



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ
К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО
ПОСЕЛЕНИЯ ТУТАЕВ ТУТАЕВСКОГО РАЙОНА
ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ**

Приложение 2

**МАТЕРИАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕПЛОВЫХ
СЕТЕЙ. ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ СУЩЕСТВУЮЩЕГО
РЕЖИМА РАБОТЫ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ.
ПЬЕЗОМЕТРИЧЕСКИЕ ГРАФИКИ.**

Администрация Тутаевского
муниципального района

Низова Ольга Вячеславовна

ИП Калинин Денис Александрович

Калинин
Денис Александрович

Москва, 2023

Оглавление

1. Материальные характеристики тепловых сетей котельной «СХТ»	3
2. Материальные характеристики тепловых сетей котельной ЦРБ.....	5
3. Материальные характеристики тепловых сетей котельной «ОПХ»	7
4. Материальные характеристики тепловых сетей Центральной котельной.....	9
5. Материальные характеристики тепловых сетей Районной котельной	11
6. Гидравлический расчет существующего режима тепловых сетей в зоне действия котельной «СХТ».....	84
7. Гидравлический расчет существующего режима тепловых сетей в зоне действия котельной ЦРБ	86
8. Гидравлический расчет существующего режима тепловых сетей в зоне действия котельной «ОПХ»	88
9. Гидравлический расчет существующего режима тепловых сетей в зоне действия Районной котельной	90
10. Гидравлический расчет существующего режима тепловых сетей в зоне действия Центральной котельной	157
11. Пьезометрические графики участков тепловых сетей г. Тутаев	160

1. Материальные характеристики тепловых сетей котельной «СХТ»

Таблица 1 Материальные характеристики тепловых сетей котельной «СХТ»

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Глубина заложения трубопровода, м	Теплоизоляционный материал	Теплоизоляционный материал
котельная	Толбухина, 3А	145	133	133	надземная		минвата	минвата
котельная	ВР1	23	133	133	надземная		минвата	минвата
ВР1	ТК	108	133	133	надземная		минвата	минвата
ТК	ВР5	15	57	57	надземная		минвата	минвата
ВР5	Осипенко,14	20	32	32	надземная		минвата	минвата
ТК	ВР2(1)	10	57	57	надземная		минвата	минвата
ВР2(1)	ВР2(2)	26	57	57	надземная		минвата	минвата
ВР2(1)	Осипенко,10	5	32	32	надземная		минвата	минвата
ВР2(2)	Осипенко,10	5	32	32	надземная		минвата	минвата
ВР2(2)	ВР3	14	57	57	надземная		минвата	минвата
ВР3	Осипенко,8	5	32	32	надземная		минвата	минвата
ВР3	ВР4(1)	12	57	57	надземная		минвата	минвата
ВР4(1)	Осипенко,6	11	25	25	надземная		минвата	минвата
ВР4(1)	ВР4(2)	35	57	57	надземная		минвата	минвата

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Глубина заложения трубопровода, м	Теплоизоляционный материал	Теплоизоляционный материал
ВР4(2)	Осипенко,2	4	57	57	надземная		минвата	минвата
ВР4(2)	Осипенко,2	13	57	57	надземная		минвата	минвата
ТК	ТК1	132	133	133	надземная		минвата	минвата
ТК1	ВР6(1)	25	133	133	надземная		ППУ изоляция	ППУ изоляция
ВР6(1)	Осипенко,31А	5	57	57	надземная		ППУ изоляция	ППУ изоляция
ВР6(1)	ВР6(2)	10	133	133	надземная		ППУ изоляция	ППУ изоляция
ВР6(2)	Осипенко,31А	7	57	57	надземная		ППУ изоляция	ППУ изоляция
ВР6(2)	ВР7	35	133	133	надземная		ППУ изоляция	ППУ изоляция
ВР7	Толбухина,3	49	133	133	надземная		ППУ изоляция	ППУ изоляция
ТК1	ТК1-1	40	108	108	подземная канальная	1,6	минвата	минвата
ТК1-1	ТК1-2	75	108	108	подземная канальная	1,6	минвата	минвата
ТК1-2	Толбухина,3А	10	76	76	подземная канальная	1,6	минвата	минвата

2. Материальные характеристики тепловых сетей котельной ЦРБ

Таблица 2 Материальные характеристики тепловых сетей котельной ЦРБ

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Глубина заложения трубопровода, м	Теплоизоляционный материал под.тр-да (1-39)	Теплоизоляционный материал обр.тр-да (1-39)
Котельная	A1	17,85	0,15	0,15	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 125	Маты минераловатные прошивные марки 125
A1	A2	18	0,15	0,15	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 125	Маты минераловатные прошивные марки 125
A2	Комсомольская, 104	1	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 125	Маты минераловатные прошивные марки 125
A2	A3	11	0,15	0,15	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 125	Маты минераловатные прошивные марки 125
A3	A4	20	0,15	0,15	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 125	Маты минераловатные прошивные марки 125
A4	A5	27,67	0,15	0,15	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 125	Маты минераловатные прошивные марки 125
A5	A6	60	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 125	Маты минераловатные прошивные марки 125
A6	Комсомольская ая, 104 (2)	1	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 125	Маты минераловатные прошивные марки 125
A6	A7	5	0,1	0,1	Подземная	1,6	Маты	Маты

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Глубина заложения трубопровода, м	Теплоизоляционный материал под.тр-да (1-39)	Теплоизоляционный материал обр.тр-да (1-39)
					канальная		минераловатные прошивные марки 125	минераловатные прошивные марки 125
A7	Комсомольск ая, 104 (3)	1	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 125	Маты минераловатные прошивные марки 125
A7	A8	50	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 125	Маты минераловатные прошивные марки 125
A8	Комсомольск ая, 104 (1)	1	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 125	Маты минераловатные прошивные марки 125
A8	Комсомольск ая, 104	45	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 125	Маты минераловатные прошивные марки 125
A7	Комсомольск ая, 104 (4)	60	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 125	Маты минераловатные прошивные марки 125
A4	Комсомольск ая, 104	80	0,08	0,08	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 125	Маты минераловатные прошивные марки 125

3. Материальные характеристики тепловых сетей котельной «ОПХ»

Таблица 3 Материальные характеристики тепловых сетей котельной «ОПХ»

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Глубина заложения трубопровода, м	Теплоизоляционный материал	Теплоизоляционный материал
котельная	ТК8	195	159	159	надземная		минвата	минвата
ТК1	ТК2	15	159	159	надземная		минвата	минвата
ТК1	ТК2	43,5	159	159	подземная	1,6	минвата	минвата
ТК2	Толбухина,169	20	57	57	надземная		ППУ изоляция	ППУ изоляция
ТК2	Толбухина,165	10	57	57	подземная	1,6	минвата	минвата
ТК2	ТК3	58,5	89	89	надземная		ППУ изоляция	ППУ изоляция
ТК3	Толбухина,191	17	76	76	надземная		ППУ изоляция	ППУ изоляция
ТК3	Толбухина, 193-195	58,5	76	57	подземная	1,6	ППУ изоляция	ППУ изоляция
Толбухина,195	д/с «Берёзка»	25	57	57	надземная		минвата	минвата
ТК3	ТК4	56	89	89	подземная	1,6	ППУ изоляция	ППУ изоляция
ТК4	Толбухина,199	17	57	57	подземная	1,6	минвата	минвата
ТК4	Толбухина, 201-203	62	57	57	подземная	1,6	минвата	минвата
ТК1	ТК3	130	108	108	подземная	1,6	минвата	минвата
ТК5	ТК6	125	108	108	подземная	1,6	ППУ изоляция	ППУ изоляция
ТК6	Толбухина,183	15	57	57	подземная	1,6	минвата	минвата
ТК6	ТК7	115	89	89	надземная		минвата	минвата
ТК6	ТК7	25	89	89	подземная	1,6	минвата	минвата
ТК7	Толбухина,185	15	89	89	подземная	1,6	минвата	минвата
ТК7	Толбухина,187	15	89	89	подземная	1,6	минвата	минвата
ТК8	Толбухина,176	210,5	89	89	надземная		минвата	минвата
Толбухина,176	Толбухина,174	15	57	57	подземная	1,6	минвата	минвата

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Глубина заложения трубопровода, м	Теплоизоляционный материал	Теплоизоляционный материал
Толбухина,174	Толбухина,172	15	57	57	подземная	1,6	минвата	минвата
Толбухина,172	Толбухина,170	15	57	57	подземная	1,6	минвата	минвата

4. Материальные характеристики тепловых сетей Центральной котельной

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Глубина заложения трубопровода, м	Теплоизоляционный материал	Теплоизоляционный материал
ЦК	ТК1	36	219	219	надземная		минвата	минвата
ЦК	ТК1	42	219	219	подземная канальная	1,6	минвата	минвата
ТК1	ТК2	90	219	219	подземная канальная	1,6	минвата	минвата
ТК2	ТК9	56	159	159	подземная канальная	1,6	минвата	минвата
ТК9	ВР1	389	159	159	подземная	1,6	минвата	минвата
ТК9	ВР1	216	159	159	подземная	1,6	ППУ изоляция	ППУ изоляция
ВР1	ВР2	44	133	133	надземная		минвата	минвата
ВР1	ВР2	104	108	108	надземная		минвата	минвата
ВР2	ВР3	30	108	108	надземная		минвата	минвата
ВР3	2-я Овражная,58	20	40	40	подземная	1,6	минвата	минвата
ВР2	2-я Овражная,56	70	76	76	надземная		минвата	минвата
ВР1	ВР4	31	89	89	подземная канальная	1,6	ППУ изоляция	ППУ изоляция
ВР4	2-я Овражная,50	34,5	57	57	подземная канальная	1,6	ППУ изоляция	ППУ изоляция
ВР4	ТК10	14	76	76	подземная канальная	1,6	ППУ изоляция	ППУ изоляция
ТК10	2-я Овражная,52	34	57	57	подземная канальная	1,6	ППУ изоляция	ППУ изоляция
ТК10	2-я Овражная,54	41	57	57	подземная канальная	1,6	ППУ изоляция	ППУ изоляция

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Глубина заложения трубопровода, м	Теплоизоляционный материал	Теплоизоляционный материал
ТК9	Школа№2	10	57	57	подземная канальная	1,6	минвата	минвата
ТК2	ВР5	40	159	159	подземная канальная	1,6	минвата	минвата
ВР5	ВР6	40	159	159	подземная канальная	1,6	минвата	минвата
ВР6	2-я Овражная,30	9	57	57	подземная канальная	1,6	минвата	минвата
ВР6	ТК3	50	108	108	подземная канальная	1,6	минвата	минвата
ТК3	2-я Овражная,28	22	57	57	подземная канальная	1,6	минвата	минвата
ТК3	ТК4	60	108	108	подземная канальная	1,6	минвата	минвата
ТК4	2-я Овражная,28А	15	57	57	подземная канальная	1,6	минвата	минвата
ТК4	ТК5	30	108	108	подземная канальная	1,6	минвата	минвата
ТК5	ж/ф	6	76	76	подземная канальная	1,6	минвата	минвата
ТК5	магазин	5	25	25	подземная канальная	1,6	минвата	минвата
ТК5	Автодор	50	57	57	подземная канальная	1,6	минвата	минвата
ТК4	ТК6	60	108	108	подземная канальная	1,6	минвата	минвата
ТК6	ТК7	20	76	76	подземная канальная	1,6	минвата	минвата
ТК7	Ленина,81	10	57	57	подземная канальная	1,6	минвата	минвата
ТК7	Ленина,79	100	57	57	подземная канальная	1,6	минвата	минвата
ТК6	ТК8	10	108	108	подземная канальная	1,6	минвата	минвата

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Глубина заложения трубопровода, м	Теплоизоляционный материал	Теплоизоляционный материал
ТК8	2-я Овражная,28В	60	89	89	подземная канальная	1,6	минвата	минвата
ТК8	Ленина,71	85	108	108	подземная канальная	1,6	минвата	минвата
ТК1	ВР7	129	89	89	надземная		минвата	минвата
ВР7	ВР8	30	89	89	надземная		минвата	минвата
ВР8	Архангельская,43	88	57	57	надземная		минвата	минвата
ВР8	ВР9	3	89	89	надземная		минвата	минвата
ВР9	Ленина, 95А	5	57	57	надземная		минвата	минвата
ВР9	ВР10	30	89	89	надземная		минвата	минвата
ВР10	Ленина, 97	20	57	57	надземная		минвата	минвата
ВР12	Ленина, 95 А	5	57	57	надземная		минвата	минвата

