканальная	150х70	Зимний период
3125	Школа искусств	32,300	0,050	0,050	Подземная бесканальная	150х70	Зимний период
3121	378	69,770	0,200	0,200	Подземная канальная	150х70	Зимний период
378	387	20,350	0,200	0,200	Подземная канальная	150х70	Зимний период
387	АОЗТ "Элетрогорскмебель"	24,670	0,080	0,080	Подземная канальная	150х70	Зимний период
388	389	27,080	0,150	0,150	Подвальная	150х70	Зимний период

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Условный диаметр подающего тр, м	Условный диаметр обратного тр, м	Вид прокладки тепловой сети	Температ. график, °С	Период работы
395	Школа коррекции	37,330	0,070	0,070	Подземная канальная	150x70	Зимний период
380	Ввод 2	6,160	0,050	0,050	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
374	375	7,730	0,070	0,070	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
375	Ввод 2	5,220	0,080	0,080	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
3121	3122	27,130	0,100	0,100	Подземная канальная	150x70	Зимний период
3122	3123	21,130	0,100	0,100	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
3123	3124	18,100	0,080	0,080	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
3124	3125	9,340	0,080	0,080	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
3122	Ввод 1	6,410	0,050	0,050	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
3124	Ввод 3	6,040	0,050	0,050	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
3127	Ввод 2	6,820	0,050	0,050	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
3125	3126	34,310	0,070	0,070	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
3126	3127	22,850	0,070	0,070	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
3126	Ввод 1	5,860	0,050	0,050	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
3102	3103	19,090	0,100	0,100	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
3102	Ввод 2	8,030	0,070	0,070	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
3102	Ввод 1	34,540	0,070	0,070	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
3128	386	28,960	0,080	0,080	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
385	3128	20,150	0,080	0,080	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
384	385	21,400	0,080	0,080	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
382	383	31,650	0,100	0,100	Подземная канальная	150x70	Зимний период
383	384	21,770	0,100	0,100	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
386	Ввод 5	8,450	0,050	0,050	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
3128	Ввод 4	6,750	0,050	0,050	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
385	Ввод 3	7,970	0,050	0,050	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
384	Ввод 2	7,480	0,050	0,050	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
383	Ввод 1	8,110	0,050	0,050	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
386	Ввод 6	27,350	0,050	0,050	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
378	379	18,920	0,150	0,150	Подземная канальная	150x70	Зимний период
379	380	19,310	0,150	0,150	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
380	381	22,880	0,100	0,100	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
381	382	19,750	0,100	0,100	Подземная канальная	150x70	Зимний период
379	Ввод 1	5,430	0,050	0,050	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
381	Ввод 3	5,750	0,050	0,050	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
381	Школа искусств	42,220	0,050	0,050	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
376	Ввод 1	5,460	0,050	0,050	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
398	Ввод 1	7,260	0,080	0,080	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
398	ТОО "Юнона"	45,430	0,050	0,050	Подвальная	150x70	Зимний период
394	Ввод 1	7,850	0,080	0,080	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
391	ООО "Ирида"	39,670	0,080	0,080	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Условный диаметр подающего тр, м	Условный диаметр обратного тр, м	Вид прокладки тепловой сети	Температ. график, °С	Период работы
3127	Ввод 3	26,670	0,050	0,050	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
388Г	393Г	65,890	0,150	0,100	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
378Г	387Г	26,710	0,200	0,100	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
378Г	ГВС	15,350	0,125	0,080	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
3121Г	378Г	72,100	0,200	0,100	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
3121Г	ГВС	17,900	0,070	0,040	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
377Г	ГВС	32,730	0,050	0,050	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
388Г	388Г-2	3,900	0,150	0,100	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
388Г-2	389Г	24,870	0,150	0,100	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
388Г-2	ГВС	5,310	0,050	0,050	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
397Г	ГВС	6,790	0,100	0,080	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
387Г	АОЗТ "Элетрогорскмебель" ГВС	26,300	0,050	0,050	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
377Г	3121Г	53,370	0,200	0,150	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
377	3121	44,320	0,200	0,200	Подземная канальная	150x70	Зимний период
388	Ввод 1	19,820	0,050	0,050	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
393	397	34,840	0,100	0,100	Подземная канальная	150x70	Зимний период
393Г	397Г	93,790	0,100	0,080	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
388	393	66,780	0,150	0,150	Подвальная	150x70	Зимний период
390	391	22,750	0,080	0,080	Подземная канальная	150x70	Зимний период
390Г	ГВС	36,210	0,080	0,050	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
391	Ввод 1	6,910	0,080	0,080	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
389	390	41,280	0,150	0,150	Подземная канальная	150x70	Зимний период
389Г	390Г	40,030	0,150	0,100	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
389	395	75,430	0,100	0,100	Подземная канальная	150x70	Зимний период
389Г	Школа коррекции ГВС	98,640	0,070	0,050	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
396	Ввод 1	19,640	0,080	0,080	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
396	Ввод 1	45,850	0,080	0,080	Подземная канальная	150x70	Зимний период
398Г	ГВС	99,430	0,050	0,050	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
394	394_1	58,270	0,050	0,050	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
394_1	"Ритус" Магазин "Альбатрос"	34,630	0,050	0,050		150x70	Зимний период
394_1	Магазин №19	37,190	0,050	0,050	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
395	396	49,640	0,080	0,080	Подземная канальная	150x70	Зимний период
390	392	60,990	0,100	0,100	Подземная канальная	150x70	Зимний период
390Г	ГВС	84,510	0,080	0,050	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
392	Дом Культуры	48,820	0,080	0,080	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
392	392_1	69,350	0,080	0,080	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
392_1	Ввод 2	69,350	0,080	0,080	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
392_1	Ввод 1	5,440	0,080	0,080	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
397Г	398Г	231,450	0,050	0,050	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
377	377_1	34,720	0,080	0,080	Подземная канальная	150x70	Зимний период

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Условный диаметр подающего тр, м	Условный диаметр обратного тр, м	Вид прокладки тепловой сети	Температ. график, °С	Период работы
377_1	Ввод 1	34,720	0,080	0,080	Подземная канальная	150x70	Зимний период
377_1	Ввод 1	46,680	0,050	0,050		150x70	Зимний период
393	394	129,340	0,080	0,080	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
387	387_1	105,310	0,200	0,200	Подземная канальная	150x70	Зимний период
387Г	387_1	101,910	0,150	0,100	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
т,29	712	272,840	0,500	0,500		150x70	Зимний период
711	712	302,430	0,500	0,500	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
374	376_1	182,610	0,100	0,100	Подземная канальная	150x70	Зимний период
376_1	376	182,610	0,100	0,100	Подземная канальная	150x70	Зимний период
397	398_1	155,810	0,100	0,100	Подземная канальная	150x70	Зимний период
398_1	398	155,810	0,100	0,100	Подземная канальная	150x70	Зимний период
387_1	388Г	101,910	0,150	0,100	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
387_1	387_1	105,310	0,200	0,200	Подземная канальная	150x70	Зимний период
387_1	388	105,310	0,200	0,200	Подземная канальная	150x70	Зимний период
376_1	ЗАГС	11,370	0,050	0,050	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
374Г	376Г	223,140	0,070	0,040	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
376Г	ГВС	3,160	0,070	0,040	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
376Г	ЗАГС ГВС	34,720	0,050	0,050	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
372_1	377	14,470	0,200	0,200	Подземная канальная	150x70	Зимний период
372Г_1	377Г	12,840	0,200	0,150	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
372_1	ИП Тихонова	6,020	0,050	0,050	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
550Б-1	560	1520,760	0,200	0,200	Подземная бесканальная	150x70	Весь год
550Б-1	550Б-1	1,620	0,200	0,200	Подземная бесканальная	150x70	Весь год
550Б-2	т,35	280,010	0,200	0,200	Подземная бесканальная	150x70	Весь год
т,35	550Б-1	249,440	0,200	0,200		150x70	Весь год
2150	2151	19,820	0,150	0,150	Подземная канальная	95x70	Зимний период
2151	2152	13,890	0,080	0,080	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
2152	Ввод 2	11,940	0,050	0,050	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
2152	Ввод 1	34,220	0,050	0,050	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
2151	2153	47,070	0,150	0,150	Подземная канальная	95x70	Зимний период
2153	Ввод 1	14,750	0,050	0,050	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
2153	2154	40,840	0,150	0,150	Подземная канальная	95x70	Зимний период
2154	2155	21,910	0,150	0,150	Подземная канальная	95x70	Зимний период
2155	Ввод 2	13,130	0,050	0,050	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
2155	2156	17,420	0,150	0,150	Подземная канальная	95x70	Зимний период
2156	Ввод 1	12,580	0,050	0,050	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
2159	2158	33,700	0,050	0,050	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
2159	2160	19,160	0,150	0,150	Подземная канальная	95x70	Зимний период
2160	Ч,С, Абрамова	12,450	0,050	0,050	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
2162	Ч,С, Сорокина	13,300	0,050	0,050	Подземная канальная	95x70	Зимний период

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Условный диаметр подающего тр, м	Условный диаметр обратного тр, м	Вид прокладки тепловой сети	Температ. график, °С	Период работы
2147	Ввод 1	20,640	0,050	0,050	Подземная бесканальная	95х70	Зимний период
2150	Ввод 1	16,170	0,050	0,050	Подземная бесканальная	95х70	Зимний период
2154	Ввод 1	24,580	0,050	0,050	Подземная бесканальная	95х70	Зимний период
2161	1	13,950	0,050	0,050	Подземная бесканальная	95х70	Зимний период
2146	2147	50,990	0,070	0,070	Подземная бесканальная	95х70	Зимний период
2156	2159	6,660	0,150	0,150	Подземная бесканальная	95х70	Зимний период
2158_1	Ввод 1	51,370	0,050	0,050	Подземная бесканальная	95х70	Зимний период
2158_2	Ввод 1	25,400	0,050	0,050	Подземная бесканальная	95х70	Зимний период
2155_1	Ввод 1	33,250	0,050	0,050	Подземная бесканальная	95х70	Зимний период
2160	2161	42,040	0,150	0,150	Подземная канальная	95х70	Зимний период
2161	2162	16,610	0,150	0,150	Подземная канальная	95х70	Зимний период
2162	2163	26,910	0,150	0,150	Подземная канальная	95х70	Зимний период
2164	Ввод 1	108,440	0,070	0,070	Надземная	95х70	Зимний период
2163	Ввод 1	12,640	0,050	0,050	Подземная бесканальная	95х70	Зимний период
2146_1	2146	2,570	0,070	0,070	Подземная бесканальная	95х70	Зимний период
2158	2158_1	51,370	0,050	0,050	Подземная бесканальная	95х70	Зимний период
2158	2158_2	25,400	0,050	0,050	Подземная бесканальная	95х70	Зимний период
2155	2155_1	101,550	0,050	0,050	Подземная бесканальная	95х70	Зимний период
313	Ввод 1	5,850	0,050	0,050	Подземная бесканальная	150х70	Зимний период
316	317	11,190	0,050	0,050	Подземная канальная	150х70	Зимний период
316	318	45,180	0,150	0,150	Подземная канальная	150х70	Зимний период
318	Ввод 1	58,150	0,080	0,080	Подземная канальная	150х70	Зимний период
318	319	10,500	0,150	0,150	Подземная бесканальная	150х70	Зимний период
314	315	34,170	0,200	0,200	Подземная бесканальная	150х70	Зимний период
315	316	67,320	0,150	0,150	Подземная канальная	150х70	Зимний период
338	Ввод 1	6,650	0,050	0,050	Подземная бесканальная	150х70	Зимний период
324	Ввод 1	36,250	0,050	0,050	Подземная бесканальная	150х70	Зимний период
324	325	7,880	0,070	0,070	Подземная бесканальная	150х70	Зимний период
325	Ввод 3	46,680	0,050	0,050	Подземная бесканальная	150х70	Зимний период
325	Ввод 2	6,160	0,050	0,050	Подземная бесканальная	150х70	Зимний период
322	323	23,410	0,125	0,125	Подвальная	150х70	Зимний период
323	Ввод 3	9,400	0,050	0,050	Подземная бесканальная	150х70	Зимний период
323	324	84,980	0,070	0,070	Подземная бесканальная	150х70	Зимний период
320	321	57,620	0,100	0,100	Подземная канальная	150х70	Зимний период
321	322	27,760	0,125	0,125	Подвальная	150х70	Зимний период
322	Ввод 2	7,440	0,050	0,050	Подземная бесканальная	150х70	Зимний период
321	Ввод 1	7,590	0,050	0,050	Подземная бесканальная	150х70	Зимний период
321Г	ГВС	130,230	0,070	0,070	Подземная бесканальная	60х50 (ГВС)	Весь год
321Г	ГВС	3,750	0,080	0,050	Подземная бесканальная	60х50 (ГВС)	Весь год
365Г	ГВС	25,170	0,050	0,050	Подземная бесканальная	60х50 (ГВС)	Весь год

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Условный диаметр подающего тр, м	Условный диаметр обратного тр, м	Вид прокладки тепловой сети	Температ. график, °С	Период работы
365Г	366Г	44,390	0,200	0,150	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
320	Ввод 1	185,260	0,100	0,100	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
320Г	ГВС	138,320	0,080	0,050	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
320Г	321Г	73,470	0,100	0,080	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
366	366_1	51,090	0,200	0,200	Подземная канальная	150x70	Зимний период
366Г	ГВС	50,790	0,070	0,040	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
366_1	Ввод 1	51,090	0,070	0,070	Подземная канальная	150x70	Зимний период
132	ВЗУ ММПЛХ	9,320	0,050	0,050	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
167Г-1	167Г	95,830	0,080	0,040	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
129Г	130Г	319,560	0,080	0,050	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
129Г	МДУ №41 Гнездышко_ГВС	59,820	0,070	0,040	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
129_1Г	129Г	209,830	0,125	0,100	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
129_1	129_2	40,770	0,100	0,100		150x70	Зимний период
163	172	9,240	0,100	0,100	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
163Г	ГВС	13,200	0,080	0,070	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
161	Ввод 1	6,860	0,050	0,050	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
127	128	63,960	0,200	0,200	Подземная канальная	150x70	Зимний период
117	118	55,080	0,250	0,250	Подземная бесканальная	150x70	Весь год
158	Ввод 3	5,300	0,050	0,050	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
166	Ввод 4	28,070	0,050	0,050	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
170	Ввод 2	6,900	0,050	0,050	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
157	Ввод 2	5,830	0,050	0,050	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
116_1	153	16,850	0,250	0,250	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
163Г	ГВС	15,570	0,070	0,050	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
161Г	ГВС	5,930	0,080	0,080	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
153Г	154Г-1	58,020	0,125	0,080	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
156Г	ГВС	5,330	0,080	0,080	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
156Г	ГВС	111,040	0,100	0,050	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
129_1Г	ГВС	58,910	0,080	0,050		60x50 (ГВС)	Весь год
132	ВЗУ Хлорагорная	76,550	0,050	0,050	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
131	132	123,570	0,070	0,070	Подземная канальная	150x70	Зимний период
126	126_1	49,140	0,200	0,200	Подземная канальная	150x70	Зимний период
126_1	ввод 1	40,070	0,080	0,080		150x70	Зимний период
117	Ввод 1	14,200	0,100	0,100	Надземная	150x70	Зимний период
118	124	68,760	0,250	0,250	Подземная канальная	150x70	Весь год
160	Ввод 3	35,370	0,050	0,050	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
160	Ввод 2	7,320	0,050	0,050	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
159	Ввод 1	5,950	0,050	0,050	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
161	162	32,630	0,150	0,150	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
162	Ввод 2	6,160	0,050	0,050	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Условный диаметр подающего тр, м	Условный диаметр обратного тр, м	Вид прокладки тепловой сети	Температ. график, °С	Период работы
164	165	23,140	0,080	0,080	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
165	166	30,090	0,070	0,070	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
164	Ввод 1	7,240	0,050	0,050	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
165	Ввод 2	7,070	0,050	0,050	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
166	Ввод 3	7,400	0,050	0,050	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
168	Ввод 1	6,500	0,050	0,050	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
168	Ввод 2	33,180	0,050	0,050	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
171	Ввод 3	6,840	0,050	0,050	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
172	Ввод 4	7,390	0,050	0,050	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
155	Ввод 1	6,060	0,050	0,050	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
131Г	ВЗУ-1 ГВС	319,560	0,080	0,050	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
129	МДУ №41 Гнездышко	97,510	0,080	0,080	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
154Г-2	161Г	31,560	0,125	0,080	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
126_1	127	42,320	0,200	0,200	Подземная канальная	150x70	Зимний период
172	Ввод 5	32,470	0,050	0,050	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
169	Ввод 1	20,070	0,050	0,050	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
154Г-1	156Г	37,370	0,080	0,050	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
161Г	163Г	67,420	0,150	0,080	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
163	164	19,290	0,080	0,080	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
126_1Г	ввод ГВС	40,170	0,080	0,050		60x50 (ГВС)	Весь год
147А	ООО "Элинком" адм.Здание	41,400	0,040	0,040	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
147А	ООО "Элинком" Гараж	173,810	0,070	0,070	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
144Г	ГВС	64,300	0,080	0,050	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
146	147	33,360	0,125	0,125	Подземная канальная	150x70	Зимний период
147	Ввод 2	37,190	0,050	0,050	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
147	147_1	289,300	0,070	0,070	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
147_1	Ввод 1	125,530	0,070	0,070	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
147_1	т,8	155,040	0,070	0,070	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
т,8	т,13	15,870	0,070	0,070	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
т,13	147А	45,050	0,070	0,070	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
272	Ввод 1	9,120	0,050	0,050	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
275	276	33,540	0,200	0,200	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
276	277	18,250	0,200	0,200	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
278	Ввод 1	23,200	0,050	0,050	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
285	Ввод 1	11,860	0,050	0,050	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
285	286	30,130	0,200	0,200	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
286	Ввод 2	12,070	0,050	0,050	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
286	287	29,560	0,200	0,200	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
287	288	46,850	0,070	0,070	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
290	Ввод 1	13,130	0,050	0,050	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Условный диаметр подающего тр, м	Условный диаметр обратного тр, м	Вид прокладки тепловой сети	Температ. график, °С	Период работы
290	291	34,400	0,200	0,200	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
291	Ввод 2	11,410	0,050	0,050	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
291	292	22,590	0,080	0,080	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
292	294	29,170	0,070	0,070	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
291	295	23,520	0,200	0,200	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
295	296	22,170	0,200	0,200	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
296	297	11,900	0,200	0,200	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
298	Ввод 2	9,770	0,050	0,050	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
298	299	33,790	0,070	0,070	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
299	Ввод 1	10,140	0,050	0,050	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
2100	Ввод 1	12,990	0,050	0,050	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
2100	2101	27,700	0,200	0,200	Подземная канальная	95x70	Зимний период
2101	Ввод 2	12,630	0,050	0,050	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
287	Ввод 1	18,800	0,050	0,050	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
274	Ввод 1	10,740	0,050	0,050	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
297	2100	14,060	0,200	0,200	Подземная канальная	95x70	Зимний период
284	Ввод 1	58,520	0,050	0,050	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
283	Ввод 1	61,040	0,050	0,050	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
277	277_1	39,630	0,050	0,050	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
270	271	23,360	0,070	0,070	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
273	274	41,970	0,100	0,100	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
277	278	42,800	0,200	0,200	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
278	279	74,240	0,100	0,100	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
279	Соц,Оздоровительный центр	15,220	0,050	0,050	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
283	284	21,960	0,200	0,200	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
284	Ввод 1	14,890	0,050	0,050	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
278	283	21,340	0,200	0,200	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
284	285	35,800	0,200	0,200	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
287	290	39,290	0,200	0,200	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
289	Ввод 1	9,030	0,050	0,050	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
292	Ввод 2	11,040	0,050	0,050	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
292	293	46,800	0,080	0,080	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
293	Ввод 1	64,840	0,080	0,080	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
294	Ввод 1	10,930	0,050	0,050	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
295	Ввод 1	33,950	0,080	0,080	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
297	298	22,710	0,070	0,070	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
288	288	1,640	0,070	0,070	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
288	289	24,440	0,070	0,070	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
288	288	1,410	0,070	0,070	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
288	Ввод 1	34,070	0,050	0,050	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Условный диаметр подающего тр, м	Условный диаметр обратного тр, м	Вид прокладки тепловой сети	Температ. график, °С	Период работы
2145	Ввод 1	12,260	0,050	0,050	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
2149	2150	16,140	0,150	0,150	Подземная канальная	95x70	Зимний период
2145	2146_1	10,140	0,150	0,150	Подземная канальная	95x70	Зимний период
2146_1	2149	22,860	0,150	0,150	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
2147	2148	28,410	0,070	0,070	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
2148	Ввод 1	17,010	0,050	0,050	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
2144	Ввод 1	6,670	0,050	0,050	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
2141	Ввод 1	17,730	0,050	0,050	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
2142	2143	10,730	0,070	0,070	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
2143	Ввод 1	20,380	0,050	0,050	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
2143	Ввод 1	24,430	0,050	0,050	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
2137	2138	74,900	0,080	0,080	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
2138	Ввод 1	16,400	0,050	0,050	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
2135	2136	22,180	0,100	0,100	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
2131А	2137	118,830	0,200	0,200	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
266Г	ГВС	17,360	0,070	0,050	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
2130	2131	59,510	0,200	0,200	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
2131	2135	61,160	0,100	0,100	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
2131_1	Ввод 1	48,640	0,100	0,100	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
266	Ввод 1	12,800	0,070	0,070	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
266Г	Ввод 1	27,490	0,050	0,040	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
2138	Снесен	30,720	0,050	0,050	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
2139	Ввод 1	25,990	0,050	0,050	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
2139	2140	48,400	0,070	0,070	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
2144	Ввод 1	59,940	0,050	0,050	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
2141	2142	59,070	0,070	0,070	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
2137	2139	237,080	0,200	0,200	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
2140	2140_1	23,070	0,050	0,050	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
2140_1	2144	23,070	0,050	0,050	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
2140	2141_1	38,740	0,070	0,070	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
2141_1	2141	38,740	0,070	0,070	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
2131	2131_1	12,810	0,200	0,200	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
2131_1	2131А	2,270	0,200	0,200	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
2139	2139_1	85,180	0,150	0,150	Подземная канальная	95x70	Зимний период
2139_1	2145	85,180	0,150	0,150	Подземная канальная	95x70	Зимний период
2131А	Клуб им. Ленина	50,920	0,100	0,100		95x70	Зимний период
510	511	12,760	0,150	0,150	Надземная	150x70	Зимний период
511	512	23,740	0,070	0,070	Надземная	150x70	Зимний период
511	514	12,480	0,150	0,150	Надземная	150x70	Зимний период
514	КРИОТЕК "Механосборочный цех"	135,330	0,070	0,070	Надземная	150x70	Зимний период

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Условный диаметр подающего тр, м	Условный диаметр обратного тр, м	Вид прокладки тепловой сети	Температ. график, °С	Период работы
514	515	43,940	0,150	0,150	Надземная	150x70	Зимний период
515	КРИОТЕК "ГлКорпус +Адм"	7,240	0,150	0,150	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
513	Корк-С	13,380	0,040	0,040	Надземная	150x70	Зимний период
505	510	56,700	0,100	0,100	Надземная	150x70	Зимний период
512	513	68,850	0,050	0,050	Надземная	150x70	Зимний период
515	КРИОТЕК "Заготовительный корпу	126,250	0,070	0,070	Надземная	150x70	Зимний период
503	504	340,440	0,250	0,250	Надземная	150x70	Весь год
504	505	61,400	0,250	0,250	Надземная	150x70	Весь год
520	520_1	62,230	0,100	0,100	Надземная	150x70	Весь год
520_1	ТП МУЗ "ЭГБ"	62,230	0,100	0,100	Надземная	150x70	Весь год
505_1	520	160,900	0,100	0,100	Надземная	150x70	Весь год
505	505_1	277,890	0,250	0,250	Надземная	150x70	Весь год
352А	352	74,060	0,200	0,200	Подземная канальная	150x70	Зимний период
352	355	15,920	0,125	0,125	Подземная канальная	150x70	Зимний период
352	358	72,240	0,200	0,200	Подземная канальная	150x70	Зимний период
365	Ввод 1	23,980	0,070	0,070	Подземная канальная	150x70	Зимний период
365	366	44,390	0,200	0,200	Подземная канальная	150x70	Зимний период
361	Ввод 1	21,170	0,070	0,070	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
350	352А	150,740	0,250	0,250	Подземная канальная	150x70	Весь год
342	Администрация	48,240	0,070	0,070	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
342	343	49,270	0,250	0,250	Надземная	150x70	Весь год
343	344	29,610	0,080	0,080	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
344	Сбербанк	26,940	0,050	0,050	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
352А	ТП-5	12,060	0,150	0,150	Подземная бесканальная	150x70	Весь год
344	345	9,760	0,070	0,070	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
345	Ввод 6	5,900	0,050	0,050	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
345	Ввод 7	26,700	0,050	0,050	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
347	348	24,740	0,070	0,070	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
346	347	23,950	0,070	0,070	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
345	346	20,720	0,070	0,070	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
348	Ввод 4	7,070	0,050	0,050	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
347	Ввод 3	7,920	0,050	0,050	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
346	Ввод 2	7,450	0,050	0,050	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
345	Ввод 1	8,160	0,050	0,050	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
348	Ввод 5	23,260	0,050	0,050	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
362	363	23,770	0,100	0,100	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
363	364	25,250	0,080	0,080	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
364	Ввод 4	25,680	0,050	0,050	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
364	Ввод 3	6,350	0,050	0,050	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
363	Ввод 2	6,130	0,050	0,050	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Условный диаметр подающего тр, м	Условный диаметр обратного тр, м	Вид прокладки тепловой сети	Температ. график, °С	Период работы
362	Ввод 1	5,260	0,050	0,050	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
353	354	20,850	0,050	0,050	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
353	Ввод 1	8,180	0,040	0,040	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
354	Ввод 2	7,470	0,040	0,040	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
354	Ввод 3	31,590	0,040	0,040	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
355	356	24,480	0,080	0,080	Подземная канальная	150x70	Зимний период
356	357	24,550	0,070	0,070	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
356	Ввод 1	4,880	0,050	0,050	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
357	Ввод 2	5,460	0,050	0,050	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
357	Ввод 3	32,550	0,050	0,050	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
343	349	83,640	0,250	0,250	Надземная	150x70	Весь год
349	350	21,610	0,250	0,250	Надземная	150x70	Весь год
349	Новый Дом	26,700	0,100	0,100	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
352Г	355Г	17,430	0,100	0,080	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
355Г	ГВС	19,830	0,080	0,050	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
355Г	ГВС	15,910	0,050	0,050	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
358Г	358Г-2	1,810	0,200	0,150	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
361Г	ГВС	10,710	0,050	0,050	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
343Г	342Г	51,420	0,070	0,050	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
352Г	358Г	60,900	0,200	0,150	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
351Г	351Г-2	9,370	0,200	0,150	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
355	353	20,540	0,050	0,050	Подземная канальная	150x70	Зимний период
343Г	ГВС	35,410	0,080	0,050	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
344	345	60,380	0,070	0,070	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
351Г-2	343Г	197,190	0,100	0,080	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
351Г-2	352Г	39,520	0,200	0,150	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
358	Ввод 1	50,310	0,070	0,050	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
358Г-2	ГВС	12,310	0,050	0,050	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
358	Ввод 1	51,700	0,050	0,050	Подземная канальная	150x70	Зимний период
358Г-2	ГВС	22,200	0,070	0,040	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
358Г	359Г	112,570	0,200	0,150	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
358	359	118,490	0,200	0,200	Подземная канальная	150x70	Зимний период
360	361	38,470	0,150	0,150	Подземная канальная	150x70	Зимний период
359Г	361Г	118,690	0,200	0,150	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
361Г	ГВС	82,420	0,050	0,050	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
361	362	97,090	0,100	0,100	Подземная канальная	150x70	Зимний период
359	360_1	79,040	0,150	0,150	Подземная канальная	150x70	Зимний период
360_1	360	79,040	0,150	0,150	Подземная канальная	150x70	Зимний период
359	365_1	53,830	0,200	0,200	Подземная канальная	150x70	Зимний период
365_1	365	29,370	0,200	0,200		150x70	Зимний период

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Условный диаметр подающего тр, м	Условный диаметр обратного тр, м	Вид прокладки тепловой сети	Температ. график, °С	Период работы
365_1	Детский центр	14,820	0,050	0,050		150x70	Зимний период
359Г	т,49	56,840	0,200	0,150	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
т,49	365Г	31	0,200	0,150		60x50 (ГВС)	Весь год
157	158	25,100	0,070	0,070	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
154	155	20,730	0,080	0,080	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
167Г	ГВС	33	0,050	0,050	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
128	129_1	66,230	0,200	0,200	Подземная канальная	150x70	Зимний период
129	131	181,670	0,100	0,100	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
163Г	167Г-1	13,280	0,080	0,040	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
156	157	23,920	0,070	0,070	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
155	156	13,970	0,125	0,125	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
154Г-2	Ферейн ГВС	32,810	0,050	0,050	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
130Г	131Г	319,560	0,080	0,050	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
129_1	129	66,230	0,200	0,200	Подземная канальная	150x70	Зимний период
154	161	26,680	0,150	0,150	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
126Г	126_1Г	52,470	0,100	0,080	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
т,52	т,51	401,720	0,150	0,150		150x70	Зимний период
170	169	13,280	0,100	0,100	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
171	170	24,200	0,080	0,080	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
172	171	25,840	0,070	0,070	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
154Г-1	154Г-2	4,470	0,100	0,080	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
167	168	39,780	0,050	0,050	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
129_2	Ввод 1	19,410	0,100	0,100		150x70	Зимний период
163	167	110,190	0,100	0,100	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
162	163	46,340	0,150	0,150	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
126_1Г	129_1Г	173,130	0,100	0,080	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
564	Ввод 1	42,610	0,100	0,100	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
562Г	ГВС	37,870	0,070	0,050	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
570Г	ГВС	37,640	0,070	0,050	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
У-ТП7	ГВС	17,170	0,080	0,050	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
560	561	10,760	0,200	0,200	Подземная бесканальная	150x70	Весь год
561	Ввод 1	46,590	0,100	0,100	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
561	562	33,100	0,200	0,200	Подземная канальная	150x70	Весь год
562	Дом Ветеранов	87,710	0,050	0,050	Подземная канальная	150x70	Зимний период
570Г	562Г	125,530	0,070	0,050	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
У-ТП7	570Г	3,460	0,080	0,050	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
ТП-8	570	18,910	0,150	0,150	Надземная	150x70	Зимний период
570	564	20,400	0,150	0,150	Подземная канальная	150x70	Зимний период
562	ТП-8	108,210	0,200	0,200	Подземная канальная	150x70	Весь год
570	571	11,770	0,150	0,150	Надземная	150x70	Зимний период

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Условный диаметр подающего тр, м	Условный диаметр обратного тр, м	Вид прокладки тепловой сети	Температ. график, °С	Период работы
564	565	53,740	0,150	0,150	Подземная канальная	150х70	Зимний период
565	Ввод 1	46,970	0,100	0,100	Подземная бесканальная	150х70	Зимний период
565	Ввод 1	82,960	0,100	0,100	Подземная канальная	150х70	Зимний период
575	Заправочный пункт 60	37,690	0,030	0,030	Подземная бесканальная	150х70	Зимний период
562Г	562Г-1	14,180	0,050	0,040	Подземная бесканальная	60х50 (ГВС)	Весь год
562Г-1	Дом Ветеранов_ГВС	60,770	0,050	0,040	Подземная бесканальная	60х50 (ГВС)	Весь год
541	МУП Коммунальщик	11,730	0,100	0,100	Подземная бесканальная	150х70	Зимний период
541_1	Ввод 1	5,100	0,050	0,050	Надземная	150х70	Зимний период
530	Ввод 1	72,570	0,050	0,050	Надземная	150х70	Зимний период
530	540	78,040	0,250	0,250	Надземная	150х70	Весь год
540	541	54,600	0,100	0,100	Подземная бесканальная	150х70	Зимний период
541	541_1	67,630	0,080	0,080	Надземная	150х70	Зимний период
541_1	Ввод 2	33,880	0,070	0,070	Надземная	150х70	Зимний период
505_1	530	283,340	0,250	0,250	Надземная	150х70	Весь год
550	550А	52,900	0,200	0,200	Надземная	150х70	Весь год
550	550_1	78,620	0,250	0,250	Подземная бесканальная	150х70	Зимний период
550_1	ЭЛНП (общая нагрузка)	15,930	0,250	0,250	Подземная бесканальная	150х70	Зимний период
550А	Эрмидос Ввод 1	140,570	0,080	0,080	Надземная	150х70	Зимний период
550А	550Б	348,920	0,350	0,350	Надземная	150х70	Весь год
550Б	550Б-0	185,770	0,200	0,200	Подземная бесканальная	150х70	Весь год
550Б-0	550Б-2	156,570	0,200	0,200	Подземная бесканальная	150х70	Весь год
550Б-0	ул, 3-я Невского, д, 15	59,230	0,050	0,050	Подземная бесканальная	150х70	Зимний период
540	540_1	72,190	0,250	0,250	Надземная	150х70	Весь год
540_1	550	122,100	0,250	0,250	Надземная	150х70	Весь год
3108	МДУ №39 Светлячок	37,600	0,070	0,070	Подземная канальная	150х70	Зимний период
3112	Ввод 2	6,400	0,080	0,080	Подземная бесканальная	150х70	Зимний период
371	399	36,200	0,080	0,080	Подземная бесканальная	150х70	Зимний период
399	Ввод 1	5,320	0,080	0,080	Подземная бесканальная	150х70	Зимний период
3109	3110	95,900	0,125	0,125	Подземная бесканальная	150х70	Зимний период
3109	Ввод 1	8,040	0,080	0,080	Подземная бесканальная	150х70	Зимний период
3113	Ввод 1	7,840	0,070	0,070	Подземная бесканальная	150х70	Зимний период
3113	3114	30,380	0,070	0,070	Подземная бесканальная	150х70	Зимний период
3114	3115	29,780	0,070	0,070	Подземная бесканальная	150х70	Зимний период
3114	Ввод 2	7,330	0,070	0,070	Подземная бесканальная	150х70	Зимний период
3115	Ввод 3	6,820	0,070	0,070	Подземная бесканальная	150х70	Зимний период
3106	Ввод 2	7,790	0,080	0,080	Подземная бесканальная	150х70	Зимний период
3104	Ввод 6	32,860	0,070	0,070	Подземная бесканальная	150х70	Зимний период
3120	3104	23,950	0,080	0,080	Подземная бесканальная	150х70	Зимний период
3103	3120	24,400	0,100	0,100	Подземная бесканальная	150х70	Зимний период
3104	Ввод 5	7,140	0,070	0,070	Подземная бесканальная	150х70	Зимний период