5. Материальные характеристики тепловых сетей Районной котельной

Таблица 4 Материальные характеристики тепловых сетей Районной котельной

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Глубина заложения трубопровода, м	Теплоизоляционный материал под.тр-да (1-39)	Теплоизоляционный материал обр.тр-да (1-39)
ТК-6/9	ТК-7/9	110	0,5	0,5	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Глубина заложения трубопровода, м	Теплоизоляционный материал под.тр-да (1-39)	Теплоизоляционный материал обр.тр-да (1-39)
ТК-7/9	ул. Р. Люксембург, 51	25	0,15	0,15	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-7/9	ТК-8/9	266,08	0,5	0,5	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-8/9	ТК-9/9	149,45	0,5	0,5	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-9/9	ТК-9/9.1	120	0,2	0,2	Надземная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-9/9.1	У-	85	0,07	0,07	Подземная канальная	1,6		
ТК-9/9.1	9/9.1	145,8	0,2	0,2	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
9/9.1	9/9.2	163,77	0,2	0,2	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
9/9.2	ул. Романовская, д. 34	18	0,05	0,05	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
9/9.2	9/9.3	16,22	0,2	0,2	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
9/9.3	ТК-9/9.2	5	0,15	0,15	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-9/9.2	ул. Шитова, 25	55	0,15	0,15	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-9/9.2	ул. Романовская, д. 35	15	0,05	0,05	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
9/9.3	ТК-9/9.3	44	0,15	0,15	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-9/9.3	ТК-9/9.4	156	0,15	0,15	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-9/9.4	9/9.4	69	0,08	0,08	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Глубина заложения трубопровода, м	Теплоизоляционный материал под.тр-да (1-39)	Теплоизоляционный материал обр.тр-да (1-39)
9/9.4	ул. Романовская, д. 32	54,3	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-9/9.4	9/9.5	7	0,08	0,08	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
9/9.5	ул. Луначарского, 57а	18	0,05	0,05	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
9/9.5	ТК-9/9.5	116,98	0,08	0,08	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-9/9.5	9/9.7	40	0,08	0,08	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
9/9.7	Гаражи	13,8	0,05	0,05	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
9/9.7	ул. Луначарского, 40 а	10	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-9/9.5	ТК-9/9.6	33,25	0,08	0,08	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-9/9.6	ТК-9/9.7	75,52	0,08	0,08	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-9/9.7	ТК-9/9.8	15	0,08	0,08	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-9/9.8	Ярославская, 39а	5	0,05	0,05	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-9/9.8	Ярославская, 39б	5	0,05	0,05	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-9/9.8	ТК-9/9.9	59,05	0,07	0,07	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-9/9.9	ТК-9/9.510	38,94	0,07	0,07	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-9/9.510	ул. Ярославская, 36 а	70	0,05	0,05	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Глубина заложения трубопровода, м	Теплоизоляционный материал под.тр-да (1-39)	Теплоизоляционный материал обр.тр-да (1-39)
ТК-9/9	ТК-10/9	260	0,5	0,5	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-10/9	ТК-10/9.1	25	0,25	0,25	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-10/9.1	ТК-10/9.2	120	0,25	0,25	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-10/9.2	10/9.1	15	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
10/9.1	Дементьева, 21 (2)	5	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
10/9.1	Дементьева, 21 (1)	2,6	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-10/9.1	10/9.2	15,56	0,15	0,15	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
10/9.2	10/9.3	11,81	0,15	0,15	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
10/9.3	10/9.4	22,25	0,15	0,15	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
10/9.4	10/9.5	22,2	0,15	0,15	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
10/9.5	10/9.6	22,2	0,15	0,15	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
10/9.6	10/9.7	22	0,15	0,15	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
10/9.7	Дементьева, 19 (6)	15,3	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
10/9.7	Дементьева, 19 (5)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
10/9.6	Дементьева, 19 (4)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
10/9.5	Дементьева, 19 (3)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
10/9.4	Дементьева, 19 (2)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Глубина заложения трубопровода, м	Теплоизоляционный материал под.тр-да (1-39)	Теплоизоляционный материал обр.тр-да (1-39)
10/9.3	Дементьева, 19 (1)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-10/9	У-10/9.1	75,8	0,15	0,15	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У-10/9.1	У-10/9.1А	147,27	0,15	0,15	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У-10/9.1А	У-10/9.2	35,37	0,15	0,15	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У-10/9.2	У-10/9.10	5	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У-10/9.2	У-10/9.3	7,37	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У-10/9.3	У-10/9.4	10	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У-10/9.4	У-10/9.5	30	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У-10/9.5	Дементьева, 20	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У-10/9.5	У-10/9.6	30	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У-10/9.6	У-10/9.7	38	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У-10/9.7	У-10/9.8	7,33	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У-10/9.8	Дементьева, 18	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У-10/9.8	У-10/9.9	17,5	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У-10/9.9	Дементьева, 16	5	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У-10/9.10	ТК-10/9.3	28,51	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-10/9.3	ул.Дементьева, 24	22,4	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Глубина заложения трубопровода, м	Теплоизоляционный материал под.тр-да (1-39)	Теплоизоляционный материал обр.тр-да (1-39)
ТК-10/9	ТК-20/4	250,1	0,5	0,5	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-20/4	ул. Соборная, д. 69	73,1	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-20/4	У-20/4.1	32,35	0,5	0,5	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У-20/4.1	Соборная, 65	42,8	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У-20/4.1	ТК-20/3	107,64	0,5	0,5	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-20/3	ТК-20/3 А	102	0,4	0,4	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-20/3 А	ТК-20/3 А.1	5	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-20/3 А.1	магазин "Квант"	28,1	0,032	0,032	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-20/3 А.1	ул. Дементьева, 13	140	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-20/3	ТК-20/3.1	75	0,3	0,3	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-20/3.1	20/3.1	20,08	0,2	0,2	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
20/3.1	20/3.2	5	0,2	0,2	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
20/3.2	20/3.3	35	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
20/3.3	ул. Дементьева, 14а	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
20/3.3	20/3.4	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
20/3.4	Дементьева, 14	84,78	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
20/3.2	У-	68,13	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Глубина заложения трубопровода, м	Теплоизоляционный материал под.тр-да (1-39)	Теплоизоляционный материал обр.тр-да (1-39)
ул. Моторостроителей, 51а	20/3.5	2	0,05	0,05	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
20/3.6	20/3.5	3	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
20/3.6	Моторостроителей, 51	29,2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
20/3.6	ЦТП-2 (ПНС)	31,2	0,2	0,2	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ЦТП-2 (ПНС)	ТК-20/3.3	20	0,2	0,2	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-20/3.3	Моторостроителей, 47	36	0,07	0,07	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-20/3.3	20/3.8	21,36	0,125	0,125	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
20/3.8	20/3.9	10,63	0,125	0,125	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
20/3.9	Моторостроителей, 45	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
20/3.9	20/3.10	21,6	0,125	0,125	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
20/3.10	Моторостроителей, 43	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
20/3.10	20/3.11	10,38	0,125	0,125	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
20/3.11	20/3.12	5	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
20/3.12	Мотостроителей, 41	47,79	0,07	0,07	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
20/3.11	20/3.13	21,14	0,125	0,125	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
20/3.13	20/3.14	5	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
20/3.14	20/3.15	32,3	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Глубина заложения трубопровода, м	Теплоизоляционный материал под.тр-да (1-39)	Теплоизоляционный материал обр.тр-да (1-39)
20/3.15	20/3.16	30,5	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
20/3.16	20/3.17	31,7	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
20/3.17	Моторостроителей, 57 (5)	24	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
20/3.17	Моторостроителей, 57 (4)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
20/3.16	Мотростроителей, 57 (3)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
20/3.15	Мотростроителей, 57 (2)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
20/3.14	Моторостроителей, 57 (1)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-20/3.3	20/3.7	10	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
20/3.7	20/3.18	32,76	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
20/3.18	ул. Моторостроителей, 53	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
20/3.18	ул. Моторостроителей, 53а	13,9	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
20/3.18	20/3.19	5	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
20/3.19	Моторостроителей, 55	55	0,08	0,08	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
20/3.19	20/3.20	65	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
20/3.20	ул. Моторостроителей, 57а	58	0,08	0,08	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-20/3.1	ТК-20/3.2	81,9	0,3	0,3	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Глубина заложения трубопровода, м	Теплоизоляционный материал под.тр-да (1-39)	Теплоизоляционный материал обр.тр-да (1-39)
ТК-20/3.2	20/3.6	30	0,2	0,2	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-20/3.2	ТК-	27,98	0,15	0,15	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-	18.14	47,01	0,15	0,15	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
18.14	18.15	22,2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
18.15	Моторостроителей, 48	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
18.15	18.16	20	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
18.16	18.17	21,02	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
18.17	18.18	20,3	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
18.18	Моторостроителей, 46	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
18.14	18.13	22,2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
18.13	18.12	5	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
18.12	18.11	18,19	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
18.11	Моторостроителей, 50	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
18.11	18.10	66,95	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
18.10	ТК-18.1	5	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-18.1	ул. Моторостроителей, 54	75	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-18.1	18.9	5	0,05	0,05	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Глубина заложения трубопровода, м	Теплоизоляционный материал под.тр-да (1-39)	Теплоизоляционный материал обр.тр-да (1-39)
18.9	Моторостроителей, 52	11,22	0,05	0,05	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
18.8	18.9	72,85	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
18.7	18.8	14,04	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
18.7	ул. Дементьева, 10	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
18.6	18.7	12,12	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-20/3 А	ТК-20/2	102	0,4	0,4	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-20/2	20/2.1	30,75	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
20/2.1	20/2.2	5	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
20/2.2	20/2.3	5	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
20/2.3	Дементьева, 6 (3)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
20/2.3	20/2.4	19,53	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
20/2.2	20/2.5	25	0,08	0,08	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
20/2.5	Дементьева, 6 (2)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
20/2.5	20/2.6	25	0,08	0,08	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
20/2.6	Дементьева, 6 (1)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
20/2.6	Дементьева, 8	20	0,07	0,07	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-20/2	У-20/2.1	22,97	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Глубина заложения трубопровода, м	Теплоизоляционный материал под.тр-да (1-39)	Теплоизоляционный материал обр.тр-да (1-39)
У-20/2.1	У-20/2.2	32,61	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У-20/2.2	ул. Дементьева, 11а	54,4	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У-20/2.2	ул. Дементьева, 11	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-20/2	ТК-20/2 А	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-20/2 А	ул. Дементьева, 11 Б	47,8	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-20/2 А	ул. Дементьева, д. 11 В	59,3	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-20/2 А	ул. Дементьева, д. 11е	74,6	0,05	0,05	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-20/2	ТК-20/1	126,7	0,4	0,4	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-20/1	20/1.1	340	0,25	0,25	Надземная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
20/1.1	20/1.2	34,96	0,2	0,2	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
20/1.2	ул. Шитова, 63а	26	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
20/1.2	20/1.3	162	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
20/1.3	20/1.4	40,27	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
20/1.4	ул. Шитова, 63	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
20/1.4	20/1.5	26,29	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Глубина заложения трубопровода, м	Теплоизоляционный материал под.тр-да (1-39)	Теплоизоляционный материал обр.тр-да (1-39)
20/1.5	ул. Шитова, 61	17,26	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
20/1.1	20/1.6	110	0,25	0,25	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
20/1.6	Насосная станция	254,78	0,25	0,25	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
Насосная станция	У-СГ1	10	0,25	0,25	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У-СГ1	Комсомольская, 14	50	0,04	0,04	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У-СГ1	К-СГ1	45,6	0,25	0,25	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
К-СГ1	Комсом., 12 (Луначар., 101)	5	0,15	0,15	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
К-СГ1	К-СГ2	71	0,25	0,25	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
К-СГ2	ул. Луначарского, д.105	10	0,07	0,07	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
К-СГ2	Пролетарская, 7	56	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
К-СГ2	К-СГ3	53	0,25	0,25	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
К-СГ3	Луначарского, 107/5	27	0,04	0,04	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
К-СГ3	К-СГ4	80	0,25	0,25	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
К-СГ4	Пролетарская, 3	8,8	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
К-СГ4	У-СГ2	45,17	0,25	0,25	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У-СГ2	СГ5.2	117,39	0,15	0,15	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
СГ5.2	СГ5.3	371,03	0,15	0,15	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Глубина заложения трубопровода, м	Теплоизоляционный материал под.тр-да (1-39)	Теплоизоляционный материал обр.тр-да (1-39)
3-	СГ5.3	99	0,07	0,07	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
СГ5.3	Волжская набережная, 128	5	0,04	0,04	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У-СГ2	К-СГ5	47,82	0,25	0,25	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
К-СГ5	К-СГ5.1	36,3	0,15	0,15	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
К-СГ5.1	К-СГ5.2	172,02	0,15	0,15	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
К-СГ5.2	СГ5.1	29,27	0,08	0,08	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
СГ5.1	ул. Ярославская, 108	45	0,07	0,07	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
СГ5.1	К-СГ5.5	58	0,08	0,08	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
К-СГ5.5	Ярославская, 110а	4	0,05	0,05	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
К-СГ5.2	К-СГ5.3	117,47	0,15	0,15	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
К-СГ5.3	К-СГ5.4	154	0,15	0,15	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
К-СГ5.4	ул. Комсомольская, д. 4а	30,1	0,15	0,15	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
К-СГ3	СГ3.1	38,7	0,15	0,15	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
СГ3.1	Луначарского, 107/5	8,82	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
СГ3.1	СГ3.2	5	0,15	0,15	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
СГ3.2	СГ3.4	39,25	0,15	0,15	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Глубина заложения трубопровода, м	Теплоизоляционный материал под.тр-да (1-39)	Теплоизоляционный материал обр.тр-да (1-39)
СГ3.4	Пролетарская, 9	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6		
СГ3.4	СГ3.5	29,01	0,15	0,15	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
СГ3.5	СГ3.6	5	0,05	0,05	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
СГ3.6	Шитова, 72/8	26	0,05	0,05	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
СГ3.5	СГ3.7	11,72	0,15	0,15	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
СГ3.7	К-СГ3.1	45	0,08	0,08	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
К-СГ3.1	Шитова, 85/15	5	0,05	0,05	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
К-СГ3.1	К-СГ3.2	15	0,05	0,05	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
К-СГ3.2	Шитова, 83	8,8	0,05	0,05	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
К-СГ5	К-СГ6	24,5	0,25	0,25	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
К-СГ6	Пролетарская, 4	9,3	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
К-СГ6	К-СГ7	21	0,25	0,25	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
К-СГ7	К-СГ7.1	50	0,08	0,08	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
К-СГ7.1	ул. Пролетарская, д. 4	5	0,08	0,08	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
К-СГ7.1	К-СГ7.2	15	0,08	0,08	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
К-СГ7.2	ул. Пролетарская, д. 4	5	0,08	0,08	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Глубина заложения трубопровода, м	Теплоизоляционный материал под.тр-да (1-39)	Теплоизоляционный материал обр.тр-да (1-39)
К-СГ7	К-СГ8	79,2	0,25	0,25	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
К-СГ8	ул. Ярославская, 93	8	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
К-СГ8	К-СГ8	36,4	0,25	0,25	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
К-СГ8	ул. Ярославская, 95	25	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
К-СГ8	У-СГ3	67,83	0,25	0,25	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У-СГ3	К-СГ10	40	0,25	0,25	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
К-СГ10	СГ10.1	78	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
СГ10.1	СГ10.2	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
СГ10.2	СГ10.3	5	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
СГ10.3	ул. Луначарского, 129	8	0,05	0,05	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
СГ10.3	СГ10.4	27,35	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
СГ10.4	Шитова, 78	45	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У-СГ3	К-СГ11	50,26	0,25	0,25	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
К-СГ11	К-СГ11.1	37,9	0,08	0,08	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
К-СГ11.1	Ярославская, 101	16	0,08	0,08	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
К-СГ11.1	Ярославская, 97	16	0,08	0,08	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Глубина заложения трубопровода, м	Теплоизоляционный материал под.тр-да (1-39)	Теплоизоляционный материал обр.тр-да (1-39)
К-СГ11	У-СГ4	10,96	0,25	0,25	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У-СГ4	Ярославская, 99	16	0,05	0,05	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У-СГ4	К-СГ12	7,03	0,25	0,25	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
К-СГ12	К-СГ12.1	95	0,08	0,08	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
К-СГ12.1	Ярославская, 118	3	0,05	0,05	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
К-СГ12.1	К-СГ12.2	84	0,08	0,08	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
К-СГ12.2	Ярославская, 118а	8	0,08	0,08	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
К-СГ12.2	Ярославская, 120а	36	0,08	0,08	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
К-СГ12	К-СГ13	44	0,25	0,25	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
К-СГ13	Ярославская, 105	17	0,08	0,08	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
К-СГ13	К-СГ14	44	0,25	0,25	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
К-СГ14	Ярославская, 109	25	0,04	0,04	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
К-СГ14	СГ14.1	76,1	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
СГ14.1	Ярославская, 107	7	0,08	0,08	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
СГ14.1	Ярославская, 103	49	0,08	0,08	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
К-СГ14	Ярославская, 111	47	0,15	0,15	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
К-СГ14	К-СГ15	179,3	0,08	0,08	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Глубина заложения трубопровода, м	Теплоизоляционный материал под.тр-да (1-39)	Теплоизоляционный материал обр.тр-да (1-39)
К-СГ15	У-СГ5	21,6	0,08	0,08	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У-СГ5	ул.Ярославская , 120	4	0,05	0,05	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-6/9	6/9.39	36,79	0,25	0,25	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
6/9.39	6/9.35	28,21	0,25	0,25	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
6/9.35	6/9.36	19,8	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
6/9.36	пр.50-летия Победы, 29	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
6/9.35	6/9.34	55	0,25	0,25	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
6/9.34	пр.50 летия Победы, 27	19,5	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
6/9.34	6/9.33	55	0,25	0,25	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
6/9.33	пр.50-летия Победы, 25	20,6	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
6/9.33	6/9.32	50	0,25	0,25	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
6/9.32	пр. 50-летия Победы, 25 А	5	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
6/9.32	6/9.31	5	0,25	0,25	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
6/9.31	6/9.30	11,16	0,25	0,25	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
6/9.30	6/9.29	5	0,25	0,25	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
6/9.29	пр. 50-летия Победы, 13 (вв 1)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
6/9.29	6/9.28	15,96	0,25	0,25	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Глубина заложения трубопровода, м	Теплоизоляционный материал под.тр-да (1-39)	Теплоизоляционный материал обр.тр-да (1-39)
6/9.28	пр. 50-летия Победы, 13 (вв 2)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
6/9.28	6/9.27	20,69	0,25	0,25	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
6/9.27	пр. 50-летия Победы, 13 (вв 3)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
6/9.27	6/9.26	9,89	0,25	0,25	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
6/9.26	пр. 50-летия Победы, 13	5	0,05	0,05	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
6/9.26	пр. 50-летия Победы, 13	5	0,05	0,05	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
6/9.26	6/9.25	15,27	0,2	0,2	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
6/9.25	пр. 50-летия Победы, 13 (вв 4)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
6/9.25	6/9.24	15,32	0,2	0,2	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
6/9.24	6/9.23	14,11	0,2	0,2	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
6/9.23	6/9.14	5	0,2	0,2	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
6/9.14	6/9.15	4,93	0,2	0,2	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
6/9.15	пр. 50-летия Победы, 19	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
6/9.15	6/9.16	15,59	0,2	0,2	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
6/9.16	пр. 50-летия Победы, 19	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
6/9.16	6/9.17	14,41	0,2	0,2	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Глубина заложения трубопровода, м	Теплоизоляционный материал под.тр-да (1-39)	Теплоизоляционный материал обр.тр-да (1-39)
6/9.17	пр. 50-летия Победы, 19	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
6/9.17	6/9.18	5	0,2	0,2	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
6/9.18	6/9.19	17,13	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
6/9.19	6/9.20	19,2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
6/9.20	пр.50-летия Победы, 17 (1)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
6/9.20	6/9.21	39,7	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
6/9.21	пр.50-летия Победы, 17 (2)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
6/9.21	6/9.22	10,4	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
6/9.22	пр-т 50-летия Победы, д. 31	46,1	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
6/9.26	6/9.40	2	0,2	0,2	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
6/9.40	6/9.41	6,34	0,2	0,2	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
6/9.41	6/9.42	6,54	0,2	0,2	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
6/9.42	пр.50 летия Победы,11	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
6/9.42	6/9.43	28	0,125	0,125	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
6/9.43	пр-т 50-летия, Победы 11	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
6/9.43	6/9.44	28	0,125	0,125	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
6/9.44	пр-т 50-летия, Победы 11	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Глубина заложения трубопровода, м	Теплоизоляционный материал под.тр-да (1-39)	Теплоизоляционный материал обр.тр-да (1-39)
6/9.44	6/9.45	28	0,125	0,125	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
6/9.45	50-летия Победы, 11 (7)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
6/9.45	6/9.46	28	0,125	0,125	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
6/9.46	50-летия Победы, 11 (6)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
6/9.46	6/9.46	28	0,125	0,125	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
6/9.46	50-летия Победы, 11 (5)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
6/9.46	6/9.47	28	0,125	0,125	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
6/9.47	50-летия Победы, 11 (4)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
6/9.47	6/9.48	28	0,125	0,125	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
6/9.48	50-летия Победы, 11 (3)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
6/9.48	6/9.49	28	0,125	0,125	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
6/9.49	50-летия Победы, 11 (2)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
6/9.49	6/9.50	28	0,125	0,125	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
6/9.50	50-летия Победы, 11 (1)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
6/9.50	Моторостроителей, 63	15,7	0,125	0,125	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
6/9.14	6/9.13	2	0,2	0,2	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
6/9.13	ЦТП-4 (ПНС)	13,44	0,2	0,2	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Глубина заложения трубопровода, м	Теплоизоляционный материал под.тр-да (1-39)	Теплоизоляционный материал обр.тр-да (1-39)
У-ЦТП-4	пр.50-летия Победы, 9	265,3	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У-ЦТП-4	ТК-4.1	68	0,2	0,2	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-4.1	пр.50-летия Победы, 15а	23	0,05	0,05	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-4.1	пр. 50-летия Победы, 15	35	0,15	0,15	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-4.1	6/9.1	9,34	0,15	0,15	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
6/9.1	6/9.2	12,63	0,125	0,125	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
6/9.2	Моторостроителей, 61 (1)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
6/9.2	6/9.3	30,01	0,125	0,125	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
6/9.3	Моторостроителей, 61 (1)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
6/9.3	6/9.4	21,47	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
6/9.4	Моторостроителей, 59 (2)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
6/9.4	6/9.5	21,47	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
6/9.5	Моторостроителей, 59 (1)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
6/9.5	6/9.6	10,61	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
6/9.6	6/9.7	26	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
6/9.7	6/9.8	5	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
6/9.8	ул. Моторостроителей, д.63	32,5	0,05	0,05	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Глубина заложения трубопровода, м	Теплоизоляционный материал под.тр-да (1-39)	Теплоизоляционный материал обр.тр-да (1-39)
6/9.8	ул. Моторостроителей, д.63	20,2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
6/9.8	6/9.9	7	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
6/9.9	6/9.10	7,31	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
6/9.10	6/9.11	10,56	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
6/9.11	6/9.12	4,23	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
6/9.12	Моторостроителей, 63	5,7	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6		
6/9.12	Моторостроителей, 63	16,8	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
6/9.11	Моторостроителей, 63	27,2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-20/1	ТК-20	52	0,4	0,4	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-20	ПНС	74	0,25	0,25	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ПНС	20.1	19,68	0,2	0,2	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
20.1	Пролетарская, 41	21,7	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
20.1	20.2	20	0,2	0,2	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
20.2	ул. Пролетарская, д. 39	13,8	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
20.2	20.2 А	22,5	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
20.2 А	20.2 В	12	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Глубина заложения трубопровода, м	Теплоизоляционный материал под.тр-да (1-39)	Теплоизоляционный материал обр.тр-да (1-39)
20.2 В	Комсомольская , 42-2	15,15	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
20.2 В	Комсомольская , 42-1	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
20.2	20.3	84,31	0,2	0,2	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
20.3	Пролетарская, 37	14,2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
20.3	Комсомольская , 42 -3	35,7	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
20.3	20.4	27	0,125	0,125	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
20.4	Пролетарская, 35	16,2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
20.4	20.5	13,49	0,125	0,125	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
20.5	Комсомольская , 40	42	0,07	0,07	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
20.5	ТК-20.4	45	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-20.4	Комсомольская , 38	40	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-20.4	20.6	5	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
20.6	20.7	5	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
20.7	Пролетарская, 33	10	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
20.7	20.8	20,58	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
20.8	Комсомольская , 36	18,09	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-20	Пролетарская, 43	42	0,08	0,08	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Глубина заложения трубопровода, м	Теплоизоляционный материал под.тр-да (1-39)	Теплоизоляционный материал обр.тр-да (1-39)
ТК-20	У-20.1	56,05	0,2	0,2	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У-20.1	У-20.2	73,94	0,2	0,2	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У-20.2	У-20.3	16,3	0,2	0,2	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У-20.3	У-20.21	15,26	0,15	0,15	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У-20.21	У-20.22	17,82	0,15	0,15	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У-20.22	У-20.23	40,35	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У-20.23	Комсомольская, 52	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У-20.23	У-20.24	5	0,15	0,15	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У-20.24	ТК-20.2	46	0,15	0,15	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-20.2	ул. Пролетарская, 32	59	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-20.2	ТК-20.3	55	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-20.3	У-20.25	10	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У-20.25	ул. Дементьева, 5	35,6	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-20.3	У-20.26	36,56	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У-20.26	ул. Пролетарская, 30	17,2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У-20.3	У-20.4	5	0,2	0,2	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Глубина заложения трубопровода, м	Теплоизоляционный материал под.тр-да (1-39)	Теплоизоляционный материал обр.тр-да (1-39)
У-20.4	У-20.5	22	0,2	0,2	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У-20.5	У-20.6	50	0,2	0,2	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У-20.6	Комсомольская , 48	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У-20.6	У-20.7	2	0,2	0,2	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У-20.7	У-20.8	25	0,2	0,2	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У-20.8	У-20.9	4,53	0,2	0,2	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У-20.9	У-20.10	5,95	0,2	0,2	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У-20.9	Комсомольская , 54	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У-20.10	У-20.11	40	0,2	0,2	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У-20.11	У-20.11	18,06	0,2	0,2	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У-20.11	У-20.13	5,5	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У-20.13	У-20.14	5	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У-20.14	ул. Комсомольская , 56	2	0,05	0,05	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У-20.14	У-20.15	5	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У-20.15	ул. Комсомольская , 56	14,67	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У-20.11	ТК-20.1	21,24	0,2	0,2	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Глубина заложения трубопровода, м	Теплоизоляционный материал под.тр-да (1-39)	Теплоизоляционный материал обр.тр-да (1-39)
ТК-20.1	У-20.16	76	0,125	0,125	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У-20.16	У-20.17	5	0,125	0,125	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У-20.17	У-20.18	4	0,125	0,125	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У-20.17	Комсомольская , 58	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У-20.18	У-20.19	2	0,125	0,125	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У-20.19	ул. Комсомольская , 60	36	0,08	0,08	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У-20.19	У-20.20	70,52	0,125	0,125	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У-20.20	ул. Комсомольская , 60	25	0,08	0,08	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У-20.20	Комсомольская , 62	36	0,08	0,08	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-20	ТК-19	135	0,4	0,4	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-19	ТК-18а	52	0,4	0,4	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-18а	Комсомольская , 50	60	0,125	0,125	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-18а	18-1	80	0,3	0,3	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
18-1	18-2	62	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
18-2	Комсомольская , 59	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
18-2	18-3	30,5	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Глубина заложения трубопровода, м	Теплоизоляционный материал под.тр-да (1-39)	Теплоизоляционный материал обр.тр-да (1-39)
18-3	Комсомольская , 61	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
18-3	Комсомольская , 63	20,5	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
18-1	18.4	34,38	0,2	0,2	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
18.4	18.5	46	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
18.5	Комсомольская , 57	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
18.5	ул. Дементьева д.4а	21,6	0,05	0,05	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
18.4	ЦТП-1 (ПНС)	43,61	0,2	0,2	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ЦТП-1 (ПНС)	18.6	49,87	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-18а	ТК-17	100	0,4	0,4	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-17	ТК-18	55	0,25	0,25	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-18	Комсомольская , 74	11,8	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-18	17.7	41,87	0,15	0,15	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
17.7	17.8	26,76	0,15	0,15	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
17.8	Комсомольская , 72	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
17.8	17.9	24,35	0,15	0,15	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
17.9	17.11	17,72	0,125	0,125	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
17.9	17.10	5	0,08	0,08	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Глубина заложения трубопровода, м	Теплоизоляционный материал под.тр-да (1-39)	Теплоизоляционный материал обр.тр-да (1-39)
17.10	Комсомольская, 68	68	0,08	0,08	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
17.11	17.12	45	0,125	0,125	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
17.12	17.12 А	5	0,125	0,125	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
17.12 А	17.13	10,04	0,125	0,125	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
17.13	Комсомольская, 64 (4)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
17.13	17.14	28,47	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
17.14	Комсомольская, 66	31,89	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
17.12 А	17.15	31,8	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
17.15	Комсомольская, 64(3)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
17.15	17.16	47,7	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
17.16	Косомольская, 64(2)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
17.16	Комсомольская, 64(1)	27,4	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-18	17.1	5	0,15	0,15	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
17.1	17.2	34,36	0,15	0,15	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
17.2	ул. Комсомольская, 76	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
17.2	17.3	19,2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
17.3	17.4	41,26	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Глубина заложения трубопровода, м	Теплоизоляционный материал под.тр-да (1-39)	Теплоизоляционный материал обр.тр-да (1-39)
17.4	17.5	6,26	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
17.5	Комсомольская , 70	5	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
17.5	17.6	18,84	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
17.6	ул. Комсомольская , у д. 76	9,35	0,05	0,05	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-17	17.1	50	0,125	0,125	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
17.1	17.2	44,7	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
17.2	Комсомольская , 65	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
17.2	Комсомольская , 65 (магазин)	49,4	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-17	ТК-А16	100	0,4	0,4	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-А16	16.1	25	0,15	0,15	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
16.1	16.2	5	0,15	0,15	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
16.2	16.3	5	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
16.3	ул. Комсомольская , 78а	5	0,05	0,05	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
16.2	ул.Комсомольская, 78	5	0,15	0,15	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-А16	У-А15А	100	0,4	0,4	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У-А15А	15.27	32	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Глубина заложения трубопровода, м	Теплоизоляционный материал под.тр-да (1-39)	Теплоизоляционный материал обр.тр-да (1-39)
15.27	15.28	23,2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
15.28	15.29	46,4	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
15.29	Комсомольская , 69 (2)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
15.28	Комсомольская , 69 (1)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
15.29	Комсомольская , 67	36,9	0,05	0,05	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У-А15А	ТК-А15	10	0,4	0,4	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-А15	ТК-А15.1	32	0,2	0,2	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-А15.1	15.1	6	0,15	0,15	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-А15	Комсомольская , 80	50	0,125	0,125	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-А15.1	ЦТП-3 (ПНС)	32,3	0,2	0,2	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ЦТП-3 (ПНС)	15.16	40	0,15	0,15	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
15.16	15.17	17,74	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
15.17	15.17	17,25	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
15.17	Комсомольская , 75	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
15.17	15.18	57,5	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
15.18	Комсомольская , 73	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
15.18	15.19	80	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Глубина заложения трубопровода, м	Теплоизоляционный материал под.тр-да (1-39)	Теплоизоляционный материал обр.тр-да (1-39)
15.19	Комсомольская , 71	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
15.16	15.20	45	0,125	0,125	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
15.20	15.21	41,24	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
15.21	15.22	14,75	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
15.22	ул. Моторостроителей, 60	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
15.20	15.24	95,54	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
15.24	15.25	44,45	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
15.25	Моторостроителей, 58	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
15.25	15.26	55	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
15.26	Моторостроителей, 56	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
15.26	ул. Моторостроителей, 56а	44,8	0,05	0,05	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
15.1	15.2	31	0,15	0,15	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
15.2	Комсомольская , 77	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
15.2	15.3	25	0,15	0,15	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
	15.3	5	0,15	0,15	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
15.3	15.4	7,5	0,15	0,15	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Глубина заложения трубопровода, м	Теплоизоляционный материал под.тр-да (1-39)	Теплоизоляционный материал обр.тр-да (1-39)
15.4	15.5	22	0,15	0,15	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
15.5	50-летия Победы, 3 (1)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
15.5	15.6	23,7	0,15	0,15	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
15.6	50-летия Победы, 3 (2)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
15.6	15.7	24,1	0,15	0,15	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
15.7	50-летия Победы, 3 (3)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
15.7	15.8	22,4	0,15	0,15	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
15.8	50-летия Победы, 3 (4)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
15.8	15.9	5	0,15	0,15	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
15.9	15.10	21	0,15	0,15	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
15.10	15.11	10	0,15	0,15	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
15.11	50-летия Победы, 5 (1)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
15.11	15.12	22	0,15	0,15	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
15.12	50-летия Победы, 5 (2)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
15.12	15.13	20	0,15	0,15	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
15.13	50-летия Победы, 5 (3)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
15.13	15.14	22	0,15	0,15	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Глубина заложения трубопровода, м	Теплоизоляционный материал под.тр-да (1-39)	Теплоизоляционный материал обр.тр-да (1-39)
15.14	50-летия Победы, 5 (4)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
15.14	50-летия Победы, 7	26,9	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
15.14	15.15	22,1	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
15.15	магазин "Табак"	28,3	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-А15	ТК-А14А	250	0,4	0,4	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-А14А	14А.1	25	0,15	0,15	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
14А.1	14А.2	5	0,15	0,15	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
14А.2	14А.3	48,4	0,15	0,15	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
14А.3	14А.4	15	0,15	0,15	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
14А.4	14А.5	7,9	0,15	0,15	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
14А.5	14А.6	19,1	0,15	0,15	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
14А.6	пр-т 50-л. Победы, д. 4 (1)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
14А.6	14А.7	34,2	0,15	0,15	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
14А.7	пр-т 50-л. Победы, д. 4 (2)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
14А.7	14А.8	32,5	0,15	0,15	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
14А.8	пр.50-летия Победы, 4 (3)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Глубина заложения трубопровода, м	Теплоизоляционный материал под.тр-да (1-39)	Теплоизоляционный материал обр.тр-да (1-39)
14А.8	14А.9	5	0,15	0,15	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
14А.9	14А.10	45	0,15	0,15	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
14А.10	14А.11	39,5	0,15	0,15	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
14А.11	50-летия Победы, 6	2	0,125	0,125	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
14А.11	14А.12	42,6	0,15	0,15	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
14А.12	14А.13	32,5	0,15	0,15	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
14А.13	13.21	1	0,125	0,125	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
13.20	13.21	22	0,125	0,125	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
13.19	13.20	22	0,125	0,125	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
13.18	13.19	22	0,125	0,125	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
13.17	13.18	5	0,125	0,125	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
13.21	Моторостроителей, 64 (4)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
13.20	Моторостроителей, 64 (3)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
13.19	Моторостроителей, 64 (2)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
13.18	Моторостроителей, 64 (1)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-13.3	13.17	80	0,125	0,125	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-13.3	ул. Моторостроителей, 70а	45	0,125	0,125	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Глубина заложения трубопровода, м	Теплоизоляционный материал под.тр-да (1-39)	Теплоизоляционный материал обр.тр-да (1-39)
ТК-13.2	ТК-13.3	90	0,2	0,2	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-13.2	ул. Моторостроителей, 66	90	0,125	0,125	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-13.2	13.11	25	0,15	0,15	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
13.11	13.12	5	0,15	0,15	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
13.12	13.13	22,1	0,15	0,15	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
13.13	ТК-13.4	14,5	0,15	0,15	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-13.4	13.14	33,99	0,15	0,15	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
13.14	13.15	21	0,15	0,15	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
13.15	13.16	42	0,15	0,15	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
13.16	Моторостроителей, 72 (2)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
13.15	Моторостроителей, 72 (1)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
13.16	Моторостроителей, 72 (3)	15	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-А14А	ТК-А14	38	0,4	0,4	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-А14	Комсомольская, 81	45	0,25	0,25	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-А14	ТК-А13	80	0,4	0,4	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-А13	13.1	27,76	0,2	0,2	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
13.1	13.2	5	0,2	0,2	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Глубина заложения трубопровода, м	Теплоизоляционный материал под.тр-да (1-39)	Теплоизоляционный материал обр.тр-да (1-39)
13.2	Комсомольская , 83	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
13.2	13.3	15,07	0,2	0,2	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
13.3	13.4	26,43	0,2	0,2	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
13.4	13.5	20	0,2	0,2	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
13.5	13.6	5	0,2	0,2	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
13.5	Комсомольская , 85	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
13.6	13.7	5	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
13.7	ул. Комсомольская , 93	41,42	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
13.6	13.8	33	0,2	0,2	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
13.8	ТК-13.1	8,19	0,2	0,2	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-13.1	13.9	10,48	0,2	0,2	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
13.9	13.10	34,2	0,2	0,2	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
13.10	Комсомольская , 87 (2)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
13.10	Комсомольская , 87 (1)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-13.1	ТК-13.2	70,8	0,2	0,2	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-А13	ТК-13.1	45	0,2	0,2	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-13.1	У13.7	3,47	0,125	0,125	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Глубина заложения трубопровода, м	Теплоизоляционный материал под.тр-да (1-39)	Теплоизоляционный материал обр.тр-да (1-39)
У13.7	У13.8	51,52	0,125	0,125	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У13.8	У13.9	43,03	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У13.8	Комсомольская, 84	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У13.9	50-летия Победы, 2	39,96	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-13.1	У13.5	14,06	0,08	0,08	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У13.5	У13.6	15	0,08	0,08	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У13.6	Комсомольская, 86 (2)	15	0,08	0,08	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У13.6	Комсомольская, 86 (1)	2	0,08	0,08	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-13.1	ТК-13.2	65	0,15	0,15	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-13.2	ТК-13.3	190	0,2	0,2	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-13.3	Комсомольская, 88	20	0,08	0,08	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-13.3	ул. Комсомольская, 106	35	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-13.2	У13.1	10	0,125	0,125	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У13.1	У13.2	5	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У13.2	Комсомольская, 96 а	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У13.2	Комсомольская, 96 (2)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-13.2	ТК-13.4	171	0,15	0,15	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Глубина заложения трубопровода, м	Теплоизоляционный материал под.тр-да (1-39)	Теплоизоляционный материал обр.тр-да (1-39)
ТК-13.4	У13.3	10	0,125	0,125	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У13.3	У13.4	5	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У13.4	Комсомольская , 98 (1)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У13.4	Комсомольская , 98 (2)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-13.4	ул. Советская, 7	82	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-А13	ТК-А12	90	0,4	0,4	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-А12	12.1	3,7	0,15	0,15	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
12.1	12.2	21,29	0,15	0,15	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
12.2	Комсомольская , 89	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
12.2	12.3	52,5	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
12.3	12.3a	24,49	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-А12	ТК-А11А	90	0,4	0,4	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-А11А	ТК-А11	80	0,4	0,4	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-А11	ТК-11	44,4	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-11	Комсомольская , 100	25	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-11	У11.1	8,7	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У11.1	Комсомольская , 102	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Глубина заложения трубопровода, м	Теплоизоляционный материал под.тр-да (1-39)	Теплоизоляционный материал обр.тр-да (1-39)
У11.1	У11.2	42	0,08	0,08	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У11.2	У11.3	5	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У11.3	ул. Советская, 5 (2)	2	0,08	0,08	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У11.3	ул. Советская, 5 (1)	15	0,08	0,08	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-А11	11.1	30	0,15	0,15	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
11.1	11.2	5	0,125	0,125	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
11.2	11.3	29,94	0,125	0,125	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
11.3	11.4	13,26	0,125	0,125	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
11.4	11.5	5	0,125	0,125	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
11.5	11.6	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
11.6	ул. Комсомольская, 95а	18,98	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
11.5	11.7	28	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
11.7	Комсомольская, 95	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
11.7	11.8	30	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
11.8	Советская, 17	36	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
11.2	11.9	10	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
11.9	Комсомольская, 97	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Глубина заложения трубопровода, м	Теплоизоляционный материал под.тр-да (1-39)	Теплоизоляционный материал обр.тр-да (1-39)
11.9	11.10	17,29	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
11.10	11.11	18,85	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
11.11	11.11	10	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
11.11	ул. Советская, 11	2	0,05	0,05	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
11.11	11.12	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
11.12	Советская, 13 (1)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
11.12	11.13	30,52	0,07	0,07	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
11.13	Советская, 13 (2)	2	0,07	0,07	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
11.13	11.14	24,64	0,07	0,07	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
11.14	ул. Советская, д. 15	10,82	0,07	0,07	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-А11	ТК-А10	90	0,4	0,4	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-А10	ТК-А9.1	195	0,4	0,4	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-А9.1	9.1	15	0,15	0,15	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
9.1	9.2	5	0,15	0,15	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
9.2	Советская, 4 (1)	2	0,05	0,05	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
9.2	9.3	22	0,125	0,125	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
9.3	Советская, 4 (2)	2	0,05	0,05	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Глубина заложения трубопровода, м	Теплоизоляционный материал под.тр-да (1-39)	Теплоизоляционный материал обр.тр-да (1-39)
9.3	9.4	22	0,125	0,125	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
9.4	Советская, 4 (3)	2	0,05	0,05	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
9.4	9.5	22	0,125	0,125	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
9.5	Советская, 4 (4)	2	0,05	0,05	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
9.5	9.5 А	5	0,125	0,125	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
9.5 А	9.6	11	0,125	0,125	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
9.6	9.7	5	0,125	0,125	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
9.7	Комсомольская , 101 (1)	2	0,05	0,05	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
9.7	9.8	25	0,125	0,125	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
9.8	Комсомольская , 101 (2)	2	0,05	0,05	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
9.8	9.9	5	0,125	0,125	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-А10	ТК-А10.1	273	0,2	0,2	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-А10.1	ТК-А9.3	55	0,2	0,2	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-А9.3	9.17	15	0,08	0,08	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
9.17	9.18	11	0,08	0,08	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
9.18	Комсомольская , 109 (1)	2	0,05	0,05	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
9.18	9.19	22	0,08	0,08	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Глубина заложения трубопровода, м	Теплоизоляционный материал под.тр-да (1-39)	Теплоизоляционный материал обр.тр-да (1-39)
9.19	Комсомольская , 109 (2)	2	0,05	0,05	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
9.19	Комсомольская , 109 (3)	22	0,05	0,05	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-А9.3	9.20	15	0,08	0,08	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
9.20	9.21	5	0,08	0,08	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
9.21	Комсомольская , 111 (1)	2	0,05	0,05	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
9.21	9.22	2	0,08	0,08	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
9.22	Комсомольская , 111 (2)	2	0,05	0,05	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
9.22	9.23	5	0,08	0,08	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
9.23	9.24	17,75	0,07	0,07	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
9.24	9.25	8,09	0,07	0,07	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
9.25	Комсомольская , 113 (1)	2	0,07	0,07	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
9.25	9.26	22	0,07	0,07	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
9.26	Комсомольская , 113 (2)	2	0,07	0,07	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
9.26	9.27	22	0,07	0,07	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
9.27	Комсомольская , 113 (3)	2	0,07	0,07	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
9.27	9.28	5	0,07	0,07	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
9.28	9.29	15,53	0,07	0,07	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Глубина заложения трубопровода, м	Теплоизоляционный материал под.тр-да (1-39)	Теплоизоляционный материал обр.тр-да (1-39)
9.29	9.30	8,92	0,07	0,07	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
9.30	Комсомольская , 115 (1)	2	0,07	0,07	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
9.30	9.31	22	0,07	0,07	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
9.31	Комсомольская , 115 (2)	2	0,07	0,07	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
9.31	Комсомольская, 115 (3)	22	0,07	0,07	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
9.9	ТК-А9.2	7	0,125	0,125	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-А9.2	9.13	11,4	0,125	0,125	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
9.13	9.14	5	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
9.14	Комсомольская , 105 (1)	2	0,05	0,05	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
9.14	9.15	25	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
9.15	Комсомольская , 105 (2)	2	0,05	0,05	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
9.15	9.16	5	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
9.16	ТК-А9.3	17	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-А9.2	9.10	20	0,08	0,08	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
9.10	9.11	5	0,08	0,08	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
9.11	Комсомольская , 103 (1)	2	0,05	0,05	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
9.11	9.12	22	0,08	0,08	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Глубина заложения трубопровода, м	Теплоизоляционный материал под.тр-да (1-39)	Теплоизоляционный материал обр.тр-да (1-39)
9.12	Комсомольская , 103 (2)	2	0,05	0,05	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
9.12	Комсомольская , 103 (3)	22	0,05	0,05	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-А9.1	ТК-А9	120	0,4	0,4	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-А9	А9.1	62	0,25	0,25	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
А9.1	А9.2	5	0,25	0,25	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
А9.2	А9.4	25	0,125	0,125	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
А9.4	ул. Советская, 19	2	0,05	0,05	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
А9.4	Советская, 25	2	0,125	0,125	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
А9.2	А9.5	69	0,25	0,25	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
А9.5	Советская, 21	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
А9.5	А9.6	38	0,25	0,25	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
А9.6	А9.7	14,9	0,2	0,2	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
А9.7	А9.8	28	0,2	0,2	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
А9.8	Советская, 23	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
А9.8	А9.9	35,01	0,2	0,2	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
А9.9	А9.10	30,51	0,2	0,2	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
А9.10	А9.11	13,86	0,2	0,2	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Глубина заложения трубопровода, м	Теплоизоляционный материал под.тр-да (1-39)	Теплоизоляционный материал обр.тр-да (1-39)
A9.11	ул. Советская, 29а	2	0,05	0,05	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
A9.11	A9.12	17,99	0,125	0,125	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
A9.12	A9.13	75,16	0,125	0,125	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
A9.13	A9.14	31	0,125	0,125	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
A9.14	Моторостроителей, 76	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
A9.14	A9.15	34,7	0,125	0,125	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
A9.15	A9.16	25,14	0,125	0,125	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
A9.16	A9.17	37,14	0,125	0,125	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
A9.17	Моторостроителей, 78	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
A9.17	A9.18	32	0,125	0,125	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
A9.18	A9.19	8,6	0,125	0,125	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
A9.19	A9.20	12,6	0,125	0,125	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
A9.20	Моторостроителей, 80 (1)	2	0,125	0,125	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
A9.20	Моторостроителей, 80 (2)	14,4	0,125	0,125	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-А9	ТК-А8	108	0,4	0,4	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-А8	ТК-А7А	60	0,4	0,4	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-А7А	7А.1	42	0,2	0,2	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Глубина заложения трубопровода, м	Теплоизоляционный материал под.тр-да (1-39)	Теплоизоляционный материал обр.тр-да (1-39)
7А.1	7А.2	5	0,2	0,2	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
7А.2	ул. Советская, 33а	5	0,05	0,05	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
7А.2	7А.4	10	0,125	0,125	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
7А.2	Советская, 37 (3)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
7А.2	7А.3	25	0,125	0,125	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
7А.3	Советская, 37 (2)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
7А.3	Советская, 37 (1)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
7А.4	7А.5	53,3	0,08	0,08	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
7А.5	7А.6	5	0,08	0,08	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
7А.6	ул. Советская, 33	2	0,08	0,08	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
7А.6	7А.7	67,1	0,08	0,08	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-А7А	ТК-А7	26,8	0,4	0,4	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-А7	ул. Советская, 39	91,7	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-А7	ТК-А6	117,2	0,4	0,4	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-А8	ЦТП-5 (ПНС)	112	0,25	0,25	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У-ЦТП-5	5.1	83	0,15	0,15	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
5.1	5.1	15	0,07	0,07	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Глубина заложения трубопровода, м	Теплоизоляционный материал под.тр-да (1-39)	Теплоизоляционный материал обр.тр-да (1-39)
5.1	5.2	5	0,07	0,07	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
5.2	Советская, 14 (2)	18	0,07	0,07	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
5.2	Советская, 14 (1)	2	0,07	0,07	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
5.1	ул. Советская, 8	45	0,07	0,07	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
5.1	5.2	45	0,15	0,15	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
5.2	Советская, 12	17,7	0,07	0,07	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
5.2	ул. Советская, 6	45	0,125	0,125	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
5.2	5.3	45	0,15	0,15	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
5.3	5.3	6,1	0,07	0,07	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
5.3	5.4	19,6	0,07	0,07	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
5.4	Советская, 10 (2)	2	0,07	0,07	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
5.4	Советская, 10 (1)	2	0,07	0,07	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
5.3	5.4	48	0,15	0,15	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
5.4	5.5	5,3	0,125	0,125	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
5.5	5.6	2	0,125	0,125	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
5.6	5.7	22	0,125	0,125	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
5.7	5.8	22	0,125	0,125	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Глубина заложения трубопровода, м	Теплоизоляционный материал под.тр-да (1-39)	Теплоизоляционный материал обр.тр-да (1-39)
5.7	Комсомольская , 107 (2)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
5.6	Комсомольская , 107 (1)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
5.8	Комсомольская , 107 (3)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
5.8	5.9	22	0,125	0,125	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
5.9	Комсомольская , 107 (4)	2	0,07	0,07	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
5.9	Комсомольская , 107 (5)	22	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У-ЦТП-5	5А.3	30	0,15	0,15	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
5А.3	5А.4	125	0,15	0,15	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
5А.4	А5.13	5	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
А5.13	А5.14	20,7	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
А5.14	Комсомольская , 121	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
А5.14	А5.15	22,8	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
А5.15	Комсомольская , 119	102	0,07	0,07	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
5А.4	5А.5	50	0,15	0,15	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
5А.5	А5.11	80	0,15	0,15	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
А5.11	А5.11А	60,7	0,15	0,15	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
А5.12	ул. Комсомол, 117а	48	0,125	0,125	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Глубина заложения трубопровода, м	Теплоизоляционный материал под.тр-да (1-39)	Теплоизоляционный материал обр.тр-да (1-39)
5А.5	А5.9	42	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
А5.9	А5.10	16,2	0,08	0,08	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
А5.10	Комсомольская , 125	80	0,08	0,08	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
А5.10	Комсомольская , 125 (2)	2	0,08	0,08	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
А5.6	5А.3	25	0,15	0,15	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
А5.4	А5.6	2	0,15	0,15	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
А5.3	А5.4	2	0,15	0,15	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
А5.4	А5.5	22	0,07	0,07	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
А5.5	Советская, 20 (2)	22	0,07	0,07	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
А5.5	Советская, 20 (1)	2	0,07	0,07	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
5А.2	А5.3	15	0,15	0,15	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
5А.2	Советская, 22	45	0,07	0,07	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
5А.3	А5.7	92	0,07	0,07	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
А5.7	А5.8	5	0,07	0,07	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
А5.8	ул. Советская, 16 (2)	5	0,07	0,07	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
А5.8	ул. Советская, 16 (1)	40,2	0,07	0,07	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
5А.2	А5.1	50	0,07	0,07	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Глубина заложения трубопровода, м	Теплоизоляционный материал под.тр-да (1-39)	Теплоизоляционный материал обр.тр-да (1-39)
A5.1	A5.2	8,9	0,07	0,07	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
A5.2	Советская, 18 (2)	2	0,07	0,07	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
A5.2	Советская, 18 (1)	22	0,07	0,07	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
A5.2	ул. Советская, 18а	22	0,07	0,07	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
A5.1	5А.2	129,6	0,15	0,15	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
A5.1	Советская, 22а	21	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-5А	A5.1	54	0,15	0,15	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-А6	ТК-5А	50,3	0,4	0,4	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-А6	6.2	200	0,25	0,25	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
6.2	ул. Советская, 24	38	0,15	0,15	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
6.2	6.1	22	0,2	0,2	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
6.1	ул. Советская, д. 26	2	0,15	0,15	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
6.2	Советская, 28	12	0,08	0,08	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
6.2	6.3	180	0,15	0,15	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
6.3	6.1	7,3	0,15	0,15	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
6.1	6.2	5	0,15	0,15	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
6.2	ул. Советская, 28а	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Глубина заложения трубопровода, м	Теплоизоляционный материал под.тр-да (1-39)	Теплоизоляционный материал обр.тр-да (1-39)
6.2	6.3	2	0,15	0,15	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
6.3	6.4	4,6	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
6.4	6.5	85,9	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
6.5	У6.4	20	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У6.4	У6.5	10	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У6.5	Советская, 30	2	0,08	0,08	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У6.5	6.6	10	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
6.6	Советская, 32	14,2	0,08	0,08	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-5А	ТК-5	159,3	0,4	0,4	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-5	5.1	198,5	0,15	0,15	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
5.1	5.1	12,4	0,125	0,125	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
5.1	5.2	22	0,125	0,125	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
5.2	Советская, 34	2	0,08	0,08	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
5.2	5.3	24,9	0,08	0,08	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
5.3	Советская, 36	24	0,08	0,08	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
5.1	Советская, 38	199,6	0,15	0,15	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-4	ТК-5	174,7	0,4	0,4	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-3	ТК-4	484	0,5	0,5	Надземная	1,6		

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Глубина заложения трубопровода, м	Теплоизоляционный материал под.тр-да (1-39)	Теплоизоляционный материал обр.тр-да (1-39)
ТК-А6	ТК-А6.1	212	0,25	0,25	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-А6.1	А6.1	80	0,2	0,2	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
А6.1	А6.2	210	0,2	0,2	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
А6.2	А6.3	5	0,2	0,2	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
А6.3	Р. Люксембург, 66 (1)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
А6.3	А6.4	22	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
А6.4	Р. Люксембург, 66 (2)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
А6.4	Р. Люксембург, 66 (3)	22	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
А6.3	А6.5	20	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
А6.5	ул. Р. Люксембург, 66а	15,8	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
А6.5	А6.6	5	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
А6.6	А6.7	5	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
А6.7	ул. Терешковой, 5	5	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
А6.6	А6.8	10	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
А6.8	ул. Терешковой, 3	16,33	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-А6.1	У6.1	20	0,125	0,125	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У6.1	У6.2	5	0,125	0,125	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Глубина заложения трубопровода, м	Теплоизоляционный материал под.тр-да (1-39)	Теплоизоляционный материал обр.тр-да (1-39)
У6.2	У6.7	5	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У6.7	Моторостроителей, 83 (1)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У6.7	У6.4	29,41	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У6.4	Моторостроителей, 83 (2)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У6.4	У6.5	34,1	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У6.5	Моторостроителей, 83 (3)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У6.5	У6.6	5	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У6.6	ул. Моторостроителей, 83а	22,6	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-А6.1	ТК-А6.2	192	0,2	0,2	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-А6.2	А6.18	113,1	0,125	0,125	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
А6.18	А6.19	5	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
А6.19	пр. 50-летия Победы, 32	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
А6.19	А6.20	10	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
А6.20	пр. 50-летия Победы, 32	20	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-А6.2	У6.8	15	0,125	0,125	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У6.8	У6.9	10	0,125	0,125	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У6.9	У6.10	28	0,125	0,125	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Глубина заложения трубопровода, м	Теплоизоляционный материал под.тр-да (1-39)	Теплоизоляционный материал обр.тр-да (1-39)
У6.10	У6.11	28	0,125	0,125	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У6.11	У6.12	28	0,125	0,125	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У6.12	У6.13	28	0,125	0,125	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У6.13	У6.14	14	0,125	0,125	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У6.14	У6.15	27	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У6.15	У6.16	11	0,125	0,125	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У6.16	У6.17	22	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У6.17	Моторостроителей, 81 (2)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У6.16	Моторостроителей, 81	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У6.13	Моторостроителей, 79 (4)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У6.12	Моторостроителей, 79 (3)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У6.11	Моторостроителей, 79 (2)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У6.10	Моторостроителей, 79 (1)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У6.9	ул. Моторостроителей 79а	2	0,05	0,05	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-А6.2	А6.1	20,56	0,2	0,2	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
А6.1	А6.2	28	0,125	0,125	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
А6.2	А6.3	15	0,125	0,125	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Глубина заложения трубопровода, м	Теплоизоляционный материал под.тр-да (1-39)	Теплоизоляционный материал обр.тр-да (1-39)
A6.3	ул. Моторостроителей, 77 (1)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
A6.3	A6.4	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
A6.4	A6.4	21,42	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
A6.4	Моторостроителей, 77а	15	0,05	0,05	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
A6.3	A6.6	22	0,125	0,125	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
A6.6	Моторостроителей, 77 (2)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
A6.6	A6.7	22	0,125	0,125	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
A6.7	Моторостроителей, 77 (3)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
A6.7	A6.8	22	0,125	0,125	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
A6.8	Моторостроителей, 77 (4)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
A6.8	Моторостроителей, 77 (5)	22	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
A6.1	ТК-А6.2А	60,43	0,2	0,2	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-А6.2А	A6.9	52	0,08	0,08	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
A6.9	A6.10	5	0,08	0,08	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
A6.10	Моторостроителей, 75 (1)	2	0,08	0,08	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
A6.10	Моторостроителей, 75 (2)	15	0,08	0,08	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-А6.2А	A6.11	42	0,125	0,125	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Глубина заложения трубопровода, м	Теплоизоляционный материал под.тр-да (1-39)	Теплоизоляционный материал обр.тр-да (1-39)
A6.11	A6.12	20	0,125	0,125	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
A6.12	A6.13	22	0,125	0,125	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
A6.13	Моторостроителей, 73 (3)	22	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
A6.13	Моторостроителей, 73 (2)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
A6.12	Моторостроителей, 73 (1)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-А6.2А	ТК-14/9.7	168	0,2	0,2	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-14/9.7	ТК-А6.3	32	0,15	0,15	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-А6.3	ул. Моторостроителей, 71	55	0,08	0,08	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-А6.3	ТК-А6.4	45,1	0,15	0,15	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-А6.4	ТК-А6.5	92	0,15	0,15	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-А6.5	Моторостроителей, 67	25	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-А6.5	ТК-А6.6	53	0,125	0,125	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-А6.6	пр. 50-летия Победы, 10	30	0,08	0,08	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-А6.6	A6.14	35	0,07	0,07	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
A6.14	A6.15	5	0,07	0,07	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
A6.15	50-летия Победы, 12 (1)	2	0,07	0,07	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
A6.15	50-летия Победы, 12 (2)	10	0,07	0,07	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Глубина заложения трубопровода, м	Теплоизоляционный материал под.тр-да (1-39)	Теплоизоляционный материал обр.тр-да (1-39)
ТК-А6.6	50-летия Победы, 12 (3)	85	0,08	0,08	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-14/9.7	14/9.27	95	0,125	0,125	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
14/9.27	14/9.23	6,9	0,125	0,125	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
14/9.23	14/9.22	25	0,125	0,125	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
14/9.22	пр.50-летия Победы, 14	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
14/9.22	14/9.21	20	0,125	0,125	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
14/9.21	ТК-14/9.6	10	0,125	0,125	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-14/9.6	пр. 50-летия Победы, 16а	10	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-14/9.6	14/9.20	10	0,125	0,125	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
14/9.20	14/9.19	10	0,125	0,125	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
14/9.19	пр.50-летия Победы, 16 (2)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
14/9.19	14/9.18	22	0,125	0,125	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
14/9.18	пр.50-летия Победы, 16 (1)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
14/9.18	14/9.17	11	0,125	0,125	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
14/9.17	ТК-14/9.4	24	0,125	0,125	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
14/9.27	14/9.26	22,42	0,125	0,125	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
14/9.26	14/9.25	25	0,125	0,125	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Глубина заложения трубопровода, м	Теплоизоляционный материал под.тр-да (1-39)	Теплоизоляционный материал обр.тр-да (1-39)
14/9.25	пр.50-летия Победы, 18	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
14/9.25	14/9.24	51,42	0,125	0,125	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
14/9.24	ТК-14/9.5	28,57	0,125	0,125	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-14/9.5	пр.50-летия Победы, 22	23,8	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-14/9.5	14/9.16	28	0,125	0,125	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
14/9.16	14/9.15	5	0,125	0,125	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
14/9.15	пр.50-летия Победы, 20	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-14/9.4	14/9.14	35	0,125	0,125	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
14/9.14	14/9.15	5	0,125	0,125	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
14/9.13	ТК-14/9.4	31,24	0,15	0,15	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
14/9.12	14/9.13	22	0,15	0,15	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
14/9.12	пр.50-летия Победы, 24 (1)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
14/9.11	14/9.12	22	0,15	0,15	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
14/9.11	пр.50-летия Победы, 24 (2)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
14/9.10	14/9.11	15	0,15	0,15	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
14/9.10	ТК-14/9.3	16,94	0,15	0,15	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-14/9.3	14/9.8	10	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Глубина заложения трубопровода, м	Теплоизоляционный материал под.тр-да (1-39)	Теплоизоляционный материал обр.тр-да (1-39)
14/9.8	14/9.9	22	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
14/9.9	пр.50-летия Победы, 26	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
14/9.9	пр. 50-летия Победы, 26а	28,89	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-14/9.3	пр.50-летия Победы, 24а	15	0,08	0,08	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
14/9.7	ТК-14/9.3	53	0,2	0,2	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
14/9.6	14/9.7	25,9	0,2	0,2	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
14/9.6	50-летия Победы, 28 (1)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
14/9.5	14/9.6	46,1	0,2	0,2	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
14/9.5	50-летия Победы, 28 (2)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
14/9.4	14/9.5	25,7	0,2	0,2	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-14/9.2	14/9.4	46,1	0,2	0,2	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-14/9.2	14/9.1	33,2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
14/9.1	14/9.2	5	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
14/9.2	50-летия Победы, 30 (2)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
14/9.2	14/9.3	31,3	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
14/9.3	50-летия Победы, 30 (1)	13,5	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-14/9.1	ТК-14/9.2	106	0,2	0,2	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Глубина заложения трубопровода, м	Теплоизоляционный материал под.тр-да (1-39)	Теплоизоляционный материал обр.тр-да (1-39)
ТК-14/9	ТК-14/9.1	42,1	0,2	0,2	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-14/9	ТК-3/4	122,64	0,25	0,25	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-3/4	ТК-3/3	117,35	0,25	0,25	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-3/3	ул. Р. Люксембург, д. 57	105	0,25	0,25	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-3/3	3/3.1	35	0,25	0,25	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
3/3.1	3.6	10	0,2	0,2	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
3.6	3.7	5	0,2	0,2	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
3.7	3.8	22	0,2	0,2	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
3.8	3.9	21,85	0,2	0,2	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
3.9	3.15	22	0,2	0,2	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
3.15	3.10	5	0,2	0,2	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
3.10	Р. Люксембург, 58 (5)	22	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
3.15	Р. Люксембург, 58 (4)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
3.9	Р. Люксембург, 58 (3)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
3.8	Р. Люксембург, 58 (2)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
3.7	Р. Люксембург, 58 (1)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
3.10	3.11	5	0,15	0,15	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Глубина заложения трубопровода, м	Теплоизоляционный материал под.тр-да (1-39)	Теплоизоляционный материал обр.тр-да (1-39)
3.11	3.12	100	0,15	0,15	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
3.12	3.13	5	0,15	0,15	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
3.13	ул. Р. Люксембург, 56	2	0,125	0,125	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
3/3.1	У3.1	12	0,15	0,15	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У3.1	У3.2	5	0,15	0,15	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У3.2	Р. Люксембург, 62 (1)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У3.2	У3.3	22	0,15	0,15	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У3.3	Р. Люксембург, 62 (2)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У3.3	У3.4	22	0,15	0,15	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У3.4	У3.5	22	0,15	0,15	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У3.4	Р. Люксембург, 62 (3)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У3.5	У3.14	5	0,15	0,15	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У3.14	У3.6	22	0,15	0,15	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У3.14	Р. Люксембург, 62 (4)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У3.6	Р. Люксембург, 62 (5)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У3.6	У3.7	15	0,15	0,15	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У3.7	3/3.2	20	0,15	0,15	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Глубина заложения трубопровода, м	Теплоизоляционный материал под.тр-да (1-39)	Теплоизоляционный материал обр.тр-да (1-39)
3/3.2	ул. Розы Люксембург, д.68	80	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
3/3.2	У3.8	28	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У3.8	У3.9	15	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У3.9	У3.10	28	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У3.10	У3.11	28	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У3.11	Р. Люксембург, 64 (2)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У3.10	ул. Розы Люксембург, 64	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У3.9	Р. Люксембург, 64 (1)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У3.11	Р. Люксембург, 64 (3)	28	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У3.5	У3.13	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У3.13	У3.5А	71,97	0,08	0,08	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У3.5А	У3.5В	5	0,08	0,08	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У3.5В	ул. Р. Люксембург, 64а	2	0,08	0,08	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У3.5В	У3.5С	5	0,08	0,08	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У3.5С	ул. Р. Люксембург, 64 а	15	0,05	0,05	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Глубина заложения трубопровода, м	Теплоизоляционный материал под.тр-да (1-39)	Теплоизоляционный материал обр.тр-да (1-39)
3/3.1	3.1	28	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
3.1	3.2	5	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
3.2	Р. Люксембург, 60 (1)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
3.2	3.3	28	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
3.3	Р. Люксембург, 60 (2)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
3.3	3.4	28	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
3.4	Р. Люксембург, 60 (3)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
3.4	3.5	28	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
3.5	Р. Люксембург, 60 (4)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
3.5	ул. Р. Люксембург, 60a	2	0,05	0,05	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
A5.11A	A5.12	20	0,15	0,15	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
A5.11A	ул. Комсомольская, 117	2	0,125	0,125	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У-10/9.1A	Дементьева, 22	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
A9.2	A9.3	19,49	0,05	0,05	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
A9.3	ул. Советская, д. 27	9,5	0,05	0,05	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-9/9.9	ул. Романовская, д. 16	10	0,05	0,05	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Глубина заложения трубопровода, м	Теплоизоляционный материал под.тр-да (1-39)	Теплоизоляционный материал обр.тр-да (1-39)
У-20.2	Комсомольская , 46	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
12.3а	Комсомольская , 91	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
20/2.4	Дементьева, 6 (4)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
14/9.23	пр.50-летия Победы, 14а	2	0,05	0,05	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-20.4	ул. Комсомольская , 38а	40	0,05	0,05	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
6/9.34	пр.50-летия Победы, 27а	2	0,05	0,05	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
14А.8	пр.50-летия Победы, 6а	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-13.3	ул. Моторостроителей, д. 66а	20	0,05	0,05	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
6/9.35	пр.50-летия Победы, 29а	2	0,05	0,05	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У13.9	пр.50-летия Победы, 2 а	35	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
А9.10	Советская, 29	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
К-СГ8	К-СГ8	36,4	0,25	0,25	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
К-СГ8	ул. Ярославская, 93а	8	0,08	0,08	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-13.3	ТК-13/3а	50	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-13/3а	Комсомольская , д.886	20	0,08	0,08	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-1	ТК-14/9	50	0,3	0,3	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Глубина заложения трубопровода, м	Теплоизоляционный материал под.тр-да (1-39)	Теплоизоляционный материал обр.тр-да (1-39)
Районная котельная	У3.2	339,7	0,7	0,7	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У3.2	У3.3	247	0,7	0,7	Надземная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У3.2	У3.2-1	25	0,25	0,25	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-14/9	пр.50-летия Победы, 34/57	58	0,07	0,07	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-3/4	ул. Р. Люксембург, д. 55	100	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-3/3	ТК-3/2	188	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
7А.7	Советская, 35	15	0,08	0,08	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У3.2-1	Медицинский центр	100	0,125	0,125	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У3.2-1	МУП "Горэлектросет ь"	25	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-1	ТК-6/9	217	0,5	0,5	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-6/9	АЗС	340	0,08	0,08	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У3.4	У-	1259	0,7	0,7	Надземная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У3.4	У3.4-1	25	0,3	0,3	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У3.3	У3.4	129	0,7	0,7	Надземная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У3.3	У-	15	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У-	У3.3-1	55	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Глубина заложения трубопровода, м	Теплоизоляционный материал под.тр-да (1-39)	Теплоизоляционный материал обр.тр-да (1-39)
У-	«Энергетик»	10	0,05	0,05	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
УЗ.4-2	КНС-3	27	0,05	0,05	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
УЗ.4-2	ул. Строителей, 2а	10	0,05	0,05	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
УЗ.3-1	ул. Строителей, 1а	10	0,05	0,05	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
УЗ.3-1	У-	15	0,08	0,08	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
УЗ.4-1	УЗ.4-2	15	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
УЗ.4-1	ул. Строителей, 1	10	0,3	0,3	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-4	1	260	0,25	0,25	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-3/2	ул. Р. Люксембург, 59	100	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
1	ул. Строителей, 11	15	0,125	0,125	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
1	2	95	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
2	ул. Промышленная, 4	15	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
2	ул. Промышленная, 4а	5	0,08	0,08	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-6/9	ул. 50-летия Победы	30	0,2	0,2	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-1	пр. 50-летия Победы, 36	30	0,2	0,2	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У-	ул. Строителей, 3	26	0,05	0,05	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Глубина заложения трубопровода, м	Теплоизоляционный материал под.тр-да (1-39)	Теплоизоляционный материал обр.тр-да (1-39)
У-	ул. Промышленная, 1	5	0,08	0,08	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ЦТП-5 (ПНС)	У-ЦТП-5	2	0,25	0,25	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ЦТП-4 (ПНС)	У-ЦТП-4	2	0,2	0,2	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
Районная котельная	УЗ.2	315	0,7	0,7	Надземная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У-	Моторостроителей, 49	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У-	20/3.5	15	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
20/1.6	ТК-	50	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-	ул. Луначарского, д. 89	5	0,05	0,05	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-	Садовая, 14	5	0,05	0,05	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-	ТК-	15	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-	ул.	5	0,08	0,08	Подземная	1,6	Маты минераловатные	Маты минераловатные
	Луначарского, 89				канальная		прошивные марки 100	прошивные марки 100
ТК-	ул. Луначарского, д. 87	5	0,05	0,05	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
СГ5.3	ул. Волжская Набережная, 12 б	25	0,05	0,05	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
10/9.1	Привокзальная, 2а	56	0,07	0,07	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-10/9.1	ТК-	40	0,08	0,08	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Глубина заложения трубопровода, м	Теплоизоляционный материал под.тр-да (1-39)	Теплоизоляционный материал обр.тр-да (1-39)
ТК-	Железнодорожная, 3	5	0,04	0,04	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-	Железнодорожная, 4	5	0,04	0,04	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У-	ст. Гутаево, 2	25	0,05	0,05	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-А6.4	ул. Моторостроителей 69б	30	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-А6.1	ТК-	50	0,1	0,1	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-	ул. Моторостроителей, 89	25	0,05	0,05	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-	ул. Советская, 41	65	0,08	0,08	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-	ул. Моторостроителей, д.83	15	0,05	0,05	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
7А.6	ул. Советская, 31	15	0,05	0,05	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У11.1	ул. Комсомольская, д. 102а	30	0,05	0,05	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-14/9.4	пр-т 50-летия Победы, 20а	15	0,08	0,08	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
А6.1	ТК-	45	0,05	0,05	Подземная	1,6	Маты минераловатные	Маты минераловатные
ТК-	ул. Моторостроителей, 87б	15	0,04	0,04	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-	ул. Моторостроителей, 87а	5	0,04	0,04	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У-ЦТП-4	пр. 50-летия Победы, 23	150	0,125	0,125	Подземная канальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Глубина заложения трубопровода, м	Теплоизоляционный материал под.тр-да (1-39)	Теплоизоляционный материал обр.тр-да (1-39)
У-	ТК-1	259	0,7	0,7	Надземная		Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
У-	ТК-3	1280	0,5	0,5	Надземная		Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100