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Условный диаметр подающего тр, м	Условный диаметр обратного тр, м	Вид прокладки тепловой сети	Температ. график, °С	Период работы
3120	Ввод 4	7,720	0,070	0,070	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
3103	Ввод 3	7,570	0,070	0,070	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
341	370	166,340	0,400	0,400	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
340	341	210,950	0,400	0,400	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
3120	Ввод 6	25,740	0,050	0,050	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
3120	Ввод 2	5,730	0,050	0,050	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
3119	3120	18,910	0,080	0,080	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
3119	Ввод 3	6,020	0,050	0,050	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
3118	3119	20,140	0,080	0,080	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
3118	Ввод 4	4,890	0,050	0,050	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
3117	3118	23,360	0,100	0,100	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
3117	Ввод 5	5,400	0,050	0,050	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
3116	3117	24,340	0,100	0,100	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
3116	Ввод 1	5,890	0,050	0,050	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
3110	3111	39,640	0,125	0,125	Подземная канальная	150x70	Зимний период
3111	3112	29,330	0,100	0,100	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
3111	Ввод 1	6,580	0,080	0,080	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
3112	Ввод 3	36,070	0,080	0,080	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
3100	Ввод 1	7,560	0,080	0,080	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
3100	ООО "Д-Восток"	30,080	0,050	0,050	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
342А	342Б	9,090	0,400	0,400	Подземная бесканальная	150x70	Весь год
336А	336Б	20,450	0,125	0,125	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
336Б	336В	67,170	0,080	0,080	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
336В	339	85,290	0,125	0,125	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
3107Г	3110Г	164,140	0,150	0,150	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
3108Г	МДУ №39 Светлячок_ГВС	16,360	0,080	0,050	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
3106Г	3107Г	49,860	0,150	0,150	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
3106Г	ГВС	4,130	0,080	0,050	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
3111Г	ГВС	4,800	0,070	0,050	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
3112Г	ГВС	44,800	0,080	0,050	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
3112Г	Школа №16_ГВС	56,990	0,025	0,025	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
371Г	ГВС	3,640	0,080	0,050	Подвальная	60x50 (ГВС)	Весь год
372Г	374Г	60,850	0,080	0,070	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
374Г	371Г	1,960	0,080	0,050	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
342Г	Администрация_ГВС	45,900	0,050	0,050	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
373Г	372Г-2	33,720	0,200	0,150	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
372Г-2	372Г	2,190	0,200	0,150	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
372Г-2	3101Г	15,060	0,200	0,150	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
399Г	ГВС	25,960	0,080	0,050	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
3105Г	3106Г	28,950	0,200	0,150	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Условный диаметр подающего тр, м	Условный диаметр обратного тр, м	Вид прокладки тепловой сети	Температ. график, °С	Период работы
342Б	371	96,130	0,300	0,300	Подземная канальная	150x70	Весь год
371	372	57	0,300	0,300	Подземная канальная	150x70	Весь год
3101	3101_1	106,270	0,100	0,100	Подземная канальная	150x70	Зимний период
3101_1	3102	106,270	0,100	0,100	Подземная канальная	150x70	Зимний период
3101_1	Ввод 1	21,200	0,050	0,050		150x70	Зимний период
3101Г	3101Г_1	108,780	0,070	0,040	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
3101Г_1	ГВС	19,440	0,015	0,015	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
3101Г_1	ГВС	108,780	0,070	0,040	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
3101	3105	74,130	0,200	0,200	Подземная канальная	150x70	Зимний период
3101Г	3105Г	81,230	0,200	0,150	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
3105Г	ГВС	33,290	0,080	0,050	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
3105	Ввод 1	61,330	0,080	0,080	Подземная канальная	150x70	Зимний период
3105	3107	54,530	0,200	0,200	Подземная канальная	150x70	Зимний период
3107	3106	16,310	0,150	0,150		150x70	Зимний период
3107	3108	95,720	0,100	0,100	Подземная канальная	150x70	Зимний период
3106	3109	68,250	0,150	0,150	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
3107Г	3108Г	93,310	0,070	0,050	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
3108	Ввод 1	34,870	0,070	0,070	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
3108Г	ГВС	37,970	0,050	0,050	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
3110Г	ГВС	80,440	0,070	0,040	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
3111Г	3112Г	72,420	0,100	0,050	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
3110Г	3111Г	26,920	0,100	0,050	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
311В	3113	131,510	0,100	0,100	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
342А	342	55,470	0,250	0,250	Надземная	150x70	Весь год
311В	342А	366,990	0,400	0,400	Подземная бесканальная	150x70	Весь год
339	ПУ-34	29,500	0,100	0,100	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
399	3100	59,910	0,080	0,080	Подземная канальная	150x70	Зимний период
336А Г	ПУ-34 ГВС	176,570	0,100	0,070	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
371Г	399Г	70,410	0,080	0,050	Подвальная	60x50 (ГВС)	Весь год
375	Магазин Продукты	63,070	0,050	0,050	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
435А	435Б	36,660	0,100	0,100	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
435Б	Школа №16	5,560	0,100	0,100		95x70	Зимний период
3110	3110_1	111,240	0,100	0,100	Подземная канальная	150x70	Зимний период
3110_1	3116	102,420	0,100	0,100	Подземная канальная	150x70	Зимний период
372	372_1	59,750	0,200	0,200	Подземная канальная	150x70	Зимний период
372Г	372Г_1	61,090	0,200	0,150	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
3115	Ввод 4	39,690	0,070	0,070	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
136	ТСЖ "Наш Дом" Ввод 2	7,290	0,050	0,050	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
137	ТСЖ "Наш Дом" Ввод 3	6,450	0,050	0,050	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
119	120	73,100	0,100	0,080	Подвальная	150x70	Зимний период

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Условный диаметр подающего тр, м	Условный диаметр обратного тр, м	Вид прокладки тепловой сети	Температ. график, °С	Период работы
138	139	20,030	0,070	0,070	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
109Г	111Г	183,010	0,100	0,070	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
110Г	ГВС	7,460	0,050	0,050	Подземная канальная	60x50 (ГВС)	Весь год
142	т,37	161,480	0,080	0,080		150x70	Зимний период
т,38	б/н 16	18,900	0,080	0,080		150x70	Зимний период
223	225	52,530	0,100	0,100	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
225	226	14,690	0,050	0,050	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
225	227	24,210	0,100	0,100	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
227	228	30,200	0,100	0,100	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
228	229	26,090	0,050	0,050	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
229	Ввод 1	66,420	0,050	0,050	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
228	230	36,890	0,100	0,100	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
231	ООО "Авто"	19,770	0,050	0,050	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
232	ОВД ГИБДД	6,420	0,050	0,050	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
213	215	30,620	0,125	0,125	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
215	216	23,190	0,125	0,125	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
219	Билык М,М,	31,250	0,050	0,050	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
216	217	25,280	0,070	0,070	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
217	ЖКО+Эл,Сеть	14,450	0,070	0,070	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
113	Ввод 2	6,400	0,050	0,050	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
124	Ввод 1	13,910	0,100	0,100	Надземная	150x70	Зимний период
121	122	23,440	0,070	0,070	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
123	Ввод 3	7,140	0,050	0,050	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
140	141	73,830	0,080	0,080	Подземная канальная	150x70	Зимний период
150	151	22,600	0,080	0,080	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
149	Ввод 2	6,550	0,050	0,050	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
112	113	30,860	0,070	0,070	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
112	Ввод 1	6,390	0,050	0,050	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
138	ТСЖ "Наш Дом" Ввод 4	5,760	0,050	0,050	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
143Г	ГВС	4,860	0,080	0,050	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
124Г	125Г	81,690	0,200	0,150	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
125	126	33,540	0,200	0,200	Подземная канальная	150x70	Зимний период
133	134	21,950	0,200	0,200	Подземная канальная	150x70	Зимний период
142	143	39,230	0,200	0,200	Подземная канальная	150x70	Весь год
135	136	28,970	0,100	0,100	Подземная канальная	150x70	Зимний период
139	ТСЖ "Наш Дом" Ввод 5	39,580	0,050	0,050	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
140Г 1	ГВС	22,620	0,040	0,040	Подземная канальная	60x50 (ГВС)	Весь год
т,37	т,38	136,420	0,080	0,080		150x70	Зимний период
113	Общезитие ЭНИЦ	30,510	0,050	0,050	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
115Г	115Г-2	2,660	0,200	0,200	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Условный диаметр подающего тр, м	Условный диаметр обратного тр, м	Вид прокладки тепловой сети	Температ. график, °С	Период работы
111Г	ГВС	30,910	0,070	0,040	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
143Г-2	ГВС	73,200	0,080	0,080	Подвальная	60x50 (ГВС)	Весь год
133	140	35,120	0,200	0,200	Подземная канальная	150x70	Весь год
146	ТП-3	33,360	0,100	0,100	Подземная бесканальная	150x70	Весь год
115	116_1	26,810	0,250	0,250	Подземная бесканальная	150x70	Весь год
231	232	39,710	0,070	0,070	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
135Г	ТСЖ "Наш Дом" ГВС	26,420	0,070	0,050	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
137	138	33,110	0,070	0,070	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
т,15	137	13,300	0,100	0,100		150x70	Зимний период
135Г	ТСЖ "Наш Дом" ГВС	32,710	0,070	0,050	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
134Г	135Г	194,170	0,125	0,100	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
114Г	115Г	61,450	0,200	0,200	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
125Г	ГВС	6,770	0,050	0,025		60x50 (ГВС)	Весь год
111А_1	УТ-1	53,630	0,050	0,050		150x70	Зимний период
К1	УТ2	36,800	0,100	0,100		150x70	Зимний период
144	МДУ №35 "Елочка"	32,840	0,070	0,070	Подземная канальная	150x70	Зимний период
144	146	37,590	0,200	0,200	Подземная канальная	150x70	Весь год
145	Потребители ГВС	16,180	0,150	0,150	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
141	Ввод 1	32,780	0,050	0,050	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
147	Ввод 1	7,510	0,080	0,080	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
124Г	ГВС	4,620	0,050	0,050	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
143Г-2	144Г	71,010	0,100	0,100	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
140Г	ГВС	66,890	0,080	0,050	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
108	ТП-2	69,530	0,200	0,200	Подземная бесканальная	150x70	Весь год
109	111	192,050	0,150	0,150	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
135	т,15	87,830	0,100	0,100	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
140Г_1	143Г	77,300	0,100	0,100	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
126	Ввод 1	52,390	0,080	0,080	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
109	110	28,340	0,070	0,070	Подземная канальная	150x70	Зимний период
111А_1	111А	33	0,100	0,080	Подземная канальная	150x70	Зимний период
111	К1	68,200	0,100	0,100	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
111А	Ввод 1	8,420	0,080	0,070	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
144Г	МДУ №35 "Елочка" ГВС	24,590	0,080	0,050	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
125Г	133Г	86,190	0,200	0,150	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
115Г-2	117Г	63,410	0,200	0,150	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
118Г	119Г	71,610	0,080	0,050	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
133Г	134Г	19,200	0,150	0,125	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
142	Ввод 1	15,330	0,040	0,040	Подземная канальная	150x70	Зимний период
115Г-2	153Г	50,500	0,150	0,125	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
232	233	32,320	0,070	0,070	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Условный диаметр подающего тр, м	Условный диаметр обратного тр, м	Вид прокладки тепловой сети	Температ. график, °С	Период работы
134	135_1	195,960	0,150	0,150	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
117Г	118Г	62,270	0,200	0,150	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
126Г	ГВС	21,990	0,080	0,050	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
110Г	ГВС	8,140	0,050	0,050	Подземная канальная	60x50 (ГВС)	Весь год
109Г	110Г	42,820	0,050	0,050	Подземная канальная	60x50 (ГВС)	Весь год
УТ2	ЦТП	133,700	0,100	0,100		150x70	Зимний период
143	144	72,230	0,200	0,200	Подземная канальная	150x70	Весь год
125	133	83,460	0,200	0,200	Подземная канальная	150x70	Весь год
133А	Ввод 1	47,680	0,070	0,070	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
140	142	45,910	0,200	0,200	Подземная канальная	150x70	Весь год
124	125	50,150	0,250	0,250	Подземная бесканальная	150x70	Весь год
125	Ввод 1	18,100	0,050	0,050	Подземная канальная	150x70	Зимний период
121	Ввод 1	7,290	0,050	0,050	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
148	149	26,500	0,100	0,100	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
148	Ввод 1	6,560	0,050	0,050	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
216	218	17,370	0,070	0,070	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
117Г	ГВС	5,270	0,080	0,050	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
115Г	ГВС	12,560	0,080	0,080	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
119Г	ГВС	10,340	0,080	0,050	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
125Г	126Г	31,930	0,150	0,080	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
118	119	99,300	0,150	0,150	Подземная канальная	150x70	Зимний период
119	ООО "Юнисторг"	62,960	0,050	0,050	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
134	133А	11,430	0,080	0,080	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
141	Ввод 2	27,930	0,050	0,050	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
151	Ввод 2	23,320	0,050	0,050	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
108	115	66,590	0,250	0,250	Подземная бесканальная	150x70	Весь год
230	ЭСУ МЭС	48,420	0,080	0,080	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
135_1	135	2,690	0,150	0,150	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
т,15	б/н 17	13,180	0,050	0,050		150x70	Зимний период
116	117	58,370	0,300	0,300	Подземная канальная	150x70	Весь год
140Г 1	б/н 16 ГВС	319,790	0,080	0,050		60x50 (ГВС)	Весь год
К1	УТ2	36,800	0,069	0,050		60x50 (ГВС)	Весь год
105	106	46,260	0,400	0,400	Подземная канальная	150x70	Весь год
ГРЭС-3	У3	31,290	1	1	Надземная	150x70	Весь год
У3	ВПУ-ГРЭС	31,310	0,700	0,700	Надземная	150x70	Весь год
ВПУ-ГРЭС	У7-8	33,070	0,700	0,700	Подземная бесканальная	95x70	Весь год
106	107	17,030	0,100	0,100	Подземная канальная	150x70	Зимний период
107	Балашихинский УЭС	13,350	0,070	0,070	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
107	РУПС	63,340	0,070	0,070	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
104А	104Б	4,510	0,100	0,100	Подземная канальная	150x70	Зимний период

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Условный диаметр подающего тр, м	Условный диаметр обратного тр, м	Вид прокладки тепловой сети	Температ. график, °С	Период работы
104Б	ЗАО "Гендер"	56,310	0,050	0,050	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
406	436	79,200	0,200	0,200	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
114	114Г	3,220	0,200	0,200	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
406	407_1	212,090	0,350	0,350	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
436	467	91,370	0,200	0,200	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
406_1	406	11,270	0,350	0,350	Надземная	95x70	Зимний период
405	406_1	57,050	0,350	0,350	Надземная	95x70	Зимний период
406_1	Ввод 1	47,090	0,070	0,070	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
106	108	177,750	0,400	0,400	Подземная канальная	150x70	Весь год
104А	105	45,050	0,400	0,400	Подземная бесканальная	150x70	Весь год
404	405	135,820	0,350	0,350	Надземная	95x70	Зимний период
104	305	34,570	0,400	0,400	Подземная бесканальная	150x70	Весь год
104	104А	51,990	0,400	0,400	Подземная бесканальная	150x70	Весь год
У7-8	404	365,410	0,250	0,250	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
У1	104	112,780	0,400	0,400	Подземная бесканальная	150x70	Весь год
108	109	6,420	0,150	0,150	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
У1	708	103,780	0,500	0,500	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
У3	У1	342,880	0,700	0,700	Надземная	150x70	Весь год
У1	503	260,240	0,300	0,300	Подземная бесканальная	150x70	Весь год
114Г	109Г	211,800	0,100	0,070	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
104Б	104Г	59,200	0,080	0,080	Подземная канальная	150x70	Зимний период
104Г	ИП Тихонова	3,300	0,050	0,050	Подземная канальная	150x70	Зимний период
305	305_1	60,510	0,400	0,400	Подземная бесканальная	150x70	Весь год
д,9-1	Советская, 9-1	3,934	0,033	0,033	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
467	Ввод 1	10,390	0,050	0,050	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
467	468	44,500	0,150	0,150	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
412	Ввод 1	49,110	0,050	0,050	Подземная канальная	95x70	Зимний период
415	416	21,570	0,150	0,150	Подземная канальная	95x70	Зимний период
412	413	14,550	0,350	0,350	Надземная	95x70	Зимний период
413	РУПС	50,300	0,050	0,050	Подземная канальная	95x70	Зимний период
413	414	41,020	0,350	0,350	Надземная	95x70	Зимний период
414	415	43,170	0,350	0,350	Надземная	95x70	Зимний период
414	Ввод 2	49,890	0,050	0,050	Подземная канальная	95x70	Зимний период
176	177	24,580	0,250	0,250	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
177	178	27,870	0,250	0,250	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
176	Ввод 1	11,940	0,080	0,080	Надземная	150x70	Зимний период
177	Ввод 2	11,550	0,080	0,080	Подземная канальная	150x70	Зимний период
178	Ввод 3	11,330	0,080	0,080	Подземная канальная	150x70	Зимний период
182	183	6,720	0,250	0,250	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
178	179	59,980	0,250	0,250	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Условный диаметр подающего тр, м	Условный диаметр обратного тр, м	Вид прокладки тепловой сети	Температ. график, °С	Период работы
179	180	28,290	0,250	0,250	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
179	Ввод 2	10,810	0,100	0,100	Подземная канальная	150x70	Зимний период
180	Ввод 1	11,770	0,100	0,100	Подземная канальная	150x70	Зимний период
409	Жилой Дом вв1	37,400	0,050	0,050	Подземная канальная	95x70	Зимний период
186	187	17,160	0,080	0,080	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
186	Ввод 1	9,220	0,050	0,050	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
187	Ввод 2	6,230	0,050	0,050	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
187	Ввод 3	34,960	0,050	0,050	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
184	Ввод 1	6,220	0,050	0,050	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
184	Ввод 2	35,910	0,050	0,050	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
306	307	130,770	0,400	0,400	Подземная бесканальная	150x70	Весь год
308	309	316	0,400	0,400	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
307	МП "Порядок" Рынок	37,440	0,050	0,050	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
115	Ввод 1	61	0,100	0,080	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
104В	Детская поликлиника	119,310	0,050	0,050	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
411А	411	37,520	0,350	0,350	Надземная	95x70	Зимний период
411А	Ввод 1	95,680	0,050	0,050	Подземная канальная	95x70	Зимний период
411А	Ввод 1	11,140	0,050	0,050		95x70	Зимний период
416Г_1	416Г_2	1,970	0,100	0,080	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
415Г	416Г_1	22,950	0,100	0,080	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
180Г	ГВС	7,270	0,080	0,050	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
177Г	ГВС	5,980	0,080	0,050	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
180Г	183Г-2	62,720	0,100	0,080	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
183Г-2	183Г	1,500	0,100	0,080	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
417	Магазин	57,680	0,050	0,050	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
416Г_3	ГВС	4,440	0,050	0,050	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
418	Ввод 1	48,440	0,050	0,050	Подземная канальная	95x70	Зимний период
419Г	415Г	112,330	0,125	0,080	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
416Г_1	416Г_3	24,780	0,050	0,050	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
416	Ввод 1	54,960	0,100	0,100	Подземная канальная	95x70	Зимний период
416Г_2	ГВС	9,490	0,050	0,050	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
416	Ввод 1	64,260	0,100	0,100	Подземная канальная	95x70	Зимний период
416	417	86,150	0,100	0,100	Подземная канальная	95x70	Зимний период
416Г_2	ГВС	71,530	0,070	0,050	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
416Г_3	Детская поликлиника ГВС	134,720	0,030	0,030	Надземная	60x50 (ГВС)	Весь год
411	Детская поликлиника	28,680	0,050	0,050	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
411_1	412	74,550	0,350	0,350	Надземная	95x70	Зимний период
411	411_1	0,650	0,350	0,350	Надземная	95x70	Зимний период
411_1	маг, "Стройматериалы" ООО "Аде	50,990	0,020	0,020	Надземная	95x70	Зимний период
409_1	409	62,490	0,350	0,350	Надземная	95x70	Зимний период

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Условный диаметр подающего тр, м	Условный диаметр обратного тр, м	Вид прокладки тепловой сети	Температ. график, °С	Период работы
407	409_1	16,450	0,350	0,350	Надземная	95х70	Зимний период
409_1	Ввод 1	24,300	0,050	0,050	Надземная	95х70	Зимний период
407	Мострансавто Автовокзал	36,110	0,080	0,080	Подземная бесканальная	95х70	Зимний период
407_1	407	163,250	0,350	0,350	Подземная бесканальная	95х70	Зимний период
407_1	Ввод 1	55,170	0,050	0,050	Надземная	95х70	Зимний период
185	186	53,430	0,080	0,080	Подземная бесканальная	150х70	Зимний период
183Г	ГВС	16,480	0,080	0,080	Подземная бесканальная	60х50 (ГВС)	Весь год
183	184	23,060	0,080	0,080	Подземная бесканальная	150х70	Зимний период
180	182	23,800	0,250	0,250	Подземная бесканальная	150х70	Зимний период
183	Школа №15 (Лицей)	120,330	0,125	0,125	Подземная бесканальная	150х70	Зимний период
183Г-2	Школа №15 (Лицей) ГВС	91,570	0,050	0,050	Подземная бесканальная	60х50 (ГВС)	Весь год
175	Ввод 1	36,220	0,080	0,080	Подземная бесканальная	150х70	Зимний период
175	176	29,350	0,250	0,250	Подземная бесканальная	150х70	Зимний период
175Г	ГВС	27,720	0,050	0,050	Подземная бесканальная	60х50 (ГВС)	Весь год
175Г	177Г	70,290	0,100	0,080	Подземная бесканальная	60х50 (ГВС)	Весь год
153	175	232,630	0,250	0,250	Подземная бесканальная	150х70	Зимний период
153Г	175Г	231,840	0,150	0,125	Подземная бесканальная	60х50 (ГВС)	Весь год
159	160	20,270	0,070	0,070	Подземная бесканальная	150х70	Зимний период
158	159	38,190	0,080	0,080	Подземная бесканальная	150х70	Зимний период
708	308	1744,110	0,500	0,500	Подземная бесканальная	150х70	Зимний период
104В	Нотариальная контора	119,310	0,050	0,050	Подземная бесканальная	150х70	Зимний период
177Г	177_1Г	73,590	0,100	0,080	Подземная бесканальная	60х50 (ГВС)	Весь год
177_1Г	ГВС	57,850	0,050	0,040	Подземная бесканальная	60х50 (ГВС)	Весь год
307	311Б	290,620	0,400	0,400	Подземная бесканальная	150х70	Весь год
183Г	т,32	143,240	0,125	0,080	Подземная бесканальная	60х50 (ГВС)	Весь год
т,32	ГВС	45,110	0,070	0,070		60х50 (ГВС)	Весь год
177_1Г	180Г	28,910	0,100	0,080	Подземная бесканальная	60х50 (ГВС)	Весь год
409	411А	76,060	0,350	0,350	Надземная	95х70	Зимний период
305_1	306	181,860	0,400	0,400		150х70	Весь год
182	т,50	86,020	0,250	0,250	Подземная бесканальная	150х70	Зимний период
т,50	185	92,950	0,200	0,200		150х70	Зимний период
104Г	104Д	48,590	0,080	0,080	Подземная канальная	150х70	Зимний период
104Д	104В	13,330	0,080	0,080	Подземная канальная	150х70	Зимний период
д,9-1	д,9-2	10,375	0,033	0,033	Подземная бесканальная	150х70	Зимний период
д,9-2	Советская, 9-2	4,283	0,033	0,033	Подземная бесканальная	150х70	Зимний период
д,9-2	Советская, 9-3	10,363	0,033	0,033	Подземная бесканальная	150х70	Зимний период
т,50	т,51	128,110	0,150	0,150		150х70	Зимний период
т,51	т,52	172,940	0,150	0,150		150х70	Зимний период
т,51	ФОК "Лидер"	60,560	0,150	0,150	Подземная бесканальная	150х70	Зимний период
104Д	д,9-1	59,740	0,033	0,033	Подземная бесканальная	150х70	Зимний период

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Условный диаметр подающего тр, м	Условный диаметр обратного тр, м	Вид прокладки тепловой сети	Температ. график, °С	Период работы
104Д	ИП Гридчин	50,240	0,100	0,050	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
468	Ввод 1	14,700	0,050	0,050	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
473	Ввод 1	12,700	0,050	0,050	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
474	Ввод 1	15,510	0,050	0,050	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
475	Ввод 1	13,930	0,050	0,050	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
476	Ввод 1	19,580	0,050	0,050	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
475	477	26,600	0,100	0,100	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
478	Ввод 1	29,810	0,050	0,050	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
479	Ввод 1	40,010	0,050	0,050	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
477	Ввод 1	34,800	0,050	0,050	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
468	469	52,300	0,150	0,150	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
469	473	11,930	0,150	0,150	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
470	471	25,830	0,080	0,080	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
471	Ввод 1	12,450	0,050	0,050	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
471	472	60,380	0,100	0,100	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
472	Ввод 1	21,530	0,050	0,050	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
469	470	81,350	0,100	0,100	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
470	470_1	37,510	0,050	0,050	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
470_1	Ввод 2	8,260	0,050	0,050	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
473	474	44,340	0,150	0,150	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
474	475	49,340	0,150	0,150	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
475	476	54,440	0,080	0,080	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
476	Ввод 1	20,660	0,050	0,050	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
477	478	94,480	0,100	0,100	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
478	479	60,410	0,100	0,100	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
479	Ввод 1	36,110	0,050	0,050	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
472	Ввод 1	46,600	0,050	0,050	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
470_1	470_2	27,380	0,050	0,050	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
470_2	Ввод 1	8,560	0,050	0,050	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
УТ2	ЦТП	133,700	0,069	0,050		60x50 (ГВС)	Весь год
136	ТСЖ "Наш Дом" Ввод 1	30,240	0,050	0,050	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
139	ТСЖ "Наш Дом" Ввод 5	5,820	0,050	0,050	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
133А	Аптека №56	16,180	0,050	0,050	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
118Г	124Г	45,090	0,200	0,150	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
134Г	ГВС	14,730	0,080	0,050	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
116_1	116	58,370	0,250	0,250	Подземная канальная	150x70	Весь год
111Г	К1	68,200	0,069	0,050	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
110	ЭСУ ОАО СПК МЭС	12,200	0,050	0,050	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
110	ЭСУ ОАО СПК МЭС	13,560	0,050	0,050	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
153	154	67,080	0,150	0,150	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Условный диаметр подающего тр, м	Условный диаметр обратного тр, м	Вид прокладки тепловой сети	Температ. график, °С	Период работы
154	маг. Ферейн	40,810	0,050	0,050	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
122	123	18,760	0,070	0,070	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
122	Ввод 2	7,700	0,050	0,050	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
123	Ввод 4	28,220	0,050	0,050	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
149	150	32,060	0,100	0,100	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
150	Ввод 1	6,720	0,050	0,050	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
143	148	13,650	0,125	0,125	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
111	112	31,560	0,070	0,070	Подземная канальная	150x70	Зимний период
218	219	24,280	0,070	0,070	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
120	121	44,100	0,070	0,070	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
119	Ввод 1	16,530	0,080	0,080	Подземная бесканальная	150x70	Зимний период
143Г	143Г-2	4,990	0,100	0,100	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
119Г	ГВС	98,490	0,080	0,050	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
133Г	140Г	36,610	0,150	0,125	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
111Г	ГВС	51,650	0,070	0,040	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
230	231	27,050	0,070	0,070	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
140Г	140Г 1	77,300	0,100	0,100	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
111	111А 1	60,520	0,100	0,080	Подземная канальная	150x70	Зимний период
2136	Ввод 1	37,930	0,100	0,100	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
243	244	17,010	0,100	0,100	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
244	245	73,440	0,070	0,070	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
245	Ввод 1	11,550	0,050	0,050	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
245	Ввод 2	37,370	0,050	0,050	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
247	248	48,360	0,200	0,200	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
248	249	7,970	0,100	0,100	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
249	250	23,320	0,080	0,080	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
250	Ввод 3	40,010	0,070	0,070	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
248	251	10,230	0,200	0,200	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
253	Ввод 1	18,910	0,050	0,050	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
254	Ввод 1	46,590	0,100	0,100	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
254	255	29,010	0,200	0,200	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
255	256	15,470	0,200	0,200	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
256	Ввод 2	16,320	0,080	0,080	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
256	257	14,740	0,200	0,200	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
258	Ввод 1	16,380	0,080	0,080	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
258	259	6,250	0,200	0,200	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
247	260	9,410	0,300	0,300	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
263	Психоневрологическая	53,240	0,050	0,050	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
263	264	25,380	0,150	0,150	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
264	Ввод 1	21,530	0,050	0,050	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Условный диаметр подающего тр, м	Условный диаметр обратного тр, м	Вид прокладки тепловой сети	Температ. график, °С	Период работы
264	265	11,480	0,125	0,125	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
265	266	37,950	0,125	0,125	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
266	Ввод 1	53,530	0,100	0,100	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
261	267	62,910	0,200	0,200	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
268	Снесен	26,450	0,050	0,050	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
268	269	33,070	0,200	0,200	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
269	270	19,550	0,125	0,125	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
270	272	24,830	0,070	0,070	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
271	Ввод 1	10,520	0,050	0,050	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
270	273	43,690	0,100	0,100	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
269	275	23,600	0,200	0,200	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
275	Ввод 1	36,430	0,050	0,050	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
254	Ввод 3	16,320	0,100	0,100	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
254Г-1	254Г-2	3,400	0,150	0,100	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
254Г-1	ГВС	48,660	0,070	0,050	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
257	Ввод 1	21,580	0,050	0,050	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
254	Ввод 1	18,650	0,050	0,050	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
252	Ввод 1	22,490	0,050	0,050	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
251	Ввод 1	15,940	0,050	0,050	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
251	252	28,560	0,200	0,200	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
252	253	37,880	0,200	0,200	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
253	254	33,090	0,200	0,200	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
255	Ввод 1	17,170	0,050	0,050	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
257	258	21,870	0,200	0,200	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
258	Ввод 1	15,490	0,050	0,050	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
261	262_1	47,900	0,150	0,150	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
262_1	262	47,900	0,150	0,150	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
262_1	Ввод 1	32,840	0,050	0,050	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
262	Ввод 1	17,710	0,050	0,050	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
262	263	46,400	0,150	0,150	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
267	Ввод 1	27,280	0,050	0,050	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
267	268	46,310	0,200	0,200	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
250	250-1	5,670	0,080	0,080	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
250-1	Ввод 1	31,230	0,070	0,070	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
250-1	Ввод 2	9,620	0,070	0,070	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
263Г	Психоневрологическая	55,350	0,050	0,050		60x50 (ГВС)	Весь год
254Г-2	262 1Г	280,310	0,100	0,070	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
262 1Г	263Г	63,960	0,100	0,070	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
259	Ввод 1	45,120	0,050	0,050	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
254Г-2	ГВС	26,700	0,070	0,040	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Условный диаметр подающего тр, м	Условный диаметр обратного тр, м	Вид прокладки тепловой сети	Температ. график, °С	Период работы
252	Ввод 1	337,280	0,100	0,100	Подземная бесканальная	95х70	Зимний период
235	Ввод 1	14,220	0,070	0,070	Подземная бесканальная	95х70	Зимний период
236Г-2	Ввод 1	33,220	0,050	0,025	Подземная бесканальная	60х50 (ГВС)	Весь год
236Г-2	237Г-1	52,380	0,150	0,100	Подземная бесканальная	60х50 (ГВС)	Весь год
260	261	169,130	0,200	0,200	Подземная бесканальная	95х70	Зимний период
237Г-1	УТ-2	230	0,150	0,100	Подземная бесканальная	60х50 (ГВС)	Весь год
2130	Ввод 1	21,140	0,050	0,050	Подземная бесканальная	95х70	Зимний период
2129	2130	8,480	0,200	0,200	Надземная	95х70	Зимний период
2129	Ввод 1	24,920	0,050	0,050	Подземная бесканальная	95х70	Зимний период
2128	2129	47,480	0,200	0,200	Надземная	95х70	Зимний период
2128	Ввод 1	21,560	0,050	0,050	Подземная канальная	95х70	Зимний период
2125	Ввод 1	15,390	0,050	0,050	Подземная бесканальная	95х70	Зимний период
2121	2125	36,060	0,250	0,250	Подземная бесканальная	95х70	Зимний период
2124	Ввод 1	34,150	0,050	0,050	Подземная бесканальная	95х70	Зимний период
2124А	Ввод 1	12,990	0,050	0,050	Подземная бесканальная	95х70	Зимний период
2124А	Ввод 2	12,880	0,050	0,050	Подземная бесканальная	95х70	Зимний период
25	222	57,310	0,100	0,100	Подземная бесканальная	95х70	Зимний период
222	223	49,330	0,100	0,100	Подземная бесканальная	95х70	Зимний период
223	224	13,750	0,050	0,050	Подземная бесканальная	95х70	Зимний период
28	29	36,160	0,150	0,150	Подземная бесканальная	95х70	Зимний период
29	210	23,670	0,150	0,150	Подземная канальная	95х70	Зимний период
210	Детский Дом	25,710	0,050	0,050	Подземная канальная	95х70	Зимний период
220	Ввод 1	16,100	0,050	0,050	Подземная бесканальная	95х70	Зимний период
221	Ввод 1	11,120	0,032	0,032	Подземная бесканальная	95х70	Зимний период
221	Ввод 1	42,550	0,050	0,050	Подземная бесканальная	95х70	Зимний период
211	212	20,810	0,125	0,125	Подземная бесканальная	95х70	Зимний период
212	Ввод 1	14,430	0,050	0,050	Подземная бесканальная	95х70	Зимний период
212	213А	6,850	0,125	0,125	Подземная бесканальная	95х70	Зимний период
213А	213	9,460	0,125	0,125	Подземная бесканальная	95х70	Зимний период
213	214	39,100	0,080	0,080	Подземная бесканальная	95х70	Зимний период
214	Ввод 1	11,820	0,050	0,050	Подземная бесканальная	95х70	Зимний период
28	234	88,760	0,350	0,350	Подземная канальная	95х70	Весь год
234	235	53,770	0,150	0,150	Подземная канальная	95х70	Зимний период
235	237	39,210	0,150	0,150	Подземная канальная	95х70	Зимний период
237	Ввод 1	29,130	0,050	0,050	Подземная бесканальная	95х70	Зимний период
237	Ввод 1	59,400	0,080	0,080	Подземная бесканальная	95х70	Зимний период
239	Ввод 1	33,600	0,050	0,050	Подземная бесканальная	95х70	Зимний период
239	240	11,360	0,300	0,300	Подземная бесканальная	95х70	Зимний период
240	Ввод 1	33,710	0,050	0,050	Подземная бесканальная	95х70	Зимний период
242	243	35,350	0,300	0,300	Подземная бесканальная	95х70	Зимний период