Таблица 5 Материальные характеристики тепловых сетей Центральной котельной

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Глубина заложения трубопровода, м	Теплоизоляционный материал под.тр-да (1-39)	Теплоизоляционный материал обр.тр-да (1-39)
Центральная котельная	ТК-1-1	36	0,2	0,2	Надземная		Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-1	ТК-2	21	0,1	0,1	Надземная		Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-2	Архангельская, 39	45	0,05	0,05	Надземная		Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-2	ТК-3	16	0,1	0,1	Надземная		Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-3	Архангельская, 43	47	0,05	0,05	Надземная		Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-3	Ленина , 95а (2 ввод)	48	0,08	0,08	Надземная		Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-3-1	Ленина , 95а					1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-3	ТК-4	22	0,1	0,1	Надземная		Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-4	Ленина , 95а (1 ввод)	46	0,08	0,08	Надземная		Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-4	ТК-4-1	32	0,1	0,1	Надземная		Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-4-1	Ленина , 97 (1 ввод)	36	0,08	0,08	Надземная		Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-4-1	ТК-4-2					1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-4-1	Ленина , 97 (1 ввод)	43	0,08	0,08	Надземная		Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
Центральная котельная	Административное здание	28	0,08	0,08	Подземная бесканальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-1	ТК-5	42	0,2	0,2	Подземная бесканальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-5	ТК-10	30	0,2	0,2	Подземная бесканальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Глубина заложения трубопровода, м	Теплоизоляционный материал под.тр-да (1-39)	Теплоизоляционный материал обр.тр-да (1-39)
ТК-10	Ленина , 91а	30	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-10	ТК-11	109	0,15	0,15	Подземная бесканальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-11	2-я Овражья, 30	36	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-11	ТК-12	184	0,15	0,15	Подземная бесканальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-12	2-я Овражья, 28	20	0,07	0,07	Подземная бесканальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-12	ТК-13	87	0,15	0,15	Подземная бесканальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-13	ТК-13-1	98	0,1	0,1	Подземная бесканальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-13-1	ГУП "Автодор"	38	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-13-1	ИП Каткова	28	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-13	ТК-14	96	0,15	0,15	Подземная бесканальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-14	2-я Овражья, 28а	10	0,07	0,07	Подземная бесканальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-14	ТК-15	83	0,15	0,15	Подземная бесканальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Глубина заложения трубопровода, м	Теплоизоляционный материал под.тр-да (1-39)	Теплоизоляционный материал обр.тр-да (1-39)
ТК-15	ТК-15-1	87	0,1	0,1	Подземная бесканальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-15-1	Ленина , 81	65	0,08	0,08	Надземная		Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-15-1	Ленина , 79	82	0,08	0,08	Надземная		Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-15	ТК-16	86	0,15	0,15	Подземная бесканальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-16	2-я Овражья, 28в	20	0,08	0,08	Подземная бесканальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-16	Ленина , 71	49	0,1	0,1	Подземная бесканальная		Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-5	ТК-6	72	0,15	0,15	Подземная бесканальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-6	МОУ СОШ № 2	139	0,1	0,1	Подземная бесканальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-6	ТК-7	101	0,15	0,15	Подземная бесканальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-7	2-я Овражья, 57	29	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-7	ТК-8	176	0,15	0,15	Подземная бесканальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-8	ТК-8-1	81	0,15	0,15	Подземная бесканальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-8-1	2-я Овражья, 50	24	0,1	0,1	Подземная бесканальная		Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Глубина заложения трубопровода, м	Теплоизоляционный материал под.тр-да (1-39)	Теплоизоляционный материал обр.тр-да (1-39)
ТК-8-1	2-я Овражья, 54	62	0,1	0,1	Подземная бесканальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-8-1	2-я Овражья, 52	55	0,1	0,1	Подземная бесканальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-8	ТК-9	44	0,125	0,125	Надземная		Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-9	2-я Овражья, 56	20	0,1	0,1	Надземная		Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-9	2-я Овражья, 58	20	0,1	0,1	Надземная		Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100
ТК-1-1	ТК-1	38	0,2	0,2	Подземная бесканальная	1,6	Маты минераловатные прошивные марки 100	Маты минераловатные прошивные марки 100

6. Гидравлический расчет существующего режима тепловых сетей в зоне действия котельной «СХТ»

Таблица 6 Гидравлический расчет существующего режима тепловых сетей в зоне действия котельной «СХТ»

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Нормативные потери в тепловой сети (1-4)	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	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
Котельная СХТ	ЗА	145	0,125	0,125	Надземная	2003 год						
Котельная СХТ	Вр1	23	0,125	0,125	Надземная	2003 год	0,176	0,156	3,925	3,903	1172,45	950,22
Вр1	Осипенко, 4	47	0,05	0,05	Надземная	2003 год	2,025	1,829	34,105	33,992	1596,66	1305,61
Вр1	ТК	108	0,125	0,125	Надземная	2003 год	0,275	0,264	2,123	2,11	5503,4	4448,82
ТК	Вр5	15	0,05	0,05	Надземная	2003 год	0,011	0,009	0,418	0,417	508,38	409,1
Вр5	Осипенко, 12	2	0,025	0,025	Надземная	2003 год	0,037	0,036	5,623	5,605	51,07	41,49
Вр5	Осипенко, 14	20	0,025	0,025	Надземная	2003 год	0,057	0,056	2,332	2,324	510,66	409,41
ТК	Вр2 (1)	10	0,05	0,05	Надземная	2003 год	0,064	0,048	2,921	2,908	338,92	268,18
Вр2 (1)	Вр2 (2)	26	0,05	0,05	Надземная	2003 год	0,06	0,052	1,599	1,592	879,98	693,17
Вр2 (1)	Осипенко, 10	5	0,025	0,025	Надземная	2003 год	0,075	0,073	7,801	7,776	128,21	104,06
Вр2 (2)	Осипенко, 10	5	0,025	0,025	Надземная	2003 год	0,075	0,073	7,801	7,776	127,59	103,57
Вр2 (2)	Вр3	14	0,05	0,05	Надземная	2003 год	0,017	0,014	0,671	0,668	471,53	368,23
Вр3	Осипенко, 8	5	0,025	0,025	Надземная	2003 год	0,016	0,016	1,73	1,725	127,06	102,92
Вр3	Вр4 (1)	12	0,05	0,05	Надземная	2003 год	0,009	0,007	0,375	0,374	402,51	313,11
Вр4 (1)	Осипенко, 6	11	0,018	0,018	Надземная	2003 год	0,268	0,268	20,777	20,71	272,61	222,6
Вр4 (1)	Вр4 (2)	35	0,05	0,05	Надземная	2003 год	0,004	0,004	0,09	0,09	1168,4	903,77
Вр4 (2)	Осипенко, 2	4	0,05	0,05	Надземная	2003 год	0	0	0,019	0,019	129,6	105,6
Вр4 (2)	Осипенко, 2	13	0,05	0,05	Надземная	2003 год	0	0	0,019	0,019	421,18	338,11
ТК	ТК1	132	0,125	0,125	Надземная	2003 год	0,24	0,231	1,563	1,555	6710,62	5468,94
ТК1	Вр6 (1)	25	0,125	0,125	Надземная	2003 год	0,038	0,034	0,818	0,815	1266,7	1037,62
Вр6 (1)	Осипенко, 31а	5	0,05	0,05	Надземная	2003 год	0,032	0,021	1,868	1,862	168,74	138,14

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Нормативные потери в тепловой сети (1-4)	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	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
Вр6 (1)	Вр6 (2)	10	0,125	0,125	Надземная	2003 год	0,019	0,016	0,615	0,612	506,23	414,86
Вр6 (2)	Осипенко, 31а	7	0,05	0,05	Надземная	2003 год	0,035	0,025	1,868	1,862	236,15	193,26
Вр6 (2)	Вр7	35	0,125	0,125	Надземная	2003 год	0,025	0,023	0,44	0,439	1771,1	1453,24
Вр7	Толбухина, 1	1	0,05	0,05	Подвальная	2003 год	0,094	0,054	7,102	7,08	22,54	15,99
Вр7	Толбухина, 3	49	0,125	0,125	Надземная	2003 год	0,013	0,012	0,181	0,18	2475,34	2036,86
ТК1	ТК1-1	50	0,1	0,1	Подземная канальная	2003 год	0,028	0,026	0,413	0,41	1792,32	765,91
ТК1-1	ТК1-2	50	0,1	0,1	Подземная канальная	2003 год	0,028	0,026	0,412	0,411	1787,12	764,78
ТК1-2	Толбухина, 3а	25	0,1	0,1	Подземная канальная	2003 год	0,017	0,016	0,412	0,411	892,24	382,11

7. Гидравлический расчет существующего режима тепловых сетей в зоне действия котельной ЦРБ

ЦРБ

Таблица 7 Гидравлический расчет существующего режима тепловых сетей в зоне действия котельной ЦРБ

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Нормативные потери в тепловой сети (1-4)	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Удельные потери напора в подт.р-де, мм/м	Удельные потери напора в обр.т.р-де, мм/м	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
Котельная МУП "Теплоэнергосеть"	A1	17,85	0,15	0,15	Подземная канальная	1988 год	1,321	1,292	32,113	31,373	956,19	409,83
A1	A2	18	0,15	0,15	Подземная канальная	1988 год	1,326	1,297	32,113	31,373	964,19	413,26
A2	ул. Комсомольская, 104	1	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,024	0,02	1,277	1,273	46,35	19,89
A2	A3	11	0,15	0,15	Подземная канальная	1988 год	0,957	0,935	27,932	27,25	589,21	252,53
A3	A4	20	0,15	0,15	Подземная канальная	1988 год	1,208	1,18	27,932	27,25	1071,18	459,12
A4	A5	27,67	0,15	0,15	Подземная канальная	1988 год	0,989	0,966	19,425	18,952	1481,93	635,18
A5	A6	60	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	12,712	11,878	162,449	158,488	2780,59	1191,7
A6	ул. Комсомольская, 104 (2)	1	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,125	0,101	6,597	6,439	46,34	19,87
A6	A7	5	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	2,418	2,024	104,069	101,534	231,69	99,29
A7	ул. Комсомольская, 104 (3)	1	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,125	0,101	6,597	6,439	46,33	19,87
A7	A8	50	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	1,782	1,654	26,144	25,508	2316,48	992,52
A8	ул. Комсомольская, 104 (1)	1	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,125	0,101	6,597	6,439	46,31	19,86
A8	ул. Комсомольская, 104	45	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,416	0,384	6,598	6,438	2083,97	892,52
A7	ул. Комсомольская, 104 (4)	60	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,514	0,481	6,598	6,438	2779,78	1190,37

A4	ул. Комсомольская, 104	80	0,08	0,08	Подземная канальная	1988 год	22,888	20,974	247,508	241,5	2798,69	1198,75
----	---------------------------	----	------	------	------------------------	----------	--------	--------	---------	-------	---------	---------

8. Гидравлический расчет существующего режима тепловых сетей в зоне действия котельной «ОПХ»

Таблица 8 Гидравлический расчет существующего режима тепловых сетей в зоне действия котельной «ОПХ»

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Нормативные потери в тепловой сети (1-4)	Потери напора в подающей трубе, м	Потери напора в обратной трубе, м	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр.тр-де, мм/м	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
Котельная ОПХ	ТК1	224	0,15	0,15	Надземная	2003 год	0,718	0,714	2,908	2,89	12171,68	9830,4
ТК1	Вр6	38	0,1	0,1	Подземная бесканальная	2003 год	0,189	0,177	3,382	3,369	1936,37	837
Вр6	Вр7	11	0,1	0,1	Подземная бесканальная	2003 год	0,098	0,086	3,382	3,37	565,34	242,25
Вр7	ТК1	32	0,1	0,1	Надземная	2003 год	0,087	0,081	1,753	1,747	1389,35	1142,59
Вр8	Толбухина, 185	6	0,1	0,1	Подземная бесканальная	2003 год	0,008	0,007	0,35	0,349	308,1	132,01
Вр8	Толбухина, 187	8	0,1	0,1	Подземная бесканальная	2003 год	0,014	0,012	0,567	0,565	410,8	176
Вр7	Толбухина, 183	15	0,08	0,08	Подземная бесканальная	2003 год	0,029	0,023	0,904	0,901	727,88	311,97
ТК1	Вр1	50	0,15	0,15	Подземная бесканальная	2003 год	0,063	0,063	0,867	0,862	3277,7	1397,12
Вр1	Толбухина, 169	52	0,08	0,08	Надземная	2003 год	0,049	0,044	0,708	0,705	2110,5	1735,88
Вр1	Толбухина, 165	52	0,08	0,08	Надземная	2003 год	0,05	0,045	0,724	0,722	2110,5	1735,98
Вр1	ТК2	415	0,1	0,1	Надземная	2003 год	1,336	1,318	3,088	3,068	18020,9	14543,07
ТК2	Толбухина, 191	14	0,05	0,05	Подземная бесканальная	2003 год	0,056	0,044	2,159	2,152	503,58	216,54
ТК2	Вр2	31	0,1	0,1	Надземная	2003 год	0,032	0,03	0,672	0,669	1330,71	1082,72
Вр2	Толбухина, 193	38	0,08	0,08	Надземная	2003 год	0,03	0,027	0,55	0,548	1521,78	1253,16
Вр2	Вр3	25	0,08	0,08	Подземная бесканальная	2003 год	0,023	0,02	0,55	0,548	1183,79	505,42
Вр3	Толбухина, 195	15	0,05	0,05	Надземная	2003 год	0,058	0,046	2,159	2,152	482,84	394,75
Вр3	ДС "Березка"	43	0,05	0,05	Надземная	2003 год	0,061	0,055	1,121	1,117	1384,15	1123,89
ТК2	Вр4	18	0,1	0,1	Подземная бесканальная	2003 год	0,019	0,017	0,526	0,524	905,92	388,91
Вр4	Толбухина, 199	9	0,05	0,05	Подземная бесканальная	2003 год	0,045	0,033	2,159	2,152	324,28	139,09

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Нормативные потери в тепловой сети (1-4)	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	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
Вр4	Вр5	22	0,08	0,08	Подземная бесканальная	2003 год	0,03	0,025	0,759	0,756	1047,36	448,02
Вр5	Толбухина, 201	5	0,05	0,05	Подземная бесканальная	2003 год	0,038	0,026	2,26	2,253	179,81	77,07
Вр5	Толбухина, 203	11	0,05	0,05	Подземная бесканальная	2003 год	0,049	0,038	2,159	2,152	395,59	169,3
ТК1	У1	92	0,1	0,1	Надземная	2003 год	0,022	0,021	0,2	0,199	4000,45	3221,18
У1	Толбухина, 176					2003 год						
У1	Толбухина, 176	5	0,05	0,05	Подземная бесканальная	2003 год	0,008	0,006	0,512	0,51	180,12	77,68
У1	У2	27	0,08	0,08	Подземная бесканальная	2003 год	0,015	0,013	0,35	0,349	1285,11	548,21
У2	Толбухина, 174	5	0,05	0,05	Подземная бесканальная	2003 год	0,007	0,005	0,418	0,417	179,28	77,15
У2	У3	27	0,08	0,08	Подземная бесканальная	2003 год	0,007	0,006	0,169	0,168	1279,16	545,22
У3	Толбухина, 172	5	0,05	0,05	Подземная бесканальная	2003 год	0,008	0,006	0,512	0,51	178,31	76,44
У3	Толбухина, 170	11	0,05	0,05	Подземная бесканальная	2003 год	0,01	0,008	0,464	0,463	392,27	167,59
ТК1	Вр8	12	0,1	0,1	Подземная бесканальная	2003 год	0,052	0,046	1,753	1,747	616,35	264,08

9. Гидравлический расчет существующего режима тепловых сетей в зоне действия Районной котельной

Таблица 9 Гидравлический расчет существующего режима тепловых сетей в зоне действия Районной котельной

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Нормативные потери в тепловой сети (1-4)	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	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
ТК-6/9	ТК-7/9	110	0,5	0,5	Подземная канальная	2003 год	1,442	1,279	5,934	5,112	10056,36	4305,46
ТК-7/9	ул. Р. Люксембург, 51	25	0,15	0,15	Подземная канальная	1988 год	0,051	0,046	0,947	0,943	1331,79	573,9
ТК-7/9	ТК-8/9	266,08	0,5	0,5	Подземная канальная	2003 год	2,289	2,004	5,738	4,932	24300,63	10412,67
ТК-8/9	ТК-9/9	149,45	0,5	0,5	Подземная канальная	2003 год	1,62	1,429	5,737	4,933	13646,61	5848,29
ТК-9/9	ТК-9/9.1	120	0,2	0,2	Надземная	2003 год	0,221	0,216	1,452	1,419	7364,71	5803,64
ТК-9/9.1	У-	85	0,07	0,07	Подземная канальная	1988 год	0,003	0,003	0,028	0,027	3391,93	1312,42
ТК-9/9.1	9/9.1	145,8	0,2	0,2	Подземная канальная	1988 год	0,255	0,249	1,429	1,397	8990,99	3852,83
9/9.1	9/9.2	163,77	0,2	0,2	Подземная канальная	1988 год	0,28	0,274	1,429	1,398	10098,02	4324,65
9/9.2	ул. Романовская, д. 34	18	0,05	0,05	Подземная канальная	1988 год	0,024	0,019	0,806	0,795	611,48	261,78
9/9.2	9/9.3	16,22	0,2	0,2	Подземная канальная	1988 год	0,067	0,065	1,374	1,346	999,42	428,28
9/9.3	ТК-9/9.2	5	0,15	0,15	Подземная канальная	1988 год	0,034	0,034	1,242	1,235	264,88	114,01
ТК-9/9.2	ул. Шитова, 25	55	0,15	0,15	Подземная канальная	1988 год	0,066	0,065	0,847	0,844	2926,37	1253,39
ТК-9/9.2	ул. Романовская, д. 35	15	0,05	0,05	Подземная канальная	1988 год	0,335	0,264	12,29	12,125	511,74	219,25
9/9.3	ТК-9/9.3	44	0,15	0,15	Подземная канальная	2003 год	0,128	0,124	1,915	1,853	1830,45	781,49

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Нормативные потери в тепловой сети (1-4)	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	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
ТК-9/9.3	ТК-9/9.4	156	0,15	0,15	Подземная канальная	1988 год	0,342	0,331	1,915	1,853	8232,86	3524,61
ТК-9/9.4	9/9.4	69	0,08	0,08	Подземная канальная	1988 год	0,061	0,056	0,706	0,702	2923,91	1241,21
9/9.4	ул. Романовская, д. 32	54,3	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,018	0,016	0,225	0,224	2545,85	1087,88
ТК-9/9.4	9/9.5	7	0,08	0,08	Подземная канальная	1988 год	1,013	0,715	39,96	38,555	296,63	127,22
9/9.5	ул. Луначарского, 57а	18	0,05	0,05	Подземная канальная	1988 год	0,044	0,036	1,469	1,464	608,92	261,13
9/9.5	ТК-9/9.5	116,98	0,08	0,08	Подземная канальная	1988 год	4,837	4,424	35,744	34,425	4960,88	2124,17
ТК-9/9.5	9/9.7	40	0,08	0,08	Подземная канальная	1988 год	0,365	0,321	6,284	6,245	1694,81	727,46
9/9.7	Гаражи	13,8	0,05	0,05	Подземная канальная	1988 год	0,013	0,01	0,526	0,51	467,15	199,04
9/9.7	ул. Луначарского, 40а	10	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,065	0,043	1,668	1,662	474	203,17
ТК-9/9.5	ТК-9/9.6	33,25	0,08	0,08	Подземная канальная	1988 год	0,63	0,516	12,245	11,535	1408,81	602,58
ТК-9/9.6	ТК-9/9.7	75,52	0,08	0,08	Подземная канальная	1988 год	1,148	1,003	12,244	11,536	3193,52	1367,5
ТК-9/9.7	ТК-9/9.8	15	0,08	0,08	Подземная канальная	1988 год	0,407	0,305	12,243	11,537	633,78	271,57
ТК-9/9.8	Ярославская, 39а	5	0,05	0,05	Подземная канальная	1988 год	0,251	0,154	14,54	13,101	168,5	72,39
ТК-9/9.8	Ярославская, 39б	5	0,05	0,05	Подземная канальная	1988 год	0,245	0,154	14,187	13,102	168,5	72,39
ТК-9/9.8	ТК-9/9.9	59,05	0,07	0,07	Подземная канальная	2003 год	0,258	0,237	3,441	3,425	1696,77	723,2
ТК-9/9.9	ТК-9/9.510	38,94	0,07	0,07	Подземная канальная	2003 год	0,085	0,076	1,552	1,545	1112,8	475,57
ТК-9/9.510	ул. Ярославская, 36а	70	0,05	0,05	Подземная канальная	2003 год	0,73	0,678	8,879	8,842	1705,08	729,38

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Нормативные потери в тепловой сети (1-4)	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	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
ТК-9/9	ТК-10/9	260	0,5	0,5	Подземная канальная	2003 год	2,056	1,79	5,233	4,473	23740,23	10175,77
ТК-10/9	ТК-10/9.1	25	0,25	0,25	Подземная канальная	2003 год	0,027	0,02	0,313	0,263	1433,28	615,38
ТК-10/9.1	ТК-10/9.2	120	0,25	0,25	Подземная канальная	2003 год	0,008	0,007	0,045	0,04	6892,31	2945,29
ТК-10/9.2	10/9.1	15	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,165	0,131	5,015	4,427	716,61	307,07
10/9.1	Дементьева, 21 (2)	5	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,028	0,021	1,231	1,085	238,83	102,45
10/9.1	Дементьева. 21 (1)	2,6	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,025	0,018	1,231	1,086	124,19	53,28
ТК-10/9.1	10/9.2	15,56	0,15	0,15	Подземная канальная	1988 год	0,056	0,045	1,464	1,17	830,35	356,25
10/9.2	10/9.3	11,81	0,15	0,15	Подземная канальная	1988 год	0,051	0,04	1,464	1,171	630,92	270,37
10/9.3	10/9.4	22,25	0,15	0,15	Подземная канальная	1988 год	0,046	0,037	1,022	0,818	1188,55	509,11
10/9.4	10/9.5	22,2	0,15	0,15	Подземная канальная	1988 год	0,029	0,024	0,66	0,528	1185,25	507,64
10/9.5	10/9.6	22,2	0,15	0,15	Подземная канальная	1988 год	0,017	0,013	0,376	0,302	1184,5	507,24
10/9.6	10/9.7	22	0,15	0,15	Подземная канальная	1988 год	0,007	0,006	0,171	0,138	1172,91	502,15
10/9.7	Дементьева, 19 (6)	15,3	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,012	0,008	0,357	0,287	731,61	313,17
10/9.7	Дементьева, 19 (5)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,007	0,005	0,357	0,287	95,63	41,01
10/9.6	Дементьева, 19 (4)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,007	0,005	0,357	0,287	95,73	41,07
10/9.5	Дементьева, 19 (3)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,007	0,005	0,357	0,287	95,81	41,12
10/9.4	Дементьева, 19 (2)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,007	0,005	0,357	0,287	95,87	41,15

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Нормативные потери в тепловой сети (1-4)	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	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
10/9.3	Дементьева, 19 (1)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,007	0,005	0,357	0,287	95,92	41,18
ТК-10/9	У-10/9.1	75,8	0,15	0,15	Подземная канальная	1988 год	0,432	0,387	4,375	3,918	4037,67	1732,52
У-10/9.1	У-10/9.1А	147,27	0,15	0,15	Подземная канальная	1988 год	0,745	0,667	4,375	3,918	7854,17	3363,93
У-10/9.1А	У-10/9.2	35,37	0,15	0,15	Подземная канальная	1988 год	0,146	0,132	2,505	2,261	1885,15	807,24
У-10/9.2	У-10/9.10	5	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,054	0,046	2,369	2,342	239,06	102,49
У-10/9.2	У-10/9.3	7,37	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,235	0,176	9,26	7,966	352,38	150,97
У-10/9.3	У-10/9.4	10	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,26	0,197	9,26	7,966	477,98	204,83
У-10/9.4	У-10/9.5	30	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,445	0,356	9,26	7,966	1433,84	614,36
У-10/9.5	Дементьева, 20	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,044	0,033	2,228	1,971	95,57	41,02
У-10/9.5	У-10/9.6	30	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,118	0,093	2,477	2,079	1433,52	613,11
У-10/9.6	У-10/9.7	38	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,138	0,109	2,476	2,079	1812,09	776,18
У-10/9.7	У-10/9.8	7,33	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,062	0,045	2,476	2,079	349,35	149,7
У-10/9.8	Дементьева, 18	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,012	0,009	0,63	0,535	95,31	40,87
У-10/9.8	У-10/9.9	17,5	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,022	0,017	0,642	0,535	833,96	356,99
У-10/9.9	Дементьева, 16	5	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,014	0,01	0,642	0,535	237,99	101,98
У-10/9.10	ТК-10/9.3	28,51	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,11	0,101	2,369	2,342	1363,61	584,14
ТК-10/9.3	ул.Дементьева,24	22,4	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,095	0,087	2,369	2,343	1070,89	458,79

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Нормативные потери в тепловой сети (1-4)	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	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
ТК-10/9	ТК-20/4	250,1	0,5	0,5	Подземная канальная	1988 год	1,706	1,485	4,456	3,807	27070,48	11598,84
ТК-20/4	ул. Соборная, д. 69	73,1	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,04	0,038	0,441	0,438	3495,21	1493,78
ТК-20/4	У-20/4.1	32,35	0,5	0,5	Подземная канальная	1988 год	0,729	0,65	4,416	3,771	3500,69	1500,27
У-20/4.1	Соборная, 65	42,8	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,017	0,016	0,278	0,277	2046,42	876,48
У-20/4.1	ТК-20/3	107,64	0,5	0,5	Подземная канальная	1988 год	1,054	0,927	4,384	3,743	11647,92	4991,72
ТК-20/3	ТК-20/3 А	102	0,4	0,4	Подземная канальная	1988 год	1,891	1,672	9,401	8,005	9389,44	4021,53
ТК-20/3 А	ТК-20/3 А.1	5	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,014	0,009	0,425	0,422	238,91	101,69
ТК-20/3 А.1	магазин "Квант"	28,1	0,032	0,032	Подземная канальная	1988 год	0,008	0,008	0,254	0,253	812,63	333,67
ТК-20/3 А.1	ул. Дементьева, 13	140	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,064	0,062	0,395	0,392	6643,55	2833,8
ТК-20/3	ТК-20/3.1	75	0,3	0,3	Подземная канальная	1988 год	0,283	0,25	2,188	1,891	5921,71	2544,1
ТК-20/3.1	20/3.1	20,08	0,2	0,2	Подземная канальная	1988 год	0,027	0,024	0,523	0,46	1246,63	534,14
20/3.1	20/3.2	5	0,2	0,2	Подземная канальная	1988 год	0,019	0,017	0,523	0,46	310,34	133
20/3.2	20/3.3	35	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,195	0,159	3,688	3,204	1677,05	717,81
20/3.3	ул. Дементьева, 14а	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0	0	0,019	0,018	95,71	41,07
20/3.3	20/3.4	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,064	0,046	3,232	2,79	95,71	41,01
20/3.4	Дементьева, 14	84,78	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,332	0,277	3,232	2,791	4056,48	1736,58
20/3.2	У-	68,13	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,536	0,457	6,225	5,519	3264,5	1398,76

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Нормативные потери в тепловой сети (1-4)	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	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
ул. Моторостроителей, 51а	20/3.5	2	0,05	0,05	Подземная канальная	1988 год	0	0	0,028	0,026	68,24	29,23
20/3.6	20/3.5	3	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0	0	0,02	0,001	143,78	61,62
20/3.6	Моторостроителей, 51	29,2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,04	0,032	0,851	0,746	1399,47	599,6
20/3.6	ЦТП-2 (ПНС)	31,2	0,2	0,2	Подземная канальная	1988 год	0,331	0,284	5,168	4,464	1936,92	830,03
ЦТП-2 (ПНС)	ТК-20/3.3	20	0,2	0,2	Подземная канальная	1988 год	0,273	0,234	5,167	4,464	1241,5	532,05
ТК-20/3.3	Моторостроителей, 47	36	0,07	0,07	Подземная канальная	1988 год	0,643	0,47	12,303	10,15	1446,03	619,9
ТК-20/3.3	20/3.8	21,36	0,125	0,125	Подземная канальная	1988 год	0,967	0,761	22,284	19,716	1091,23	467,77
20/3.8	20/3.9	10,63	0,125	0,125	Подземная канальная	1988 год	0,728	0,549	22,284	19,717	543,18	232,78
20/3.9	Моторостроителей, 45	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,012	0,009	0,606	0,536	95,86	41,13
20/3.9	20/3.10	21,6	0,125	0,125	Подземная канальная	1988 год	0,806	0,635	18,488	16,367	1103,7	472,92
20/3.10	Моторостроителей, 43	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,03	0,021	1,519	1,304	95,84	41,13
20/3.10	20/3.11	10,38	0,125	0,125	Подземная канальная	1988 год	0,451	0,351	13,153	11,717	530,28	227,2
20/3.11	20/3.12	5	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,063	0,054	2,771	2,761	239,53	102,67
20/3.12	Мотостроителей, 41	47,79	0,07	0,07	Подземная канальная	1988 год	1,14	1,029	17,768	17,7	1919,27	822,05
20/3.11	20/3.13	21,14	0,125	0,125	Подземная канальная	1988 год	0,317	0,241	7,362	6,307	1079,68	462,64
20/3.13	20/3.14	5	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,547	0,401	23,622	20,23	239,49	102,64

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Нормативные потери в тепловой сети (1-4)	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	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
20/3.14	20/3.15	32,3	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,764	0,611	15,156	12,982	1547,06	662,69
20/3.15	20/3.16	30,5	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,415	0,332	8,561	7,335	1460,12	625,38
20/3.16	20/3.17	31,7	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,19	0,152	3,836	3,288	1516,64	649,43
20/3.17	Моторостроителей, 57 (5)	24	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,041	0,032	0,981	0,842	1147,27	491,12
20/3.17	Моторостроителей, 57 (4)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,019	0,014	0,981	0,842	95,61	41
20/3.16	Мотростроителей, 57 (3)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,019	0,014	0,981	0,842	95,69	41,05
20/3.15	Мотростроителей, 57 (2)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,019	0,014	0,981	0,842	95,75	41,08
20/3.14	Моторостроителей, 57 (1)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,019	0,014	0,981	0,842	95,79	41,1
ТК-20/3.3	20/3.7	10	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,483	0,356	17,176	14,33	479,2	205,19
20/3.7	20/3.18	32,76	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,874	0,682	17,176	14,33	1568,47	672,08
20/3.18	ул. Моторостроителей, 53	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,065	0,044	3,282	2,671	95,74	41,12
20/3.18	ул. Моторостроителей, 53а	13,9	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0	0	0	0	665,38	285,16
20/3.18	20/3.19	5	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,127	0,093	5,544	4,731	239,34	102,4
20/3.19	Моторостроителей, 55	55	0,08	0,08	Подземная канальная	1988 год	0,614	0,446	8,39	6,719	2353,1	1009,94
20/3.19	20/3.20	65	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,047	0,044	0,572	0,557	3106,28	1322,8
20/3.20	ул. Моторостроителей, 57а	58	0,08	0,08	Подземная канальная	1988 год	0,137	0,122	1,806	1,76	2465,68	1054,91