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Условный диаметр подающего тр, м	Условный диаметр обратного тр, м	Вид прокладки тепловой сети	Температ. график, °С	Период работы
2103	2104	13,810	0,150	0,150	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
2104	2105	43,410	0,150	0,150	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
2106	Ввод 1	25,530	0,050	0,050	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
2106	2107	41,630	0,150	0,150	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
2107	2108	39,540	0,150	0,150	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
2108	Ввод 1	28,490	0,050	0,050	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
2119	2121	29,370	0,250	0,250	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
2120	Ввод 1	39,260	0,080	0,080	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
2118А	Ввод 1	13,400	0,050	0,050	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
2116	2118	35,790	0,250	0,250	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
2116	2117	23,160	0,100	0,100	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
2117	Ввод 1	13,690	0,080	0,080	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
2115	2116	29,130	0,250	0,250	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
2112	Ввод 1	7,800	0,050	0,050	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
2112	2113	48,510	0,080	0,080	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
2113	Дом приезжих ГРЭС	9,710	0,050	0,050	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
2114	Дом приезжих ГРЭС	12,200	0,050	0,050	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
2109	2110	50,180	0,100	0,100	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
2110	2111	15,270	0,080	0,080	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
2111	Снесен	39,430	0,050	0,050	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
2127	2128	8,900	0,200	0,200	Надземная	95x70	Зимний период
2126	2127	29,480	0,200	0,200	Надземная	95x70	Зимний период
234	238	25,750	0,350	0,350	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
238	239	20,750	0,350	0,350	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
240	241	27,270	0,300	0,300	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
241	242	12,010	0,300	0,300	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
2102	2102А	21,360	0,150	0,150	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
2102А	2103	26,140	0,150	0,150	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
236Г	236Г-2	2,660	0,150	0,100	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
237Г-2	ГВС	51,770	0,070	0,050	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
237Г-2	ГВС	20,710	0,070	0,050	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
237Г-1	237Г-2	6,490	0,070	0,050	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
29Г	ГВС	3,590	0,070	0,050	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
2123Г	2123Г-2	21,550	0,070	0,050	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
2123Г-2	ГВС	3,330	0,070	0,050	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
2116Г	2117Г	18,010	0,070	0,050	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
2117Г	ГВС	5,630	0,070	0,050	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
218	Ввод 1	7,690	0,050	0,050	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
219	Ввод 1	29,850	0,050	0,050	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
224	Ввод 1	15,750	0,050	0,050	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Условный диаметр подающего тр, м	Условный диаметр обратного тр, м	Вид прокладки тепловой сети	Температ. график, °С	Период работы
211	220	30,850	0,080	0,080	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
220	221	25,070	0,080	0,080	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
29	Ввод 1	38,230	0,070	0,070	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
25	28	149,880	0,350	0,350	Надземная	95x70	Весь год
28	2109	45,390	0,250	0,250	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
2111	Ввод 1	44,990	0,050	0,050	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
2109	2109_1	20,840	0,250	0,250	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
2109_1	2115	20,840	0,250	0,250	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
2109_1	2112	12,130	0,080	0,080	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
2113	2114	47,970	0,080	0,080	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
2116Г	2118Г	35,380	0,070	0,050	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
2117	Ввод 1	47,860	0,050	0,050	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
2117Г	ГВС	44,170	0,070	0,050	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
2118	2118А	26,040	0,080	0,080	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
2118Г	ГВС	36,890	0,070	0,050	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
242	т,16	180,370	0,200	0,200	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
236	ТП-6	22,060	0,150	0,150	Подземная канальная	95x70	Весь год
243	246	24,680	0,300	0,300	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
246	247	26,680	0,300	0,300	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
260А	2102	27,880	0,150	0,150	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
2102	Ввод 1	18,530	0,050	0,050	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
2102А	Ввод 1	62,970	0,080	0,080	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
2103	Ввод 1	27,100	0,050	0,050	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
2105	Школа №14	24,210	0,080	0,080	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
2105	2105_1	50,350	0,080	0,080	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
2105_1	Школа №14 ввод 2	33	0,080	0,080	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
2104	2106	43,300	0,150	0,150	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
2107	Ввод 1	62,220	0,080	0,080	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
2118	2119	47,860	0,250	0,250	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
2123Г-2	ГВС	89,590	0,070	0,050	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
2124	2124А	70,260	0,080	0,080	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
2125	2126	34,360	0,250	0,250	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
2114	ТОО "Чип"	65,300	0,050	0,050	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
24	25	18,470	0,350	0,350	Подземная канальная	95x70	Весь год
24	24_1	83,430	0,050	0,050	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
24_1	ТОО "Строитель"	83,430	0,050	0,050	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
24_1	Ввод 1	83,030	0,050	0,050	Подземная бесканальная	95x70	Зимний период
237Г-1	29Г	112,660	0,070	0,050	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год
242	Ввод 1	5,950	0,015	0,015		95x70	Зимний период
263Г	266Г	63,960	0,100	0,070	Подземная бесканальная	60x50 (ГВС)	Весь год

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Условный диаметр подающего тр, м	Условный диаметр обратного тр, м	Вид прокладки тепловой сети	Температ. график, °С	Период работы
2123Г	т,26	113,820	0,070	0,020	Подземная бесканальная	60х50 (ГВС)	Весь год
т,26	ГВС	19,390	0,050	0,020		60х50 (ГВС)	Весь год
т,26	ГВС в1	11,140	0,070	0,020		60х50 (ГВС)	Весь год
29Г	2109 1Г	176,670	0,070	0,050	Подземная бесканальная	60х50 (ГВС)	Весь год
2109 1Г	2116Г	176,670	0,070	0,050	Подземная бесканальная	60х50 (ГВС)	Весь год
2109 1Г	т,33	61,780	0,050	0,032		60х50 (ГВС)	Весь год
т,33	Дом приезжих ГРЭС	52,850	0,050	0,032		60х50 (ГВС)	Весь год
260	260А	11,130	0,200	0,200	Подземная бесканальная	95х70	Зимний период
210	210	49,080	0,150	0,150	Подземная бесканальная	95х70	Зимний период
210	211	49,080	0,150	0,150	Подземная бесканальная	95х70	Зимний период
234	236	39,210	0,150	0,150	Подземная канальная	95х70	Весь год
226	226_1	41,490	0,050	0,050	Подземная бесканальная	95х70	Зимний период
226_1	Ч,с	11,620	0,050	0,050	Подземная бесканальная	95х70	Зимний период
2119	2120	116,570	0,100	0,100	Подземная бесканальная	95х70	Зимний период
2118Г	2123Г	82,140	0,070	0,050	Подземная бесканальная	60х50 (ГВС)	Весь год
2119	2124	38,850	0,050	0,040		95х70	Зимний период
260	260	1,520	0,200	0,200	Подземная бесканальная	95х70	Зимний период
249	Ввод 1	20,040	0,050	0,050	Подземная бесканальная	95х70	Зимний период
УТ-2	254Г-1	132	0,150	0,100	Подземная бесканальная	60х50 (ГВС)	Весь год
2116	PCY	80,100	0,069	0,069	Подземная бесканальная	95х70	Зимний период
2116Г	PCY	80,100	0,069	0,050	Подземная бесканальная	60х50 (ГВС)	Весь год
236	Безымянная, 12	76,710	0,100	0,100	Подземная бесканальная	95х70	Зимний период
236Г-2	Безымянная, 12	60,200	0,050	0,050	Подземная бесканальная	60х50 (ГВС)	Весь год
185	311	210,070	0,250	0,250	Надземная		Летний период

4. Гидравлический расчёт тепловых сетей

Гидравлический расчёт тепловых сетей выполнен в программном комплексе Zulu. Раскраска тепловых сетей выполнена по удельным линейным потерям напора, мм/м. Соответствие цвета тепловой сети с показателями удельных линейных потерь представлено на рисунке 4.1.

P1, мм/м	P2, мм/м	Цвет
	1.00	Blue
1.00	8.00	Cyan
8.00	15.00	Green
15.00	30.00	Orange
30.00	10000.00	Red

Рисунок 4.1 – Раскраска тепловых сетей по удельным линейным потерям напора

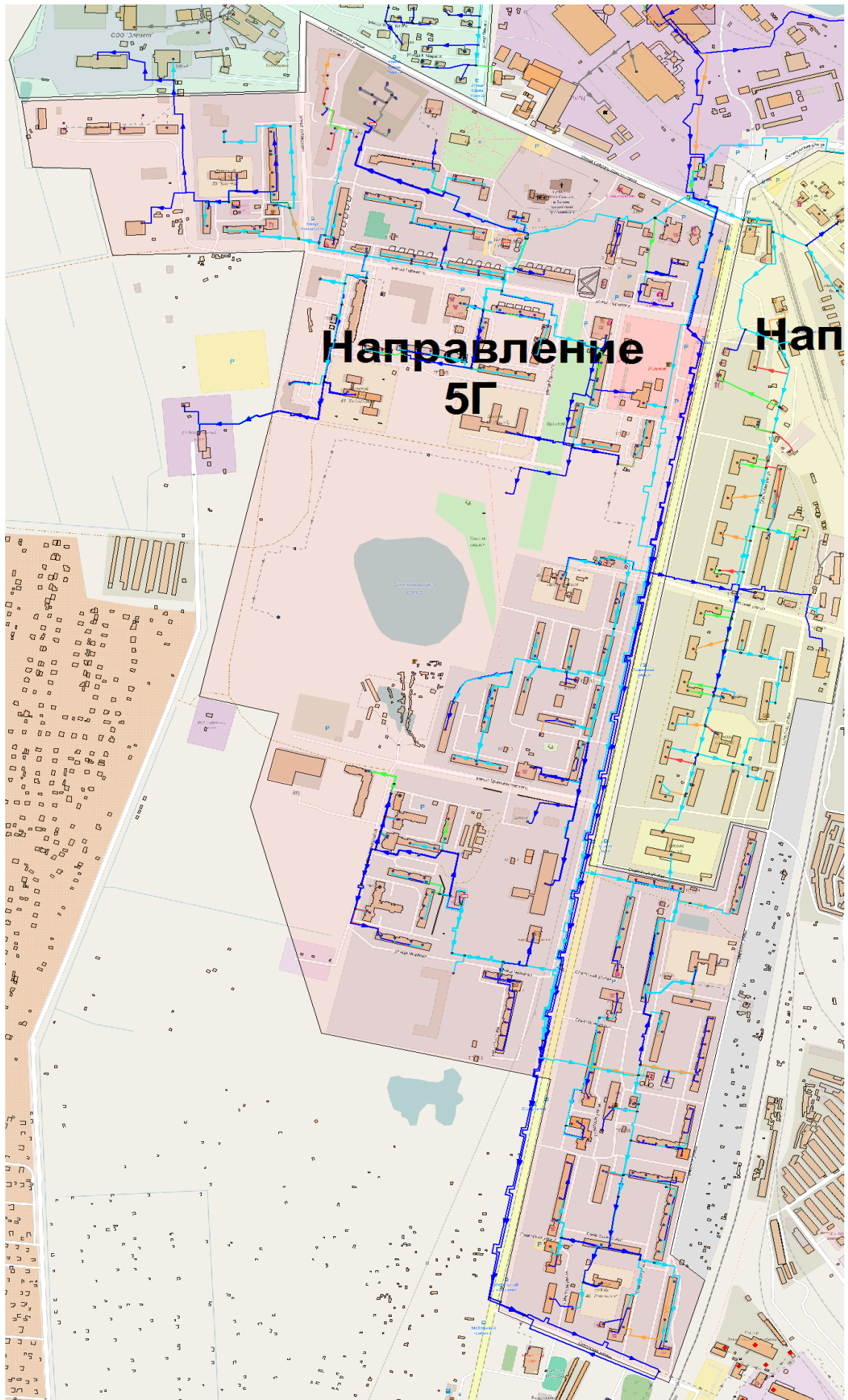


Рисунок 4.2 – Гидравлический расчёт тепловых сетей от ГРЭС-3 по направлению 5Г



Рисунок 4.3 – Гидравлический расчёт тепловых сетей от ГРЭС-3 по направлению 5Л

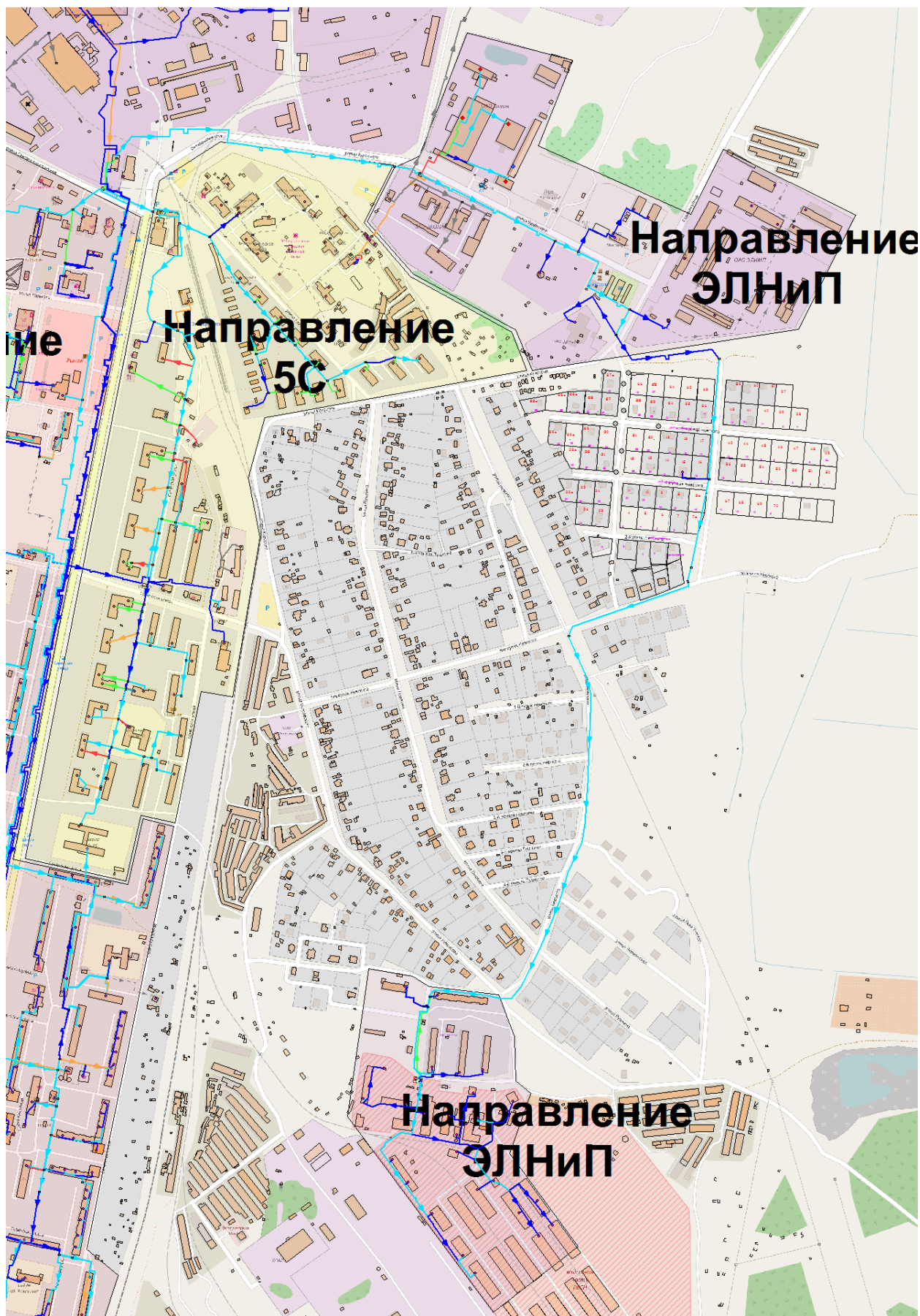


Рисунок 4.4 – Гидравлический расчёт тепловых сетей от ГРЭС-3 по направлению 5С и ЭлНИП

Таблица 4.1 – Гидравлический расчёт тепловых сетей от ГРЭС-3

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Условный диаметр подающего трубопровода, м	Условный диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в под. тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр. тр-де, мм/м	Вид прокладки тепловой сети
т.37	т.38	136.42	0.08	0.08	4.0868	-4.0586	0.275	0.254	1.682	1.554	
113	Общежитие ЭНИЦ	30.51	0.05	0.05	1.1289	-1.1218	0.073	0.067	1.808	1.673	Подземная бесканальная
133	140	35.12	0.2	0.2	40.8439	-40.6362	0.071	0.066	1.283	1.19	Подземная канальная
146	ТП-3	33.36	0.1	0.1	16.1551	-16.1539	0.345	0.323	8.366	7.837	Подземная бесканальная
115	116_1	26.81	0.25	0.25	174.9381	-173.6107	0.379	0.349	6.998	6.458	Подземная бесканальная
137	138	33.11	0.07	0.07	13.7819	-13.6978	1.415	1.31	39.24	36.317	Подземная бесканальная
т.15	137	13.3	0.1	0.1	18.376	-18.2637	0.164	0.151	10.256	9.492	
111А_1	УТ-1	53.63	0.05	0.05	0.0002	0.0003	0	0	0	0	
К1	УТ2	36.8	0.1	0.1	3.571	-3.5426	0.015	0.014	0.336	0.31	
144	МДУ №35 "Елочка"	32.84	0.07	0.07	5.9853	-5.9488	0.301	0.279	7.997	7.402	Подземная канальная
144	146	37.59	0.2	0.2	20.6208	-20.5769	0.019	0.018	0.327	0.305	Подземная канальная
141	Ввод 1	32.78	0.05	0.05	1.9492	-1.9372	0.229	0.212	5.39	4.988	Подземная бесканальная
147	Ввод 1	7.51	0.08	0.08	1.4045	-1.3959	0.006	0.005	0.212	0.197	Подземная бесканальная
108	ТП-2	69.53	0.2	0.2	146.6502	-146.64	1.752	1.391	16.543	15.497	Подземная бесканальная
109	111	192.05	0.15	0.15	15.264	-15.1419	0.167	0.154	0.809	0.745	Подземная бесканальная
135	т.15	87.83	0.1	0.1	18.6526	-18.5353	0.979	0.906	10.568	9.777	Подземная бесканальная
126	Ввод 1	52.39	0.08	0.08	6.2743	-6.2355	0.247	0.228	4.241	3.924	Подземная бесканальная
109	110	28.34	0.07	0.07	0.5779	-0.5736	0.002	0.002	0.069	0.064	Подземная канальная
111А_1	111А	33	0.1	0.08	6.2351	-6.1965	0.049	0.153	1.246	3.875	Подземная канальная
111	К1	68.2	0.1	0.1	3.5722	-3.5413	0.028	0.025	0.336	0.31	Подземная бесканальная
111А	Ввод 1	8.42	0.08	0.07	6.2345	-6.1969	0.115	0.195	4.187	8.032	Подземная бесканальная
142	Ввод 1	15.33	0.04	0.04	0.4725	-0.4696	0.024	0.023	1.093	1.012	Подземная канальная
134	135_1	195.96	0.15	0.15	29.4238	-29.2239	0.614	0.567	3.005	2.777	Подземная бесканальная
УТ2	ЦТП	133.7	0.1	0.1	3.5703	-3.5433	0.054	0.05	0.336	0.31	
143	144	72.23	0.2	0.2	26.6112	-26.5202	0.05	0.047	0.545	0.507	Подземная канальная
125	133	83.46	0.2	0.2	75.2634	-74.809	0.452	0.418	4.357	4.033	Подземная канальная
133А	Ввод 1	47.68	0.07	0.07	4.4235	-4.3962	0.289	0.268	4.368	4.042	Подземная бесканальная
140	142	45.91	0.2	0.2	36.9422	-36.7653	0.069	0.064	1.05	0.974	Подземная канальная
124	125	50.15	0.25	0.25	99.3615	-98.7204	0.178	0.165	2.306	2.133	Подземная бесканальная
125	Ввод 1	18.1	0.05	0.05	1.0763	-1.0697	0.035	0.032	1.644	1.521	Подземная канальная
121	Ввод 1	7.29	0.05	0.05	1.1649	-1.1578	0.033	0.03	1.925	1.782	Подземная бесканальная
148	149	26.5	0.1	0.1	4.3229	-4.2939	0.021	0.019	0.599	0.554	Подземная бесканальная
148	Ввод 1	6.56	0.05	0.05	1.4405	-1.4318	0.048	0.045	2.944	2.725	Подземная бесканальная

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Условный диаметр подающего трубопровода, м	Условный диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в под. тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр. тр-де, мм/м	Вид прокладки тепловой сети
118	119	99.3	0.15	0.15	9.9817	-9.9085	0.041	0.037	0.358	0.331	Подземная канальная
119	ООО "Юнисторг"	62.96	0.05	0.05	0.9059	-0.8999	0.085	0.078	1.164	1.076	Подземная бесканальная
134	133А	11.43	0.08	0.08	4.9881	-4.9569	0.046	0.043	2.68	2.48	Подземная бесканальная
141	Ввод 2	27.93	0.05	0.05	1.9492	-1.9372	0.203	0.188	5.39	4.988	Подземная бесканальная
151	Ввод 2	23.32	0.05	0.05	1.4406	-1.4317	0.097	0.09	2.944	2.725	Подземная бесканальная
108	115	66.59	0.25	0.25	179.3435	-177.9725	0.69	0.637	7.355	6.786	Подземная бесканальная
135_1	135	2.69	0.15	0.15	29.4159	-29.2324	0.033	0.031	3.003	2.779	Подземная бесканальная
т.15	б/н 17	13.18	0.05	0.05	0.2751	-0.2733	0.002	0.001	0.096	0.089	
116	117	58.37	0.3	0.3	118.0819	-117.2664	0.115	0.106	1.233	1.14	Подземная канальная
105	106	46.26	0.4	0.4	344.8016	-343.1415	0.22	0.204	2.282	2.117	Подземная канальная
ГРЭС-3	У3	31.29	1	1	1213.5048	-1197.8132	0.051	0.047	0.224	0.204	Надземная
У3	ВПУ-ГРЭС	31.31	0.7	0.7	257.532	-254.2921	0.01	0.009	0.066	0.06	Надземная
106	107	17.03	0.1	0.1	2.9016	-2.8822	0.007	0.006	0.27	0.249	Подземная канальная
107	Балашихинский УЭС	13.35	0.07	0.07	1.4504	-1.4415	0.009	0.008	0.47	0.435	Подземная бесканальная
107	РУПС	63.34	0.07	0.07	1.4509	-1.441	0.032	0.03	0.47	0.434	Подземная бесканальная
104А	104Б	4.51	0.1	0.1	11.7582	-11.7221	0.055	0.051	4.432	4.127	Подземная канальная
104Б	ЗАО "Тендер"	56.31	0.05	0.05	1.5096	-1.5001	0.192	0.177	3.233	2.991	Подземная бесканальная
106	108	177.75	0.4	0.4	341.8868	-340.2735	0.511	0.474	2.243	2.082	Подземная канальная
104А	105	45.05	0.4	0.4	344.8145	-343.1277	0.217	0.201	2.282	2.117	Подземная бесканальная
104	305	34.57	0.4	0.4	423.5217	-420.5206	0.291	0.269	3.442	3.179	Подземная бесканальная
104	104А	51.99	0.4	0.4	356.5875	-354.834	0.249	0.231	2.44	2.264	Подземная бесканальная
У1	104	112.78	0.4	0.4	780.1415	-775.3201	1.902	1.76	11.68	10.808	Подземная бесканальная
108	109	6.42	0.15	0.15	15.8421	-15.7153	0.018	0.016	0.871	0.803	Подземная бесканальная
У1	708	103.78	0.5	0.5	1.5691	1.6748	0	0	0	0	Подземная бесканальная
У3	У1	342.88	0.7	0.7	955.9167	-943.581	0.426	0.389	0.909	0.83	Надземная
У1	503	260.24	0.3	0.3	172.875	-171.3563	0.779	0.717	2.644	2.433	Подземная бесканальная
104Б	104Г	59.2	0.08	0.08	10.2485	-10.2221	0.736	0.686	11.315	10.546	Подземная канальная
104Г	ИП Тихонова	3.3	0.05	0.05	0.2625	-0.2609	0.001	0.001	0.098	0.09	Подземная канальная
305	305_1	60.51	0.4	0.4	423.5118	-420.5312	0.381	0.352	3.442	3.18	Подземная бесканальная
д.9-1	Советская, 9-1	3.9340121	0.033	0.033	0.0375	-0.0375	0	0	0.014	0.013	Подземная бесканальная
176	177	24.58	0.25	0.25	29.4228	-29.1882	0.01	0.01	0.202	0.186	Подземная бесканальная
177	178	27.87	0.25	0.25	28.0418	-27.8214	0.01	0.009	0.184	0.169	Подземная бесканальная
176	Ввод 1	11.94	0.08	0.08	1.3783	-1.3697	0.004	0.003	0.205	0.189	Надземная
177	Ввод 2	11.55	0.08	0.08	1.3783	-1.3697	0.004	0.003	0.205	0.189	Подземная канальная

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Условный диаметр подающего трубопровода, м	Условный диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в под. тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр. тр-де, мм/м	Вид прокладки тепловой сети
178	Ввод 3	11.33	0.08	0.08	1.3783	-1.3697	0.004	0.003	0.205	0.189	Подземная канальная
182	183	6.72	0.25	0.25	8.9558	-8.8927	0.001	0.001	0.019	0.017	Подземная бесканальная
178	179	59.98	0.25	0.25	26.6605	-26.455	0.014	0.013	0.166	0.153	Подземная бесканальная
179	180	28.29	0.25	0.25	25.0786	-24.8968	0.008	0.008	0.147	0.136	Подземная бесканальная
179	Ввод 2	10.81	0.1	0.1	1.5752	-1.5653	0.003	0.003	0.08	0.074	Подземная канальная
180	Ввод 1	11.77	0.1	0.1	1.5752	-1.5653	0.003	0.003	0.08	0.074	Подземная канальная
186	187	17.16	0.08	0.08	4.4366	-4.4092	0.049	0.045	2.12	1.962	Подземная бесканальная
186	Ввод 1	9.22	0.05	0.05	2.2182	-2.2048	0.133	0.123	6.98	6.461	Подземная бесканальная
187	Ввод 2	6.23	0.05	0.05	2.2182	-2.2048	0.112	0.104	6.98	6.461	Подземная бесканальная
187	Ввод 3	34.96	0.05	0.05	2.2183	-2.2047	0.312	0.289	6.981	6.461	Подземная бесканальная
184	Ввод 1	6.22	0.05	0.05	1.5685	-1.559	0.056	0.052	3.49	3.231	Подземная бесканальная
184	Ввод 2	35.91	0.05	0.05	1.5686	-1.5589	0.16	0.148	3.491	3.23	Подземная бесканальная
306	307	130.77	0.4	0.4	423.4421	-420.6055	0.517	0.478	3.396	3.139	Подземная бесканальная
308	309	316	0.4	0.4	0.7416	0.7915	0	0	0	0	Подземная бесканальная
307	МП "Порядок" Рынок	37.44	0.05	0.05	0.8533	-0.8478	0.042	0.039	1.033	0.955	Подземная бесканальная
115	Ввод 1	61	0.1	0.08	4.398	-4.3698	0.054	0.154	0.62	1.927	Подземная бесканальная
104В	Детская поликлиника	119.31	0.05	0.05	5.7125	-5.7008	5.662	5.283	46.296	43.197	Подземная бесканальная
185	186	53.43	0.08	0.08	6.6554	-6.6134	0.283	0.261	4.772	4.414	Подземная бесканальная
183	184	23.06	0.08	0.08	3.1373	-3.1176	0.031	0.028	1.06	0.981	Подземная бесканальная
180	182	23.8	0.25	0.25	23.5002	-23.3348	0.007	0.006	0.129	0.119	Подземная бесканальная
183	Школа №15 (Лицей)	120.33	0.125	0.125	5.8177	-5.7759	0.043	0.039	0.325	0.3	Подземная бесканальная
175	Ввод 1	36.22	0.08	0.08	1.6017	-1.5912	0.015	0.014	0.276	0.256	Подземная бесканальная
175	176	29.35	0.25	0.25	30.8044	-30.5544	0.013	0.012	0.222	0.204	Подземная бесканальная
153	175	232.63	0.25	0.25	32.4319	-32.1179	0.064	0.059	0.246	0.226	Подземная бесканальная
159	160	20.27	0.07	0.07	2.2141	-2.2001	0.027	0.025	1.094	1.012	Подземная бесканальная
158	159	38.19	0.08	0.08	3.3214	-3.2998	0.052	0.048	1.188	1.099	Подземная бесканальная
708	308	1744.11	0.5	0.5	1.5227	1.6252	0	0	0	0	Подземная бесканальная
104В	Нотариальная контора	119.31	0.05	0.05	0.5885	-0.5864	0.06	0.056	0.491	0.457	Подземная бесканальная
307	311Б	290.62	0.4	0.4	422.5512	-419.7979	1.056	0.976	3.381	3.127	Подземная бесканальная
305_1	306	181.86	0.4	0.4	423.4944	-420.5497	0.741	0.685	3.396	3.138	
182	т.50	86.02	0.25	0.25	14.5418	-14.4449	0.006	0.005	0.049	0.046	Подземная бесканальная
т.50	185	92.95	0.2	0.2	6.6621	-6.6062	0.004	0.003	0.033	0.031	
104Г	104Д	48.59	0.08	0.08	9.9853	-9.9619	0.584	0.545	10.741	10.016	Подземная канальная
104Д	104В	13.33	0.08	0.08	6.3012	-6.287	0.082	0.076	4.277	3.989	Подземная канальная

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Условный диаметр подающего трубопровода, м	Условный диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в под. тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр. тр-де, мм/м	Вид прокладки тепловой сети
д.9-1	д.9-2	10.374742	0.033	0.033	0.075	-0.0749	0.001	0.001	0.057	0.054	Подземная бесканальная
д.9-2	Советская, 9-2	4.2831698	0.033	0.033	0.0375	-0.0375	0	0	0.014	0.013	Подземная бесканальная
д.9-2	Советская, 9-3	10.362928	0.033	0.033	0.0375	-0.0375	0	0	0.014	0.013	Подземная бесканальная
т.50	т.51	128.11	0.15	0.15	7.8701	-7.849	0.033	0.031	0.215	0.2	
т.51	ФОК "Лидер"	60.56	0.15	0.15	7.865	-7.8545	0.014	0.013	0.188	0.176	Подземная бесканальная
104Д	д.9-1	59.74	0.033	0.033	0.1127	-0.1123	0.009	0.009	0.129	0.121	Подземная бесканальная
104Д	ИП Гридчин	50.24	0.1	0.05	3.5709	-3.5631	0.023	0.912	0.387	15.126	Подземная бесканальная
ТП МУЗ "ЭГБ"	ЦРБ	0.1			15.7602	-15.7303	0	0	0	0	
136	ТСЖ "Наш Дом" Ввод 1	30.24	0.05	0.05	5.3814	-5.3488	1.504	1.392	36.826	34.087	Подземная бесканальная
139	ТСЖ "Наш Дом" Ввод 5	5.82	0.05	0.05	4.5938	-4.5662	0.441	0.408	26.836	24.841	Подземная бесканальная
133А	Аптека №56	16.18	0.05	0.05	0.5644	-0.5609	0.011	0.01	0.405	0.375	Подземная бесканальная
116_1	116	58.37	0.25	0.25	118.0884	-117.2595	0.279	0.257	3.258	3.009	Подземная канальная
110	ЭСУ ОАО СПК МЭС	12.2	0.05	0.05	0.2888	-0.287	0.002	0.002	0.106	0.098	Подземная бесканальная
110	ЭСУ ОАО СПК МЭС	13.56	0.05	0.05	0.2888	-0.287	0.003	0.002	0.106	0.098	Подземная бесканальная
153	154	67.08	0.15	0.15	24.4129	-24.2385	0.173	0.16	2.144	1.98	Подземная бесканальная
154	маг_Ферейн	40.81	0.05	0.05	1.6014	-1.5915	0.159	0.147	3.638	3.366	Подземная бесканальная
122	123	18.76	0.07	0.07	2.33	-2.3154	0.029	0.026	1.212	1.121	Подземная бесканальная
122	Ввод 2	7.7	0.05	0.05	1.1649	-1.1578	0.034	0.031	1.925	1.782	Подземная бесканальная
123	Ввод 4	28.22	0.05	0.05	1.165	-1.1577	0.073	0.068	1.925	1.782	Подземная бесканальная
149	150	32.06	0.1	0.1	2.8819	-2.8626	0.011	0.01	0.266	0.246	Подземная бесканальная
150	Ввод 1	6.72	0.05	0.05	1.4405	-1.4318	0.049	0.045	2.944	2.725	Подземная бесканальная
143	148	13.65	0.125	0.125	5.7637	-5.7253	0.008	0.007	0.319	0.295	Подземная бесканальная
111	112	31.56	0.07	0.07	5.4476	-5.4134	0.241	0.223	6.625	6.129	Подземная канальная
120	121	44.1	0.07	0.07	4.6603	-4.6304	0.237	0.219	4.849	4.484	Подземная бесканальная
119	Ввод 1	16.53	0.08	0.08	4.4102	-4.3833	0.075	0.069	2.095	1.939	Подземная бесканальная
111	111А_1	60.52	0.1	0.08	6.2364	-6.1955	0.085	0.257	1.247	3.874	Подземная канальная
ТП МУЗ "ЭГБ"	ЦРБ	0.1			15.7602	-15.7303	0	0	0	0	
т.8	т.13	15.87	0.07	0.07	1.5562	-1.5489	0.01	0.01	0.5	0.464	Подземная бесканальная
147_1	т.8	155.04	0.07	0.07	1.5576	-1.5475	0.08	0.074	0.501	0.464	Подземная бесканальная
147_1	Ввод 1	125.53	0.07	0.07	0.093	-0.0902	0	0	0.002	0.002	Подземная бесканальная
147	147_1	289.3	0.07	0.07	1.6531	-1.6352	0.166	0.152	0.565	0.518	Подземная бесканальная
147	Ввод 2	37.19	0.05	0.05	1.4045	-1.3958	0.131	0.122	2.799	2.59	Подземная бесканальная
146	147	33.36	0.125	0.125	4.463	-4.4259	0.008	0.008	0.191	0.176	Подземная канальная
147А	ООО "Элинком" Гараж	173.81	0.07	0.07	1.0515	-1.0465	0.041	0.038	0.228	0.212	Подземная бесканальная