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Нормативные потери в тепловой сети (1-4)	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	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
ТК-20/3.1	ТК-20/3.2	81,9	0,3	0,3	Подземная канальная	1988 год	0,208	0,182	1,525	1,314	6482,38	2777,82
ТК-20/3.2	20/3.6	30	0,2	0,2	Подземная канальная	1988 год	0,374	0,315	5,952	5,046	1862,27	798,18
ТК-20/3.2	ТК-	27,98	0,15	0,15	Подземная канальная	1988 год	0,295	0,263	5,77	5,151	1493,46	639,8
ТК-	18.14	47,01	0,15	0,15	Подземная канальная	1988 год	0,404	0,361	5,77	5,152	2508,2	1074,75
18.14	18.15	22,2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,404	0,314	10,032	8,488	1063,27	455,92
18.15	Моторостроителей, 48	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,057	0,041	2,863	2,482	95,84	41,11
18.15	18.16	20	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,085	0,064	2,246	1,853	958,39	410,14
18.16	18.17	21,02	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,087	0,066	2,246	1,853	1005,79	430,92
18.17	18.18	20,3	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,085	0,064	2,246	1,853	971,03	416,03
18.18	Моторостроителей, 46	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,044	0,031	2,246	1,854	95,64	40,99
18.14	18.13	22,2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,579	0,496	14,363	13,4	1063,27	455,38
18.13	18.12	5	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,332	0,265	14,362	13,4	239,32	102,56
18.12	18.11	18,19	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,521	0,442	14,362	13,4	870,6	373,07
18.11	Моторостроителей, 50	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,03	0,021	1,507	1,304	95,71	41,1
18.11	18.10	66,95	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,568	0,528	6,686	6,462	3203,96	1371,08
18.10	ТК-18.1	5	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,154	0,127	6,685	6,463	238,92	102,39

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Нормативные потери в тепловой сети (1-4)	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	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
TK-18.1	ул. Моторостроителей, 54	75	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,622	0,58	6,685	6,463	3583,71	1534,79
TK-18.1	18.9	5	0,05	0,05	Подземная канальная	1988 год	0,51	0,308	29,395	26,149	202,67	0
18.9	Моторостроителей, 52	11,22	0,05	0,05	Подземная канальная	1988 год	0,531	0,35	22,538	19,467	378,8	162,3
18.8	18.9	72,85	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,056	0,047	0,619	0,535	3451,5	1475,97
18.7	18.8	14,04	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,019	0,015	0,619	0,535	668,11	285,08
18.7	ул. Дементьева, 10	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,031	0,025	1,603	1,543	95,17	40,88
18.6	18.7	12,12	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,124	0,102	4,123	3,809	576,83	247,18
TK-20/3 А	TK-20/2	102	0,4	0,4	Подземная канальная	1988 год	1,87	1,653	9,299	7,912	9383,61	4021,53
TK-20/2	20/2.1	30,75	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,919	0,722	18,811	15,844	1469,29	632,35
20/2.1	20/2.2	5	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,435	0,314	18,81	15,844	239,92	102,82
20/2.2	20/2.3	5	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,076	0,055	3,337	2,828	239,91	102,84
20/2.3	Дементьева, 6 (3)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,015	0,011	0,792	0,669	95,99	41,16
20/2.3	20/2.4	19,53	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,034	0,026	0,919	0,785	937,31	401,31
20/2.2	20/2.5	25	0,08	0,08	Подземная канальная	1988 год	0,891	0,63	20,584	17,281	1073,91	460,05
20/2.5	Дементьева, 6 (2)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,015	0,011	0,792	0,669	95,92	41,14
20/2.5	20/2.6	25	0,08	0,08	Подземная канальная	1988 год	0,383	0,271	8,877	7,449	1073,45	459,72

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Нормативные потери в тепловой сети (1-4)	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	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
20/2.6	Дементьева, 6 (1)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,015	0,011	0,792	0,669	95,85	41,1
20/2.6	Дементьева, 8	20	0,07	0,07	Подземная канальная	1988 год	0,146	0,102	4,037	3,379	803,47	343,99
ТК-20/2	У-20/2.1	22,97	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,289	0,263	7,046	6,974	1097,55	472,08
У-20/2.1	У-20/2.2	32,61	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,356	0,33	7,046	6,975	1563,8	670
У-20/2.2	ул. Дементьева, 11а	54,4	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0	0	0,003	0,003	2607,95	1019,63
У-20/2.2	ул. Дементьева, 11	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,136	0,113	6,806	6,739	95,88	41,13
ТК-20/2	ТК-20/2 А	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,006	0,005	0,302	0,298	95,56	40,58
ТК-20/2 А	ул. Дементьева, 11 Б	47,8	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,001	0,001	0,01	0,01	2263,32	944,16
ТК-20/2 А	ул. Дементьева, д. 11 В	59,3	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,015	0,014	0,196	0,194	2807,84	1208,65
ТК-20/2 А	ул. Дементьева, д. 11с	74,6	0,05	0,05	Подземная канальная	1988 год	0,001	0,001	0,016	0,016	2522,6	889,21
ТК-20/2	ТК-20/1	126,7	0,4	0,4	Подземная канальная	1988 год	1,869	1,455	8,14	6,898	11655,93	4993,98
ТК-20/1	20/1.1	340	0,25	0,25	Надземная	1988 год	1,393	1,349	3,634	3,524	31585,04	25153,23
20/1.1	20/1.2	34,96	0,2	0,2	Подземная канальная	1988 год	0,009	0,009	0,135	0,132	2147,52	923,31
20/1.2	ул. Шитова, 63а	26	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,022	0,021	0,517	0,515	1236,94	531,97
20/1.2	20/1.3	162	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,407	0,388	2,266	2,2	7707,11	3287,42
20/1.3	20/1.4	40,27	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,131	0,121	2,265	2,201	1906,79	816,65
20/1.4	ул. Шитова, 63	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,039	0,032	1,969	1,911	94,64	40,62

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Нормативные потери в тепловой сети (1-4)	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	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
20/1.4	20/1.5	26,29	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,001	0,001	0,014	0,014	1244,02	519,34
20/1.5	ул. Шитова, 61	17,26	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0	0	0,014	0,014	795,6	339,55
20/1.1	20/1.6	110	0,25	0,25	Подземная канальная	1988 год	0,504	0,463	2,921	2,834	7805,8	3343,13
20/1.6	Насосная станция	254,78	0,25	0,25	Подземная канальная	1988 год	0,831	0,781	2,618	2,537	18068,05	7736,16
Насосная станция	У-СГ1	10	0,25	0,25	Подземная канальная	1988 год	0,19	0,16	2,616	2,538	708,51	303,63
У-СГ1	Комсомольская, 14	50	0,04	0,04	Подземная канальная	1988 год	0,297	0,289	5,117	5,096	1555,64	665,47
У-СГ1	К-СГ1	45,6	0,25	0,25	Подземная канальная	1988 год	0,277	0,245	2,558	2,481	3230,74	1384,41
К-СГ1	Комсом., 12 (Луначар., 101)	5	0,15	0,15	Подземная канальная	1988 год	0,021	0,017	0,606	0,604	263,65	114,12
К-СГ1	К-СГ2	71	0,25	0,25	Подземная канальная	1988 год	0,262	0,235	1,961	1,895	5029,73	2152,04
К-СГ2	ул.Луначарского, д. 105	10	0,07	0,07	Подземная канальная	1988 год	0,026	0,02	1,023	1,019	396,19	171,43
К-СГ2	Пролетарская, 7	56	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,099	0,094	1,343	1,337	2646,86	1143,01
К-СГ2	К-СГ3	53	0,25	0,25	Подземная канальная	1988 год	0,184	0,163	1,595	1,537	3748,49	1604,59
К-СГ3	Луначарского, 107/5	27	0,04	0,04	Подземная канальная	1988 год	0,193	0,184	5,481	5,46	837,61	361,01
К-СГ3	К-СГ4	80	0,25	0,25	Подземная канальная	1988 год	0,157	0,141	1,108	1,061	5651,53	2418,07
К-СГ4	Пролетарская, 3	8,8	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,001	0,001	0,027	0,027	414,78	179,27
К-СГ4	У-СГ2	45,17	0,25	0,25	Подземная канальная	1988 год	0,116	0,101	1,08	1,034	3185,8	1364,93
У-СГ2	СГ5.2	117,39	0,15	0,15	Подземная канальная	1988 год	0,011	0,008	0,079	0,059	6160,95	2564,28

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Нормативные потери в тепловой сети (1-4)	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	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
СГ5.2	СГ5.3	371,03	0,15	0,15	Подземная канальная	1988 год	0,031	0,023	0,078	0,059	18913,32	8010,27
3-	СГ5.3	99	0,07	0,07	Подземная канальная	1988 год						
СГ5.3	Волжская набережная, 128	5	0,04	0,04	Подземная канальная	1988 год	0,09	0,072	6,827	6,093	148,62	63,71
У-СГ2	К-СГ5	47,82	0,25	0,25	Подземная канальная	1988 год	0,103	0,092	0,941	0,917	3371,78	1447,06
К-СГ5	К-СГ5.1	36,3	0,15	0,15	Подземная канальная	1988 год	0,007	0,007	0,119	0,116	1907,82	797,25
К-СГ5.1	К-СГ5.2	172,02	0,15	0,15	Подземная канальная	1988 год	0,023	0,022	0,119	0,116	8816,6	3759,66
					канальная							
К-СГ5.2	СГ5.1	29,27	0,08	0,08	Подземная канальная	1988 год	0,059	0,05	1,251	1,234	1199,98	520,68
СГ5.1	ул. Ярославская, 108	45	0,07	0,07	Подземная канальная	1988 год	0,086	0,077	1,415	1,392	1748,92	750,57
СГ5.1	К-СГ5.5	58	0,08	0,08	Подземная канальная	1988 год	0,006	0,006	0,088	0,087	2407,58	1012,62
К-СГ5.5	Ярославская, 110а	4	0,05	0,05	Подземная канальная	1988 год	0,015	0,01	0,952	0,949	130	55,68
К-СГ5.2	К-СГ5.3	117,47	0,15	0,15	Подземная канальная	1988 год	0,002	0,002	0,017	0,017	5991,45	2480,95
К-СГ5.3	К-СГ5.4	154	0,15	0,15	Подземная канальная	1988 год	0,003	0,003	0,017	0,017	7591,09	3212,73
К-СГ5.4	ул. Комсомольская, д. 4а	30,1	0,15	0,15	Подземная канальная	1988 год	0,001	0,001	0,017	0,017	1465,61	626,45
К-СГ3	СГ3.1	38,7	0,15	0,15	Подземная канальная	1988 год	0,034	0,034	0,562	0,559	2034,95	877,42
СГ3.1	Луначарского, 107/5	8,82	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,001	0,001	0,051	0,051	418,93	179,77
СГ3.1	СГ3.2	5	0,15	0,15	Подземная канальная	1988 год	0,013	0,012	0,459	0,457	264,51	113,33

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Нормативные потери в тепловой сети (1-4)	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	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
СГ3.2	СГ3.4	39,25	0,15	0,15	Подземная канальная	1988 год	0,028	0,028	0,459	0,457	2075,78	889,12
СГ3.4	Пролетарская, 9	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,03	0,025	1,525	1,52	94,91	40,81
СГ3.4	СГ3.5	29,01	0,15	0,15	Подземная канальная	1988 год	0,003	0,003	0,066	0,066	1533,37	652,68
СГ3.5	СГ3.6	5	0,05	0,05	Подземная канальная	1988 год	0,065	0,044	3,799	3,784	168,3	72,34
СГ3.6	Шитова, 72/8	26	0,05	0,05	Подземная канальная	1988 год	0,145	0,123	3,799	3,784	877,77	375,64
СГ3.5	СГ3.7	11,72	0,15	0,15	Подземная канальная	1988 год	0,001	0,001	0,022	0,022	615,26	262,79
СГ3.7	К-СГ3.1	45	0,08	0,08	Подземная канальная	1988 год	0,033	0,029	0,53	0,528	1892,44	809
К-СГ3.1	Шитова, 85/15	5	0,05	0,05	Подземная канальная	1988 год	0,014	0,01	0,841	0,837	167,32	71,76
К-СГ3.1	К-СГ3.2	15	0,05	0,05	Подземная канальная	1988 год	0,066	0,053	2,452	2,443	501,95	214,72
К-СГ3.2	Шитова, 83	8,8	0,05	0,05	Подземная канальная	1988 год	0,051	0,038	2,452	2,443	293,93	125,89
К-СГ5	К-СГ6	24,5	0,25	0,25	Подземная канальная	1988 год	0,067	0,059	0,781	0,761	1729,93	743,06
К-СГ6	Пролетарская, 4	9,3	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,015	0,013	0,573	0,571	439,83	189,88
К-СГ6	К-СГ7	21	0,25	0,25	Подземная канальная	1988 год	0,055	0,048	0,668	0,65	1486,15	636,45
К-СГ7	К-СГ7.1	50	0,08	0,08	Подземная канальная	1988 год	0,002	0,002	0,038	0,038	2115,5	873,98
К-СГ7.1	ул. Пролетарская, д. 4	5	0,08	0,08	Подземная канальная	1988 год	0	0	0,022	0,022	203,94	87,99
К-СГ7.1	К-СГ7.2	15	0,08	0,08	Подземная канальная	1988 год	0	0	0,002	0,002	611,83	252,1
К-СГ7.2	ул. Пролетарская, д. 4	5	0,08	0,08	Подземная канальная	1988 год	0	0	0,002	0,002	196,11	83,66

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Нормативные потери в тепловой сети (1-4)	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	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
К-СГ7	К-СГ8	79,2	0,25	0,25	Подземная канальная	1988 год	0,092	0,084	0,654	0,636	5600,86	2400,22
К-СГ8	ул. Ярославская, 93	8	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,053	0,038	1,687	1,673	378,06	163,21
К-СГ8	К-СГ8	36,4	0,25	0,25	Подземная канальная	1988 год	0,047	0,041	0,481	0,467	2574,01	1101,53
К-СГ8	ул. Ярославская, 95	25	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,034	0,026	0,642	0,64	1179,39	508,51
К-СГ8	У-СГ3	67,83	0,25	0,25	Подземная канальная	1988 год	0,048	0,043	0,373	0,361	4788,24	2049,64
У-СГ3	К-СГ10	40	0,25	0,25	Подземная канальная	1988 год	0,001	0,001	0,012	0,012	2820,33	1205,1
К-СГ10	СГ10.1	78	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,119	0,114	1,244	1,237	3664,44	1567,72
СГ10.1	СГ10.2	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,024	0,02	1,243	1,238	93,8	40,2
СГ10.2	СГ10.3	5	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,028	0,024	1,243	1,238	234,48	100,48
СГ10.3	ул. Луначарского, 129	8	0,05	0,05	Подземная канальная	1988 год	0,212	0,154	10,488	10,449	267,9	115,13
СГ10.3	СГ10.4	27,35	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,016	0,015	0,354	0,352	1282,48	547,48
СГ10.4	Шитова, 78	45	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,022	0,021	0,354	0,352	2101,91	899,08
У-СГ3	К-СГ11	50,26	0,25	0,25	Подземная канальная	1988 год	0,029	0,026	0,262	0,252	3543,74	1518,72
К-СГ11	К-СГ11.1	37,9	0,08	0,08	Подземная канальная	1988 год	0,229	0,201	4,097	4,08	1598,8	687,89
К-СГ11.1	Ярославская, 101	16	0,08	0,08	Подземная канальная	1988 год	0,036	0,033	1,041	1,037	677,61	290,22
К-СГ11.1	Ярославская, 97	16	0,08	0,08	Подземная канальная	1988 год	0,036	0,029	1,059	1,055	677,61	290,22
К-СГ11	У-СГ4	10,96	0,25	0,25	Подземная канальная	1988 год	0,012	0,01	0,169	0,162	772,77	330,75

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Нормативные потери в тепловой сети (1-4)	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	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
У-СГ4	Ярославская, 99	16	0,05	0,05	Подземная канальная	1988 год	0,056	0,045	2,012	2,005	537,72	231,54
У-СГ4	К-СГ12	7,03	0,25	0,25	Подземная канальная	1988 год	0,01	0,008	0,153	0,146	495,03	212,07
К-СГ12	К-СГ12.1	95	0,08	0,08	Подземная канальная	1988 год	0,346	0,324	3,063	3,047	4000,82	1707,97
К-СГ12.1	Ярославская, 118	3	0,05	0,05	Подземная канальная	1988 год	0,107	0,068	7,052	7,026	100,39	43,27
К-СГ12.1	К-СГ12.2	84	0,08	0,08	Подземная канальная	1988 год	0,099	0,092	0,973	0,968	3523,89	1498,07
К-СГ12.2	Ярославская, 118а	8	0,08	0,08	Подземная канальная	1988 год	0,006	0,005	0,221	0,22	332,91	142,89
К-СГ12.2	Ярославская, 120а	36	0,08	0,08	Подземная канальная	1988 год	0,016	0,015	0,29	0,289	1498,11	639,03
К-СГ12	К-СГ13	44	0,25	0,25	Подземная канальная	1988 год	0,009	0,008	0,092	0,087	3097,17	1327,38
К-СГ13	Ярославская, 105	17	0,08	0,08	Подземная канальная	1988 год	0,003	0,003	0,098	0,098	715,96	306,9
К-СГ13	К-СГ14	44	0,25	0,25	Подземная канальная	1988 год	0,009	0,007	0,084	0,079	3097,29	1326,53
К-СГ14	Ярославская, 109	25	0,04	0,04	Подземная канальная	1988 год	0,212	0,202	6,383	6,358	772,31	331,25
К-СГ14	СГ14.1	76,1	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,154	0,147	1,514	1,507	3577,65	1532,47
СГ14.1	Ярославская, 107	7	0,08	0,08	Подземная канальная	1988 год	0,028	0,024	1,077	1,072	294,47	126,36
СГ14.1	Ярославская, 103	49	0,08	0,08	Подземная канальная	1988 год	0,095	0,091	1,401	1,395	2061,28	880,76
К-СГ14	Ярославская, 111	47	0,15	0,15	Подземная канальная	1988 год	0,015	0,013	0,224	0,196	2461,01	1058,18
К-СГ14	К-СГ15	179,3	0,08	0,08	Подземная канальная	1988 год	0,069	0,066	0,351	0,349	7546,45	3121,54
К-СГ15	У-СГ5	21,6	0,08	0,08	Подземная канальная	1988 год	0,014	0,011	0,351	0,349	877,49	375,49

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка а, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Нормативные потери в тепловой сети (1-4)	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	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
У-СГ5	ул.Ярославская, 120	4	0,05	0,05	Подземная канальная	1988 год	0,063	0,042	3,937	3,923	129,43	55,46
ТК-6/9	6/9.39	36,79	0,25	0,25	Подземная канальная	1988 год	1,96	1,593	19,597	17,59	2635,73	1133,23
6/9.39	6/9.35	28,21	0,25	0,25	Подземная канальная	1988 год	1,792	1,443	19,597	17,591	2027,53	868,92
6/9.35	6/9.36	19,8	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,121	0,089	3,206	2,603	951,01	408,01
6/9.36	пр.50-летия Победы, 29	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,064	0,043	3,206	2,603	96,16	41,21
6/9.35	6/9.34	55	0,25	0,25	Подземная канальная	1988 год	2,117	1,754	17,912	16,127	3952,93	1693,94
6/9.34	пр.50 летия Победы, 27	19,5	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,121	0,089	3,243	2,603	936,5	401,81
6/9.34	6/9.33	55	0,25	0,25	Подземная канальная	1988 год	1,936	1,611	16,382	14,81	3952,52	1693,76
6/9.33	пр.50-летия Победы, 25	20,6	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,125	0,092	3,243	2,603	989,23	424,4
6/9.33	6/9.32	50	0,25	0,25	Подземная канальная	1988 год	1,71	1,424	15,11	13,727	3592,82	1539,64
6/9.32	пр. 50-летия Победы, 25 А	5	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,03	0,026	1,336	1,316	240,08	103,05
6/9.32	6/9.31	5	0,25	0,25	Подземная канальная	1988 год	0,976	0,763	14,325	12,987	359,25	153,96
6/9.31	6/9.30	11,16	0,25	0,25	Подземная канальная	1988 год	1,064	0,843	14,325	12,987	801,8	343,63
6/9.30	6/9.29	5	0,25	0,25	Подземная канальная	1988 год	0,976	0,763	14,325	12,987	359,23	153,95
6/9.29	пр. 50-летия Победы, 13 (вв 1)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,036	0,02	1,85	1,228	96,03	41,23
6/9.29	6/9.28	15,96	0,25	0,25	Подземная канальная	1988 год	1,062	0,857	13,426	12,291	1146,65	491,39
6/9.28	пр. 50-летия Победы, 13 (вв 2)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,032	0,027	1,641	1,634	96,02	41,22

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Нормативные потери в тепловой сети (1-4)	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	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
6/9.28	6/9.27	20,69	0,25	0,25	Подземная канальная	1988 год	1,057	0,856	12,608	11,511	1486,38	636,97
6/9.27	пр. 50-летия Победы, 13 (вв 3)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,032	0,027	1,641	1,634	96,01	41,22
6/9.27	6/9.26	9,89	0,25	0,25	Подземная канальная	1988 год	0,862	0,684	11,815	10,755	710,45	304,46
6/9.26	пр. 50-летия Победы, 13	5	0,05	0,05	Подземная канальная	1988 год	0,001	0	0,047	0,038	171,41	72,98
6/9.26	пр. 50-летия Победы, 13	5	0,05	0,05	Подземная канальная	1988 год	0,02	0,013	1,174	1,164	171,41	73,49
6/9.26	6/9.25	15,27	0,2	0,2	Подземная канальная	1988 год	0,704	0,651	14,59	13,592	949,48	406,72
6/9.25	пр. 50-летия Победы, 13 (вв 4)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,05	0,029	1,641	1,634	95,96	41,22
6/9.25	6/9.24	15,32	0,2	0,2	Подземная канальная	1988 год	0,631	0,582	13,074	12,134	952,12	407,99
6/9.24	6/9.23	14,11	0,2	0,2	Подземная канальная	1988 год	0,615	0,567	13,074	12,134	876,79	375,76
6/9.23	6/9.14	5	0,2	0,2	Подземная канальная	1988 год	0,496	0,457	13,074	12,134	310,69	133,15
6/9.14	6/9.15	4,93	0,2	0,2	Подземная канальная	1988 год	0,02	0,018	0,545	0,482	306,34	131,31
6/9.15	пр. 50-летия Победы, 19	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,014	0,01	0,73	0,639	95,96	41,21
6/9.15	6/9.16	15,59	0,2	0,2	Подземная канальная	1988 год	0,017	0,015	0,364	0,322	968,86	414,98
6/9.16	пр. 50-летия Победы, 19	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,014	0,01	0,73	0,639	95,9	41,19
6/9.16	6/9.17	14,41	0,2	0,2	Подземная канальная	1988 год	0,01	0,009	0,219	0,195	895	383,26
6/9.17	пр. 50-летия Победы, 19	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,014	0,01	0,73	0,639	95,82	41,17
6/9.17	6/9.18	5	0,2	0,2	Подземная канальная	1988 год	0,004	0,003	0,111	0,099	310,29	132,83

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Нормативные потери в тепловой сети (1-4)	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	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
6/9.18	6/9.19	17,13	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,138	0,112	3,954	3,542	819,76	351,26
6/9.19	6/9.20	19,2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,147	0,12	3,954	3,542	918,64	393,61
6/9.20	пр.50-летия Победы, 17 (1)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,014	0,01	0,699	0,615	95,67	41,1
6/9.20	6/9.21	39,7	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,079	0,068	1,379	1,254	1899,04	811,8
6/9.21	пр.50-летия Победы, 17 (2)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,014	0,01	0,699	0,615	95,43	41
6/9.21	6/9.22	10,4	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,003	0,003	0,128	0,126	496,22	211,29
6/9.22	пр-т 50-летия Победы, д. 31	46,1	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,008	0,008	0,128	0,126	2185,41	933,5
6/9.26	6/9.40	2	0,2	0,2	Подземная канальная	1988 год	0,189	0,164	5,425	4,749	124,36	53,34
6/9.40	6/9.41	6,34	0,2	0,2	Подземная канальная	1988 год	0,212	0,184	5,425	4,749	394,53	169,08
6/9.41	6/9.42	6,54	0,2	0,2	Подземная канальная	1988 год	0,213	0,185	5,425	4,749	406,97	174,41
6/9.42	пр.50 летия Победы, 11	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0	0	0,006	0,006	96,08	41,13
6/9.42	6/9.43	28	0,125	0,125	Подземная канальная	1988 год	3,15	2,49	62,854	54,97	1434,01	614,55
6/9.43	пр-т 50-летия, Победы 11	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0	0	0,008	0,008	96,07	41,13
6/9.43	6/9.44	28	0,125	0,125	Подземная канальная	1988 год	3,116	2,462	62,194	54,356	1433,94	614,52
6/9.44	пр-т 50-летия, Победы 11	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0	0	0,024	0,024	96,07	41,16
6/9.44	6/9.45	28	0,125	0,125	Подземная канальная	1988 год	3,056	2,411	60,988	53,234	1433,88	614,49
6/9.45	50-летия Победы, 11 (7)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,037	0,027	1,867	1,614	96,06	41,2

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Нормативные потери в тепловой сети (1-4)	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	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
6/9.45	6/9.46	28	0,125	0,125	Подземная канальная	1988 год	2,498	1,974	49,873	43,588	1433,8	614,41
6/9.46	50-летия Победы, 11 (6)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,037	0,027	1,867	1,614	96,05	41,19
6/9.46	6/9.46	28	0,125	0,125	Подземная канальная	1988 год	1,997	1,58	39,874	34,905	1433,62	614,33
6/9.46	50-летия Победы, 11 (5)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,037	0,027	1,867	1,614	96,04	41,18
6/9.46	6/9.47	28	0,125	0,125	Подземная канальная	1988 год	1,551	1,23	30,993	27,186	1433,43	614,23
6/9.47	50-летия Победы, 11 (4)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,037	0,027	1,867	1,614	96,03	41,17
6/9.47	6/9.48	28	0,125	0,125	Подземная канальная	1988 год	1,162	0,924	23,229	20,43	1433,22	614,14
6/9.48	50-летия Победы, 11 (3)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,037	0,027	1,867	1,614	96,01	41,16
6/9.48	6/9.49	28	0,125	0,125	Подземная канальная	1988 год	0,829	0,662	16,583	14,637	1432,99	614,03
6/9.49	50-летия Победы, 11 (2)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,037	0,027	1,867	1,614	95,99	41,15
6/9.49	6/9.50	28	0,125	0,125	Подземная канальная	1988 год	0,552	0,443	11,053	9,808	1432,74	613,92
6/9.50	50-летия Победы, 11 (1)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,037	0,027	1,867	1,614	95,98	41,13
6/9.50	Моторостроителей, 63	15,7	0,125	0,125	Подземная канальная	1988 год	0,262	0,209	6,641	5,942	803,22	344,2
6/9.14	6/9.13	2	0,2	0,2	Подземная канальная	1988 год	0,292	0,272	8,37	7,866	124,28	53,26
6/9.13	ЦТП-4 (ПНС)	13,44	0,2	0,2	Подземная канальная	1988 год	0,388	0,362	8,37	7,866	835,09	357,89
У-ЦТП-4	пр.50-летия Победы, 9	265,3	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,381	0,364	1,347	1,301	12725,76	5372,57
У-ЦТП-4	ТК-4.1	68	0,2	0,2	Подземная канальная	1988 год	0,529	0,494	5,229	4,885	4225,06	1812,09

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Нормативные потери в тепловой сети (1-4)	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	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
ТК-4.1	пр.50-летия Победы, 15а	23	0,05	0,05	Подземная канальная	1988 год	0,033	0,028	0,955	0,949	788,48	335,63
ТК-4.1	пр. 50-летия Победы,15	35	0,15	0,15	Подземная канальная	1988 год	0,14	0,127	2,163	2,144	1871,29	802,38
ТК-4.1	6/9.1	9,34	0,15	0,15	Подземная канальная	1988 год	0,414	0,315	11,197	10,181	499,37	213,95
6/9.1	6/9.2	12,63	0,125	0,125	Подземная канальная	1988 год	1,008	0,789	29,06	26,418	646,17	276,92
6/9.2	Моторостроителей, 61 (1)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,012	0,008	0,603	0,522	95,98	41,18
6/9.2	6/9.3	30,01	0,125	0,125	Подземная канальная	1988 год	1,286	1,066	24,711	22,567	1535,31	657,87
6/9.3	Моторостроителей, 61 (1)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,012	0,008	0,603	0,522	95,96	41,17
6/9.3	6/9.4	21,47	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	2,643	2,225	66,614	61,154	1030,12	441,41
6/9.4	Моторостроителей, 59 (2)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,011	0,008	0,569	0,515	95,94	41,16
6/9.4	6/9.5	21,47	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	2,19	1,847	55,208	50,769	1029,95	441,33
6/9.5	Моторостроителей, 59 (1)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,011	0,008	0,569	0,515	95,93	41,15
6/9.5	6/9.6	10,61	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	1,292	1,054	44,872	41,351	508,89	218,07
6/9.6	6/9.7	26	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	1,983	1,691	44,871	41,351	1246,87	534,32
6/9.7	6/9.8	5	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	1,04	0,823	44,87	41,352	239,76	102,75
6/9.8	ул. Моторостроителей, д.63	32,5	0,05	0,05	Подземная канальная	1988 год	0,048	0,046	1,205	1,2	1112,95	472,66
6/9.8	ул. Моторостроителей, д.63	20,2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,115	0,103	3,015	2,959	968,62	415,15

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Нормативные потери в тепловой сети (1-4)	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	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
6/9.8	6/9.9	7	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,583	0,455	23,175	20,817	335,66	143,86
6/9.9	6/9.10	7,31	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,59	0,461	23,175	20,818	350,54	150,23
6/9.10	6/9.11	10,56	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,665	0,529	23,175	20,818	506,38	217,01
6/9.11	6/9.12	4,23	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,503	0,385	22,49	20,172	202,83	86,95
6/9.12	Моторостроителей, 63	5,7	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,508	0,391	21,304	19,055	273,39	117,18
6/9.12	Моторостроителей, 63	16,8	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,001	0,001	0,02	0,02	805,77	342,02
6/9.11	Моторостроителей, 63	27,2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0	0	0,007	0,007	1304,23	543,54
ТК-20/1	ТК-20	52	0,4	0,4	Подземная канальная	1988 год	0,799	0,689	5,298	4,343	4782,47	2053,32
ТК-20	ПНС	74	0,25	0,25	Подземная канальная	1988 год	0,086	0,072	0,636	0,574	5298,97	2270,8
ПНС	20.1	19,68	0,2	0,2	Подземная канальная	1988 год	0,106	0,095	2,027	1,831	1219,81	522,74
20.1	Пролетарская, 41	21,7	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,021	0,019	0,545	0,543	1038,29	445,37
20.1	20.2	20	0,2	0,2	Подземная канальная	1988 год	0,09	0,08	1,71	1,531	1239,56	531,12
20.2	ул. Пролетарская, д. 39	13,8	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,019	0,016	0,596	0,59	660,14	283,42
20.2	20.2 А	22,5	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,066	0,05	1,656	1,358	1076,32	461,56
20.2 А	20.2 В	12	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,049	0,036	1,655	1,359	574,38	246,11
20.2 В	Комсомольская, 42-2	15,15	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,014	0,01	0,426	0,352	725,01	310,38
20.2 В	Комсомольская, 42-1	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,008	0,006	0,429	0,352	95,71	41,04

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Нормативные потери в тепловой сети (1-4)	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	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
20.2	20.3	84,31	0,2	0,2	Подземная канальная	1988 год	0,112	0,101	0,963	0,867	5224,16	2236,86
20.3	Пролетарская, 37	14,2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,018	0,015	0,567	0,543	678,65	291,21
20.3	Комсомольская, 42-3	35,7	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,022	0,017	0,426	0,352	1706,19	730,12
20.3	20.4	27	0,125	0,125	Подземная канальная	1988 год	0,325	0,265	6,655	6,007	1375,69	589,35
20.4	Пролетарская, 35	16,2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,018	0,016	0,545	0,543	773,94	332
20.4	20.5	13,49	0,125	0,125	Подземная канальная	1988 год	0,168	0,129	4,758	4,216	687,07	294,35
20.5	Комсомольская, 40	42	0,07	0,07	Подземная канальная	1988 год	0,047	0,038	0,811	0,728	1681,24	716,99
20.5	ТК-20.4	45	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,801	0,672	12,694	11,232	2149,01	920,96
ТК-20.4	Комсомольская, 38	40	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,087	0,07	1,502	1,282	1910,14	818,1
ТК-20.4	20.6	5	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,117	0,091	5,095	4,609	238,77	102,37
20.6	20.7	5	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,117	0,091	5,095	4,609	238,87	102,37
20.7	Пролетарская, 33	10	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,016	0,014	0,588	0,586	477,72	204,76
20.7	20.8	20,58	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,088	0,069	2,288	1,971	983,15	421,12
20.8	Комсомольская, 36	18,09	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,082	0,064	2,288	1,971	863,72	370,06
ТК-20	Пролетарская, 43	42	0,08	0,08	Подземная канальная	1988 год	0,103	0,091	1,722	1,715	1799,38	771,35
ТК-20	У-20.1	56,05	0,2	0,2	Подземная канальная	1988 год	0,492	0,482	5,538	5,441	3474,37	1489,43
У-20.1	У-20.2	73,94	0,2	0,2	Подземная канальная	1988 год	0,591	0,579	5,538	5,441	4584,59	1964,5

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Нормативные потери в тепловой сети (1-4)	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	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
У-20.2	У-20.3	16,3	0,2	0,2	Подземная канальная	1988 год	0,22	0,214	4,48	4,396	1010,51	432,9
У-20.3	У-20.21	15,26	0,15	0,15	Подземная канальная	1988 год	0,087	0,085	2,283	2,228	813,13	348,25
У-20.21	У-20.22	17,82	0,15	0,15	Подземная канальная	1988 год	0,093	0,091	2,282	2,228	948,89	406,62
У-20.22	У-20.23	40,35	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	1,106	1,019	18,92	18,467	1928,87	826,47
У-20.23	Комсомольская, 52	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,043	0,036	2,2	2,192	95,59	41,09
У-20.23	У-20.24	5	0,15	0,15	Подземная канальная	1988 год	0,028	0,027	1,014	0,98	266,15	113,88
У-20.24	ТК-20.2	46	0,15	0,15	Подземная канальная	1988 год	0,07	0,067	1,014	0,98	2444,63	1047,24
ТК-20.2	ул. Пролетарская, 32	59	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,073	0,064	0,958	0,878	2813,95	1204,96
ТК-20.2	ТК-20.3	55	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,273	0,259	3,741	3,713	2623,18	1123,1
ТК-20.3	У-20.25	10	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,027	0,023	0,968	0,964	476,47	204,2
У-20.25	ул. Дементьева, 5	35,6	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,051	0,048	0,968	0,964	1696,19	726,28
ТК-20.3	У-20.26	36,56	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,051	0,048	0,946	0,936	1741,97	745,69
У-20.26	ул. Пролетарская, 30	17,2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,033	0,029	0,945	0,936	818,57	350,66
У-20.3	У-20.4	5	0,2	0,2	Подземная канальная	1988 год	0,075	0,073	2,003	1,971	309,85	132,83
У-20.4	У-20.5	22	0,2	0,2	Подземная канальная	1988 год	0,109	0,107	2,003	1,971	1363,72	584,4
У-20.5	У-20.6	50	0,2	0,2	Подземная канальная	1988 год	0,165	0,162	2,003	1,971	3099,11	1327,95
У-20.6	Комсомольская, 48	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,043	0,036	2,2	2,192	95,68	41,11

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Нормативные потери в тепловой сети (1-4)	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	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
У-20.6	У-20.7	2	0,2	0,2	Подземная канальная	1988 год	0,048	0,046	1,389	1,364	123,94	53,09
У-20.7	У-20.8	25	0,2	0,2	Подземная канальная	1988 год	0,08	0,078	1,389	1,364	1548,47	663,56
У-20.8	У-20.9	4,53	0,2	0,2	Подземная канальная	1988 год	0,051	0,05	1,388	1,364	280,55	120,23
У-20.9	У-20.10	5,95	0,2	0,2	Подземная канальная	1988 год	0,032	0,031	0,849	0,831	368,49	157,79
У-20.9	Комсомольская, 54	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,051	0,043	2,584	2,574	95,62	41,09
У-20.10	У-20.11	40	0,2	0,2	Подземная канальная	1988 год	0,061	0,06	0,849	0,831	2475,22	1060,57
У-20.11	У-20.11	18,06	0,2	0,2	Подземная канальная	1988 год	0,043	0,041	0,849	0,831	1117,31	478,8
У-20.11	У-20.13	5,5	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,035	0,028	1,525	1,404	262,66	112,73
У-20.13	У-20.14	5	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,035	0,027	1,525	1,404	239,12	102,47
У-20.14	ул. Комсомольская, 56	2	0,05	0,05	Подземная канальная	1988 год	0,203	0,115	14,24	13,102	68,3	29,29
У-20.14	У-20.15	5	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,009	0,007	0,394	0,363	239,1	102,37
У-20.15	ул. Комсомольская, 56	14,67	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,013	0,01	0,394	0,363	700,84	300,19
У-20.11	ТК-20.1	21,24	0,2	0,2	Подземная канальная	1988 год	0,028	0,028	0,525	0,523	1313,92	562,79
ТК-20.1	У-20.16	76	0,125	0,125	Подземная канальная	1988 год	0,591	0,56	6,04	6,014	3867,29	1656,66
У-20.16	У-20.17	5	0,125	0,125	Подземная канальная	1988 год	0,162	0,133	6,04	6,014	254,31	108,99
У-20.17	У-20.18	4	0,125	0,125	Подземная канальная	1988 год	0,069	0,056	2,705	2,694	203,44	87,11
У-20.17	Комсомольская, 58	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,043	0,036	2,2	2,192	95,42	40,97

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Нормативные потери в тепловой сети (1-4)	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	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
У-20.18	У-20.19	2	0,125	0,125	Подземная канальная	1988 год	0,064	0,051	2,705	2,694	101,62	43,55
У-20.19	ул. Комсомольская, 60	36	0,08	0,08	Подземная канальная	1988 год	0,31	0,27	5,724	5,702	1536,07	658,94
У-20.19	У-20.20	70,52	0,125	0,125	Подземная канальная	1988 год	0,076	0,072	0,831	0,827	3583,18	1531,94
У-20.20	ул. Комсомольская, 60	25	0,08	0,08	Подземная канальная	1988 год	0,312	0,262	7,227	7,199	1064,15	456,32
У-20.20	Комсомольская, 62	36	0,08	0,08	Подземная канальная	1988 год	0,003	0,003	0,055	0,055	1532,37	644,68
ТК-20	ТК-19	135	0,4	0,4	Подземная канальная	1988 год	0,656	0,523	2,808	2,17	12438,39	5329,43
ТК-19	ТК-18а	52	0,4	0,4	Подземная канальная	1988 год	0,423	0,343	2,808	2,17	4789,92	2052,75
ТК-18а	Комсомольская, 50	60	0,125	0,125	Подземная канальная	1988 год	0,08	0,075	0,986	0,982	3060,21	1313,21
ТК-18а	18-1	80	0,3	0,3	Подземная канальная	1988 год	0,015	0,014	0,113	0,102	6320,42	2704,7
18-1	18-2	62	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,402	0,318	5,032	4,149	2961,72	1269,9
18-2	Комсомольская, 59	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,011	0,008	0,586	0,481	95,58	41,01
18-2	18-3	30,5	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,109	0,084	2,249	1,865	1457,65	624,06
18-3	Комсомольская, 61	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,011	0,008	0,586	0,481	95,48	40,95
18-3	Комсомольская, 63	20,5	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,022	0,017	0,571	0,481	978,72	418,91
18-1	18.4	34,38	0,2	0,2	Подземная канальная	1988 год	0,024	0,022	0,358	0,341	2127,33	910,87
18.4	18.5	46	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,166	0,157	2,604	2,589	2195,38	941,97
18.5	Комсомольская, 57	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,05	0,041	2,508	2,498	95,56	40,97

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Нормативные потери в тепловой сети (1-4)	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	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
18.5	ул. Дементьева д.4а	21,6	0,05	0,05	Подземная канальная	1988 год	0,001	0,001	0,044	0,035	737,06	304,06
18.4	ЦТП-1 (ПНС)	43,61	0,2	0,2	Подземная канальная	1988 год	0,009	0,008	0,115	0,107	2695,98	1152,88
ЦТП-1 (ПНС)	18.6	49,87	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,279	0,246	4,124	3,808	2374,87	1017,2
ТК-18а	ТК-17	100	0,4	0,4	Подземная канальная	1988 год	0,433	0,339	2,181	1,644	9211,06	3947,42
ТК-17	ТК-18	55	0,25	0,25	Подземная канальная	1988 год	0,098	0,086	0,836	0,804	3937,16	1687,85
ТК-18	Комсомольская, 74	11,8	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,074	0,066	2,511	2,501	564,67	242,56
ТК-18	17.7	41,87	0,15	0,15	Подземная канальная	1988 год	0,295	0,283	4,553	4,359	2231,61	955,67
17.7	17.8	26,76	0,15	0,15	Подземная канальная	1988 год	0,227	0,217	4,552	4,36	1425,18	610,72
17.8	Комсомольская, 72	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,043	0,036	2,2	2,192	95,62	41,09
17.8	17.9	24,35	0,15	0,15	Подземная канальная	1988 год	0,126	0,119	2,657	2,513	1296,68	555,15
17.9	17.11	17,72	0,125	0,125	Подземная канальная	1988 год	0,184	0,156	4,652	4,481	902,29	386,69
17.9	17.10	5	0,08	0,08	Подземная канальная	1988 год	0,053	0,033	2,329	2,025	213,8	91,56
17.10	Комсомольская, 68	68	0,08	0,08	Подземная канальная	1988 год	0,2	0,16	2,329	2,025	2905,66	1243,19
17.11	17.12	45	0,125	0,125	Подземная канальная	1988 год	0,311	0,278	4,651	4,481	2291,36	981,71
17.12	17.12 А	5	0,125	0,125	Подземная канальная	1988 год	0,125	0,099	4,651	4,482	254,52	109,08
17.12 А	17.13	10,04	0,125	0,125	Подземная канальная	1988 год	0,023	0,018	0,742	0,679	511,06	218,99
17.13	Комсомольская, 64 (4)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,012	0,01	0,637	0,634	95,48	40,99

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Нормативные потери в тепловой сети (1-4)	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	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
17.13	17.14	28,47	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,026	0,02	0,575	0,481	1359,1	580,68
17.14	Комсомольская, 66	31,89	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,028	0,022	0,575	0,481	1517,69	649,8
17.12 А	17.15	31,8	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,275	0,256	5,521	5,498	1518,33	650,5
17.15	Комсомольская, 64(3)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,012	0,01	0,637	0,634	95,46	40,97
17.15	17.16	47,7	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,162	0,154	2,478	2,468	2276,75	974,25
17.16	Комсомольская, 64(2)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,012	0,01	0,637	0,634	95,32	40,88
17.16	Комсомольская, 64(1)	27,4	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,028	0,026	0,637	0,634	1305,82	558,7
ТК-18	17.1	5	0,15	0,15	Подземная канальная	1988 год	0,018	0,017	0,655	0,62	266,49	114,18
17.1	17.2	34,36	0,15	0,15	Подземная канальная	1988 год	0,037	0,035	0,655	0,62	1830,9	784,36
17.2	ул. Комсомольская, 76	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,048	0,04	2,437	2,428	95,65	41,07
17.2	17.3	19,2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,022	0,017	0,606	0,516	918,2	391,51
17.3	17.4	41,26	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,035	0,029	0,605	0,516	1963,16	840,3
17.4	17.5	6,26	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,014	0,01	0,605	0,516	297,48	127,47
17.5	Комсомольская, 70	5	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,013	0,009	0,567	0,481	237,56	101,97
17.5	17.6	18,84	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0	0	0,001	0,001	895,13	358,06
17.6	ул. Комсомольская, у д. 76	9,35	0,05	0,05	Подземная канальная	1988 год	0	0	0,025	0,025	296,14	126,07

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Нормативные потери в тепловой сети (1-4)	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	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
ТК-17	17.1	50	0,125	0,125	Подземная канальная	1988 год	0,065	0,06	0,907	0,903	2550,06	1091,34
17.1	17.2	44,7	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,18	0,17	2,884	2,872	2135,4	914,58
17.2	Комсомольская, 65	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,049	0,041	2,478	2,468	95,48	40,98
17.2	Комсомольская, 65 (магазин)	49,4	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,001	0,001	0,02	0,019	2358,4	982,44
ТК-17	ТК-А16	100	0,4	0,4	Подземная канальная	1988 год	0,271	0,198	1,369	0,963	9210,67	3946,66
ТК-А16	16.1	25	0,15	0,15	Подземная канальная	1988 год	0,049	0,045	1,025	0,951	1331,81	572,26
16.1	16.2	5	0,15	0,15	Подземная канальная	1988 год	0,028	0,026	1,025	0,951	267,06	114,45
16.2	16.3	5	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,001	0,001	0,067	0,058	239,76	102,54
16.3	ул. Комсомольская, 78а	5	0,05	0,05	Подземная канальная	1988 год	0,039	0,023	2,282	1,979	170,87	73,21
16.2	ул. Комсомольская, 78	5	0,15	0,15	Подземная канальная	1988 год	0,028	0,021	0,865	0,807	267,04	114,46
ТК-А16	У-А15А	100	0,4	0,4	Подземная канальная	1988 год	0,237	0,169	1,198	0,825	9208,9	3945,38
У-А15А	15.27	32	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,676	0,521	13,497	11,131	1530,06	656,77
15.27	15.28	23,2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,557	0,423	13,496	11,132	1111,03	476,09
15.28	15.29	46,4	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,32	0,253	4,976	4,14	2221,75	951,1
15.29	Комсомольская, 69 (2)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,042	0,029	2,151	1,756	95,66	41,02
15.28	Комсомольская, 69 (1)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,042	0,029	2,151	1,756	95,77	41,08