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Условный диаметр подающего трубопровода, м	Условный диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в под. тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр. тр-де, мм/м	Вид прокладки тепловой сети
147А	ООО "Элинком" адм.Здание	41.4	0.04	0.04	0.5041	-0.5029	0.047	0.044	1.084	1.011	Подземная бесканальная
163	164	19.29	0.08	0.08	4.5159	-4.4869	0.055	0.051	2.197	2.032	Подземная бесканальная
169	Ввод 1	20.07	0.05	0.05	1.121	-1.1141	0.053	0.049	1.783	1.65	Подземная бесканальная
172	Ввод 5	32.47	0.05	0.05	1.121	-1.114	0.075	0.07	1.783	1.65	Подземная бесканальная
126_1	127	42.32	0.2	0.2	11.0524	-10.9699	0.006	0.005	0.094	0.087	Подземная канальная
129	МДУ №41 Гнездышко	97.51	0.08	0.08	2.8755	-2.856	0.107	0.099	0.891	0.823	Подземная бесканальная
155	Ввод 1	6.06	0.05	0.05	1.3607	-1.3524	0.042	0.039	2.627	2.431	Подземная бесканальная
172	Ввод 4	7.39	0.05	0.05	1.1209	-1.1141	0.031	0.028	1.782	1.65	Подземная бесканальная
171	Ввод 3	6.84	0.05	0.05	1.1209	-1.1141	0.03	0.027	1.782	1.65	Подземная бесканальная
168	Ввод 2	33.18	0.05	0.05	1.2273	-1.2197	0.092	0.085	2.137	1.977	Подземная бесканальная
168	Ввод 1	6.5	0.05	0.05	1.2272	-1.2198	0.035	0.032	2.137	1.978	Подземная бесканальная
166	Ввод 3	7.4	0.05	0.05	1.1288	-1.1219	0.031	0.029	1.808	1.673	Подземная бесканальная
165	Ввод 2	7.07	0.05	0.05	1.1288	-1.1219	0.03	0.028	1.808	1.673	Подземная бесканальная
164	Ввод 1	7.24	0.05	0.05	1.1288	-1.1219	0.031	0.028	1.808	1.673	Подземная бесканальная
165	166	30.09	0.07	0.07	2.2579	-2.2435	0.04	0.037	1.138	1.053	Подземная бесканальная
164	165	23.14	0.08	0.08	3.387	-3.3652	0.036	0.033	1.236	1.143	Подземная бесканальная
162	Ввод 2	6.16	0.05	0.05	1.411	-1.4024	0.045	0.042	2.824	2.614	Подземная бесканальная
161	162	32.63	0.15	0.15	13.9923	-13.8926	0.033	0.03	0.704	0.65	Подземная бесканальная
159	Ввод 1	5.95	0.05	0.05	1.1069	-1.1002	0.027	0.025	1.738	1.609	Подземная бесканальная
160	Ввод 2	7.32	0.05	0.05	1.1069	-1.1002	0.03	0.028	1.738	1.609	Подземная бесканальная
160	Ввод 3	35.37	0.05	0.05	1.107	-1.1001	0.079	0.073	1.739	1.609	Подземная бесканальная
118	124	68.76	0.25	0.25	103.7269	-103.0434	0.241	0.223	2.513	2.324	Подземная канальная
117	Ввод 1	14.2	0.1	0.1	4.3578	-4.3311	0.024	0.023	0.609	0.563	Надземная
126_1	ввод 1	40.07	0.08	0.08	5.6836	-5.6485	0.156	0.145	3.252	3.01	
126	126_1	49.14	0.2	0.2	16.7395	-16.6147	0.015	0.014	0.216	0.199	Подземная канальная
131	132	123.57	0.07	0.07	2.6396	-2.6208	0.2	0.184	1.555	1.437	Подземная канальная
132	ВЗУ Хлораторная	76.55	0.05	0.05	0.2628	-0.2606	0.008	0.008	0.098	0.09	Подземная бесканальная
116_1	153	16.85	0.25	0.25	56.8467	-56.3545	0.033	0.031	0.755	0.695	Подземная бесканальная
157	Ввод 2	5.83	0.05	0.05	1.3607	-1.3524	0.041	0.038	2.627	2.431	Подземная бесканальная
170	Ввод 2	6.9	0.05	0.05	1.1209	-1.1141	0.03	0.028	1.782	1.65	Подземная бесканальная
166	Ввод 4	28.07	0.05	0.05	1.1289	-1.1218	0.068	0.063	1.808	1.673	Подземная бесканальная
158	Ввод 3	5.3	0.05	0.05	1.3606	-1.3524	0.04	0.037	2.627	2.431	Подземная бесканальная
117	118	55.08	0.25	0.25	113.7147	-112.9453	0.248	0.23	3.021	2.792	Подземная бесканальная
127	128	63.96	0.2	0.2	11.0494	-10.9732	0.008	0.007	0.094	0.087	Подземная канальная

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Условный диаметр подающего трубопровода, м	Условный диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в под. тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр. тр-де, мм/м	Вид прокладки тепловой сети
161	Ввод 1	6.86	0.05	0.05	1.411	-1.4024	0.047	0.044	2.824	2.614	Подземная бесканальная
163	172	9.24	0.1	0.1	5.6056	-5.5695	0.017	0.016	1.007	0.932	Подземная бесканальная
129_1	129_2	40.77	0.1	0.1	5.5171	-5.5148	0.042	0.039	0.925	0.865	
132	ВЗУ ММПЛХ	9.32	0.05	0.05	2.3757	-2.3613	0.153	0.142	8.007	7.411	Подземная бесканальная
366_1	Ввод 1	51.09	0.07	0.07	6.6942	-6.6531	0.63	0.583	9.258	8.567	Подземная канальная
366	366_1	51.09	0.2	0.2	6.6979	-6.6492	0.004	0.004	0.034	0.031	Подземная канальная
320	Ввод 1	185.26	0.1	0.1	4.4133	-4.3801	0.132	0.122	0.624	0.576	Подземная бесканальная
321	Ввод 1	7.59	0.05	0.05	1.4	-1.3916	0.048	0.045	2.781	2.574	Подземная бесканальная
322	Ввод 2	7.44	0.05	0.05	1.4	-1.3916	0.048	0.044	2.781	2.574	Подземная бесканальная
321	322	27.76	0.125	0.125	7.7114	-7.6597	0.022	0.02	0.571	0.528	Подвальная
320	321	57.62	0.1	0.1	9.1125	-9.0501	0.174	0.161	2.662	2.46	Подземная канальная
323	324	84.98	0.07	0.07	4.9099	-4.878	0.483	0.447	5.382	4.977	Подземная бесканальная
323	Ввод 3	9.4	0.05	0.05	1.4	-1.3916	0.053	0.049	2.781	2.574	Подземная бесканальная
322	323	23.41	0.125	0.125	6.3106	-6.2689	0.013	0.012	0.382	0.353	Подвальная
325	Ввод 2	6.16	0.05	0.05	1.6363	-1.6264	0.064	0.059	3.798	3.516	Подземная бесканальная
325	Ввод 3	46.68	0.05	0.05	1.6365	-1.6262	0.218	0.201	3.799	3.515	Подземная бесканальная
324	325	7.88	0.07	0.07	3.2728	-3.2525	0.03	0.028	2.391	2.213	Подземная бесканальная
592	593	90.1	0.1	0.1	4.1843	-4.1537	0.053	0.049	0.532	0.491	Надземная
324	Ввод 1	36.25	0.05	0.05	1.6364	-1.6263	0.178	0.165	3.799	3.515	Подземная бесканальная
338	Ввод 1	6.65	0.05	0.05	2.0344	-2.0221	0.097	0.089	5.872	5.435	Подземная бесканальная
315	316	67.32	0.15	0.15	25.7275	-25.541	0.193	0.178	2.381	2.198	Подземная канальная
314	315	34.17	0.2	0.2	53.3331	-52.9485	0.119	0.11	2.188	2.02	Подземная бесканальная
318	319	10.5	0.15	0.15	17.1247	-17.0019	0.025	0.023	1.018	0.94	Подземная бесканальная
318	Ввод 1	58.15	0.08	0.08	4.1482	-4.1219	0.143	0.132	1.854	1.715	Подземная канальная
316	318	45.18	0.15	0.15	21.2747	-21.1219	0.096	0.089	1.628	1.503	Подземная канальная
316	317	11.19	0.05	0.05	0.3414	-0.339	0.002	0.002	0.148	0.137	Подземная канальная
313	Ввод 1	5.85	0.05	0.05	4.1082	-4.0834	0.374	0.347	23.943	22.164	Подземная бесканальная
т.35	550Б-1	249.44	0.2	0.2	58.2478	-57.6521	0.761	0.698	2.541	2.332	
550Б-2	т.35	280.01	0.2	0.2	58.2677	-57.6308	0.784	0.719	2.612	2.394	Подземная бесканальная
550Б-1	550Б-1	1.62	0.2	0.2	58.2299	-57.6712	0.005	0.005	2.608	2.397	Подземная бесканальная
550Б-1	560	1520.76	0.2	0.2	58.2297	-57.6714	4.019	3.694	2.608	2.397	Подземная бесканальная
372_1	ИП Тихонова	6.02	0.05	0.05	0.525	-0.5218	0.006	0.006	0.351	0.324	Подземная бесканальная
372_1	377	14.47	0.2	0.2	56.3293	-55.8626	0.063	0.058	2.376	2.19	Подземная канальная
376_1	ЗАГС	11.37	0.05	0.05	0.9582	-0.9523	0.026	0.024	1.168	1.081	Подземная бесканальная

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Условный диаметр подающего трубопровода, м	Условный диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в под. тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр. тр-де, мм/м	Вид прокладки тепловой сети
387_1	388	105.31	0.2	0.2	32.9857	-32.7284	0.105	0.097	0.837	0.772	Подземная канальная
387_1	387_1	105.31	0.2	0.2	32.9932	-32.7204	0.105	0.097	0.837	0.772	Подземная канальная
398_1	398	155.81	0.1	0.1	7.0643	-7.0156	0.278	0.257	1.516	1.401	Подземная канальная
397	398_1	155.81	0.1	0.1	7.0671	-7.0126	0.278	0.257	1.517	1.399	Подземная канальная
376_1	376	182.61	0.1	0.1	4.1902	-4.1582	0.112	0.104	0.533	0.492	Подземная канальная
374	376_1	182.61	0.1	0.1	5.1516	-5.107	0.17	0.156	0.806	0.742	Подземная канальная
711	712	302.43	0.5	0.5	0.27	0.2882	0	0	0	0	Подземная бесканальная
т.29	712	272.84	0.5	0.5	0.134	0.1431	0	0	0	0	
387	387_1	105.31	0.2	0.2	33.0007	-32.7124	0.105	0.097	0.838	0.771	Подземная канальная
393	394	129.34	0.08	0.08	5.0815	-5.0466	0.389	0.36	2.6	2.402	Подземная бесканальная
377_1	Ввод 1	46.68	0.05	0.05	0.499	-0.4955	0.018	0.016	0.317	0.293	
377_1	Ввод 1	34.72	0.08	0.08	3.1898	-3.1698	0.044	0.041	1.096	1.014	Подземная канальная
377	377_1	34.72	0.08	0.08	3.6891	-3.6649	0.059	0.055	1.466	1.356	Подземная канальная
392_1	Ввод 1	5.44	0.08	0.08	2.9991	-2.981	0.023	0.022	0.906	0.838	Подземная бесканальная
392_1	Ввод 2	69.35	0.08	0.08	2.9999	-2.9802	0.081	0.075	0.906	0.838	Подземная бесканальная
392	392_1	69.35	0.08	0.08	5.9998	-5.9604	0.325	0.301	3.624	3.351	Подземная бесканальная
392	Дом Культуры	48.82	0.08	0.08	0.5518	-0.5473	0.002	0.002	0.031	0.028	Подземная бесканальная
390	392	60.99	0.1	0.1	6.5527	-6.5065	0.116	0.107	1.304	1.205	Подземная канальная
395	396	49.64	0.08	0.08	4.6476	-4.617	0.116	0.107	2.175	2.011	Подземная канальная
394_1	Магазин №19	37.19	0.05	0.05	0.6302	-0.626	0.024	0.022	0.505	0.467	Подземная бесканальная
394_1	"Ритус" Магазин "Альбатрос"	34.63	0.05	0.05	0.1183	-0.1173	0.001	0.001	0.018	0.016	
394	394_1	58.27	0.05	0.05	0.7487	-0.743	0.049	0.045	0.713	0.658	Подземная бесканальная
396	Ввод 1	45.85	0.08	0.08	2.4418	-2.426	0.04	0.037	0.6	0.555	Подземная канальная
396	Ввод 1	19.64	0.08	0.08	2.2052	-2.1915	0.02	0.018	0.49	0.453	Подземная бесканальная
389	395	75.43	0.1	0.1	5.8043	-5.7632	0.106	0.098	1.023	0.945	Подземная канальная
389	390	41.28	0.15	0.15	10.9258	-10.8483	0.037	0.034	0.414	0.383	Подземная канальная
391	Ввод 1	6.91	0.08	0.08	4.1345	-4.1095	0.047	0.044	1.721	1.593	Подземная бесканальная
390	391	22.75	0.08	0.08	4.3714	-4.3435	0.083	0.077	1.924	1.78	Подземная канальная
388	393	66.78	0.15	0.15	12.152	-12.0557	0.043	0.039	0.531	0.49	Подвальная
393	397	34.84	0.1	0.1	7.0678	-7.0119	0.095	0.088	1.517	1.399	Подземная канальная
388	Ввод 1	19.82	0.05	0.05	4.0951	-4.0703	0.745	0.69	23.791	22.022	Подземная бесканальная
377	3121	44.32	0.2	0.2	52.6392	-52.1988	0.122	0.113	2.075	1.912	Подземная канальная
3127	Ввод 3	26.67	0.05	0.05	0.7461	-0.7413	0.026	0.024	0.708	0.655	Подземная бесканальная
391	ООО "Ирида"	39.67	0.08	0.08	0.2367	-0.2343	0	0	0.006	0.005	Подземная бесканальная

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Условный диаметр подающего трубопровода, м	Условный диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в под. тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр. тр-де, мм/м	Вид прокладки тепловой сети
394	Ввод 1	7.85	0.08	0.08	4.3313	-4.3052	0.053	0.049	1.889	1.748	Подземная бесканальная
398	ТОО "Юнона"	45.43	0.05	0.05	0.8271	-0.8217	0.049	0.045	0.87	0.804	Подвальная
398	Ввод 1	7.26	0.08	0.08	6.2345	-6.1969	0.108	0.1	3.913	3.622	Подземная бесканальная
376	Ввод 1	5.46	0.05	0.05	4.1869	-4.1617	0.358	0.331	22.292	20.635	Подземная бесканальная
381	Школа искусств	42.22	0.05	0.05	0.8796	-0.8739	0.052	0.048	0.984	0.91	Подземная бесканальная
381	Ввод 3	5.75	0.05	0.05	1.0165	-1.0103	0.021	0.02	1.314	1.216	Подземная бесканальная
379	Ввод 1	5.43	0.05	0.05	1.0165	-1.0103	0.021	0.019	1.314	1.216	Подземная бесканальная
381	382	19.75	0.1	0.1	6.1012	-6.0596	0.054	0.05	1.131	1.045	Подземная канальная
380	381	22.88	0.1	0.1	7.9976	-7.9434	0.098	0.091	1.943	1.796	Подземная бесканальная
т.13	147А	45.05	0.07	0.07	1.556	-1.549	0.025	0.023	0.5	0.464	Подземная бесканальная
510	511	12.76	0.15	0.15	57.283	-57.2706	0.339	0.318	11.388	10.665	Надземная
511	512	23.74	0.07	0.07	1.4306	-1.4294	0.013	0.012	0.423	0.395	Надземная
511	514	12.48	0.15	0.15	55.8519	-55.8418	0.32	0.299	10.826	10.139	Надземная
514	КРИОТЕК "Механосборочный цех"	135.33	0.07	0.07	3.8512	-3.8487	0.433	0.405	3.064	2.867	Надземная
514	515	43.94	0.15	0.15	52.0002	-51.9936	0.572	0.536	9.384	8.79	Надземная
515	КРИОТЕК "ГлКорпус +Адм"	7.24	0.15	0.15	48.0153	-48.0147	0.174	0.163	8.292	7.769	Подземная бесканальная
513	Корк-С	13.38	0.04	0.04	1.43	-1.43	0.141	0.132	8.726	8.174	Надземная
505	510	56.7	0.1	0.1	57.284	-57.2696	6.634	6.212	99.669	93.334	Надземная
512	513	68.85	0.05	0.05	1.4303	-1.4296	0.189	0.177	2.602	2.435	Надземная
515	КРИОТЕК "Заготовительный корпу"	126.25	0.07	0.07	3.9831	-3.9808	0.434	0.406	3.278	3.067	Надземная
503	504	340.44	0.25	0.25	172.8332	-171.401	2.565	2.363	6.978	6.43	Надземная
504	505	61.4	0.25	0.25	172.7952	-171.4415	0.618	0.57	6.975	6.433	Надземная
520	520_1	62.23	0.1	0.1	22.2831	-22.2487	1.087	1.015	15.082	14.086	Надземная
520_1	ТП МУЗ "ЭГБ"	62.23	0.1	0.1	22.282	-22.2498	1.087	1.016	15.08	14.088	Надземная
505_1	520	160.9	0.1	0.1	22.286	-22.2456	2.576	2.405	15.085	14.083	Надземная
505	505_1	277.89	0.25	0.25	115.5044	-114.1793	0.951	0.87	3.117	2.853	Надземная
352А	352	74.06	0.2	0.2	34.0012	-33.7035	0.077	0.071	0.866	0.797	Подземная канальная
352	355	15.92	0.125	0.125	6.6164	-6.5738	0.009	0.008	0.402	0.372	Подземная канальная
352	358	72.24	0.2	0.2	27.3794	-27.1354	0.049	0.045	0.561	0.517	Подземная канальная
365	Ввод 1	23.98	0.07	0.07	3.964	-3.9397	0.133	0.123	3.246	3.004	Подземная канальная
365	366	44.39	0.2	0.2	6.7011	-6.6458	0.002	0.002	0.034	0.031	Подземная канальная
361	Ввод 1	21.17	0.07	0.07	5.1977	-5.1661	0.213	0.197	5.581	5.166	Подземная бесканальная
350	352А	150.74	0.25	0.25	89.3582	-89.0245	0.311	0.289	1.826	1.698	Подземная канальная

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Условный диаметр подающего трубопровода, м	Условный диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в под. тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр. тр-де, мм/м	Вид прокладки тепловой сети
342	Администрация	48.24	0.07	0.07	1.6148	-1.6042	0.035	0.032	0.539	0.498	Подземная бесканальная
342	343	49.27	0.25	0.25	99.3531	-98.9185	0.155	0.144	2.257	2.096	Надземная
343	344	29.61	0.08	0.08	1.7083	-1.6939	0.01	0.009	0.294	0.271	Подземная бесканальная
344	Сбербанк	26.94	0.05	0.05	0.8532	-0.8479	0.035	0.032	0.926	0.857	Подземная бесканальная
352А	ТП-5	12.06	0.15	0.15	55.34	-55.339	0.717	0.672	11.015	10.319	Подземная бесканальная
344	345	9.76	0.07	0.07	0.244	-0.2421	0	0	0.012	0.011	Подземная бесканальная
345	Ввод 6	5.9	0.05	0.05	0.1219	-0.1211	0	0	0.019	0.017	Подземная бесканальная
345	Ввод 7	26.7	0.05	0.05	0.122	-0.121	0.001	0.001	0.019	0.017	Подземная бесканальная
347	348	24.74	0.07	0.07	0.2441	-0.2419	0	0	0.012	0.011	Подземная бесканальная
346	347	23.95	0.07	0.07	0.3662	-0.3628	0.001	0.001	0.028	0.025	Подземная бесканальная
345	346	20.72	0.07	0.07	0.4883	-0.4838	0.001	0.001	0.049	0.045	Подземная бесканальная
348	Ввод 4	7.07	0.05	0.05	0.1219	-0.1211	0	0	0.019	0.017	Подземная бесканальная
347	Ввод 3	7.92	0.05	0.05	0.1219	-0.1211	0	0	0.019	0.017	Подземная бесканальная
346	Ввод 2	7.45	0.05	0.05	0.1219	-0.1211	0	0	0.019	0.017	Подземная бесканальная
345	Ввод 1	8.16	0.05	0.05	0.1219	-0.1211	0	0	0.019	0.017	Подземная бесканальная
348	Ввод 5	23.26	0.05	0.05	0.122	-0.121	0.001	0.001	0.019	0.017	Подземная бесканальная
362	363	23.77	0.1	0.1	3.2395	-3.2182	0.016	0.015	0.319	0.295	Подземная бесканальная
363	364	25.25	0.08	0.08	2.1595	-2.1456	0.021	0.02	0.47	0.434	Подземная бесканальная
364	Ввод 4	25.68	0.05	0.05	1.0796	-1.0729	0.054	0.05	1.482	1.372	Подземная бесканальная
364	Ввод 3	6.35	0.05	0.05	1.0796	-1.073	0.025	0.023	1.482	1.372	Подземная бесканальная
363	Ввод 2	6.13	0.05	0.05	1.0796	-1.073	0.025	0.023	1.482	1.372	Подземная бесканальная
362	Ввод 1	5.26	0.05	0.05	1.0796	-1.073	0.024	0.022	1.482	1.372	Подземная бесканальная
353	354	20.85	0.05	0.05	2.2402	-2.2263	0.145	0.134	6.382	5.905	Подземная бесканальная
353	Ввод 1	8.18	0.04	0.04	1.12	-1.1133	0.097	0.09	6.142	5.685	Подземная бесканальная
354	Ввод 2	7.47	0.04	0.04	1.12	-1.1133	0.093	0.086	6.142	5.685	Подземная бесканальная
354	Ввод 3	31.59	0.04	0.04	1.1201	-1.1132	0.241	0.223	6.143	5.685	Подземная бесканальная
355	356	24.48	0.08	0.08	3.2557	-3.2347	0.03	0.028	1.067	0.987	Подземная канальная
356	357	24.55	0.07	0.07	2.1704	-2.1566	0.027	0.025	0.973	0.9	Подземная бесканальная
356	Ввод 1	4.88	0.05	0.05	1.085	-1.0785	0.026	0.024	1.67	1.546	Подземная бесканальная
357	Ввод 2	5.46	0.05	0.05	1.085	-1.0785	0.027	0.025	1.67	1.546	Подземная бесканальная
357	Ввод 3	32.55	0.05	0.05	1.0851	-1.0783	0.072	0.067	1.671	1.546	Подземная бесканальная
343	349	83.64	0.25	0.25	97.6392	-97.2305	0.225	0.209	2.18	2.025	Надземная
349	350	21.61	0.25	0.25	89.3606	-89.0219	0.075	0.07	1.826	1.698	Надземная
349	Новый Дом	26.7	0.1	0.1	8.2692	-8.2186	0.113	0.105	2.077	1.922	Подземная бесканальная

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Условный диаметр подающего трубопровода, м	Условный диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в под. тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр. тр-де, мм/м	Вид прокладки тепловой сети
355	353	20.54	0.05	0.05	3.3603	-3.3395	0.321	0.297	14.359	13.287	Подземная канальная
344	345	60.38	0.07	0.07	0.6108	-0.6043	0.005	0.005	0.077	0.071	Подземная бесканальная
358	Ввод 1	50.31	0.07	0.05	3.0454	-3.0265	0.129	0.665	1.916	10.913	Подземная бесканальная
358	Ввод 1	51.7	0.05	0.05	3.0977	-3.0787	0.76	0.704	12.203	11.293	Подземная канальная
358	359	118.49	0.2	0.2	21.231	-21.0358	0.045	0.041	0.338	0.311	Подземная канальная
360	361	38.47	0.15	0.15	9.52	-9.4538	0.015	0.014	0.315	0.291	Подземная канальная
361	362	97.09	0.1	0.1	4.3208	-4.2894	0.071	0.065	0.567	0.524	Подземная канальная
359	360_1	79.04	0.15	0.15	9.5264	-9.447	0.028	0.026	0.315	0.29	Подземная канальная
360_1	360	79.04	0.15	0.15	9.5232	-9.4504	0.028	0.026	0.315	0.29	Подземная канальная
359	365_1	53.83	0.2	0.2	11.6961	-11.5979	0.007	0.006	0.102	0.094	Подземная канальная
365_1	365	29.37	0.2	0.2	10.6671	-10.5833	0.003	0.003	0.085	0.079	
365_1	Детский центр	14.82	0.05	0.05	1.0251	-1.0188	0.024	0.022	1.336	1.237	
157	158	25.1	0.07	0.07	4.6823	-4.652	0.146	0.135	4.894	4.527	Подземная бесканальная
154	155	20.73	0.08	0.08	7.4044	-7.356	0.157	0.145	5.906	5.461	Подземная бесканальная
128	129_1	66.23	0.2	0.2	11.0448	-10.978	0.008	0.008	0.094	0.087	Подземная канальная
129	131	181.67	0.1	0.1	2.6428	-2.6173	0.04	0.037	0.212	0.195	Подземная бесканальная
156	157	23.92	0.07	0.07	6.0432	-6.0043	0.234	0.217	8.153	7.54	Подземная бесканальная
155	156	13.97	0.125	0.125	6.0435	-6.0038	0.009	0.008	0.351	0.324	Подземная бесканальная
129_1	129	66.23	0.2	0.2	5.523	-5.4682	0.002	0.002	0.023	0.022	Подземная канальная
154	161	26.68	0.15	0.15	15.4044	-15.2939	0.035	0.032	0.853	0.788	Подземная бесканальная
170	169	13.28	0.1	0.1	1.1212	-1.1138	0.001	0.001	0.04	0.037	Подземная бесканальная
171	170	24.2	0.08	0.08	2.2424	-2.2276	0.016	0.015	0.542	0.501	Подземная бесканальная
172	171	25.84	0.07	0.07	3.3635	-3.3415	0.077	0.072	2.526	2.335	Подземная бесканальная
167	168	39.78	0.05	0.05	2.4547	-2.4393	0.366	0.338	8.549	7.909	Подземная бесканальная
129_2	Ввод 1	19.41	0.1	0.1	5.5163	-5.5156	0.022	0.02	0.924	0.866	
163	167	110.19	0.1	0.1	2.4567	-2.4372	0.022	0.02	0.183	0.169	Подземная бесканальная
162	163	46.34	0.15	0.15	12.5801	-12.4915	0.034	0.032	0.569	0.526	Подземная бесканальная
564	Ввод 1	42.61	0.1	0.1	3.492	-3.4695	0.02	0.018	0.391	0.362	Подземная бесканальная
560	561	10.76	0.2	0.2	58.1214	-57.787	0.08	0.075	2.598	2.407	Подземная бесканальная
561	Ввод 1	46.59	0.1	0.1	4.6864	-4.6566	0.038	0.035	0.704	0.651	Подземная бесканальная
561	562	33.1	0.2	0.2	53.4342	-53.1312	0.117	0.108	2.196	2.034	Подземная канальная
562	Дом Ветеранов	87.71	0.05	0.05	1.4966	-1.4869	0.315	0.292	3.178	2.939	Подземная канальная
ТП-8	570	18.91	0.15	0.15	34.5936	-34.3211	0.149	0.138	4.153	3.83	Надземная
570	564	20.4	0.15	0.15	9.8891	-9.8174	0.012	0.011	0.352	0.325	Подземная канальная

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Условный диаметр подающего трубопровода, м	Условный диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в под. тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр. тр-де, мм/м	Вид прокладки тепловой сети
562	ТП-8	108.21	0.2	0.2	51.9352	-51.6468	0.266	0.247	2.075	1.922	Подземная канальная
570	571	11.77	0.15	0.15	34.5928	-34.3219	0.12	0.11	4.153	3.83	Надземная
564	565	53.74	0.15	0.15	6.3963	-6.3488	0.01	0.009	0.147	0.136	Подземная канальная
565	Ввод 1	46.97	0.1	0.1	3.479	-3.4564	0.021	0.02	0.388	0.359	Подземная бесканальная
565	Ввод 1	82.96	0.1	0.1	2.9152	-2.8947	0.025	0.023	0.272	0.252	Подземная канальная
575	Заправочный пункт 60	37.69	0.03	0.03	0.1182	-0.1174	0.015	0.014	0.344	0.318	Подземная бесканальная
541	МУП Коммунальщик	11.73	0.1	0.1	0.6565	-0.6521	0	0	0.013	0.012	Подземная бесканальная
541_1	Ввод 1	5.1	0.05	0.05	1.3125	-1.3046	0.015	0.014	2.191	2.028	Надземная
530	Ввод 1	72.57	0.05	0.05	0.5253	-0.5215	0.027	0.025	0.351	0.324	Надземная
530	540	78.04	0.25	0.25	92.6305	-91.4789	0.211	0.193	2.004	1.832	Надземная
540	541	54.6	0.1	0.1	3.2835	-3.2591	0.021	0.019	0.327	0.302	Подземная бесканальная
541	541_1	67.63	0.08	0.08	2.6261	-2.6081	0.049	0.046	0.694	0.642	Надземная
541_1	Ввод 2	33.88	0.07	0.07	1.3128	-1.3043	0.013	0.012	0.356	0.329	Надземная
505_1	530	283.34	0.25	0.25	93.1874	-91.9667	0.63	0.575	2.029	1.851	Надземная
550	550А	52.9	0.2	0.2	59.306	-58.4435	0.198	0.18	2.705	2.462	Надземная
550	550_1	78.62	0.25	0.25	30.0105	-29.8087	0.022	0.021	0.21	0.194	Подземная бесканальная
550_1	ЭЛНП (общая нагрузка)	15.93	0.25	0.25	30.0018	-29.8181	0.009	0.008	0.21	0.195	Подземная бесканальная
550А	Эрмидос_Ввод 1	140.57	0.08	0.08	0.7628	-0.755	0.009	0.008	0.063	0.058	Надземная
550А	550Б	348.92	0.35	0.35	58.5394	-57.6925	0.052	0.048	0.134	0.122	Надземная
550Б	550Б-0	185.77	0.2	0.2	58.463	-57.7741	0.542	0.495	2.629	2.406	Подземная бесканальная
550Б-0	550Б-2	156.57	0.2	0.2	58.2789	-57.6189	0.462	0.423	2.613	2.393	Подземная бесканальная
550Б-0	ул. 3-я Невского, д. 15	59.23	0.05	0.05	0.1709	-0.1693	0.002	0.002	0.041	0.038	Подземная бесканальная
540	540_1	72.19	0.25	0.25	89.3383	-88.2291	0.185	0.169	1.864	1.704	Надземная
540_1	550	122.1	0.25	0.25	89.3302	-88.2377	0.278	0.254	1.864	1.704	Надземная
3108	МДУ №39 Светлячок	37.6	0.07	0.07	2.9403	-2.922	0.097	0.09	1.786	1.653	Подземная канальная
3112	Ввод 2	6.4	0.08	0.08	1.6363	-1.6264	0.008	0.008	0.288	0.267	Подземная бесканальная
371	399	36.2	0.08	0.08	7.3711	-7.324	0.31	0.287	5.47	5.06	Подземная бесканальная
399	Ввод 1	5.32	0.08	0.08	3.0385	-3.0201	0.024	0.022	0.93	0.86	Подземная бесканальная
3109	3110	95.9	0.125	0.125	11.8096	-11.7177	0.143	0.132	1.338	1.235	Подземная бесканальная
3109	Ввод 1	8.04	0.08	0.08	3.721	-3.6985	0.04	0.037	1.394	1.29	Подземная бесканальная
3113	Ввод 1	7.84	0.07	0.07	2.0519	-2.0395	0.022	0.02	0.87	0.805	Подземная бесканальная
3113	3114	30.38	0.07	0.07	4.5772	-4.5477	0.165	0.152	4.677	4.326	Подземная бесканальная
3114	3115	29.78	0.07	0.07	2.525	-2.5085	0.049	0.046	1.423	1.316	Подземная бесканальная
3114	Ввод 2	7.33	0.07	0.07	2.0519	-2.0395	0.021	0.02	0.87	0.805	Подземная бесканальная

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Условный диаметр подающего трубопровода, м	Условный диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в под. тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр. тр-де, мм/м	Вид прокладки тепловой сети
3115	Ввод 3	6.82	0.07	0.07	2.0519	-2.0395	0.021	0.019	0.87	0.805	Подземная бесканальная
3106	Ввод 2	7.79	0.08	0.08	3.721	-3.6985	0.039	0.036	1.394	1.29	Подземная бесканальная
3104	Ввод 6	32.86	0.07	0.07	1.1072	-1.0999	0.013	0.012	0.253	0.234	Подземная бесканальная
3120	3104	23.95	0.08	0.08	2.2144	-2.1998	0.022	0.02	0.494	0.456	Подземная бесканальная
3103	3120	24.4	0.1	0.1	3.3218	-3.2995	0.017	0.016	0.335	0.31	Подземная бесканальная
3104	Ввод 5	7.14	0.07	0.07	1.1069	-1.1002	0.006	0.006	0.253	0.234	Подземная бесканальная
3120	Ввод 4	7.72	0.07	0.07	1.1069	-1.1002	0.006	0.006	0.253	0.234	Подземная бесканальная
3103	Ввод 3	7.57	0.07	0.07	1.1069	-1.1002	0.006	0.006	0.253	0.234	Подземная бесканальная
341	370	166.34	0.4	0.4	0.4058	0.4331	0	0	0	0	Подземная бесканальная
340	341	210.95	0.4	0.4	0.4662	0.4975	0	0	0	0	Подземная бесканальная
3120	Ввод 6	25.74	0.05	0.05	1.1485	-1.1414	0.07	0.064	1.871	1.732	Подземная бесканальная
3120	Ввод 2	5.73	0.05	0.05	1.1485	-1.1415	0.032	0.03	1.871	1.732	Подземная бесканальная
3119	3120	18.91	0.08	0.08	2.2972	-2.2827	0.012	0.011	0.531	0.492	Подземная бесканальная
3119	Ввод 3	6.02	0.05	0.05	1.1485	-1.1415	0.033	0.03	1.871	1.732	Подземная бесканальная
3118	3119	20.14	0.08	0.08	3.4459	-3.424	0.028	0.026	1.195	1.106	Подземная бесканальная
3118	Ввод 4	4.89	0.05	0.05	1.1485	-1.1415	0.031	0.028	1.871	1.732	Подземная бесканальная
3117	3118	23.36	0.1	0.1	4.5948	-4.5651	0.018	0.017	0.641	0.593	Подземная бесканальная
3117	Ввод 5	5.4	0.05	0.05	1.1485	-1.1415	0.032	0.029	1.871	1.732	Подземная бесканальная
3116	3117	24.34	0.1	0.1	5.7437	-5.7061	0.029	0.027	1.002	0.927	Подземная бесканальная
3116	Ввод 1	5.89	0.05	0.05	1.1485	-1.1415	0.033	0.03	1.871	1.732	Подземная бесканальная
3110	3111	39.64	0.125	0.125	4.9109	-4.877	0.012	0.011	0.231	0.214	Подземная канальная
3111	3112	29.33	0.1	0.1	3.2735	-3.2518	0.013	0.012	0.343	0.318	Подземная бесканальная
3111	Ввод 1	6.58	0.08	0.08	1.6363	-1.6264	0.008	0.008	0.288	0.267	Подземная бесканальная
3112	Ввод 3	36.07	0.08	0.08	1.6367	-1.626	0.017	0.016	0.289	0.267	Подземная бесканальная
3100	Ввод 1	7.56	0.08	0.08	3.5701	-3.5485	0.036	0.033	1.283	1.188	Подземная бесканальная
3100	ООО "Д-Восток"	30.08	0.05	0.05	0.7614	-0.7565	0.03	0.028	0.737	0.682	Подземная бесканальная
342А	342Б	9.09	0.4	0.4	199.8751	-198.9352	0.023	0.022	0.757	0.702	Подземная бесканальная
336А	336Б	20.45	0.125	0.125	4.6374	-4.6008	0.011	0.011	0.198	0.182	Подземная бесканальная
336Б	336В	67.17	0.08	0.08	4.6368	-4.6014	0.169	0.156	2.316	2.137	Подземная бесканальная
336В	339	85.29	0.125	0.125	4.636	-4.6022	0.024	0.022	0.198	0.182	Подземная бесканальная
342Б	371	96.13	0.3	0.3	199.8724	-198.938	0.42	0.389	3.472	3.222	Подземная канальная
371	372	57	0.3	0.3	183.7832	-182.9952	0.24	0.223	2.935	2.726	Подземная канальная
3101	3101_1	106.27	0.1	0.1	6.7783	-6.7256	0.187	0.172	1.396	1.287	Подземная канальная
3101_1	3102	106.27	0.1	0.1	6.6451	-6.5973	0.18	0.166	1.341	1.239	Подземная канальная

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Условный диаметр подающего трубопровода, м	Условный диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в под. тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр. тр-де, мм/м	Вид прокладки тепловой сети
3101_1	Ввод 1	21.2	0.05	0.05	0.1313	-0.1304	0.001	0.001	0.022	0.02	
3101	3105	74.13	0.2	0.2	29.9511	-29.7176	0.058	0.053	0.672	0.62	Подземная канальная
3105	Ввод 1	61.33	0.08	0.08	4.4763	-4.448	0.165	0.153	2.017	1.866	Подземная канальная
3105	3107	54.53	0.2	0.2	25.4695	-25.2752	0.032	0.03	0.486	0.448	Подземная канальная
3107	3106	16.31	0.15	0.15	19.2551	-19.1111	0.025	0.023	1.287	1.188	
3107	3108	95.72	0.1	0.1	6.2105	-6.1684	0.118	0.109	1.172	1.083	Подземная канальная
3106	3109	68.25	0.15	0.15	15.5334	-15.4133	0.097	0.09	0.837	0.772	Подземная бесканальная
3108	Ввод 1	34.87	0.07	0.07	3.2684	-3.2482	0.114	0.106	2.207	2.042	Подземная бесканальная
311В	3113	131.51	0.1	0.1	6.6315	-6.5848	0.197	0.182	1.41	1.302	Подземная бесканальная
342А	342	55.47	0.25	0.25	100.9741	-100.516	0.175	0.162	2.332	2.165	Надземная
311В	342А	366.99	0.4	0.4	300.9548	-299.3385	0.666	0.618	1.715	1.59	Подземная бесканальная
339	ПУ-34	29.5	0.1	0.1	4.6336	-4.6048	0.026	0.024	0.688	0.637	Подземная бесканальная
399	3100	59.91	0.08	0.08	4.3322	-4.3043	0.121	0.112	1.89	1.748	Подземная канальная
375	Магазин Продукты	63.07	0.05	0.05	0.5122	-0.5085	0.025	0.023	0.334	0.308	Подземная бесканальная
3110	3110_1	111.24	0.1	0.1	6.896	-6.8435	0.201	0.185	1.444	1.333	Подземная канальная
3110_1	3116	102.42	0.1	0.1	6.894	-6.8457	0.188	0.174	1.444	1.334	Подземная канальная
372	372_1	59.75	0.2	0.2	56.8586	-56.3799	0.174	0.16	2.421	2.231	Подземная канальная
3115	Ввод 4	39.69	0.07	0.07	0.4728	-0.4693	0.003	0.002	0.046	0.043	Подземная бесканальная
136	ТСЖ "Наш Дом" Ввод 2	7.29	0.05	0.05	5.3813	-5.3489	0.659	0.61	36.825	34.088	Подземная бесканальная
137	ТСЖ "Наш Дом" Ввод 3	6.45	0.05	0.05	4.5938	-4.5662	0.458	0.424	26.836	24.841	Подземная бесканальная
119	120	73.1	0.1	0.08	4.6616	-4.6295	0.056	0.171	0.697	2.163	Подвальная
138	139	20.03	0.07	0.07	9.1879	-9.132	0.401	0.371	17.44	16.141	Подземная бесканальная
142	т.37	161.48	0.08	0.08	4.0886	-4.0566	0.326	0.301	1.683	1.552	
т.38	б/н 16	18.9	0.08	0.08	4.0852	-4.0603	0.038	0.035	1.68	1.555	
113	Ввод 2	6.4	0.05	0.05	2.1591	-2.1461	0.107	0.099	6.613	6.122	Подземная бесканальная
124	Ввод 1	13.91	0.1	0.1	4.3577	-4.3311	0.013	0.012	0.609	0.563	Надземная
121	122	23.44	0.07	0.07	3.4951	-3.473	0.077	0.071	2.727	2.523	Подземная бесканальная
123	Ввод 3	7.14	0.05	0.05	1.1649	-1.1578	0.033	0.03	1.925	1.782	Подземная бесканальная
140	141	73.83	0.08	0.08	3.8992	-3.8736	0.13	0.121	1.638	1.514	Подземная канальная
150	151	22.6	0.08	0.08	1.4408	-1.4314	0.006	0.006	0.224	0.207	Подземная бесканальная
149	Ввод 2	6.55	0.05	0.05	1.4405	-1.4318	0.048	0.045	2.944	2.725	Подземная бесканальная
112	113	30.86	0.07	0.07	3.2882	-3.2676	0.086	0.08	2.414	2.233	Подземная бесканальная
112	Ввод 1	6.39	0.05	0.05	2.1591	-2.1461	0.107	0.099	6.613	6.122	Подземная бесканальная
138	ТСЖ "Наш Дом" Ввод 4	5.76	0.05	0.05	4.5938	-4.5662	0.439	0.406	26.836	24.841	Подземная бесканальная

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Условный диаметр подающего трубопровода, м	Условный диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в под. тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр. тр-де, мм/м	Вид прокладки тепловой сети
125	126	33.54	0.2	0.2	23.0162	-22.8477	0.022	0.02	0.407	0.376	Подземная канальная
133	134	21.95	0.2	0.2	34.4135	-34.1792	0.038	0.035	0.911	0.842	Подземная канальная
142	143	39.23	0.2	0.2	32.3778	-32.2426	0.048	0.045	0.806	0.749	Подземная канальная
135	136	28.97	0.1	0.1	10.7632	-10.6972	0.119	0.11	3.519	3.256	Подземная канальная
139	ТСЖ "Наш Дом" Ввод 5	39.58	0.05	0.05	4.5939	-4.566	1.347	1.246	26.837	24.839	Подземная бесканальная
593	Хранилище 1	7.86	0.08	0.08	2.0909	-2.0782	0.007	0.006	0.44	0.407	Надземная
592	594	57.43	0.1	0.1	4.1836	-4.1544	0.036	0.033	0.532	0.491	Надземная
594	Хранилище 2	6.2	0.08	0.08	2.0909	-2.0782	0.006	0.005	0.44	0.407	Надземная
594	Хранилище 4	102.74	0.07	0.07	2.0917	-2.0773	0.098	0.091	0.904	0.835	Надземная
593	Хранилище 3	109.28	0.07	0.07	2.0918	-2.0772	0.104	0.096	0.904	0.835	Надземная
588	589	49.47	0.05	0.05	0.4663	-0.4627	0.015	0.014	0.277	0.255	Надземная
589	Пожарное депо 29	26.31	0.05	0.05	0.3204	-0.3182	0.004	0.004	0.131	0.121	Надземная
591	Зарядно-аккумуляторная станция	16	0.05	0.05	0.1024	-0.1017	0	0	0.015	0.014	Подземная бесканальная
591	592	55.78	0.1	0.1	8.3689	-8.307	0.14	0.129	2.127	1.964	Надземная
572	576	15.87	0.155	0.155	23.1007	-22.9174	0.052	0.048	1.555	1.434	Надземная
576	577	27.86	0.155	0.155	20.0088	-19.846	0.053	0.049	1.166	1.075	Надземная
586А	Вещевой склад 26	12.75	0.04	0.04	0.3426	-0.3405	0.008	0.007	0.501	0.463	Надземная
586А	586	30.53	0.08	0.08	0.8409	-0.834	0.003	0.002	0.071	0.066	Надземная
586	Казарма +КУХНЯ столовая	27.97	0.05	0.05	0.68	-0.6757	0.019	0.017	0.588	0.544	Надземная
587	588	46.44	0.08	0.08	2.529	-2.5116	0.035	0.032	0.644	0.595	Надземная
589	Караульное помещение 28	11.82	0.05	0.05	0.1457	-0.1448	0.001	0.001	0.03	0.028	Подземная бесканальная
572	573	21.21	0.08	0.08	1.601	-1.5892	0.007	0.007	0.258	0.238	Надземная
573	Гараж 23	25.66	0.05	0.05	0.8795	-0.874	0.041	0.038	1.097	1.015	Подземная бесканальная
581	Хранилище 50	45.31	0.05	0.05	1.8456	-1.8341	0.213	0.197	4.331	4.008	Надземная
574	Гараж 33	5.5	0.04	0.04	0.6025	-0.5988	0.025	0.023	1.777	1.645	Подземная бесканальная
571	572	36.91	0.15	0.15	24.7032	-24.505	0.114	0.105	2.118	1.953	Надземная
574	575	56.68	0.05	0.05	0.1184	-0.1171	0.001	0.001	0.02	0.018	Подземная бесканальная
578	579	43.81	0.08	0.08	4.6354	-4.6016	0.11	0.102	2.163	1.997	Надземная
579	Тарная мастерская вв2	11.44	0.05	0.05	0.5743	-0.5707	0.006	0.006	0.419	0.388	Надземная
588	штаб контора	33.23	0.05	0.05	2.0621	-2.0494	0.2	0.185	5.407	5.004	Надземная
578	Тарная мастерская вв1	11.96	0.05	0.05	0.5743	-0.5707	0.011	0.01	0.468	0.433	Подземная бесканальная
577	578	107.31	0.08	0.08	5.2109	-5.171	0.313	0.289	2.734	2.522	Надземная
587	590	25.88	0.1	0.1	11.0789	-10.996	0.133	0.123	3.728	3.441	Надземная

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Условный диаметр подающего трубопровода, м	Условный диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в под. тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр. тр-де, мм/м	Вид прокладки тепловой сети
576	Казарма 49	21.05	0.08	0.08	3.0912	-3.0721	0.027	0.025	0.962	0.89	Надземная
573	574	97	0.05	0.05	0.7213	-0.7154	0.067	0.061	0.662	0.61	Надземная
579	580	65.64	0.08	0.08	4.0606	-4.0314	0.121	0.112	1.66	1.533	Надземная
580	Цех консервации	18.83	0.08	0.08	1.1067	-1.0996	0.003	0.003	0.123	0.114	Надземная
580	581	92.15	0.08	0.08	2.9532	-2.9326	0.087	0.081	0.878	0.811	Надземная
581	Объект X	27.82	0.05	0.05	1.1066	-1.0997	0.049	0.046	1.557	1.441	Надземная
586	Дом связи 36	92.87	0.05	0.05	0.1605	-0.1587	0.003	0.003	0.033	0.03	Надземная
586Б	586А	7.04	0.08	0.08	1.1836	-1.1744	0.002	0.002	0.141	0.13	Надземная
586Б	587	45.26	0.155	0.155	13.6098	-13.5055	0.034	0.031	0.54	0.498	Надземная
590	591	43.05	0.1	0.1	10.5638	-10.4853	0.179	0.166	3.389	3.129	Надземная
591	Хранилище 9	70.69	0.08	0.08	2.0916	-2.0774	0.034	0.032	0.44	0.407	Надземная
590	Тепловозное депо 41	37.45	0.05	0.05	0.5147	-0.5112	0.014	0.013	0.337	0.311	Надземная
577	586Б	76.37	0.155	0.155	14.7967	-14.6763	0.06	0.055	0.638	0.588	Надземная
710	711	16.21	0.5	0.5	0.2773	0.296	0	0	0	0	Подземная бесканальная
709	710	510.49	0.5	0.5	0.5059	0.54	0	0	0	0	Подземная бесканальная
370	т.29	821.74	0.5	0.5	0.3581	0.3822	0	0	0	0	Подземная бесканальная
314	Ввод 1	7.06	0.05	0.05	3.5963	-3.5746	0.309	0.286	18.348	16.984	Подземная бесканальная
328	329	14.51	0.15	0.15	22.8744	-22.7175	0.053	0.049	1.882	1.739	Подвальная
333	334	18.98	0.07	0.07	4.2004	-4.1744	0.094	0.087	3.939	3.645	Подземная бесканальная
334	335	22.31	0.07	0.07	2.1002	-2.0872	0.027	0.025	0.985	0.911	Подземная бесканальная
333	Ввод 1	4.71	0.05	0.05	2.1	-2.0874	0.091	0.084	6.257	5.791	Подземная бесканальная
334	Ввод 2	5.79	0.05	0.05	2.1	-2.0874	0.097	0.09	6.257	5.791	Подземная бесканальная
335	Ввод 3	5.76	0.05	0.05	2.1	-2.0874	0.097	0.09	6.257	5.791	Подземная бесканальная
337	Ввод 2	6.79	0.05	0.05	2.0344	-2.0221	0.097	0.09	5.872	5.435	Подземная бесканальная
330	331	22.71	0.05	0.05	0.4989	-0.4956	0.012	0.011	0.353	0.327	Подземная бесканальная
332	336	70.84	0.15	0.15	12.7122	-12.6234	0.049	0.045	0.581	0.537	Подземная канальная
311Б	311А	43.5	0.4	0.4	422.4676	-419.8871	0.22	0.203	3.38	3.128	Подземная бесканальная
336	336А	44.69	0.125	0.125	8.3638	-8.3094	0.053	0.049	0.643	0.595	Подземная бесканальная
338	Ввод 1	42.76	0.07	0.07	0.276	-0.2736	0.001	0.001	0.016	0.014	Подземная бесканальная
329	332	24.85	0.15	0.15	19.0139	-18.8838	0.05	0.046	1.3	1.202	Подземная канальная
331	Ввод 1	26.11	0.025	0.025	0.4988	-0.4957	0.522	0.483	17.278	15.991	Подземная бесканальная
316	Ввод 1	48.64	0.08	0.08	4.1087	-4.0829	0.129	0.12	1.819	1.682	Подземная бесканальная
317	Ввод 1	11.22	0.05	0.05	0.2757	-0.2739	0.001	0.001	0.097	0.089	Подземная канальная
309	310	43.27	0.4	0.4	0.6511	0.6949	0	0	0	0	Подземная бесканальная

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Условный диаметр подающего трубопровода, м	Условный диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в под. тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр. тр-де, мм/м	Вид прокладки тепловой сети
312	313	87.84	0.25	0.25	61.0603	-60.5823	0.1	0.092	0.871	0.803	Надземная
311_1	ТП-1	24.13	0.2	0.2	50.7048	-50.7013	0.198	0.185	1.926	1.804	Подземная бесканальная
336А	Кржижановского, 14	44.69	0.05	0.05	3.7252	-3.7099	0.976	0.907	17.647	16.398	Подземная бесканальная
311_1	311_2	113.6	0.07	0.07	2.9157	-2.8942	0.225	0.207	1.898	1.752	Подземная канальная
313_1	314	90.88	0.2	0.2	56.9358	-56.5163	0.277	0.256	2.494	2.302	Подвальная
326	327	27.8	0.15	0.15	26.0266	-25.8463	0.101	0.094	2.436	2.251	Подвальная
327	328	24.36	0.15	0.15	24.4504	-24.282	0.082	0.076	2.15	1.987	Подвальная
326	Ввод 1	7.35	0.05	0.05	1.575	-1.5655	0.06	0.056	3.519	3.258	Подземная бесканальная
327	Ввод 2	7.34	0.05	0.05	1.575	-1.5655	0.06	0.056	3.519	3.258	Подземная бесканальная
328	Ввод 3	5.59	0.05	0.05	1.575	-1.5655	0.054	0.05	3.519	3.258	Подземная бесканальная
337	338	28.09	0.08	0.08	2.3107	-2.2954	0.019	0.018	0.575	0.532	Подземная бесканальная
329	330	56.41	0.1	0.1	3.8599	-3.8343	0.031	0.028	0.478	0.442	Подземная канальная
330	Ввод 1	7.06	0.07	0.07	3.3601	-3.3398	0.058	0.053	2.52	2.333	Подземная бесканальная
315	326	39.52	0.15	0.15	27.6032	-27.4101	0.146	0.135	2.74	2.532	Подземная канальная
336	337	25.24	0.1	0.1	4.3456	-4.317	0.02	0.019	0.605	0.56	Подземная бесканальная
332	333	26.36	0.08	0.08	6.3007	-6.2614	0.138	0.127	4.277	3.957	Подземная бесканальная
319	Ввод 1	57.34	0.08	0.08	3.5969	-3.574	0.111	0.103	1.394	1.289	Подземная бесканальная
317	Ввод 1	16.86	0.05	0.05	0.0657	-0.0652	0	0	0.005	0.005	Подземная канальная
310	340	602.58	0.4	0.4	0.6387	0.6817	0	0	0	0	Подземная бесканальная
311А	311В	600.32	0.4	0.4	307.7591	-305.7389	1.115	1.031	1.794	1.659	Подземная бесканальная
У1	709	1829.22	0.4	0.4	1.0297	1.099	0	0	0	0	Подземная бесканальная
311	311_1	34.55	0.2	0.2	114.6899	-114.168	0.554	0.514	10.118	9.394	Надземная
311_1	312	93.65	0.2	0.2	61.0669	-60.5752	0.327	0.301	2.869	2.644	Подземная канальная
311А	311	54.26	0.25	0.25	114.696	-114.1616	0.25	0.232	3.073	2.852	Надземная
319	320	60.5	0.125	0.125	13.5274	-13.4284	0.125	0.116	1.756	1.621	Подземная канальная
311_2	Ввод 1	113.6	0.07	0.07	2.9147	-2.8952	0.225	0.208	1.897	1.753	Подземная канальная
313	313_1	90.88	0.2	0.2	56.9423	-56.5093	0.277	0.256	2.494	2.301	Подвальная
372	ТП-4	31.58	0.15	0.15	90.1853	-90.1827	1.171	1.097	28.227	26.444	Подземная канальная
372	3101	8.44	0.2	0.2	36.7301	-36.4426	0.021	0.019	1.01	0.932	Подземная бесканальная
371	374	16.32	0.08	0.08	8.7026	-8.6354	0.28	0.258	7.625	7.034	Подземная бесканальная
3123	Ввод 2	6.74	0.05	0.05	0.746	-0.7414	0.012	0.011	0.708	0.655	Подземная бесканальная
3125	Школа искусств	32.3	0.05	0.05	0.5251	-0.5217	0.015	0.014	0.351	0.324	Подземная бесканальная
3121	378	69.77	0.2	0.2	47.6333	-47.2338	0.157	0.145	1.745	1.608	Подземная канальная
378	387	20.35	0.2	0.2	37.5962	-37.2767	0.044	0.041	1.087	1.001	Подземная канальная

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Условный диаметр подающего трубопровода, м	Условный диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в под. тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр. тр-де, мм/м	Вид прокладки тепловой сети
387	АОЗТ "Элетрогорскмебель"	24.67	0.08	0.08	4.594	-4.5659	0.096	0.089	2.125	1.966	Подземная канальная
388	389	27.08	0.15	0.15	16.7311	-16.6104	0.041	0.038	1.007	0.93	Подвальная
395	Школа коррекции	37.33	0.07	0.07	1.1553	-1.1477	0.015	0.014	0.276	0.255	Подземная канальная
380	Ввод 2	6.16	0.05	0.05	1.0165	-1.0103	0.022	0.02	1.314	1.216	Подземная бесканальная
374	375	7.73	0.07	0.07	3.5507	-3.5286	0.064	0.06	2.605	2.41	Подземная бесканальная
375	Ввод 2	5.22	0.08	0.08	3.0385	-3.0201	0.024	0.022	0.93	0.86	Подземная бесканальная
3121	3122	27.13	0.1	0.1	5.0027	-4.9684	0.028	0.026	0.802	0.741	Подземная канальная
3122	3123	21.13	0.1	0.1	4.2562	-4.2275	0.017	0.016	0.581	0.537	Подземная бесканальная
3123	3124	18.1	0.08	0.08	3.5099	-3.4865	0.032	0.029	1.327	1.227	Подземная бесканальная
3124	3125	9.34	0.08	0.08	2.7637	-2.7453	0.012	0.012	0.823	0.761	Подземная бесканальная
3122	Ввод 1	6.41	0.05	0.05	0.746	-0.7414	0.012	0.011	0.708	0.655	Подземная бесканальная
3124	Ввод 3	6.04	0.05	0.05	0.746	-0.7414	0.012	0.011	0.708	0.655	Подземная бесканальная
3127	Ввод 2	6.82	0.05	0.05	0.746	-0.7414	0.012	0.011	0.708	0.655	Подземная бесканальная
3125	3126	34.31	0.07	0.07	2.2385	-2.2237	0.044	0.04	1.119	1.034	Подземная бесканальная
3126	3127	22.85	0.07	0.07	1.4922	-1.4826	0.014	0.013	0.497	0.46	Подземная бесканальная
3126	Ввод 1	5.86	0.05	0.05	0.746	-0.7414	0.012	0.011	0.708	0.655	Подземная бесканальная
3102	3103	19.09	0.1	0.1	4.429	-4.3993	0.028	0.026	0.596	0.551	Подземная бесканальная
3102	Ввод 2	8.03	0.07	0.07	1.1069	-1.1002	0.006	0.006	0.253	0.234	Подземная бесканальная
3102	Ввод 1	34.54	0.07	0.07	1.1072	-1.0999	0.013	0.012	0.253	0.234	Подземная бесканальная
3128	386	28.96	0.08	0.08	2.0334	-2.0202	0.021	0.019	0.416	0.385	Подземная бесканальная
385	3128	20.15	0.08	0.08	3.0501	-3.0303	0.038	0.035	0.937	0.866	Подземная бесканальная
384	385	21.4	0.08	0.08	4.0669	-4.0403	0.07	0.064	1.665	1.54	Подземная бесканальная
382	383	31.65	0.1	0.1	6.1008	-6.0599	0.067	0.062	1.13	1.045	Подземная канальная
383	384	21.77	0.1	0.1	5.0838	-5.0502	0.039	0.036	0.785	0.726	Подземная бесканальная
386	Ввод 5	8.45	0.05	0.05	1.0165	-1.0103	0.025	0.023	1.314	1.216	Подземная бесканальная
3128	Ввод 4	6.75	0.05	0.05	1.0165	-1.0103	0.023	0.021	1.314	1.216	Подземная бесканальная
385	Ввод 3	7.97	0.05	0.05	1.0165	-1.0103	0.024	0.023	1.314	1.216	Подземная бесканальная
384	Ввод 2	7.48	0.05	0.05	1.0165	-1.0103	0.024	0.022	1.314	1.216	Подземная бесканальная
383	Ввод 1	8.11	0.05	0.05	1.0165	-1.0103	0.025	0.023	1.314	1.216	Подземная бесканальная
386	Ввод 6	27.35	0.05	0.05	1.0166	-1.0102	0.05	0.046	1.314	1.216	Подземная бесканальная
378	379	18.92	0.15	0.15	10.0322	-9.9624	0.023	0.022	0.349	0.323	Подземная канальная
379	380	19.31	0.15	0.15	9.0149	-8.9529	0.019	0.018	0.282	0.261	Подземная бесканальная
358Г	358Г-2	1.81	0.2	0.15	9.4198	-1.8221	0.001	0	0.066	0.011	Подземная бесканальная
236Г-2	Безымянная, 12	60.2	0.05	0.05	0.9664	-0.3212	0.073	0.008	1.01	0.105	Подземная бесканальная

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Условный диаметр подающего трубопровода, м	Условный диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в под. тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр. тр-де, мм/м	Вид прокладки тепловой сети
2116Г	PCY	80.1	0.069	0.05	0.0007	0.0004	0	0	0	0	Подземная бесканальная
УТ-2	254Г-1	132	0.15	0.1	16.196	-4.0534	0.136	0.066	0.91	0.468	Подземная бесканальная
2118Г	2123Г	82.14	0.07	0.05	9.3185	-1.7586	1.582	0.317	17.939	3.685	Подземная бесканальная
т.33	Дом приезжих ГРЭС	52.85	0.05	0.032	0.0003	0.0001	0	0	0	0	
2109_1Г	т.33	61.78	0.05	0.032	0.0006	0.0002	0	0	0	0	
2109_1Г	2116Г	176.67	0.07	0.05	15.2414	-3.3557	8.768	2.421	47.991	13.417	Подземная бесканальная
29Г	2109_1Г	176.67	0.07	0.05	15.2436	-3.3547	8.771	2.419	48.005	13.408	Подземная бесканальная
т.26	ГВС в1	11.14	0.07	0.02	0.0001	0	0	0	0	0	
т.26	ГВС	19.39	0.05	0.02	0.7662	-0.1272	0.017	0.067	0.747	2.87	
2123Г	т.26	113.82	0.07	0.02	0.7674	-0.1271	0.015	0.329	0.122	2.866	Подземная бесканальная
263Г	266Г	63.96	0.1	0.07	2.9162	-0.7935	0.019	0.009	0.258	0.122	Подземная бесканальная
237Г-1	29Г	112.66	0.07	0.05	18.4302	-4.2031	8.329	2.451	70.173	21.048	Подземная бесканальная
2123Г-2	ГВС	89.59	0.07	0.05	4.2006	-0.6969	0.349	0.054	3.645	0.579	Подземная бесканальная
2118Г	ГВС	36.89	0.07	0.05	3.5665	-0.592	0.113	0.017	2.628	0.418	Подземная бесканальная
2117Г	ГВС	44.17	0.07	0.05	2.0504	-0.3402	0.044	0.007	0.869	0.138	Подземная бесканальная
2116Г	2118Г	35.38	0.07	0.05	11.5594	-2.3505	1.143	0.258	27.604	6.582	Подземная бесканальная
2117Г	ГВС	5.63	0.07	0.05	4.0134	-0.6664	0.039	0.005	3.328	0.529	Подземная бесканальная
2116Г	2117Г	18.01	0.07	0.05	5.6375	-1.0065	0.158	0.026	6.566	1.207	Подземная бесканальная
2123Г-2	ГВС	3.33	0.07	0.05	5.6313	-0.9351	0.061	0.007	6.551	1.042	Подземная бесканальная
2123Г	2123Г-2	21.55	0.07	0.05	8.5503	-1.6319	0.417	0.08	15.103	3.173	Подземная бесканальная
29Г	ГВС	3.59	0.07	0.05	5.1129	-0.849	0.052	0.006	5.401	0.859	Подземная бесканальная
237Г-1	237Г-2	6.49	0.07	0.05	4.6548	-0.8233	0.056	0.008	4.476	0.808	Подземная бесканальная
237Г-2	ГВС	20.71	0.07	0.05	2.5157	-0.4176	0.035	0.005	1.307	0.208	Подземная бесканальная
237Г-2	ГВС	51.77	0.07	0.05	2.4453	-0.4057	0.071	0.011	1.235	0.196	Подземная бесканальная
236Г	236Г-2	2.66	0.15	0.1	35.9602	-9.4241	0.088	0.032	4.488	2.527	Подземная бесканальная
237Г-1	УТ-2	230	0.15	0.1	16.2059	-4.049	0.225	0.112	0.911	0.467	Подземная бесканальная
236Г-2	237Г-1	52.38	0.15	0.1	34.9075	-9.0744	0.294	0.146	4.229	2.343	Подземная бесканальная
236Г-2	Ввод 1	33.22	0.05	0.025	0.0862	-0.0286	0	0.001	0.009	0.043	Подземная бесканальная
254Г-2	ГВС	26.7	0.07	0.04	5.658	-0.9394	0.216	0.104	6.613	3.528	Подземная бесканальная
262_1Г	263Г	63.96	0.1	0.07	7.1843	-2.3276	0.116	0.073	1.568	1.049	Подземная бесканальная
254Г-2	262_1Г	280.31	0.1	0.07	7.1898	-2.3249	0.456	0.3	1.57	1.046	Подземная бесканальная
263Г	Психоневрологическая	55.35	0.05	0.05	4.6131	-1.5346	1.51	0.157	27.062	2.806	
254Г-1	ГВС	48.66	0.07	0.05	4.7698	-0.7917	0.257	0.039	4.7	0.747	Подземная бесканальная
254Г-1	254Г-2	3.4	0.15	0.1	12.8479	-3.2642	0.012	0.004	0.573	0.303	Подземная бесканальная

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Условный диаметр подающего трубопровода, м	Условный диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в под. тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр. тр-де, мм/м	Вид прокладки тепловой сети
ЦТП	Безымянная, 11	0.1			1.6273	-0.5412	0	0	0	0	
355Г	ГВС	15.91	0.05	0.05	5.5516	-0.9218	0.744	0.019	39.193	1.012	Подземная бесканальная
140Г	140Г_1	77.3	0.1	0.1	24.8673	-5.4007	2.137	0.094	19.823	0.876	Подземная бесканальная
111Г	ГВС	51.65	0.07	0.04	7.2091	-1.1969	0.815	0.394	11.602	6.572	Подземная бесканальная
133Г	140Г	36.61	0.15	0.125	27.6471	-6.1815	0.246	0.027	2.749	0.344	Подземная бесканальная
119Г	ГВС	98.49	0.08	0.05	6.6669	-1.1064	0.579	0.179	4.788	1.627	Подземная бесканальная
143Г	143Г-2	4.99	0.1	0.1	15.7712	-2.9222	0.283	0.009	7.973	0.256	Подземная бесканальная
355Г	ГВС	19.83	0.08	0.05	10.6564	-1.7694	0.294	0.085	11.433	3.73	Подземная бесканальная
352Г	355Г	17.43	0.1	0.08	13.9157	-2.691	0.15	0.016	5.882	0.683	Подземная бесканальная
311Г	313Г	79.81	0.2	0.125	45.6784	-11.3557	0.157	0.101	1.563	1.111	Подземная бесканальная
311Г-2	311Г	79.21	0.2	0.1	59.2661	-14.7684	0.262	0.541	2.631	6.207	Подземная бесканальная
332Г	ГВС	15.61	0.05	0.05	8.8162	-1.4639	1.846	0.048	98.841	2.553	Подземная бесканальная
372Г_1	377Г	12.84	0.2	0.15	47.4923	-10.9769	0.154	0.026	1.689	0.392	Подземная бесканальная
376Г	ЗАГС ГВС	34.72	0.05	0.05	0.0002	0.0002	0	0	0	0	Подземная бесканальная
111Г	К1	68.2	0.069	0.05	1.6295	-0.5401	0.042	0.024	0.509	0.296	Подземная бесканальная
376Г	ГВС	3.16	0.07	0.04	5.6577	-0.9395	0.146	0.042	6.613	3.528	Подземная бесканальная
134Г	ГВС	14.73	0.08	0.05	7.2088	-1.197	0.208	0.05	5.598	1.904	Подземная бесканальная
118Г	124Г	45.09	0.2	0.15	74.619	-18.1481	0.527	0.109	4.283	1.11	Подземная бесканальная
374Г	376Г	223.14	0.07	0.04	5.66	-0.9386	1.602	0.816	6.618	3.522	Подземная бесканальная
УТ2	ЦТП	133.7	0.069	0.05	1.6285	-0.5406	0.082	0.048	0.509	0.296	
ЦРБ	ЦРБ ГВС	0.1			7.4493	-2.4785	0	0	0	0	
387_1	388Г	101.91	0.15	0.1	24.2638	-5.3949	0.318	0.11	2.043	0.828	Подземная бесканальная
177_1Г	180Г	28.91	0.1	0.08	15.455	-3.1317	0.455	0.051	7.657	0.99	Подземная бесканальная
т.32	ГВС	45.11	0.07	0.07	9.419	-1.5636	0.992	0.026	18.328	0.473	
183Г	т.32	143.24	0.125	0.08	9.4232	-1.5618	0.157	0.041	0.852	0.246	Подземная бесканальная
177_1Г	ГВС	57.85	0.05	0.04	0.3108	-0.1032	0.01	0.003	0.137	0.049	Подземная бесканальная
177Г	177_1Г	73.59	0.1	0.08	15.7671	-3.234	0.83	0.101	7.969	1.056	Подземная бесканальная
397Г	398Г	231.45	0.05	0.05	4.6831	-0.7758	6.785	0.174	27.889	0.717	Подземная бесканальная
153Г	175Г	231.84	0.15	0.125	19.981	-4.3266	0.409	0.046	1.436	0.168	Подземная бесканальная
175Г	177Г	70.29	0.1	0.08	19.7293	-4.2532	1.258	0.169	12.478	1.826	Подземная бесканальная
175Г	ГВС	27.72	0.05	0.05	0.2418	-0.0803	0.003	0	0.083	0.009	Подземная бесканальная
390Г	ГВС	84.51	0.08	0.05	7.8965	-1.3107	0.674	0.197	6.278	2.047	Подземная бесканальная
183Г-2	Школа №15 (Лицей)_ГВС	91.57	0.05	0.05	0.0736	-0.0117	0.001	0	0.008	0	Подземная бесканальная
183Г	ГВС	16.48	0.08	0.08	4.593	-0.7625	0.088	0.002	2.273	0.059	Подземная бесканальная

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Условный диаметр подающего трубопровода, м	Условный диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в под. тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр. тр-де, мм/м	Вид прокладки тепловой сети
416Г_3	Детская поликлиника_ГВС	134.72	0.03	0.03	2.4002	-0.3919	16.054	0.401	117.882	2.945	Надземная
416Г_2	ГВС	71.53	0.07	0.05	6.1684	-1.0238	0.601	0.093	7.861	1.249	Подземная бесканальная
416Г_2	ГВС	9.49	0.05	0.05	5.7365	-0.9525	0.525	0.014	41.847	1.081	Подземная бесканальная
416Г_1	416Г_3	24.78	0.05	0.05	8.5186	-1.4077	2.57	0.066	92.281	2.361	Подземная бесканальная
419Г	415Г	112.33	0.125	0.08	16.6337	-3.3824	0.313	0.128	2.544	1.079	Подземная бесканальная
416Г_3	ГВС	4.44	0.05	0.05	6.1183	-1.0159	0.357	0.009	47.603	1.23	Подземная бесканальная
183Г-2	183Г	1.5	0.1	0.08	12.3513	-2.3243	0.15	0.012	4.634	0.51	Подземная бесканальная
180Г	183Г-2	62.72	0.1	0.08	12.4261	-2.3353	0.462	0.047	4.95	0.55	Подземная бесканальная
177Г	ГВС	5.98	0.08	0.05	6.1431	-1.02	0.115	0.024	4.065	1.383	Подземная бесканальная
180Г	ГВС	7.27	0.08	0.05	4.7985	-0.7968	0.074	0.016	2.48	0.844	Подземная бесканальная
415Г	416Г_1	22.95	0.1	0.08	16.6303	-3.3838	0.26	0.031	8.4	1.08	Подземная бесканальная
416Г_1	416Г_2	1.97	0.1	0.08	10.1501	-1.9763	0.031	0.003	3.129	0.368	Подземная бесканальная
398Г	ГВС	99.43	0.05	0.05	4.682	-0.7769	3.101	0.08	27.876	0.719	Подземная бесканальная
319Г	ГВС	8.49	0.08	0.05	4.4435	-0.7378	0.029	0.007	1.988	0.649	Подземная бесканальная
389Г	Школа коррекции_ГВС	98.64	0.07	0.05	0.0507	-0.0078	0	0	0.001	0	Подземная бесканальная
389Г	390Г	40.03	0.15	0.1	11.1841	-2.1352	0.041	0.009	0.434	0.13	Подземная бесканальная
337Г	ГВС	75.61	0.05	0.05	0.0512	-0.0166	0	0	0.003	0	
336Г	337Г	36.77	0.07	0.05	5.5764	-0.9338	0.268	0.041	6.424	1.039	Подземная бесканальная
390Г	ГВС	36.21	0.08	0.05	4.9717	-0.8253	0.147	0.039	2.489	0.812	Подземная бесканальная
311Г-2	ГВС	105.3	0.07	0.05	0.4182	-0.1383	0.004	0.002	0.036	0.023	Подземная бесканальная
313Г	ГВС	5.18	0.05	0.05	4.914	-0.816	0.253	0.007	30.708	0.793	Подземная бесканальная
314Г	315Г	42.69	0.2	0.1	39.6342	-9.6444	0.074	0.134	1.177	2.647	Подземная бесканальная
316Г	318Г	49.2	0.125	0.08	20.6232	-4.6717	0.235	0.113	3.91	2.059	Подземная бесканальная
316Г	ГВС	9.97	0.07	0.07	5.2247	-0.8675	0.084	0.002	5.639	0.146	Подземная бесканальная
377Г	3121Г	53.37	0.2	0.15	43.7949	-9.9783	0.189	0.035	1.437	0.324	Подземная бесканальная
387Г	АОЗТ "Электротехника" ГВС	26.3	0.05	0.05	5.968	-0.9909	1.727	0.045	45.293	1.17	Подземная бесканальная
114Г	109Г	211.8	0.1	0.07	11.6994	-2.4974	1.063	0.301	4.388	1.305	Подземная бесканальная
266Г	Ввод 1	27.49	0.05	0.04	1.8617	-0.6194	0.138	0.046	4.408	1.533	Подземная бесканальная
114	114Г	3.22	0.2	0.2	137.5473	-35.3811	1.181	0.073	14.553	0.902	Подземная бесканальная
266Г	ГВС	17.36	0.07	0.05	1.0532	-0.1748	0.005	0.001	0.229	0.036	Подземная бесканальная
К1	УТ2	36.8	0.069	0.05	1.6289	-0.5404	0.022	0.013	0.509	0.296	
140Г_1	б/н 16 ГВС	319.79	0.08	0.05	3.309	-1.0982	0.423	0.551	1.102	1.437	
125Г	126Г	31.93	0.15	0.08	20.7149	-5.1575	0.131	0.146	1.543	2.685	Подземная бесканальная

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Условный диаметр подающего трубопровода, м	Условный диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в под. тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр. тр-де, мм/м	Вид прокладки тепловой сети
119Г	ГВС	10.34	0.08	0.05	7.2703	-1.2072	0.186	0.042	5.694	1.937	Подземная бесканальная
115Г	ГВС	12.56	0.08	0.08	6.1184	-1.0158	0.141	0.004	4.033	0.104	Подземная бесканальная
117Г	ГВС	5.27	0.08	0.05	6.7563	-1.1219	0.136	0.028	4.917	1.673	Подземная бесканальная
109Г	110Г	42.82	0.05	0.05	1.3474	-0.2267	0.14	0.004	2.576	0.068	Подземная канальная
110Г	ГВС	8.14	0.05	0.05	0.8415	-0.1397	0.02	0.001	1.005	0.026	Подземная канальная
126Г	ГВС	21.99	0.08	0.05	9.5111	-1.5792	0.433	0.111	9.745	3.315	Подземная бесканальная
117Г	118Г	62.27	0.2	0.15	83.3236	-20.4588	0.749	0.163	5.341	1.41	Подземная бесканальная
115Г-2	153Г	50.5	0.15	0.125	42.7387	-10.295	0.68	0.088	6.57	0.953	Подземная бесканальная
133Г	134Г	19.2	0.15	0.125	29.1688	-5.689	0.221	0.018	3.06	0.291	Подземная бесканальная
118Г	119Г	71.61	0.08	0.05	11.964	-2.3133	1.45	0.591	15.42	7.113	Подземная бесканальная
115Г-2	117Г	63.41	0.2	0.15	87.4444	-21.5779	0.831	0.183	5.882	1.569	Подземная бесканальная
125Г	133Г	86.19	0.2	0.15	53.1398	-11.8668	0.356	0.066	2.172	0.475	Подземная бесканальная
144Г	МДУ №35 "Елочка" ГВС	24.59	0.08	0.05	0.4185	-0.0693	0.001	0	0.019	0.006	Подземная бесканальная
140Г_1	143Г	77.3	0.1	0.1	21.5059	-4.287	1.599	0.06	14.826	0.552	Подземная бесканальная
140Г	ГВС	66.89	0.08	0.05	4.7116	-0.7819	0.214	0.064	2.391	0.813	Подземная бесканальная
143Г-2	144Г	71.01	0.1	0.1	5.5054	-0.912	0.099	0.003	0.972	0.025	Подземная бесканальная
124Г	ГВС	4.62	0.05	0.05	6.7787	-1.1256	1.05	0.027	65.191	1.684	Подземная бесканальная
145	Потребители ГВС	16.18	0.15	0.15	13.266	-3.053	0.019	0.001	0.633	0.031	Подземная бесканальная
125Г	ГВС	6.77	0.05	0.025	0.0109	-0.0036	0	0	0	0.001	
114Г	115Г	61.45	0.2	0.2	129.025	-32.8839	1.785	0.109	12.805	0.779	Подземная бесканальная
134Г	135Г	194.17	0.125	0.1	24.3744	-4.4926	1.343	0.136	5.702	0.606	Подземная бесканальная
135Г	ТСЖ "Наш Дом" ГВС	32.71	0.07	0.05	16.4175	-2.726	3.086	0.437	60.172	9.877	Подземная бесканальная
135Г	ТСЖ "Наш Дом" ГВС	26.42	0.07	0.05	10.6616	-1.7702	1.142	0.158	25.376	4.165	Подземная бесканальная
143Г-2	ГВС	73.2	0.08	0.08	12.1124	-2.0103	1.511	0.039	15.805	0.408	Подвальная
111Г	ГВС	30.91	0.07	0.04	3.2367	-0.5373	0.116	0.052	2.339	1.324	Подземная бесканальная
115Г	115Г-2	2.66	0.2	0.2	125.4272	-31.8728	0.975	0.059	12.101	0.732	Подземная бесканальная
140Г_1	ГВС	22.62	0.04	0.04	0.0509	-0.0169	0	0	0.013	0.001	Подземная канальная
124Г	125Г	81.69	0.2	0.15	70.3718	-17.0244	0.608	0.132	3.809	0.977	Подземная бесканальная
143Г	ГВС	4.86	0.08	0.05	8.2279	-1.3663	0.199	0.041	7.293	2.481	Подземная бесканальная
110Г	ГВС	7.46	0.05	0.05	0.5255	-0.0872	0.007	0	0.392	0.01	Подземная канальная
109Г	111Г	183.01	0.1	0.07	10.9207	-2.2726	0.816	0.218	3.823	1.08	Подземная бесканальная
397Г	ГВС	6.79	0.1	0.08	8.0965	-1.3443	0.075	0.005	1.991	0.17	Подземная бесканальная
388Г-2	ГВС	5.31	0.05	0.05	6.8454	-1.1367	1.021	0.026	59.59	1.539	Подземная бесканальная
388Г-2	389Г	24.87	0.15	0.1	11.2359	-2.1425	0.034	0.007	0.438	0.131	Подземная бесканальная

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Условный диаметр подающего трубопровода, м	Условный диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в под. тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр. тр-де, мм/м	Вид прокладки тепловой сети
372Г	372Г_1	61.09	0.2	0.15	47.4971	-10.9743	0.236	0.045	1.69	0.392	Подземная бесканальная
388Г	388Г-2	3.9	0.15	0.1	15.8804	-3.2792	0.05	0.011	0.875	0.306	Подземная бесканальная
377Г	ГВС	32.73	0.05	0.05	6.0185	-0.9992	2.052	0.053	46.063	1.19	Подземная бесканальная
3121Г	ГВС	17.9	0.07	0.04	8.8567	-1.4706	0.597	0.229	16.205	8.646	Подземная бесканальная
3121Г	378Г	72.1	0.2	0.1	37.8556	-8.51	0.162	0.212	1.073	2.061	Подземная бесканальная
371Г	399Г	70.41	0.08	0.05	4.9439	-0.8203	0.229	0.066	2.461	0.802	Подвальная
336А_Г	ПУ-34_ГВС	176.57	0.1	0.07	0.0799	-0.011	0	0	0	0	Подземная бесканальная
144Г	ГВС	64.3	0.08	0.05	5.0855	-0.844	0.242	0.072	2.786	0.947	Подземная бесканальная
378Г	ГВС	15.35	0.125	0.08	12.8169	-2.128	0.086	0.016	1.51	0.427	Подземная бесканальная
378Г	387Г	26.71	0.2	0.1	28.0962	-6.3833	0.062	0.067	0.591	1.16	Подземная бесканальная
126_1Г	ввод ГВС	40.17	0.08	0.05	6.3778	-2.1218	0.197	0.259	4.095	5.364	
388Г	393Г	65.89	0.15	0.1	11.1557	-2.1177	0.052	0.012	0.432	0.128	Подземная бесканальная
3110Г	3111Г	26.92	0.1	0.05	13.1941	-2.542	0.306	0.298	5.288	7.698	Подземная бесканальная
3111Г	3112Г	72.42	0.1	0.05	8.8341	-1.466	0.245	0.216	2.37	2.56	Подземная бесканальная
3110Г	ГВС	80.44	0.07	0.04	9.3445	-1.5513	1.793	0.857	18.039	9.62	Подземная бесканальная
3108Г	ГВС	37.97	0.05	0.05	4.6817	-0.7772	1.388	0.036	27.872	0.72	Подземная бесканальная
161Г	163Г	67.42	0.15	0.08	15.2118	-3.1146	0.1	0.088	0.832	0.979	Подземная бесканальная
3107Г	3108Г	93.31	0.07	0.05	4.9443	-0.8201	0.567	0.084	5.05	0.801	Подземная бесканальная
154Г-1	156Г	37.37	0.08	0.05	10.3481	-1.9927	0.69	0.258	11.536	5.278	Подземная бесканальная
315Г	316Г	69.42	0.125	0.08	23.7244	-5.5384	0.415	0.218	5.174	2.893	Подземная бесканальная
327Г	329Г	38.87	0.125	0.1	15.1592	-3.0963	0.105	0.013	2.113	0.273	Подземная бесканальная
329Г	ГВС	38.59	0.08	0.07	4.1693	-0.6919	0.078	0.004	1.75	0.093	Подземная бесканальная
154Г-2	161Г	31.56	0.125	0.08	18.3397	-3.9538	0.236	0.085	3.228	1.578	Подземная бесканальная
3105Г	ГВС	33.29	0.08	0.05	6.7342	-1.118	0.256	0.067	4.566	1.489	Подземная бесканальная
3101Г	3105Г	81.23	0.2	0.15	34.1411	-7.5689	0.139	0.025	0.873	0.186	Подземная бесканальная
332Г	336Г	71.06	0.1	0.08	5.6624	-0.9416	0.077	0.006	0.974	0.084	Подземная бесканальная
3101Г_1	ГВС	108.78	0.07	0.04	9.3822	-1.5575	2.323	1.138	18.185	9.697	Подземная бесканальная
3101Г_1	ГВС	19.44	0.015	0.015	0.0087	-0.0029	0.002	0	0.07	0.007	Подземная бесканальная
3101Г	3101Г_1	108.78	0.07	0.04	9.392	-1.56	2.328	1.142	18.223	9.729	Подземная бесканальная
131Г	ВЗУ-1_ГВС	319.56	0.08	0.05	1.7671	-0.2913	0.115	0.037	0.336	0.113	Подземная бесканальная
313Г	314Г	91.86	0.2	0.1	42.817	-10.5421	0.154	0.316	1.373	3.163	Подземная бесканальная
311Г	311Г-2	1.55	0.2	0.1	59.6845	-14.9067	0.058	0.061	2.668	6.323	Подземная бесканальная
3105Г	3106Г	28.95	0.2	0.15	29.9048	-6.4544	0.072	0.011	0.67	0.135	Подземная бесканальная
399Г	ГВС	25.96	0.08	0.05	4.943	-0.8206	0.12	0.03	2.46	0.802	Подземная бесканальная

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Условный диаметр подающего трубопровода, м	Условный диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в под. тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр. тр-де, мм/м	Вид прокладки тепловой сети
372Г-2	3101Г	15.06	0.2	0.15	40.6935	-9.1283	0.116	0.019	1.24	0.271	Подземная бесканальная
372Г-2	372Г	2.19	0.2	0.15	62.7801	-14.1274	0.238	0.036	2.952	0.649	Подземная бесканальная
373Г	372Г-2	33.72	0.2	0.15	100.0546	-23.2542	0.841	0.153	7.498	1.758	Подземная бесканальная
342Г	Администрация_ГВС	45.9	0.05	0.05	0.0489	-0.0079	0	0	0.003	0	Подземная бесканальная
374Г	371Г	1.96	0.08	0.05	11.6242	-2.2152	0.337	0.081	13.604	5.846	Подземная бесканальная
372Г	374Г	60.85	0.08	0.07	15.2828	-3.1532	1.967	0.154	23.515	1.924	Подземная бесканальная
371Г	ГВС	3.64	0.08	0.05	8.4003	-1.3949	0.188	0.036	7.104	2.318	Подвальная
3112Г	Школа №16_ГВС	56.99	0.025	0.025	0.2213	-0.0367	0.167	0.004	2.719	0.07	Подземная бесканальная
3112Г	ГВС	44.8	0.08	0.05	8.6114	-1.4297	0.505	0.138	7.466	2.435	Подземная бесканальная
3111Г	ГВС	4.8	0.07	0.05	6.4806	-1.0761	0.206	0.023	8.676	1.38	Подземная бесканальная
3106Г	ГВС	4.13	0.08	0.05	9.3438	-1.5515	0.237	0.046	8.79	2.868	Подземная бесканальная
3106Г	3107Г	49.86	0.15	0.15	23.1461	-4.9041	0.192	0.008	1.859	0.078	Подземная бесканальная
3108Г	МДУ №39 Светлячок_ГВС	16.36	0.08	0.05	0.2618	-0.0434	0	0	0.007	0.002	Подземная бесканальная
3107Г	3110Г	164.14	0.15	0.15	20.1335	-4.0862	0.306	0.012	1.407	0.054	Подземная бесканальная
337Г	ГВС	4.64	0.07	0.05	5.5248	-0.9174	0.06	0.008	6.306	1.003	Подземная бесканальная
314Г	ГВС	5.55	0.05	0.05	5.4169	-0.8995	0.321	0.008	37.314	0.964	Подземная бесканальная
361Г	ГВС	10.71	0.05	0.05	9.0613	-1.5046	1.438	0.037	104.412	2.697	Подземная бесканальная
343Г	342Г	51.42	0.07	0.05	0.0494	-0.0076	0	0	0.001	0	Подземная бесканальная
352Г	358Г	60.9	0.2	0.15	33.2518	-6.373	0.067	0.01	0.828	0.132	Подземная бесканальная
351Г	351Г-2	9.37	0.2	0.15	50.6728	-10.6431	0.057	0.009	1.923	0.368	Подземная бесканальная
343Г	ГВС	35.41	0.08	0.05	9.4929	-1.5761	0.375	0.114	9.073	2.96	Подземная бесканальная
351Г-2	343Г	197.19	0.1	0.08	9.5461	-1.5813	0.568	0.048	2.768	0.236	Подземная бесканальная
351Г-2	352Г	39.52	0.2	0.15	43.9757	-9.0622	0.087	0.014	1.448	0.267	Подземная бесканальная
358Г-2	ГВС	12.31	0.05	0.05	5.3168	-0.8828	0.553	0.014	35.948	0.929	Подземная бесканальная
358Г-2	ГВС	22.2	0.07	0.04	5.6579	-0.9394	0.179	0.086	6.613	3.528	Подземная бесканальная
358Г	359Г	112.57	0.2	0.15	25.7456	-4.5534	0.066	0.009	0.496	0.067	Подземная бесканальная
359Г	361Г	118.69	0.2	0.15	14.5418	-2.4076	0.022	0.002	0.158	0.019	Подземная бесканальная
361Г	ГВС	82.42	0.05	0.05	5.4714	-0.9081	3.254	0.084	38.068	0.982	Подземная бесканальная
359Г	т.49	56.84	0.2	0.15	11.1952	-2.1508	0.007	0.001	0.094	0.015	Подземная бесканальная
т.49	365Г	31	0.2	0.15	11.1908	-2.1533	0.003	0.001	0.094	0.015	
167Г	ГВС	33	0.05	0.05	3.8239	-0.6348	0.923	0.024	20.745	0.536	Подземная бесканальная
163Г	167Г-1	13.28	0.08	0.04	3.8252	-0.6345	0.056	0.04	1.576	1.847	Подземная бесканальная
154Г-2	Ферейн_ГВС	32.81	0.05	0.05	0.1465	-0.0242	0.001	0	0.03	0.001	Подземная бесканальная
130Г	131Г	319.56	0.08	0.05	1.7709	-0.2899	0.116	0.037	0.338	0.112	Подземная бесканальная

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Условный диаметр подающего трубопровода, м	Условный диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в под. тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр. тр-де, мм/м	Вид прокладки тепловой сети
126Г	126_1Г	52.47	0.1	0.08	13.5336	-3.5787	0.487	0.097	5.871	1.293	Подземная бесканальная
154Г-1	154Г-2	4.47	0.1	0.08	18.4864	-3.9779	0.383	0.043	10.955	1.597	Подземная бесканальная
126_1Г	129_1Г	173.13	0.1	0.08	8.865	-1.4575	0.513	0.042	2.519	0.214	Подземная бесканальная
562Г	ГВС	37.87	0.07	0.05	6.3623	-1.0562	0.475	0.066	8.363	1.329	Подземная бесканальная
570Г	ГВС	37.64	0.07	0.05	5.9429	-0.9866	0.413	0.057	7.296	1.16	Подземная бесканальная
У-ТП7	ГВС	17.17	0.08	0.05	5.6084	-0.9312	0.127	0.03	3.167	1.033	Подземная бесканальная
419Г	429Г	284.18	0.05	0.025	0.2133	-0.0343	0.017	0.017	0.058	0.061	Подземная бесканальная
570Г	562Г	125.53	0.07	0.05	6.7471	-1.1191	1.359	0.205	9.405	1.492	Подземная бесканальная
У-ТП7	570Г	3.46	0.08	0.05	10.8874	-2.1056	0.313	0.081	11.934	5.282	Подземная бесканальная
562Г	562Г-1	14.18	0.05	0.04	0.3836	-0.0634	0.005	0	0.187	0.016	Подземная бесканальная
562Г-1	Дом Ветеранов_ГВС	60.77	0.05	0.04	0.3836	-0.0635	0.014	0.001	0.187	0.016	Подземная бесканальная
329Г	332Г	23.8	0.1	0.08	12.5698	-2.4052	0.153	0.016	4.799	0.546	Подземная бесканальная
327Г	ГВС	6.08	0.05	0.05	6.0935	-1.0118	0.432	0.011	47.217	1.22	Подземная бесканальная
336Г	336А_Г	243.86	0.1	0.07	0.0847	-0.0087	0	0	0	0	Подземная бесканальная
311Г	419Г	199.39	0.15	0.08	16.8556	-3.4142	0.21	0.226	0.986	1.1	Подземная бесканальная
315Г	327Г	65.9	0.125	0.1	19.087	-4.1068	0.257	0.035	3.349	0.48	Подземная бесканальная
336А_Г	Кржижановского, 14	44.69	0.038	0.032	0.0001	0	0	0	0	0	Подземная бесканальная
319Г	320Г	57.87	0.125	0.08	14.8367	-3.1093	0.139	0.058	2.024	0.912	Подземная бесканальная
429Г	Д.Сад Ромашка_ГВС	284.18	0.05	0.025	0.2119	-0.0346	0.016	0.018	0.057	0.062	Подземная бесканальная
321Г	ГВС	130.23	0.07	0.07	6.1195	-1.0147	1.046	0.027	7.736	0.199	Подземная бесканальная
321Г	ГВС	3.75	0.08	0.05	6.2898	-1.0444	0.038	0.009	3.983	1.3	Подземная бесканальная
365Г	ГВС	25.17	0.05	0.05	5.6578	-0.9394	1.149	0.03	40.707	1.051	Подземная бесканальная
365Г	366Г	44.39	0.2	0.15	7.3348	-1.2152	0.003	0	0.04	0.005	Подземная бесканальная
320Г	ГВС	138.32	0.08	0.05	6.3397	-1.0518	0.584	0.186	4.046	1.318	Подземная бесканальная
320Г	321Г	73.47	0.1	0.08	10.5922	-2.0583	0.278	0.032	3.408	0.4	Подземная бесканальная
366Г	ГВС	50.79	0.07	0.04	7.3314	-1.2172	0.619	0.314	11.104	5.922	Подземная бесканальная
318Г	ГВС	31.67	0.08	0.05	4.9717	-0.8253	0.094	0.028	2.489	0.812	Подземная бесканальная
318Г	319Г	10.69	0.125	0.08	17.518	-3.847	0.061	0.023	2.821	1.396	Подземная бесканальная
167Г-1	167Г	95.83	0.08	0.04	3.8251	-0.6345	0.186	0.192	1.576	1.847	Подземная бесканальная
129Г	130Г	319.56	0.08	0.05	1.7748	-0.2884	0.116	0.037	0.339	0.111	Подземная бесканальная
129Г	МДУ №41 Гнездышко_ГВС	59.82	0.07	0.04	0.1469	-0.0241	0	0	0.005	0.003	Подземная бесканальная
129_1Г	129Г	209.83	0.125	0.1	1.9279	-0.3086	0.009	0.001	0.036	0.003	Подземная бесканальная
163Г	ГВС	13.2	0.08	0.07	8.0522	-1.337	0.249	0.012	6.985	0.374	Подземная бесканальная
163Г	ГВС	15.57	0.07	0.05	6.8896	-1.144	0.362	0.047	10.597	1.739	Подземная бесканальная

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Условный диаметр подающего трубопровода, м	Условный диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в под. тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр. тр-де, мм/м	Вид прокладки тепловой сети
161Г	ГВС	5.93	0.08	0.08	5.0566	-0.8396	0.078	0.002	2.754	0.071	Подземная бесканальная
153Г	154Г-1	58.02	0.125	0.08	26.1533	-5.9699	0.653	0.289	6.564	3.597	Подземная бесканальная
156Г	ГВС	5.33	0.08	0.08	7.0622	-1.1726	0.149	0.004	5.373	0.139	Подземная бесканальная
156Г	ГВС	111.04	0.1	0.05	4.9448	-0.8202	0.111	0.11	0.784	0.894	Подземная бесканальная
129_1Г	ГВС	58.91	0.08	0.05	6.9339	-1.151	0.301	0.096	4.84	1.578	
393Г	397Г	93.79	0.1	0.08	11.1528	-2.119	0.471	0.049	3.778	0.424	Подземная бесканальная
387Г	387_1	101.91	0.15	0.1	24.2682	-5.393	0.318	0.11	2.044	0.828	Подземная бесканальная
279	Соц.Оздоровительный центр	15.22	0.05	0.05	2.6881	-2.6829	0.256	0.239	10.251	9.567	Подземная бесканальная
283	284	21.96	0.2	0.2	36.6491	-36.5286	0.048	0.045	1.033	0.962	Подземная бесканальная
212	213А	6.85	0.125	0.125	3.6575	-3.6434	0.003	0.002	0.128	0.119	Подземная бесканальная
284	Ввод 1	14.89	0.05	0.05	2.4361	-2.4314	0.208	0.194	8.419	7.858	Подземная бесканальная
278	283	21.34	0.2	0.2	39.2129	-39.0839	0.055	0.051	1.183	1.101	Подземная бесканальная
284	285	35.8	0.2	0.2	31.3972	-31.2904	0.046	0.043	0.758	0.706	Подземная бесканальная
287	290	39.29	0.2	0.2	19.5874	-19.5189	0.019	0.018	0.295	0.275	Подземная бесканальная
289	Ввод 1	9.03	0.05	0.05	2.772	-2.7668	0.205	0.191	10.902	10.175	Подземная бесканальная
213А	213	9.46	0.125	0.125	3.6572	-3.6437	0.003	0.003	0.128	0.119	Подземная бесканальная
213	214	39.1	0.08	0.08	0.5045	-0.5025	0.001	0.001	0.027	0.025	Подземная бесканальная
214	Ввод 1	11.82	0.05	0.05	0.5041	-0.503	0.008	0.007	0.36	0.336	Подземная бесканальная
28	234	88.76	0.35	0.35	324.7915	-323.8673	0.578	0.538	4.112	3.831	Подземная канальная
234	235	53.77	0.15	0.15	19.5346	-19.4884	0.097	0.09	1.372	1.28	Подземная канальная
292	Ввод 2	11.04	0.05	0.05	1.869	-1.8654	0.103	0.096	4.956	4.625	Подземная бесканальная
235	237	39.21	0.15	0.15	16.7184	-16.6821	0.056	0.053	1.005	0.938	Подземная канальная
232	233	32.32	0.07	0.07	0.0003	0.0003	0	0	0	0	Подземная бесканальная
292	293	46.8	0.08	0.08	1.0093	-1.0047	0.006	0.005	0.11	0.102	Подземная бесканальная
237	Ввод 1	29.13	0.05	0.05	5.5861	-5.5754	1.556	1.452	39.682	37.035	Подземная бесканальная
237	Ввод 1	59.4	0.08	0.08	11.1307	-11.1084	0.888	0.829	13.346	12.454	Подземная бесканальная
239	Ввод 1	33.6	0.05	0.05	1.8481	-1.8444	0.21	0.196	4.846	4.522	Подземная бесканальная
239	240	11.36	0.3	0.3	253.1469	-252.3705	0.304	0.283	5.668	5.278	Подземная бесканальная
293	Ввод 1	64.84	0.08	0.08	1.0087	-1.0053	0.008	0.007	0.11	0.102	Подземная бесканальная
ЦТП	ЦТП	0.1			11.3604	-11.3383	0	0	0	0	
294	Ввод 1	10.93	0.05	0.05	1.869	-1.8654	0.103	0.096	4.956	4.625	Подземная бесканальная
295	Ввод 1	33.95	0.08	0.08	3.4024	-3.3952	0.066	0.062	1.247	1.163	Подземная бесканальная
297	298	22.71	0.07	0.07	3.7386	-3.7304	0.089	0.083	3.12	2.911	Подземная бесканальная
288	288	1.64	0.07	0.07	2.7723	-2.7665	0.003	0.003	1.716	1.601	Подземная бесканальная

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Условный диаметр подающего трубопровода, м	Условный диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в под. тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр. тр-де, мм/м	Вид прокладки тепловой сети
288	289	24.44	0.07	0.07	2.7722	-2.7665	0.052	0.049	1.716	1.601	Подземная бесканальная
288	288	1.41	0.07	0.07	2.7722	-2.7666	0.003	0.003	1.716	1.601	Подземная бесканальная
288	Ввод 1	34.07	0.05	0.05	2.7721	-2.7666	0.478	0.446	10.902	10.174	Подземная бесканальная
2145	Ввод 1	12.26	0.05	0.05	1.3441	-1.3414	0.057	0.053	2.563	2.392	Подземная бесканальная
2149	2150	16.14	0.15	0.15	16.7336	-16.6659	0.033	0.031	1.007	0.936	Подземная канальная
216	218	17.37	0.07	0.07	1.4707	-1.4665	0.011	0.01	0.483	0.45	Подземная бесканальная
240	Ввод 1	33.71	0.05	0.05	1.6801	-1.6767	0.174	0.163	4.005	3.737	Подземная бесканальная
242	243	35.35	0.3	0.3	177.8615	-177.2704	0.217	0.202	2.798	2.604	Подземная бесканальная
2103	2104	13.81	0.15	0.15	34.4374	-34.3633	0.131	0.122	4.265	3.979	Подземная бесканальная
2104	2105	43.41	0.15	0.15	21.6629	-21.6261	0.102	0.095	1.688	1.576	Подземная бесканальная
2145	2146_1	10.14	0.15	0.15	20.0117	-19.9334	0.039	0.036	1.44	1.339	Подземная канальная
2146_1	2149	22.86	0.15	0.15	16.7345	-16.6649	0.04	0.037	1.007	0.936	Подземная бесканальная
2147	2148	28.41	0.07	0.07	1.3023	-1.2992	0.013	0.012	0.379	0.353	Подземная бесканальная
2148	Ввод 1	17.01	0.05	0.05	1.3021	-1.2995	0.064	0.06	2.405	2.245	Подземная бесканальная
2144	Ввод 1	6.67	0.05	0.05	0.546	-0.5449	0.007	0.006	0.423	0.395	Подземная бесканальная
2141	Ввод 1	17.73	0.05	0.05	1.3021	-1.2995	0.066	0.062	2.405	2.245	Подземная бесканальная
230	ЭСУ МЭС	48.42	0.08	0.08	9.1145	-9.0963	0.604	0.564	8.949	8.351	Подземная бесканальная
2142	2143	10.73	0.07	0.07	1.6803	-1.6765	0.008	0.008	0.63	0.588	Подземная бесканальная
2143	Ввод 1	20.38	0.05	0.05	0.6301	-0.6287	0.017	0.016	0.563	0.525	Подземная бесканальная
2143	Ввод 1	24.43	0.05	0.05	1.0501	-1.0479	0.054	0.05	1.564	1.46	Подземная бесканальная
2106	Ввод 1	25.53	0.05	0.05	2.0161	-2.0121	0.204	0.19	5.767	5.381	Подземная бесканальная
2106	2107	41.63	0.15	0.15	10.7561	-10.7275	0.024	0.023	0.416	0.388	Подземная бесканальная
2137	2138	74.9	0.08	0.08	0.505	-0.5019	0.002	0.002	0.027	0.025	Подземная бесканальная
2138	Ввод 1	16.4	0.05	0.05	0.5041	-0.503	0.009	0.009	0.36	0.336	Подземная бесканальная
2135	2136	22.18	0.1	0.1	12.0131	-11.9883	0.118	0.11	4.626	4.316	Подземная бесканальная
ВПУ-ГРЭС	У7-8	33.07	0.7	0.7	787.6403	-784.4573	0.098	0.091	0.617	0.573	Подземная бесканальная
2131А	2137	118.83	0.2	0.2	27.7335	-27.5668	0.075	0.07	0.592	0.548	Подземная бесканальная
2107	2108	39.54	0.15	0.15	1.4717	-1.4654	0	0	0.008	0.007	Подземная бесканальная
2130	2131	59.51	0.2	0.2	74.1848	-73.9386	0.289	0.269	4.233	3.94	Подземная бесканальная
2131	2135	61.16	0.1	0.1	12.0141	-11.9872	0.299	0.279	4.627	4.316	Подземная бесканальная
2131_1	Ввод 1	48.64	0.1	0.1	11.5509	-11.5274	0.319	0.298	4.277	3.991	Подземная бесканальная
406	436	79.2	0.2	0.2	52.9589	-52.7999	0.214	0.2	2.157	2.009	Подземная бесканальная
2108	Ввод 1	28.49	0.05	0.05	1.4701	-1.4671	0.117	0.11	3.066	2.861	Подземная бесканальная
406	407_1	212.09	0.35	0.35	229.1434	-228.1994	0.52	0.484	2.047	1.902	Подземная бесканальная

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Условный диаметр подающего трубопровода, м	Условный диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в под. тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр. тр-де, мм/м	Вид прокладки тепловой сети
436	467	91.37	0.2	0.2	37.1931	-37.0756	0.119	0.111	1.064	0.991	Подземная бесканальная
406_1	406	11.27	0.35	0.35	282.1048	-280.9966	0.166	0.154	3.102	2.884	Надземная
405	406_1	57.05	0.35	0.35	284.5117	-283.3724	0.313	0.291	3.155	2.933	Надземная
406_1	Ввод 1	47.09	0.07	0.07	2.3944	-2.3891	0.066	0.062	1.28	1.194	Подземная бесканальная
266	Ввод 1	12.8	0.07	0.07	3.0661	-3.0601	0.06	0.056	2.099	1.959	Подземная бесканальная
2119	2121	29.37	0.25	0.25	82.435	-82.1357	0.065	0.061	1.587	1.476	Подземная бесканальная
404	405	135.82	0.35	0.35	284.5415	-283.3406	0.562	0.522	3.156	2.932	Надземная
2138	Снесен	30.72	0.05	0.05	0.0001	0.0001	0	0	0	0	Подземная бесканальная
2139	Ввод 1	25.99	0.05	0.05	0.6721	-0.6706	0.023	0.021	0.641	0.598	Подземная бесканальная
У7-8	404	365.41	0.25	0.25	284.5822	-283.2971	7.544	7.004	18.918	17.565	Подземная бесканальная
2139	2140	48.4	0.07	0.07	5.1684	-5.1537	0.301	0.28	5.963	5.555	Подземная бесканальная
2144	Ввод 1	59.94	0.05	0.05	1.6383	-1.6347	0.266	0.248	3.808	3.552	Подземная бесканальная
2141	2142	59.07	0.07	0.07	1.6808	-1.676	0.039	0.036	0.631	0.588	Подземная бесканальная
2137	2139	237.08	0.2	0.2	27.22	-27.0739	0.14	0.13	0.57	0.528	Подземная бесканальная
2140	2140_1	23.07	0.05	0.05	2.1845	-2.1794	0.222	0.207	6.77	6.313	Подземная бесканальная
2120	Ввод 1	39.26	0.08	0.08	8.5264	-8.5095	0.457	0.426	7.832	7.309	Подземная бесканальная
2140_1	2144	23.07	0.05	0.05	2.1844	-2.1795	0.222	0.207	6.769	6.314	Подземная бесканальная
2140	2141_1	38.74	0.07	0.07	2.9835	-2.9748	0.081	0.076	1.987	1.851	Подземная бесканальная
2141_1	2141	38.74	0.07	0.07	2.9832	-2.9751	0.081	0.076	1.987	1.851	Подземная бесканальная
2131	2131_1	12.81	0.2	0.2	62.1664	-61.9559	0.064	0.059	2.973	2.766	Подземная бесканальная
467	Ввод 1	10.39	0.05	0.05	1.008	-1.0061	0.029	0.027	1.292	1.206	Подземная бесканальная
467	468	44.5	0.15	0.15	36.1785	-36.0765	0.265	0.247	4.542	4.232	Подземная бесканальная
412	Ввод 1	49.11	0.05	0.05	2.4362	-2.4312	0.439	0.409	8.42	7.857	Подземная канальная
415	416	21.57	0.15	0.15	47.4228	-47.324	0.286	0.267	8.088	7.547	Подземная канальная
412	413	14.55	0.35	0.35	193.6076	-193.0186	0.083	0.077	1.461	1.361	Надземная
413	РУПС	50.3	0.05	0.05	2.4362	-2.4312	0.449	0.419	8.42	7.856	Подземная канальная
413	414	41.02	0.35	0.35	191.1682	-190.5908	0.118	0.11	1.425	1.327	Надземная
414	415	43.17	0.35	0.35	187.715	-187.1631	0.117	0.109	1.374	1.279	Надземная
414	Ввод 2	49.89	0.05	0.05	3.4442	-3.4373	0.89	0.83	16.829	15.705	Подземная канальная
2131_1	2131А	2.27	0.2	0.2	50.6146	-50.4295	0.022	0.02	1.971	1.833	Подземная бесканальная
2139	2139_1	85.18	0.15	0.15	21.3626	-21.2676	0.168	0.156	1.641	1.524	Подземная канальная
2139_1	2145	85.18	0.15	0.15	21.3592	-21.2712	0.167	0.156	1.641	1.525	Подземная канальная
2131А	Клуб им. Ленина	50.92	0.1	0.1	22.8809	-22.8628	0.972	0.909	15.902	14.875	
2118А	Ввод 1	13.4	0.05	0.05	8.7781	-8.7615	2.3	2.147	97.987	91.458	Подземная бесканальная

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Условный диаметр подающего трубопровода, м	Условный диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в под. тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр. тр-де, мм/м	Вид прокладки тепловой сети
2116	2118	35.79	0.25	0.25	107.3124	-106.9389	0.128	0.119	2.69	2.503	Подземная бесканальная
2116	2117	23.16	0.1	0.1	16.0028	-15.9712	0.27	0.252	8.209	7.661	Подземная бесканальная
2117	Ввод 1	13.69	0.08	0.08	9.9542	-9.9352	0.35	0.326	10.674	9.962	Подземная бесканальная
2115	2116	29.13	0.25	0.25	139.6571	-139.2132	0.285	0.265	4.556	4.242	Подземная бесканальная
415	418	77.35	0.3	0.3	140.2828	-139.8492	0.195	0.181	1.741	1.621	Подземная бесканальная
409	Жилой Дом вв1	37.4	0.05	0.05	11.8274	-11.8049	8.014	7.479	198.457	185.228	Подземная канальная
2112	Ввод 1	7.8	0.05	0.05	0.924	-0.9222	0.021	0.02	1.211	1.13	Подземная бесканальная
2112	2113	48.51	0.08	0.08	2.1855	-2.1783	0.029	0.027	0.515	0.479	Подземная бесканальная
2113	Дом приезжих ГРЭС	9.71	0.05	0.05	0.84	-0.8384	0.02	0.018	1.001	0.934	Подземная бесканальная
2114	Дом приезжих ГРЭС	12.2	0.05	0.05	0.6301	-0.6288	0.012	0.012	0.563	0.525	Подземная бесканальная
2109	2110	50.18	0.1	0.1	1.5975	-1.5914	0.005	0.005	0.082	0.076	Подземная бесканальная
2110	2111	15.27	0.08	0.08	1.5965	-1.5924	0.006	0.006	0.275	0.256	Подземная бесканальная
435_1	Ввод 1	22.8	0.05	0.05	1.8691	-1.8654	0.128	0.119	4.956	4.625	Подземная канальная
2111	Снесен	39.43	0.05	0.05	0.0002	0.0002	0	0	0	0	Подземная бесканальная
431A	Ввод 1	40.87	0.1	0.1	9.8707	-9.8507	0.152	0.142	3.123	2.914	Подземная бесканальная
2127	2128	8.9	0.2	0.2	80.1537	-79.8862	0.087	0.081	4.942	4.599	Надземная
2126	2127	29.48	0.2	0.2	80.1558	-79.8839	0.188	0.175	4.942	4.599	Надземная
411A	411	37.52	0.35	0.35	199.5967	-198.9447	0.124	0.115	1.553	1.445	Надземная
411A	Ввод 1	95.68	0.05	0.05	2.5204	-2.5148	0.889	0.829	9.012	8.406	Подземная канальная
411A	Ввод 1	11.14	0.05	0.05	0.4201	-0.4192	0.003	0.003	0.224	0.209	
234	238	25.75	0.35	0.35	255.0052	-254.204	0.197	0.183	2.535	2.36	Подземная бесканальная
238	239	20.75	0.35	0.35	254.9995	-254.2101	0.184	0.171	2.535	2.36	Подземная бесканальная
240	241	27.27	0.3	0.3	251.4649	-250.6958	0.389	0.363	5.593	5.208	Подземная бесканальная
241	242	12.01	0.3	0.3	251.4605	-250.7005	0.304	0.283	5.593	5.209	Подземная бесканальная
2102	2102A	21.36	0.15	0.15	45.4861	-45.3857	0.285	0.265	7.441	6.941	Подземная бесканальная
2102A	2103	26.14	0.15	0.15	36.2866	-36.2066	0.204	0.19	4.736	4.417	Подземная бесканальная
417	Магазин	57.68	0.05	0.05	2.8562	-2.8504	0.801	0.747	11.574	10.799	Подземная бесканальная
234	236	39.21	0.15	0.15	50.2323	-50.1956	0.509	0.476	9.075	8.49	Подземная канальная
418	Ввод 1	48.44	0.05	0.05	3.4442	-3.4373	0.865	0.808	16.829	15.705	Подземная канальная
242	Ввод 1	5.95	0.015	0.015	0.168	-0.1677	0.187	0.175	26.247	24.498	
226	226_1	41.49	0.05	0.05	0.3782	-0.377	0.01	0.01	0.203	0.189	Подземная бесканальная
416	Ввод 1	54.96	0.1	0.1	13.945	-13.9168	0.392	0.366	6.234	5.817	Подземная канальная
226_1	Ч.с	11.62	0.05	0.05	0.3781	-0.3772	0.004	0.004	0.203	0.189	Подземная бесканальная
416	Ввод 1	64.26	0.1	0.1	14.4911	-14.4616	0.486	0.453	6.731	6.281	Подземная канальная

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Условный диаметр подающего трубопровода, м	Условный диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в под. тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр. тр-де, мм/м	Вид прокладки тепловой сети
416	417	86.15	0.1	0.1	18.9858	-18.9465	1.087	1.014	11.555	10.781	Подземная канальная
2119	2120	116.57	0.1	0.1	8.5285	-8.5074	0.294	0.275	2.332	2.174	Подземная бесканальная
2116	PCY	80.1	0.069	0.069	16.3387	-16.3066	4.921	4.593	51.201	47.783	Подземная бесканальная
411	Детская поликлиника	28.68	0.05	0.05	3.1081	-3.102	0.483	0.45	12.285	11.465	Подземная бесканальная
411_1	412	74.55	0.35	0.35	196.0602	-195.4324	0.175	0.163	1.498	1.395	Надземная
411	411_1	0.65	0.35	0.35	196.4803	-195.8514	0.01	0.009	1.505	1.401	Надземная
411_1	маг. "Стройматериалы" ООО "Аде	50.99	0.02	0.02	0.42	-0.4192	2.293	2.14	44.329	41.363	Надземная
409_1	409	62.49	0.35	0.35	214.3949	-213.6511	0.187	0.174	1.792	1.667	Надземная
407	409_1	16.45	0.35	0.35	216.6666	-215.9109	0.107	0.1	1.83	1.703	Надземная
409_1	Ввод 1	24.3	0.05	0.05	2.2681	-2.2636	0.199	0.186	7.298	6.811	Надземная
407	Мострансавто Автовокзал	36.11	0.08	0.08	11.9744	-11.9573	0.647	0.605	15.446	14.43	Подземная бесканальная
407_1	407	163.25	0.35	0.35	228.6767	-227.83	0.419	0.389	2.038	1.896	Подземная бесканальная
407_1	Ввод 1	55.17	0.05	0.05	0.4202	-0.419	0.015	0.014	0.251	0.233	Надземная
431	Ввод 2	48.88	0.05	0.05	1.3652	-1.3622	0.137	0.128	2.644	2.466	Подземная канальная
2119	2124	38.85	0.05	0.04	7.5612	-7.5446	3.389	10.608	72.703	227.546	
430	т.4	43.38	0.05	0.05	3.7384	-3.7306	0.919	0.858	19.827	18.499	Подземная канальная
435	435_1	34.56	0.05	0.05	3.7383	-3.7307	0.744	0.694	19.826	18.499	Подземная канальная
435_1	Ввод 2	12.36	0.05	0.05	1.8691	-1.8654	0.076	0.071	4.956	4.625	Подземная канальная
260	260	1.52	0.2	0.2	75.4619	-75.1719	0.115	0.107	4.38	4.072	Подземная бесканальная
431	434	11.58	0.2	0.2	31.027	-30.9568	0.023	0.021	0.721	0.672	Подземная бесканальная
249	Ввод 1	20.04	0.05	0.05	1.5961	-1.5929	0.108	0.101	3.614	3.373	Подземная бесканальная
218	Ввод 1	7.69	0.05	0.05	0.378	-0.3773	0.004	0.003	0.203	0.189	Подземная бесканальная
219	Ввод 1	29.85	0.05	0.05	0.5041	-0.5029	0.012	0.011	0.361	0.336	Подземная бесканальная
т.4	Ввод 1	22.53	0.05	0.05	1.8691	-1.8654	0.126	0.118	4.956	4.625	Подземная канальная
224	Ввод 1	15.75	0.05	0.05	0.3781	-0.3772	0.005	0.005	0.203	0.189	Подземная бесканальная
428	429	20.03	0.3	0.3	78.295	-78.0991	0.029	0.027	0.533	0.497	Подземная бесканальная
429	Ввод 2	16.95	0.05	0.05	0.8401	-0.8383	0.02	0.019	1.001	0.934	Подземная канальная
424	425	41.98	0.15	0.15	29.112	-29.0451	0.164	0.153	2.941	2.743	Подземная бесканальная
211	220	30.85	0.08	0.08	1.4289	-1.4244	0.008	0.008	0.22	0.205	Подземная бесканальная
220	221	25.07	0.08	0.08	0.9245	-0.9218	0.003	0.003	0.092	0.086	Подземная бесканальная
29	Ввод 1	38.23	0.07	0.07	10.9623	-10.9411	1.45	1.353	26.828	25.038	Подземная бесканальная
425	426	51.12	0.15	0.15	21.4238	-21.3758	0.104	0.097	1.593	1.486	Подземная бесканальная
25	28	149.88	0.35	0.35	488.236	-486.7047	1.874	1.745	9.292	8.651	Надземная
28	2109	45.39	0.25	0.25	144.3739	-143.8947	0.383	0.357	4.869	4.532	Подземная бесканальная

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Условный диаметр подающего трубопровода, м	Условный диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в под. тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр. тр-де, мм/м	Вид прокладки тепловой сети
2111	Ввод 1	44.99	0.05	0.05	1.5962	-1.5928	0.198	0.185	3.615	3.372	Подземная бесканальная
409	411А	76.06	0.35	0.35	202.5538	-201.8609	0.189	0.176	1.599	1.488	Надземная
425	Ввод 1	28.99	0.1	0.1	7.6865	-7.671	0.108	0.1	1.795	1.675	Подземная бесканальная
419	419_1	54.18	0.3	0.3	131.9062	-131.5267	0.136	0.127	1.539	1.434	Подземная бесканальная
т.5	т.6	15.18	0.05	0.05	1.7642	-1.7605	0.08	0.075	4.415	4.12	Подземная бесканальная
т.4	Ввод 2	19.02	0.05	0.05	1.8691	-1.8654	0.109	0.102	4.956	4.625	Подземная канальная
2109	2109_1	20.84	0.25	0.25	142.7713	-142.3087	0.258	0.24	4.762	4.432	Подземная бесканальная
423	428	68.09	0.2	0.2	81.5552	-81.3423	0.452	0.421	5.116	4.768	Подземная канальная
419_1	419_2	0.99	0.3	0.3	127.3146	-126.9718	0.051	0.001	1.434	1.336	Подземная бесканальная
419_2	Ввод 1	28.43	0.07	0.07	0.9662	-0.9639	0.007	0.006	0.208	0.194	Подземная бесканальная
419_1	т.21	150.66	0.1	0.1	4.5829	-4.5642	0.107	0.099	0.673	0.626	Подземная бесканальная
419	419_1	37.59	0.05	0.05	4.9145	-4.9043	1.39	1.297	34.265	31.969	Подземная канальная
419_1	Ввод 2	37.59	0.05	0.05	2.4572	-2.4522	0.348	0.324	8.566	7.993	Подземная канальная
2109_1	2115	20.84	0.25	0.25	139.6594	-139.2107	0.247	0.23	4.556	4.241	Подземная бесканальная
468	Ввод 1	14.7	0.05	0.05	2.7721	-2.7667	0.259	0.242	9.772	9.12	Подземная бесканальная
473	Ввод 1	12.7	0.05	0.05	2.7721	-2.7667	0.24	0.224	9.772	9.12	Подземная бесканальная
474	Ввод 1	15.51	0.05	0.05	2.7721	-2.7667	0.267	0.249	9.772	9.12	Подземная бесканальная
475	Ввод 1	13.93	0.05	0.05	2.8561	-2.8506	0.267	0.249	10.373	9.681	Подземная бесканальная
476	Ввод 1	19.58	0.05	0.05	2.7301	-2.7248	0.239	0.223	10.574	9.869	Подземная бесканальная
475	477	26.6	0.1	0.1	10.1678	-10.1408	0.109	0.101	3.14	2.926	Подземная бесканальная
478	Ввод 1	29.81	0.05	0.05	2.9821	-2.9763	0.414	0.386	12.617	11.774	Подземная бесканальная
479	Ввод 1	40.01	0.05	0.05	1.6802	-1.6767	0.172	0.161	4.005	3.737	Подземная бесканальная
477	Ввод 1	34.8	0.05	0.05	2.7722	-2.7666	0.412	0.384	10.902	10.174	Подземная бесканальная
468	469	52.3	0.15	0.15	33.4047	-33.3117	0.256	0.239	3.873	3.608	Подземная бесканальная
469	473	11.93	0.15	0.15	24.0751	-24.0112	0.052	0.048	2.012	1.875	Подземная бесканальная
470	471	25.83	0.08	0.08	6.3437	-6.3283	0.137	0.128	4.335	4.042	Подземная бесканальная
471	Ввод 1	12.45	0.05	0.05	2.9401	-2.9344	0.189	0.177	12.263	11.445	Подземная бесканальная
471	472	60.38	0.1	0.1	3.4034	-3.3942	0.025	0.024	0.371	0.346	Подземная бесканальная
472	Ввод 1	21.53	0.05	0.05	2.8981	-2.8925	0.292	0.273	11.916	11.12	Подземная бесканальная
469	470	81.35	0.1	0.1	9.3275	-9.3028	0.249	0.232	2.789	2.599	Подземная бесканальная
470	470_1	37.51	0.05	0.05	2.9824	-2.976	0.511	0.477	12.619	11.772	Подземная бесканальная
470_1	Ввод 2	8.26	0.05	0.05	1.491	-1.4882	0.035	0.033	3.154	2.944	Подземная бесканальная
473	474	44.34	0.15	0.15	21.3025	-21.245	0.092	0.085	1.575	1.468	Подземная бесканальная
474	475	49.34	0.15	0.15	18.5287	-18.4802	0.078	0.073	1.235	1.151	Подземная бесканальная

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Условный диаметр подающего трубопровода, м	Условный диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в под. тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр. тр-де, мм/м	Вид прокладки тепловой сети
475	476	54.44	0.08	0.08	5.5028	-5.4908	0.184	0.172	3.049	2.844	Подземная бесканальная
476	Ввод 1	20.66	0.05	0.05	2.7721	-2.7667	0.258	0.241	10.902	10.174	Подземная бесканальная
278	279	74.24	0.1	0.1	2.6894	-2.6815	0.018	0.017	0.232	0.216	Подземная бесканальная
212	Ввод 1	14.43	0.05	0.05	0.4201	-0.4191	0.006	0.006	0.25	0.234	Подземная бесканальная
211	212	20.81	0.125	0.125	4.0781	-4.062	0.005	0.005	0.16	0.148	Подземная бесканальная
221	Ввод 1	42.55	0.05	0.05	0.3362	-0.3352	0.008	0.008	0.16	0.149	Подземная бесканальная
277	278	42.8	0.2	0.2	44.3834	-44.2353	0.102	0.095	1.515	1.41	Подземная бесканальная
273	274	41.97	0.1	0.1	0.4628	-0.4603	0	0	0.007	0.006	Подземная бесканальная
221	Ввод 1	11.12	0.032	0.032	0.588	-0.5869	0.096	0.089	5.915	5.52	Подземная бесканальная
270	271	23.36	0.07	0.07	3.6962	-3.6888	0.078	0.072	3.05	2.846	Подземная бесканальная
277	277_1	39.63	0.05	0.05	0.0002	0.0003	0	0	0	0	Подземная бесканальная
283	Ввод 1	61.04	0.05	0.05	2.5623	-2.5569	0.66	0.616	9.314	8.69	Подземная бесканальная
284	Ввод 1	58.52	0.05	0.05	2.8143	-2.8085	0.768	0.716	11.236	10.484	Подземная бесканальная
220	Ввод 1	16.1	0.05	0.05	0.5041	-0.503	0.009	0.009	0.36	0.336	Подземная бесканальная
210	Детский Дом	25.71	0.05	0.05	2.5621	-2.5571	0.331	0.309	9.313	8.691	Подземная канальная
29	210	23.67	0.15	0.15	8.074	-8.0382	0.01	0.009	0.234	0.218	Подземная канальная
28	29	36.16	0.15	0.15	19.0378	-18.9778	0.069	0.064	1.304	1.214	Подземная бесканальная
297	2100	14.06	0.2	0.2	3.7411	-3.7277	0	0	0.011	0.01	Подземная канальная
274	Ввод 1	10.74	0.05	0.05	0.462	-0.4611	0.006	0.006	0.303	0.283	Подземная бесканальная
223	224	13.75	0.05	0.05	0.3781	-0.3772	0.004	0.003	0.203	0.189	Подземная бесканальная
231	232	39.71	0.07	0.07	1.6807	-1.6761	0.028	0.026	0.631	0.588	Подземная бесканальная
287	Ввод 1	18.8	0.05	0.05	2.5201	-2.5152	0.258	0.24	9.01	8.409	Подземная бесканальная
2101	Ввод 2	12.63	0.05	0.05	1.8691	-1.8654	0.111	0.104	4.956	4.625	Подземная бесканальная
2100	2101	27.7	0.2	0.2	1.871	-1.8633	0	0	0.003	0.003	Подземная канальная
222	223	49.33	0.1	0.1	12.3959	-12.3604	0.291	0.271	4.926	4.588	Подземная бесканальная
25	222	57.31	0.1	0.1	12.3969	-12.3594	0.33	0.308	4.926	4.588	Подземная бесканальная
2124А	Ввод 2	12.88	0.05	0.05	2.1631	-2.1589	0.15	0.14	6.638	6.195	Подземная бесканальная
2100	Ввод 1	12.99	0.05	0.05	1.8691	-1.8654	0.113	0.105	4.956	4.625	Подземная бесканальная
299	Ввод 1	10.14	0.05	0.05	1.869	-1.8654	0.099	0.092	4.956	4.625	Подземная бесканальная
2124А	Ввод 1	12.99	0.05	0.05	2.1631	-2.1589	0.151	0.141	6.638	6.195	Подземная бесканальная
298	299	33.79	0.07	0.07	1.8693	-1.8651	0.031	0.029	0.78	0.728	Подземная бесканальная
298	Ввод 2	9.77	0.05	0.05	1.869	-1.8655	0.097	0.09	4.956	4.625	Подземная бесканальная
296	297	11.9	0.2	0.2	7.4805	-7.4572	0.002	0.001	0.043	0.04	Подземная бесканальная
295	296	22.17	0.2	0.2	7.4821	-7.4555	0.002	0.002	0.043	0.04	Подземная бесканальная

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Условный диаметр подающего трубопровода, м	Условный диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в под. тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр. тр-де, мм/м	Вид прокладки тепловой сети
291	295	23.52	0.2	0.2	10.8861	-10.8489	0.004	0.004	0.091	0.085	Подземная бесканальная
2124	Ввод 1	34.15	0.05	0.05	3.2341	-3.2278	0.652	0.608	14.839	13.848	Подземная бесканальная
2121	2125	36.06	0.25	0.25	82.4317	-82.1392	0.076	0.07	1.587	1.477	Подземная бесканальная
292	294	29.17	0.07	0.07	1.8693	-1.8652	0.027	0.026	0.78	0.728	Подземная бесканальная
291	292	22.59	0.08	0.08	4.7479	-4.7351	0.072	0.067	2.428	2.263	Подземная бесканальная
291	Ввод 2	11.41	0.05	0.05	1.974	-1.9702	0.117	0.109	5.528	5.16	Подземная бесканальная
290	291	34.4	0.2	0.2	17.6105	-17.5516	0.014	0.013	0.239	0.222	Подземная бесканальная
290	Ввод 1	13.13	0.05	0.05	1.9741	-1.9702	0.127	0.118	5.529	5.16	Подземная бесканальная
287	288	46.85	0.07	0.07	5.5448	-5.5327	0.362	0.338	6.864	6.403	Подземная бесканальная
286	287	29.56	0.2	0.2	27.6544	-27.5645	0.032	0.03	0.588	0.548	Подземная бесканальная
286	Ввод 2	12.07	0.05	0.05	1.8691	-1.8654	0.108	0.101	4.956	4.625	Подземная бесканальная
285	286	30.13	0.2	0.2	29.5256	-29.4277	0.037	0.034	0.671	0.624	Подземная бесканальная
285	Ввод 1	11.86	0.05	0.05	1.8691	-1.8654	0.107	0.1	4.956	4.625	Подземная бесканальная
217	ЖКО + Эл. Сеть	14.45	0.07	0.07	1.6801	-1.6767	0.013	0.012	0.63	0.588	Подземная бесканальная
216	217	25.28	0.07	0.07	1.6803	-1.6765	0.02	0.018	0.63	0.588	Подземная бесканальная
219	Билык М.М.	31.25	0.05	0.05	0.5881	-0.5868	0.017	0.016	0.491	0.458	Подземная бесканальная
215	216	23.19	0.125	0.125	3.1516	-3.1423	0.003	0.003	0.095	0.089	Подземная бесканальная
213	215	30.62	0.125	0.125	3.1525	-3.1414	0.004	0.004	0.095	0.089	Подземная бесканальная
232	ОВД ГИБДД	6.42	0.05	0.05	1.68	-1.6768	0.065	0.061	4.004	3.737	Подземная бесканальная
231	ООО "Авто"	19.77	0.05	0.05	0.3361	-0.3353	0.005	0.004	0.16	0.149	Подземная бесканальная
228	230	36.89	0.1	0.1	11.1322	-11.1068	0.185	0.173	3.972	3.705	Подземная бесканальная
229	Ввод 1	66.42	0.05	0.05	0.5043	-0.5027	0.025	0.024	0.361	0.336	Подземная бесканальная
228	229	26.09	0.05	0.05	0.5045	-0.5026	0.01	0.01	0.361	0.336	Подземная бесканальная
227	228	30.2	0.1	0.1	11.6372	-11.6088	0.173	0.162	4.341	4.047	Подземная бесканальная
225	227	24.21	0.1	0.1	11.6377	-11.6083	0.147	0.137	4.341	4.047	Подземная бесканальная
225	226	14.69	0.05	0.05	0.3783	-0.3769	0.004	0.003	0.203	0.189	Подземная бесканальная
223	225	52.53	0.1	0.1	12.0169	-11.9842	0.288	0.269	4.629	4.313	Подземная бесканальная
278	Ввод 1	23.2	0.05	0.05	2.4781	-2.4732	0.287	0.268	8.712	8.131	Подземная бесканальная
276	277	18.25	0.2	0.2	44.3849	-44.2337	0.065	0.061	1.515	1.41	Подземная бесканальная
2125	Ввод 1	15.39	0.05	0.05	2.2681	-2.2637	0.184	0.172	7.298	6.811	Подземная бесканальная
2128	Ввод 1	21.56	0.05	0.05	2.6881	-2.6829	0.321	0.3	10.251	9.567	Подземная канальная
275	276	33.54	0.2	0.2	44.3873	-44.2311	0.088	0.082	1.516	1.41	Подземная бесканальная
272	Ввод 1	9.12	0.05	0.05	3.15	-3.1441	0.266	0.248	14.077	13.139	Подземная бесканальная
2128	2129	47.48	0.2	0.2	77.4649	-77.204	0.259	0.241	4.616	4.296	Надземная

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Условный диаметр подающего трубопровода, м	Условный диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в под. тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр. тр-де, мм/м	Вид прокладки тепловой сети
2129	Ввод 1	24.92	0.05	0.05	2.7721	-2.7667	0.378	0.353	10.902	10.174	Подземная бесканальная
2129	2130	8.48	0.2	0.2	74.6895	-74.4409	0.074	0.068	4.291	3.994	Надземная
2130	Ввод 1	21.14	0.05	0.05	0.5041	-0.503	0.011	0.01	0.361	0.336	Подземная бесканальная
24_1	Ввод 1	83.03	0.05	0.05	0.3364	-0.335	0.015	0.014	0.161	0.149	Подземная бесканальная
260	261	169.13	0.2	0.2	75.4618	-75.172	0.85	0.79	4.38	4.072	Подземная бесканальная
24_1	ТОО "Строитель"	83.43	0.05	0.05	0.8824	-0.88	0.103	0.096	1.105	1.029	Подземная бесканальная
435Б	Школа №16	5.56	0.1	0.1	14.8261	-14.7981	0.045	0.042	6.676	6.232	
435А	435Б	36.66	0.1	0.1	14.8268	-14.7974	0.43	0.401	6.677	6.231	Подземная бесканальная
24	24_1	83.43	0.05	0.05	1.2191	-1.2146	0.197	0.183	2.108	1.961	Подземная бесканальная
235	Ввод 1	14.22	0.07	0.07	2.8141	-2.8086	0.053	0.05	1.768	1.65	Подземная бесканальная
252	Ввод 1	337.28	0.1	0.1	8.4059	-8.3779	0.823	0.766	2.265	2.108	Подземная бесканальная
24	25	18.47	0.35	0.35	500.637	-499.0598	0.686	0.639	9.77	9.096	Подземная канальная
259	Ввод 1	45.12	0.05	0.05	1.8062	-1.8024	0.254	0.237	4.628	4.318	Подземная бесканальная
2114	ТОО "Чип"	65.3	0.05	0.05	0.7143	-0.7124	0.054	0.051	0.724	0.675	Подземная бесканальная
2125	2126	34.36	0.25	0.25	80.1596	-79.8798	0.069	0.064	1.501	1.397	Подземная бесканальная
2124	2124А	70.26	0.08	0.08	4.3269	-4.3169	0.156	0.146	2.017	1.881	Подземная бесканальная
250-1	Ввод 2	9.62	0.07	0.07	1.3861	-1.3833	0.011	0.01	0.429	0.4	Подземная бесканальная
250-1	Ввод 1	31.23	0.07	0.07	1.3863	-1.3831	0.02	0.019	0.429	0.4	Подземная бесканальная
250	250-1	5.67	0.08	0.08	2.7724	-2.7664	0.02	0.019	0.828	0.772	Подземная бесканальная
267	268	46.31	0.2	0.2	54.0155	-53.8202	0.16	0.148	2.244	2.088	Подземная бесканальная
267	Ввод 1	27.28	0.05	0.05	2.0581	-2.054	0.223	0.208	6.009	5.608	Подземная бесканальная
262	263	46.4	0.15	0.15	17.3096	-17.2656	0.068	0.064	1.078	1.005	Подземная бесканальная
262	Ввод 1	17.71	0.05	0.05	1.5541	-1.551	0.094	0.088	3.426	3.198	Подземная бесканальная
262_1	Ввод 1	32.84	0.05	0.05	0.5041	-0.5029	0.015	0.014	0.361	0.336	Подземная бесканальная
262_1	262	47.9	0.15	0.15	18.8656	-18.8145	0.083	0.077	1.28	1.193	Подземная бесканальная
261	262_1	47.9	0.15	0.15	19.3717	-19.3154	0.087	0.081	1.35	1.257	Подземная бесканальная
258	Ввод 1	15.49	0.05	0.05	2.4361	-2.4314	0.213	0.199	8.419	7.858	Подземная бесканальная
257	258	21.87	0.2	0.2	11.1324	-11.1065	0.003	0.003	0.095	0.089	Подземная бесканальная
255	Ввод 1	17.17	0.05	0.05	1.6801	-1.6768	0.108	0.101	4.004	3.737	Подземная бесканальная
253	254	33.09	0.2	0.2	33.0226	-32.9388	0.035	0.033	0.839	0.782	Подземная бесканальная
252	253	37.88	0.2	0.2	34.6633	-34.5708	0.043	0.04	0.924	0.861	Подземная бесканальная
251	252	28.56	0.2	0.2	44.6674	-44.5394	0.057	0.053	1.535	1.43	Подземная бесканальная
251	Ввод 1	15.94	0.05	0.05	1.6381	-1.6349	0.098	0.091	3.807	3.553	Подземная бесканальная
252	Ввод 1	22.49	0.05	0.05	1.5961	-1.5929	0.117	0.109	3.614	3.373	Подземная бесканальная

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Условный диаметр подающего трубопровода, м	Условный диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в под. тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр. тр-де, мм/м	Вид прокладки тепловой сети
431А	432	17.77	0.15	0.15	22.3895	-22.3402	0.057	0.053	1.803	1.682	Подземная бесканальная
254	Ввод 1	18.65	0.05	0.05	1.7221	-1.7187	0.12	0.112	4.207	3.926	Подземная бесканальная
417	Ввод 1	7.11	0.05	0.05	16.128	-16.0977	6.865	6.408	369.022	344.441	Подземная бесканальная
257	Ввод 1	21.58	0.05	0.05	1.5121	-1.5091	0.102	0.095	3.244	3.027	Подземная бесканальная
210	211	49.08	0.15	0.15	5.509	-5.4842	0.007	0.007	0.109	0.101	Подземная бесканальная
2118	2119	47.86	0.25	0.25	98.53	-98.182	0.135	0.126	2.268	2.11	Подземная бесканальная
254	Ввод 3	16.32	0.1	0.1	0.2943	-0.2931	0	0	0.003	0.003	Подземная бесканальная
275	Ввод 1	36.43	0.05	0.05	2.3102	-2.3055	0.35	0.327	7.571	7.065	Подземная бесканальная
269	275	23.6	0.2	0.2	46.6992	-46.5348	0.081	0.076	1.678	1.561	Подземная бесканальная
270	273	43.69	0.1	0.1	0.4636	-0.4595	0	0	0.007	0.006	Подземная бесканальная
271	Ввод 1	10.52	0.05	0.05	3.696	-3.689	0.394	0.367	19.38	18.089	Подземная бесканальная
270	272	24.83	0.07	0.07	3.1503	-3.1438	0.06	0.056	2.215	2.067	Подземная бесканальная
269	270	19.55	0.125	0.125	7.3106	-7.2915	0.012	0.012	0.513	0.478	Подземная бесканальная
268	269	33.07	0.2	0.2	54.0121	-53.8239	0.13	0.121	2.244	2.088	Подземная бесканальная
268	Снесен	26.45	0.05	0.05	0.0001	0.0001	0	0	0	0	Подземная бесканальная
261	267	62.91	0.2	0.2	56.0781	-55.8694	0.212	0.197	2.419	2.25	Подземная бесканальная
266	Ввод 1	53.53	0.1	0.1	10.8369	-10.8147	0.299	0.279	3.765	3.513	Подземная бесканальная
265	266	37.95	0.125	0.125	13.9041	-13.8737	0.095	0.089	1.855	1.731	Подземная бесканальная
264	265	11.48	0.125	0.125	13.9044	-13.8734	0.046	0.043	1.855	1.731	Подземная бесканальная
264	Ввод 1	21.53	0.05	0.05	2.3521	-2.3475	0.246	0.229	7.849	7.325	Подземная бесканальная
431	431А	70.78	0.15	0.15	32.2631	-32.188	0.316	0.295	3.744	3.491	Подземная бесканальная
801	БПК	24.85	0.1	0.1	1.0504	-1.0476	0.001	0.001	0.035	0.033	Подземная бесканальная
У7-8	801	797.54	0.15	0.15	1.0823	-1.0136	0.003	0.003	0.004	0.003	Подземная бесканальная
263	264	25.38	0.15	0.15	16.2575	-16.2198	0.04	0.037	0.951	0.887	Подземная бесканальная
У7-8	24	413.68	0.35	0.35	501.9467	-500.1776	4.571	4.253	9.821	9.137	Подземная бесканальная
433	Ввод 1	43.49	0.1	0.1	11.7188	-11.6952	0.226	0.211	4.402	4.108	Подземная бесканальная
263	Психоневрологическая	53.24	0.05	0.05	1.0502	-1.0478	0.099	0.092	1.565	1.459	Подземная бесканальная
418	419	33.91	0.3	0.3	136.8261	-136.4251	0.113	0.105	1.656	1.542	Надземная
247	260	9.41	0.3	0.3	122.7155	-122.3145	0.069	0.064	1.332	1.24	Подземная бесканальная
258	259	6.25	0.2	0.2	1.8066	-1.8019	0	0	0.003	0.002	Подземная бесканальная
258	Ввод 1	16.38	0.08	0.08	6.8882	-6.8749	0.181	0.169	5.111	4.77	Подземная бесканальная
256	257	14.74	0.2	0.2	12.6456	-12.6145	0.003	0.003	0.123	0.115	Подземная бесканальная
2152	Ввод 1	34.22	0.05	0.05	1.3441	-1.3413	0.113	0.105	2.563	2.391	Подземная бесканальная
256	Ввод 2	16.32	0.08	0.08	6.8882	-6.8749	0.181	0.169	5.111	4.77	Подземная бесканальная

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Условный диаметр подающего трубопровода, м	Условный диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в под. тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр. тр-де, мм/м	Вид прокладки тепловой сети
2151	2153	47.07	0.15	0.15	12.8677	-12.8111	0.036	0.034	0.596	0.553	Подземная канальная
255	256	15.47	0.2	0.2	19.5349	-19.4882	0.007	0.007	0.294	0.274	Подземная бесканальная
254	255	29.01	0.2	0.2	21.217	-21.1627	0.013	0.012	0.346	0.323	Подземная бесканальная
2153	Ввод 1	14.75	0.05	0.05	0.4621	-0.4611	0.007	0.006	0.272	0.253	Подземная бесканальная
254	Ввод 1	46.59	0.1	0.1	9.7868	-9.7668	0.223	0.208	3.07	2.865	Подземная бесканальная
2153	2154	40.84	0.15	0.15	12.4038	-12.3521	0.03	0.028	0.553	0.514	Подземная канальная
253	Ввод 1	18.91	0.05	0.05	1.6381	-1.6348	0.109	0.102	3.807	3.553	Подземная бесканальная
248	251	10.23	0.2	0.2	46.3062	-46.1735	0.031	0.029	1.649	1.536	Подземная бесканальная
2154	2155	21.91	0.15	0.15	11.142	-11.0963	0.016	0.015	0.447	0.415	Подземная канальная
2155	Ввод 2	13.13	0.05	0.05	0.9031	-0.9012	0.027	0.025	1.157	1.08	Подземная бесканальная
250	Ввод 3	40.01	0.07	0.07	1.3863	-1.383	0.024	0.022	0.429	0.4	Подземная бесканальная
249	250	23.32	0.08	0.08	4.159	-4.1491	0.057	0.053	1.863	1.738	Подземная бесканальная
2155	2156	17.42	0.15	0.15	8.9775	-8.939	0.009	0.008	0.29	0.269	Подземная канальная
2156	Ввод 1	12.58	0.05	0.05	0.9031	-0.9012	0.026	0.024	1.157	1.08	Подземная бесканальная
2159	2158	33.7	0.05	0.05	2.3948	-2.3886	0.298	0.278	8.136	7.584	Подземная бесканальная
2159	2160	19.16	0.15	0.15	5.6787	-5.6501	0.004	0.004	0.116	0.108	Подземная канальная
2160	Ч.С. Абрамова	12.45	0.05	0.05	0.2941	-0.2934	0.003	0.003	0.123	0.114	Подземная бесканальная
2162	Ч.С. Сорокина	13.3	0.05	0.05	0.2941	-0.2934	0.003	0.003	0.123	0.114	Подземная канальная
248	249	7.97	0.1	0.1	5.7552	-5.7419	0.019	0.018	1.062	0.99	Подземная бесканальная
247	248	48.36	0.2	0.2	52.0649	-51.9117	0.153	0.142	2.085	1.942	Подземная бесканальная
2147	Ввод 1	20.64	0.05	0.05	1.9741	-1.9702	0.168	0.157	5.529	5.16	Подземная бесканальная
2150	Ввод 1	16.17	0.05	0.05	1.2601	-1.2576	0.058	0.055	2.253	2.102	Подземная бесканальная
245	Ввод 2	37.37	0.05	0.05	1.5332	-1.53	0.157	0.147	3.335	3.111	Подземная бесканальная
2154	Ввод 1	24.58	0.05	0.05	1.2601	-1.2575	0.077	0.072	2.253	2.102	Подземная бесканальная
2161	1	13.95	0.05	0.05	0.3361	-0.3353	0.004	0.004	0.16	0.149	Подземная бесканальная
245	Ввод 1	11.55	0.05	0.05	1.533	-1.5301	0.071	0.066	3.334	3.112	Подземная бесканальная
2146	2147	50.99	0.07	0.07	3.2768	-3.269	0.136	0.127	2.397	2.235	Подземная бесканальная
2156	2159	6.66	0.15	0.15	8.0738	-8.0385	0.005	0.004	0.234	0.218	Подземная бесканальная
244	245	73.44	0.07	0.07	3.0668	-3.0594	0.167	0.155	2.1	1.958	Подземная бесканальная
243	244	17.01	0.1	0.1	3.0671	-3.059	0.008	0.008	0.302	0.281	Подземная бесканальная
2158_1	Ввод 1	51.37	0.05	0.05	1.0082	-1.0059	0.088	0.082	1.442	1.345	Подземная бесканальная
2158_2	Ввод 1	25.4	0.05	0.05	1.3861	-1.3833	0.096	0.09	2.726	2.543	Подземная бесканальная
2136	Ввод 1	37.93	0.1	0.1	12.0127	-11.9888	0.296	0.276	4.626	4.317	Подземная бесканальная
2155_1	Ввод 1	33.25	0.05	0.05	1.2601	-1.2575	0.097	0.09	2.253	2.102	Подземная бесканальная

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Условный диаметр подающего трубопровода, м	Условный диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в под. тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр. тр-де, мм/м	Вид прокладки тепловой сети
2160	2161	42.04	0.15	0.15	5.3839	-5.3575	0.006	0.005	0.104	0.097	Подземная канальная
2161	2162	16.61	0.15	0.15	5.0461	-5.024	0.003	0.003	0.092	0.085	Подземная канальная
2107	Ввод 1	62.22	0.08	0.08	9.2827	-9.2639	0.755	0.704	9.283	8.662	Подземная бесканальная
2162	2163	26.91	0.15	0.15	4.7514	-4.7313	0.004	0.003	0.081	0.075	Подземная канальная
2164	Ввод 1	108.44	0.07	0.07	3.8649	-3.8558	0.414	0.386	3.335	3.11	Надземная
2163	Ввод 1	12.64	0.05	0.05	0.8821	-0.8803	0.025	0.023	1.104	1.03	Подземная бесканальная
2146_1	2146	2.57	0.07	0.07	3.2769	-3.2689	0.007	0.007	2.397	2.235	Подземная бесканальная
2104	2106	43.3	0.15	0.15	12.7739	-12.7378	0.035	0.033	0.587	0.547	Подземная бесканальная
2158	2158_1	51.37	0.05	0.05	1.0084	-1.0056	0.088	0.082	1.443	1.344	Подземная бесканальная
2105_1	Школа №14 ввод 2	33	0.08	0.08	10.8304	-10.8142	0.658	0.615	12.636	11.803	Подземная бесканальная
230	231	27.05	0.07	0.07	2.017	-2.0112	0.029	0.027	0.908	0.846	Подземная бесканальная
2105	2105_1	50.35	0.08	0.08	10.8309	-10.8136	0.877	0.819	12.637	11.802	Подземная бесканальная
2158	2158_2	25.4	0.05	0.05	1.3862	-1.3832	0.096	0.089	2.726	2.543	Подземная бесканальная
2155	2155_1	101.55	0.05	0.05	1.2606	-1.257	0.251	0.234	2.254	2.1	Подземная бесканальная
421	422	58.58	0.2	0.2	121.4262	-121.1118	0.894	0.833	11.342	10.571	Подземная канальная
2105	Школа №14	24.21	0.08	0.08	10.8303	-10.8144	0.547	0.511	12.636	11.804	Подземная бесканальная
2103	Ввод 1	27.1	0.05	0.05	1.8481	-1.8444	0.179	0.167	4.846	4.522	Подземная бесканальная
2102А	Ввод 1	62.97	0.08	0.08	9.1987	-9.18	0.748	0.698	9.115	8.506	Подземная бесканальная
434	434_1	55.11	0.15	0.15	29.6611	-29.5954	0.211	0.196	3.053	2.848	Подземная бесканальная
434_1	434_2	4.43	0.1	0.1	11.0924	-11.0712	0.132	0.123	3.737	3.488	Подземная бесканальная
419_2	420	42.19	0.3	0.3	126.3482	-126.008	0.108	0.101	1.412	1.316	Подземная бесканальная
т.21	т.5	21.57	0.1	0.1	4.5802	-4.567	0.016	0.015	0.637	0.594	
2163	2163_1	80.39	0.15	0.15	3.8683	-3.8522	0.005	0.005	0.054	0.05	Надземная
2163_1	2164	30	0.05	0.05	3.8651	-3.8556	0.684	0.638	18.997	17.712	
419_1	Ввод 1	37.59	0.05	0.05	2.4572	-2.4522	0.348	0.324	8.566	7.993	Подземная канальная
430	430	40.4	0.05	0.05	6.6363	-6.6232	2.71	2.529	62.481	58.307	Подземная канальная
2102	Ввод 1	18.53	0.05	0.05	1.7641	-1.7606	0.125	0.117	4.415	4.12	Подземная бесканальная
260А	2102	27.88	0.15	0.15	47.2513	-47.1451	0.359	0.335	8.03	7.49	Подземная бесканальная
434	434	37.75	0.032	0.032	1.3651	-1.3623	1.253	1.169	31.879	29.744	Подземная канальная
218	219	24.28	0.07	0.07	1.0925	-1.0894	0.008	0.007	0.266	0.248	Подземная бесканальная
2152	Ввод 2	11.94	0.05	0.05	1.2601	-1.2576	0.049	0.046	2.253	2.102	Подземная бесканальная
2151	2152	13.89	0.08	0.08	2.6044	-2.5987	0.014	0.013	0.731	0.682	Подземная бесканальная
2150	2151	19.82	0.15	0.15	15.4728	-15.409	0.029	0.027	0.861	0.8	Подземная канальная
т.5	Ввод 1	95.73	0.1	0.1	2.8157	-2.8069	0.026	0.025	0.254	0.237	Подземная бесканальная

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Условный диаметр подающего трубопровода, м	Условный диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в под. тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр. тр-де, мм/м	Вид прокладки тепловой сети
246	247	26.68	0.3	0.3	174.7847	-174.2217	0.187	0.174	2.702	2.515	Подземная бесканальная
243	246	24.68	0.3	0.3	174.7887	-174.2174	0.181	0.169	2.702	2.515	Подземная бесканальная
236	ТП-6	22.06	0.15	0.15	34.8693	-34.8675	0.294	0.275	4.373	4.097	Подземная канальная
т.6	Ввод 1	13.45	0.05	0.05	0.8821	-0.8803	0.018	0.017	1.104	1.03	Подземная бесканальная
т.16	ОАО ПТФ "Энергоприбор"	0.1			73.4162	-73.2782	0	0	0.001	0.001	
т.6	Ввод 2	8.69	0.05	0.05	0.882	-0.8803	0.013	0.012	1.104	1.03	Подземная бесканальная
242	т.16	180.37	0.2	0.2	73.429	-73.2644	1.023	0.955	4.147	3.868	Подземная бесканальная
434_1	435_2	16.78	0.15	0.15	18.5665	-18.5266	0.037	0.034	1.196	1.116	Подземная бесканальная
ЦТП	Безымянная, 11	0.1			11.3602	-11.3385	0	0	0	0	
210	210	49.08	0.15	0.15	5.5109	-5.4821	0.007	0.007	0.109	0.101	Подземная бесканальная
434_2	Ввод 1	5.52	0.1	0.1	11.0923	-11.0713	0.136	0.127	3.737	3.488	Подземная бесканальная
2118	2118А	26.04	0.08	0.08	8.7784	-8.7612	0.275	0.257	8.301	7.747	Подземная бесканальная
260	260А	11.13	0.2	0.2	47.2521	-47.1443	0.062	0.058	1.717	1.602	Подземная бесканальная
2117	Ввод 1	47.86	0.05	0.05	6.0482	-6.0364	2.992	2.792	51.897	48.434	Подземная бесканальная
236	Безымянная, 12	76.71	0.1	0.1	15.3614	-15.3297	0.572	0.534	6.219	5.802	Подземная бесканальная
435_2	435	2.89	0.15	0.15	18.5658	-18.5273	0.02	0.019	1.196	1.116	Подземная бесканальная
434	Ввод 1	37.75	0.032	0.032	1.3651	-1.3624	1.252	1.169	31.876	29.747	Подземная канальная
2113	2114	47.97	0.08	0.08	1.3449	-1.3405	0.011	0.01	0.195	0.181	Подземная бесканальная
420	Ввод 1	34.45	0.05	0.05	2.4571	-2.4522	0.321	0.299	8.565	7.993	Подземная канальная
420	421	11.96	0.2	0.2	123.8843	-123.563	0.38	0.354	11.805	11.003	Подземная канальная
2109_1	2112	12.13	0.08	0.08	3.1096	-3.1004	0.02	0.019	1.042	0.97	Подземная бесканальная
421	Ввод 2	50.42	0.05	0.05	2.4572	-2.4522	0.457	0.427	8.566	7.993	Подземная канальная
422	Ввод 1	57.42	0.05	0.05	3.2762	-3.2696	0.92	0.858	15.228	14.209	Подземная канальная
422	423	16.13	0.2	0.2	118.1458	-117.8466	0.39	0.364	10.737	10.009	Подземная канальная
423	424	27.42	0.15	0.15	36.5894	-36.5055	0.192	0.179	4.646	4.333	Подземная бесканальная
424	Ввод 1	16.76	0.1	0.1	7.4763	-7.4617	0.081	0.076	1.698	1.584	Подземная бесканальная
426	Ввод 1	13.7	0.1	0.1	7.9802	-7.9648	0.086	0.081	1.934	1.805	Подземная бесканальная
426	427	63.48	0.1	0.1	13.4414	-13.4133	0.392	0.366	5.488	5.12	Подземная бесканальная
427	Ввод 1	16.3	0.1	0.1	13.4403	-13.4145	0.259	0.242	5.487	5.121	Подземная бесканальная
430	Д. Сад Ромашка	40.4	0.05	0.05	6.6362	-6.6234	2.71	2.529	62.478	58.31	Подземная канальная
470_2	Ввод 1	8.56	0.05	0.05	1.491	-1.4882	0.036	0.034	3.154	2.944	Подземная бесканальная
470_1	470_2	27.38	0.05	0.05	1.4912	-1.488	0.096	0.089	3.155	2.943	Подземная бесканальная
472	Ввод 1	46.6	0.05	0.05	0.5042	-0.5028	0.018	0.017	0.361	0.336	Подземная бесканальная
479	Ввод 1	36.11	0.05	0.05	2.7302	-2.7247	0.413	0.386	10.575	9.868	Подземная бесканальная

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Условный диаметр подающего трубопровода, м	Условный диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в под. тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр. тр-де, мм/м	Вид прокладки тепловой сети
478	479	60.41	0.1	0.1	4.4114	-4.4002	0.04	0.038	0.591	0.551	Подземная бесканальная
428	Ввод 1	50.23	0.05	0.05	2.4152	-2.4102	0.44	0.411	8.276	7.722	Подземная канальная
428	Ввод 1	42.6	0.05	0.05	0.8402	-0.8382	0.046	0.043	1.001	0.934	Подземная канальная
429	Ввод 1	29.65	0.05	0.05	2.4151	-2.4103	0.27	0.252	8.275	7.722	Подземная канальная
429	430	27.95	0.2	0.2	75.0365	-74.8538	0.204	0.19	4.217	3.932	Подземная бесканальная
430	431	62.96	0.2	0.2	64.6598	-64.5022	0.267	0.249	3.216	2.998	Подземная бесканальная
432	Ввод 1	85.8	0.1	0.1	10.6695	-10.6464	0.342	0.319	3.649	3.404	Подземная канальная
432	433	31.35	0.1	0.1	11.7193	-11.6946	0.173	0.161	4.403	4.107	Подземная бесканальная
435	435А	33.6	0.1	0.1	14.8274	-14.7967	0.41	0.382	6.678	6.231	Подземная бесканальная
477	478	94.48	0.1	0.1	7.3952	-7.3747	0.18	0.167	1.753	1.633	Подземная бесканальная

Пьезографик от «ГРЭС-3» до «Ввод 4»

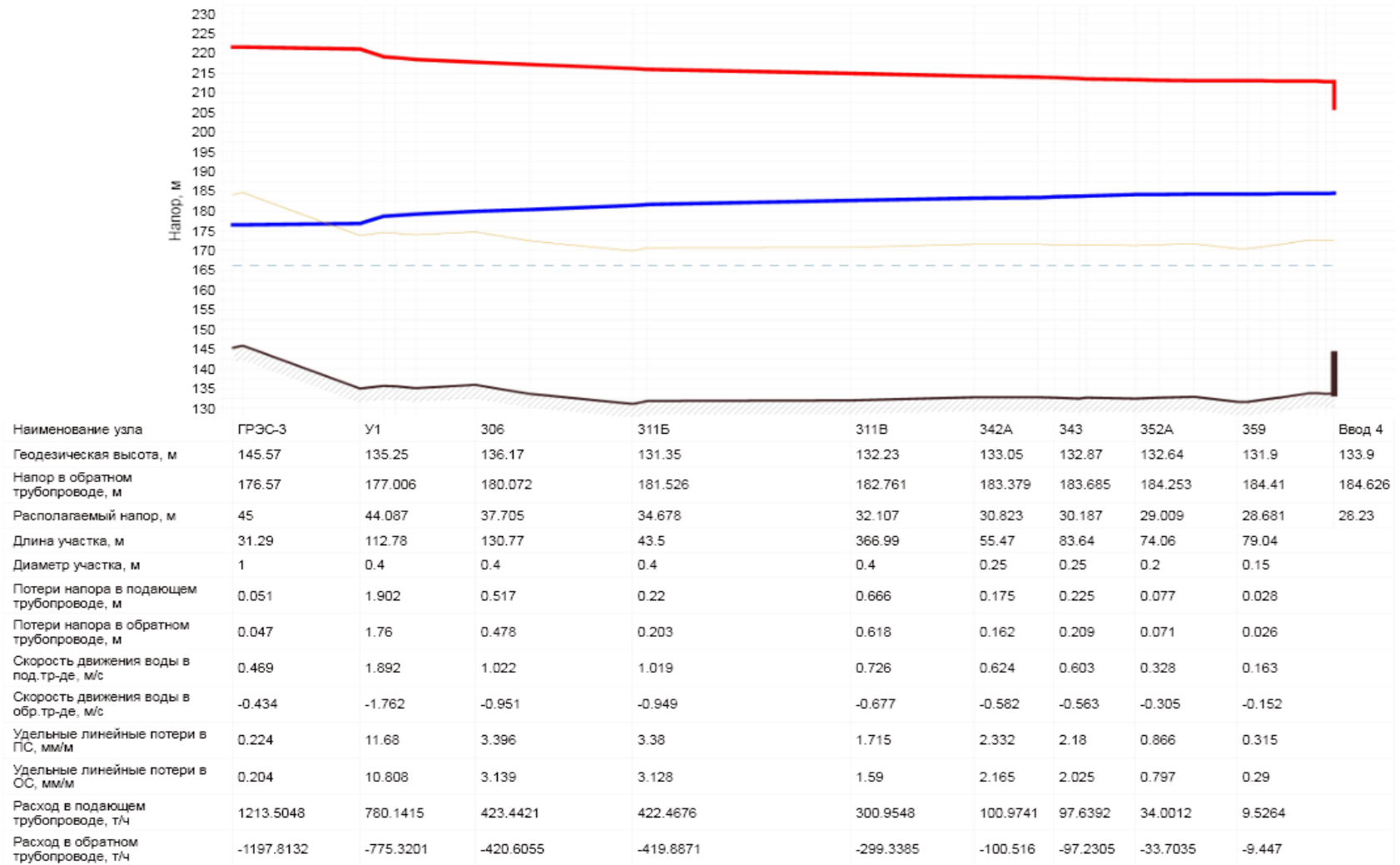


Рисунок 4.5 – Пьезометрический график тепловой сети от ГРЭС-3 до точки «Ввод 4» по направлению 5Г

Пьезографик от «ВПУ-ГРЭС» до «Ввод 1»

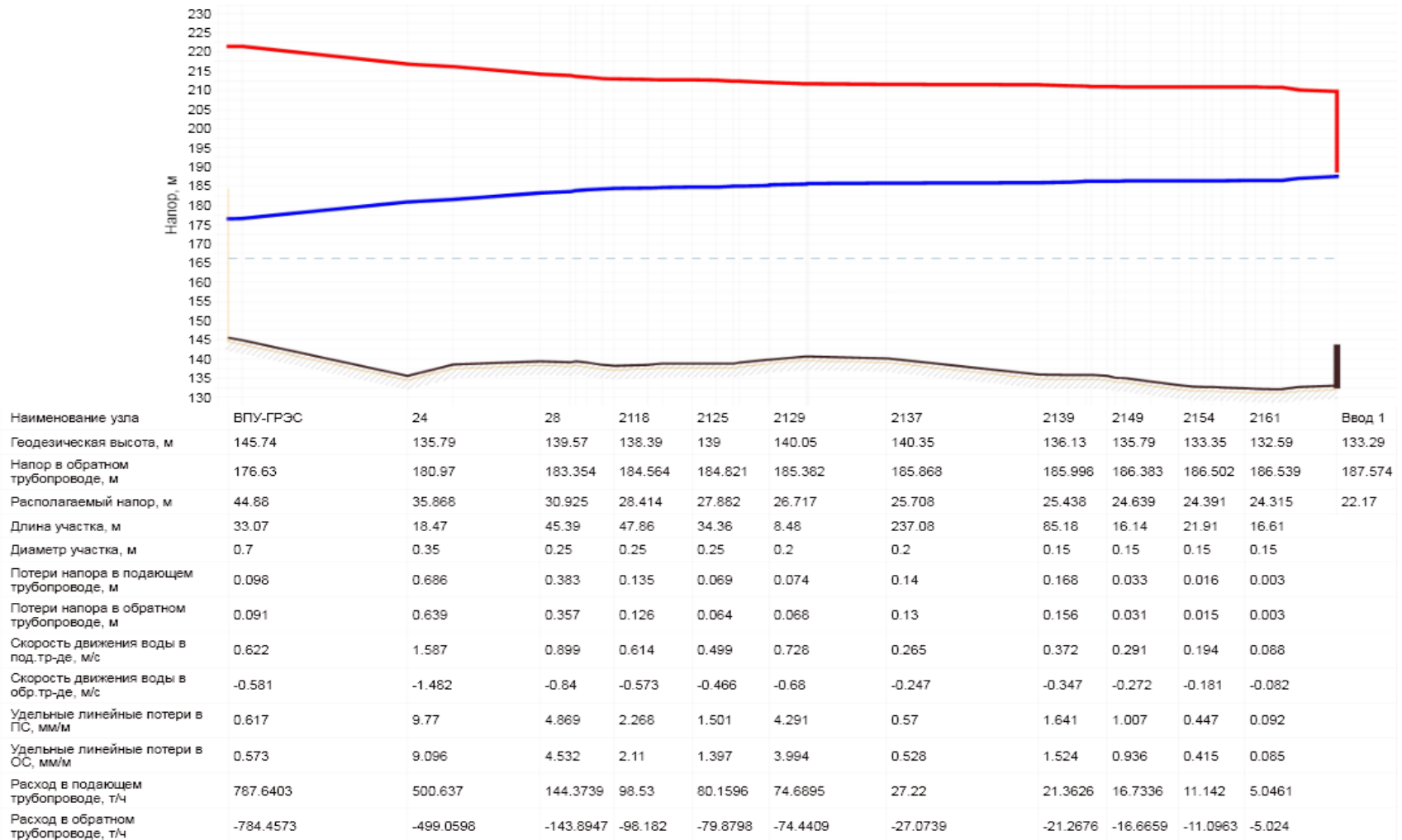


Рисунок 4.6 – Пьезометрический график тепловой сети от «ВПУ-ГРЭС» до точки «Ввод-1» по направлению 5Л

Пьезографик от «ВПУ-ГРЭС» до «Школа №16»

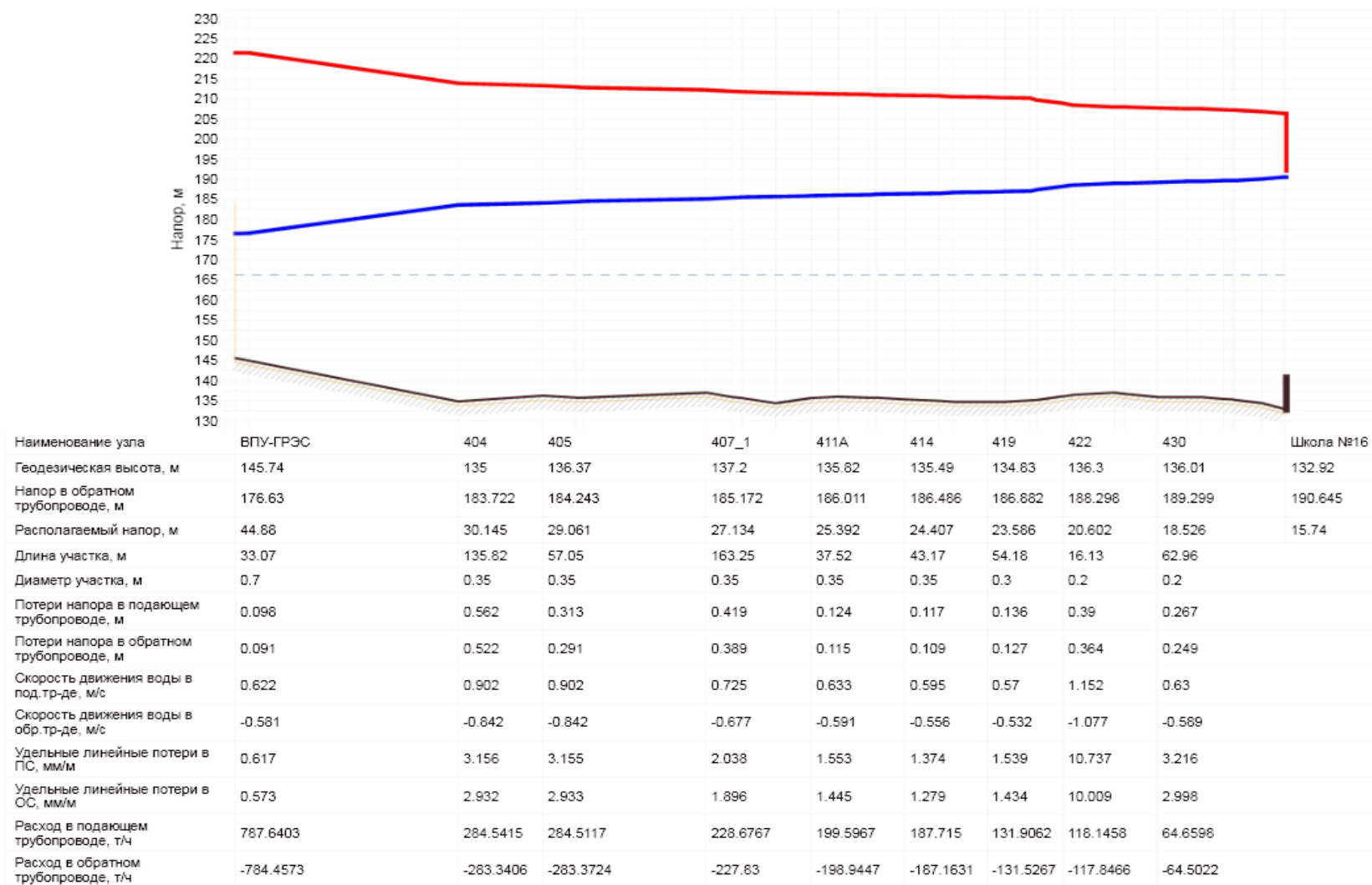


Рисунок 4.7 – Пьезометрический график тепловой сети от «ВПУ-ГРЭС» до потребителя «Школа №16» по направлению 5 С

Пьезографик от «ГРЭС-3» до «ТП-8»

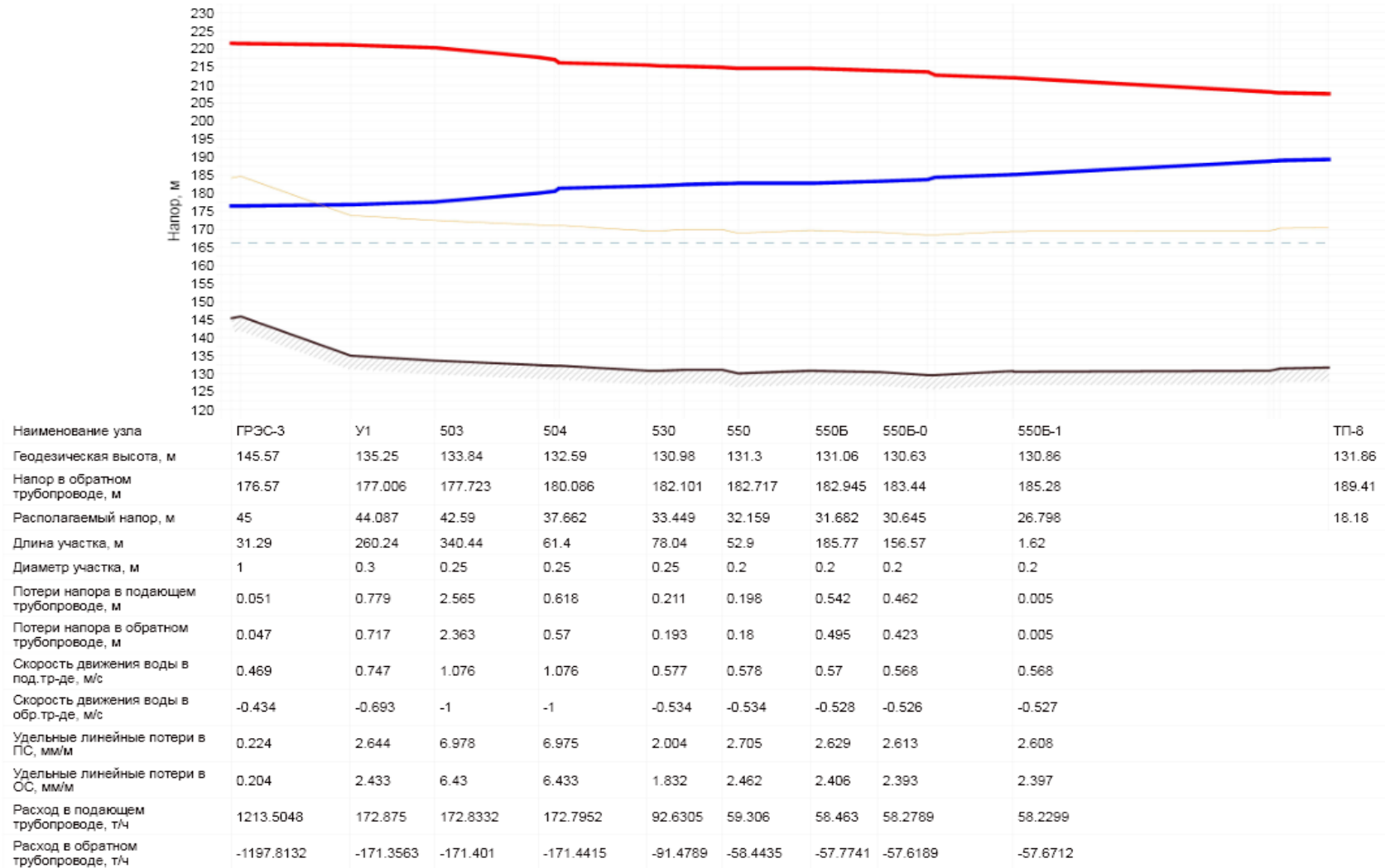


Рисунок 4.8 – Пьезометрический график тепловой сети от ГРЭС-3 до ТП-8 по направлению ЭлНИП