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Нормативные потери в тепловой сети (1-4)	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	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
15.29	Комсомольская, 67	36,9	0,05	0,05	Подземная канальная	1988 год	1,11	0,85	22,539	19,466	1260,38	539,14
У-А15А	ТК-А15	10	0,4	0,4	Подземная канальная	1988 год	0,107	0,078	0,997	0,675	920,59	394,46
ТК-А15	ТК-А15.1	32	0,2	0,2	Подземная канальная	1988 год	0,455	0,415	7,019	6,433	1981,52	849,66
ТК-А15.1	15.1	6	0,15	0,15	Подземная канальная	1988 год	0,255	0,218	8,749	7,469	319,63	137,09
ТК-А15	Комсомольская, 80	50	0,125	0,125	Подземная канальная	1988 год	0,074	0,065	1,043	0,975	2548,24	1093,85
ТК-А15.1	ЦТП-3 (ПНС)	32,3	0,2	0,2	Подземная канальная	1988 год	0,104	0,102	1,608	1,59	2001,13	856,84
ЦТП-3 (ПНС)	15.16	40	0,15	0,15	Подземная канальная	1988 год	0,455	0,45	7,203	7,122	2128,93	912,27
15.16	15.17	17,74	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,433	0,392	12,097	12,045	847,6	363,48
15.17	15.17	17,25	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,427	0,386	12,096	12,045	824,71	353,4
15.17	Комсомольская, 75	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,009	0,008	0,49	0,488	95,61	41,05
15.17	15.18	57,5	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,592	0,564	7,843	7,81	2748,69	1176,86
15.18	Комсомольская, 73	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,055	0,046	2,803	2,793	95,51	40,99
15.18	15.19	80	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,129	0,124	1,321	1,315	3820,54	1631,07
15.19	Комсомольская, 71	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,026	0,022	1,32	1,316	95,15	40,77
15.16	15.20	45	0,125	0,125	Подземная канальная	1988 год	0,385	0,351	5,756	5,66	2292,17	981,49
15.20	15.21	41,24	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,113	0,103	1,92	1,84	1968,67	844,15
15.21	15.22	14,75	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,062	0,054	1,92	1,84	704,48	301,84

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Нормативные потери в тепловой сети (1-4)	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	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
15.22	ул. Моторостроителей, 60	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,038	0,03	1,92	1,84	95,5	40,93
15.20	15.24	95,54	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,977	0,945	8,607	8,569	4560,79	1951,95
15.24	15.25	44,45	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,538	0,507	8,606	8,571	2119,01	907,81
15.25	Моторостроителей, 58	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,056	0,047	2,835	2,825	95,31	40,91
15.25	15.26	55	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,118	0,112	1,62	1,614	2620,97	1119,84
15.26	Моторостроителей, 56	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,026	0,022	1,32	1,316	95,02	40,77
15.26	ул. Моторостроителей, 56а	44,8	0,05	0,05	Подземная канальная	1988 год	0,036	0,032	0,633	0,63	1520	639,79
15.1	15.2	31	0,15	0,15	Подземная канальная	1988 год	0,474	0,405	8,749	7,469	1652,67	708,22
15.2	Комсомольская, 77	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,039	0,027	1,999	1,638	95,72	41,1
15.2	15.3	25	0,15	0,15	Подземная канальная	1988 год	0,295	0,254	6,142	5,288	1332,68	570,88
15.3	15.4	7,5	0,15	0,15	Подземная канальная	1988 год	0,188	0,162	6,142	5,288	399,62	171,26
15.4	15.5	22	0,15	0,15	Подземная канальная	1988 год	0,277	0,239	6,142	5,288	1172,17	502,32
15.5	50-летия Победы, 3 (1)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,013	0,009	0,684	0,585	95,67	41,08
15.5	15.6	23,7	0,15	0,15	Подземная канальная	1988 год	0,226	0,195	4,843	4,176	1262,65	540,95
15.6	50-летия Победы, 3 (2)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,013	0,009	0,684	0,585	95,63	41,06
15.6	15.7	24,1	0,15	0,15	Подземная канальная	1988 год	0,174	0,15	3,699	3,195	1283,53	549,87

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Нормативные потери в тепловой сети (1-4)	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	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
15.7	50-летия Победы, 3 (3)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,013	0,009	0,684	0,585	95,6	41,05
15.7	15.8	22,4	0,15	0,15	Подземная канальная	1988 год	0,123	0,106	2,708	2,345	1192,53	510,85
15.8	50-летия Победы, 3 (4)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,013	0,009	0,684	0,585	95,55	41,03
15.8	15.9	5	0,15	0,15	Подземная канальная	1988 год	0,052	0,045	1,871	1,626	266,07	113,98
15.9	15.10	21	0,15	0,15	Подземная канальная	1988 год	0,082	0,071	1,871	1,626	1116,99	478,64
15.10	15.11	10	0,15	0,15	Подземная канальная	1988 год	0,061	0,053	1,871	1,626	531,83	227,91
15.11	50-летия Победы, 5 (1)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,011	0,008	0,556	0,481	95,49	41
15.11	15.12	22	0,15	0,15	Подземная канальная	1988 год	0,056	0,049	1,251	1,089	1169,94	501,1
15.12	50-летия Победы, 5 (2)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,011	0,008	0,556	0,481	95,43	40,98
15.12	15.13	20	0,15	0,15	Подземная канальная	1988 год	0,032	0,028	0,755	0,659	1062,94	455,19
15.13	50-летия Победы, 5 (3)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,011	0,008	0,556	0,481	95,36	40,95
15.13	15.14	22	0,15	0,15	Подземная канальная	1988 год	0,017	0,015	0,383	0,336	1168,34	500,13
15.14	50-летия Победы, 5 (4)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,011	0,008	0,556	0,481	95,25	40,91
15.14	50-летия Победы, 7	26,9	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,045	0,037	1,013	0,895	1281,13	549,19
15.14	15.15	22,1	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0	0	0,002	0,001	1052,52	415,69
15.15	магазин "Табак"	28,3	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0	0	0,002	0,001	1242,39	522,14
ТК-А15	ТК-А14А	250	0,4	0,4	Подземная канальная	1988 год	0,095	0,047	0,274	0,135	23010,17	9848,1

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Нормативные потери в тепловой сети (1-4)	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	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
ТК-А14А	14А.1	25	0,15	0,15	Подземная канальная	1988 год	0,401	0,344	8,326	7,147	1329,31	570,19
14А.1	14А.2	5	0,15	0,15	Подземная канальная	1988 год	0,234	0,201	8,326	7,147	266,09	114,04
14А.2	14А.3	48,4	0,15	0,15	Подземная канальная	1988 год	0,596	0,511	8,326	7,147	2575,7	1103,7
14А.3	14А.4	15	0,15	0,15	Подземная канальная	1988 год	0,317	0,273	8,325	7,148	798,14	342,04
14А.4	14А.5	7,9	0,15	0,15	Подземная канальная	1988 год	0,258	0,222	8,325	7,148	420,33	180,14
14А.5	14А.6	19,1	0,15	0,15	Подземная канальная	1988 год	0,352	0,302	8,325	7,148	1016,22	435,5
14А.6	пр-т 50-л. Победы, д. 4 (1)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,066	0,047	3,311	2,831	95,53	41
14А.6	14А.7	34,2	0,15	0,15	Подземная канальная	1988 год	0,294	0,253	5,134	4,416	1819,51	779,36
14А.7	пр-т 50-л. Победы, д. 4 (2)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,066	0,047	3,311	2,831	95,48	40,99
14А.7	14А.8	32,5	0,15	0,15	Подземная канальная	1988 год	0,15	0,13	2,71	2,338	1728,12	740,03
14А.8	пр.50-летия Победы, 4 (3)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,057	0,04	2,883	2,437	95,4	40,96
14А.8	14А.9	5	0,15	0,15	Подземная канальная	1988 год	0,018	0,015	0,642	0,542	265,65	113,61
14А.9	14А.10	45	0,15	0,15	Подземная канальная	1988 год	0,043	0,037	0,642	0,542	2385,86	1021,99
14А.10	14А.11	39,5	0,15	0,15	Подземная канальная	1988 год	0,04	0,034	0,641	0,543	2093,2	894,65
14А.11	50-летия Победы, 6	2	0,125	0,125	Подземная канальная	1988 год	0,08	0,055	3,382	2,883	101,17	43,36
14А.11	14А.12	42,6	0,15	0,15	Подземная канальная	1988 год	0,008	0,007	0,13	0,114	2242,15	964,87
14А.12	14А.13	32,5	0,15	0,15	Подземная канальная	1988 год	0,007	0,006	0,13	0,113	1711,99	733,09

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Нормативные потери в тепловой сети (1-4)	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	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
14А.13	13.21	1	0,125	0,125	Подземная канальная	1988 год	0,007	0,005	0,33	0,288	50,43	21,61
13.20	13.21	22	0,125	0,125	Подземная канальная	1988 год	0,026	0,021	0,609	0,533	1110,05	475,44
13.19	13.20	22	0,125	0,125	Подземная канальная	1988 год	0,042	0,033	0,971	0,854	1110,69	475,73
13.18	13.19	22	0,125	0,125	Подземная канальная	1988 год	0,062	0,048	1,418	1,249	1111,28	476,01
13.17	13.18	5	0,125	0,125	Подземная канальная	1988 год	0,052	0,038	1,949	1,719	252,58	108,24
13.21	Моторостроителей, 64 (4)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,003	0,002	0,151	0,135	94,6	40,54
13.20	Моторостроителей, 64 (3)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,003	0,002	0,151	0,135	94,66	40,6
13.19	Моторостроителей, 64 (2)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,003	0,002	0,151	0,135	94,71	40,64
13.18	Моторостроителей, 64 (1)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,003	0,002	0,151	0,135	94,76	40,67
ТК-13.3	13.17	80	0,125	0,125	Подземная канальная	1988 год	0,198	0,166	1,95	1,719	4043,02	1731,94
ТК-13.3	ул. Моторостроителей, 70а	45	0,125	0,125	Подземная канальная	1988 год	0,006	0,006	0,093	0,092	2274,2	971,87
ТК-13.2	ТК-13.3	90	0,2	0,2	Подземная канальная	1988 год	0,031	0,028	0,257	0,232	5543,81	2368,42
ТК-13.2	ул. Моторостроителей, 66	90	0,125	0,125	Подземная канальная	1988 год	0,147	0,138	1,297	1,261	4562,77	1955,83
ТК-13.2	13.11	25	0,15	0,15	Подземная канальная	1988 год	0,09	0,075	1,891	1,561	1324,13	568,01
13.11	13.12	5	0,15	0,15	Подземная канальная	1988 год	0,053	0,043	1,891	1,561	265,07	113,6
13.12	13.13	22,1	0,15	0,15	Подземная канальная	1988 год	0,085	0,07	1,891	1,561	1171,57	502,03

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Нормативные потери в тепловой сети (1-4)	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	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
13.13	ТК-13.4	14,5	0,15	0,15	Подземная канальная	1988 год	0,071	0,058	1,891	1,561	768,57	329,36
ТК-13.4	13.14	33,99	0,15	0,15	Подземная канальная	1988 год	0,107	0,089	1,891	1,561	1801,47	771,89
13.14	13.15	21	0,15	0,15	Подземная канальная	1988 год	0,083	0,068	1,891	1,562	1112,76	476,83
13.15	13.16	42	0,15	0,15	Подземная канальная	1988 год	0,055	0,045	0,851	0,704	2225,23	952,91
13.16	Моторостроителей, 72 (2)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,035	0,024	1,78	1,472	95,06	40,75
13.15	Моторостроителей, 72 (1)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,035	0,024	1,78	1,472	95,14	40,8
13.16	Моторостроителей, 72 (3)	15	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,058	0,043	1,78	1,472	712,96	305,4
ТК-А14А	ТК-А14	38	0,4	0,4	Подземная канальная	1988 год	0,012	0,004	0,093	0,027	3492,8	1495,02
ТК-А14	Комсомольская, 81	45	0,25	0,25	Подземная канальная	1988 год	0,003	0,002	0,027	0,023	3210,58	1377,6
ТК-А14	ТК-А13	80	0,4	0,4	Подземная канальная	1988 год	0,012	0,003	0,068	0,015	7343,99	3144,74
ТК-А13	13.1	27,76	0,2	0,2	Подземная канальная	1988 год	0,369	0,323	6,097	5,36	1713,02	734,24
13.1	13.2	5	0,2	0,2	Подземная канальная	1988 год	0,231	0,201	6,096	5,361	308,58	132,25
13.2	Комсомольская, 83	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,014	0,01	0,725	0,615	95,29	40,97
13.2	13.3	15,07	0,2	0,2	Подземная канальная	1988 год	0,261	0,228	5,451	4,804	930,04	398,5
13.3	13.4	26,43	0,2	0,2	Подземная канальная	1988 год	0,323	0,283	5,451	4,804	1630,77	698,86
13.4	13.5	20	0,2	0,2	Подземная канальная	1988 год	0,288	0,252	5,451	4,805	1233,96	528,82
13.5	13.6	5	0,2	0,2	Подземная канальная	1988 год	0,169	0,148	4,485	3,965	308,48	132,16

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Нормативные потери в тепловой сети (1-4)	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	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
13.5	Комсомольская, 85	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,037	0,026	1,855	1,59	95,26	40,95
13.6	13.7	5	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,047	0,038	2,061	1,972	238,07	102,22
13.7	ул. Комсомольская, 93	41,42	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,122	0,11	2,061	1,972	1975,77	846,16
13.6	13.8	33	0,2	0,2	Подземная канальная	1988 год	0,234	0,204	3,568	3,124	2035,27	871,97
13.8	ТК-13.1	8,19	0,2	0,2	Подземная канальная	1988 год	0,146	0,127	3,567	3,124	504,95	216,4
ТК-13.1	13.9	10,48	0,2	0,2	Подземная канальная	1988 год	0,008	0,007	0,186	0,16	646,13	277,53
13.9	13.10	34,2	0,2	0,2	Подземная канальная	1988 год	0,012	0,01	0,186	0,16	2113,23	905,31
13.10	Комсомольская, 87 (2)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,034	0,024	1,717	1,472	95,37	40,87
13.10	Комсомольская, 87 (1)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,034	0,024	1,717	1,472	95,37	40,87
ТК-13.1	ТК-13.2	70,8	0,2	0,2	Подземная канальная	1988 год	0,224	0,197	2,165	1,91	4365,05	1869,05
ТК-А13	ТК-13.1	45	0,2	0,2	Подземная канальная	1988 год	0,385	0,339	4,948	4,376	2776,87	1189,74
ТК-13.1	У13.7	3,47	0,125	0,125	Подземная канальная	1988 год	0,086	0,058	3,394	2,85	176,18	75,57
У13.7	У13.8	51,52	0,125	0,125	Подземная канальная	1988 год	0,249	0,195	3,394	2,85	2617,96	1121,55
У13.8	У13.9	43,03	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,157	0,124	2,576	2,153	2050,2	876,37
У13.8	Комсомольская, 84	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,058	0,041	2,94	2,482	95,29	40,91
У13.9	50-летия Победы, 2	39,96	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,135	0,106	2,344	1,944	1898,98	814,27
ТК-13.1	У13.5	14,06	0,08	0,08	Подземная канальная	1988 год	0,191	0,126	5,942	4,949	599,48	257,4

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Нормативные потери в тепловой сети (1-4)	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	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
У13.5	У13.6	15	0,08	0,08	Подземная канальная	1988 год	0,197	0,13	5,942	4,949	640,75	274,54
У13.6	Комсомольская, 86 (2)	15	0,08	0,08	Подземная канальная	1988 год	0,05	0,033	1,517	1,266	640,6	274,3
У13.6	Комсомольская, 86 (1)	2	0,08	0,08	Подземная канальная	1988 год	0,03	0,017	1,517	1,266	85,41	36,62
ТК-13.1	ТК-13.2	65	0,15	0,15	Подземная канальная	1988 год	0,862	0,784	9,78	8,892	3447,91	1476,53
ТК-13.2	ТК-13.3	190	0,2	0,2	Подземная канальная	1988 год	0,163	0,149	0,715	0,676	11712,08	5014,86
ТК-13.3	Комсомольская, 88	20	0,08	0,08	Подземная канальная	1988 год	0,304	0,217	7,965	6,9	851,31	364,97
ТК-13.3	ул. Комсомольская, 106	35	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,456	0,418	8,592	8,408	1664,08	713,39
ТК-13.2	У13.1	10	0,125	0,125	Подземная канальная	1988 год	0,027	0,019	0,851	0,713	507,34	218,1
У13.1	У13.2	5	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,062	0,044	2,703	2,265	238,67	102,28
У13.2	Комсомольская, 96 а	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0	0	0,001	0,001	95,46	40,74
У13.2	Комсомольская, 96 (2)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,051	0,036	2,591	2,163	95,46	40,91
ТК-13.2	ТК-13.4	171	0,15	0,15	Подземная канальная	1988 год	0,124	0,11	0,641	0,568	9063,64	3866,09
ТК-13.4	У13.3	10	0,125	0,125	Подземная канальная	1988 год	0,019	0,013	0,599	0,491	504,95	216,71
У13.3	У13.4	5	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,043	0,03	1,898	1,554	237,16	101,63
У13.4	Комсомольская, 98 (1)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,009	0,006	0,489	0,402	94,85	40,65
У13.4	Комсомольская, 98 (2)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,009	0,006	0,489	0,402	94,85	40,65

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Нормативные потери в тепловой сети (1-4)	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	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
TK-13.4	ул. Советская, 7	82	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,087	0,084	0,877	0,873	3883,88	1657,33
TK-A13	TK-A12	90	0,4	0,4	Подземная канальная	1988 год	0,049	0,071	0,265	0,366	8258,22	3537,83
TK-A12	12.1	3,7	0,15	0,15	Подземная канальная	1988 год	0,021	0,018	0,796	0,676	196,4	84,31
12.1	12.2	21,29	0,15	0,15	Подземная канальная	1988 год	0,035	0,03	0,796	0,676	1131,99	485,03
12.2	Комсомольская, 89	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,059	0,042	2,98	2,542	95,46	40,97
12.2	12.3	52,5	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,051	0,041	0,73	0,615	2505,7	1068,84
12.3	12.3а	24,49	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,031	0,024	0,729	0,615	1163,38	498,26
TK-A12	TK-A11А	90	0,4	0,4	Подземная канальная	1988 год	0,063	0,086	0,339	0,444	8259,97	3539,22
TK-A11А	TK-A11	80	0,4	0,4	Подземная канальная	1988 год	0,06	0,082	0,339	0,444	7351,14	3146,64
TK-A11	TK-11	44,4	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,916	0,726	14,667	12,264	2119,04	909,21
TK-11	Комсомольская, 100	25	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,031	0,025	0,724	0,63	1194,54	511,6
TK-11	У11.1	8,7	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,241	0,175	9,009	7,459	415,7	178,14
У11.1	Комсомольская, 102	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,014	0,01	0,737	0,63	95,56	41
У11.1	У11.2	42	0,08	0,08	Подземная канальная	1988 год	0,867	0,626	14,385	11,719	1796,5	769,62
У11.2	У11.3	5	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,103	0,072	4,494	3,664	238,79	102,33
У11.3	ул. Советская, 5 (2)	2	0,08	0,08	Подземная канальная	1988 год	0,073	0,039	3,647	2,976	85,51	36,66
У11.3	ул. Советская, 5 (1)	15	0,08	0,08	Подземная канальная	1988 год	0,12	0,078	3,648	2,976	641,31	274,69

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Нормативные потери в тепловой сети (1-4)	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	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
ТК-А11	11.1	30	0,15	0,15	Подземная канальная	1988 год	0,735	0,659	13,826	12,384	1594,71	684,79
11.1	11.2	5	0,125	0,125	Подземная канальная	1988 год	0,972	0,716	35,894	32,147	254,91	109,24
11.2	11.3	29,94	0,125	0,125	Подземная канальная	1988 год	0,331	0,264	6,392	5,623	1526,36	653,7
11.3	11.4	13,26	0,125	0,125	Подземная канальная	1988 год	0,224	0,171	6,391	5,623	675,54	289,49
11.4	11.5	5	0,125	0,125	Подземная канальная	1988 год	0,172	0,124	6,391	5,624	254,71	109,16
11.5	11.6	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0	0	0,016	0,016	95,56	40,61
11.6	ул. Комсомольская, 95а	18,98	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,001	0	0,016	0,016	899,17	383,75
11.5	11.7	28	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,9	0,733	19,511	17,11	1337,89	573,42
11.7	Комсомольская, 95	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,15	0,117	7,497	6,982	95,57	40,99
11.7	11.8	30	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,139	0,103	2,9	2,304	1433,56	613,35
11.8	Советская, 17	36	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,156	0,116	2,899	2,304	1717,39	735,68
11.2	11.9	10	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	1,099	0,881	39,002	35,398	478,2	205,01
11.9	Комсомольская. 97	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,15	0,117	7,525	6,982	95,67	41,04
11.9	11.10	17,29	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,44	0,356	12,435	11,1	827,08	354,18
11.10	11.11	18,85	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,459	0,373	12,435	11,1	900,98	386,09
11.11	11.11	10	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,349	0,275	12,434	11,101	477,92	204,81
11.11	ул. Советская, 11	2	0,05	0,05	Подземная	1988 год	0,02	0,012	1,451	1,442	68,26	29,26

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Нормативные потери в тепловой сети (1-4)	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	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
					канальная							
11.11	11.12	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,223	0,166	11,133	9,877	95,58	40,96
11.12	Советская, 13 (1)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,04	0,029	2,041	1,776	95,57	40,99
11.12	11.13	30,52	0,07	0,07	Подземная канальная	1988 год	1,124	0,882	23,967	21,583	1222,48	523,43
11.13	Советская, 13 (2)	2	0,07	0,07	Подземная канальная	1988 год	0,239	0,14	13,054	11,347	80,04	34,33
11.13	11.14	24,64	0,07	0,07	Подземная канальная	1988 год	0,07	0,059	1,72	1,707	986,04	421,29
11.14	ул. Советская, д. 15	10,82	0,07	0,07	Подземная канальная	1988 год	0,046	0,036	1,72	1,707	431,66	184,92
ТК-А11	ТК-А10	90	0,4	0,4	Подземная канальная	1988 год	0,174	0,205	0,93	1,049	8268,89	3544,29
ТК-А10	ТК-А9.1	195	0,4	0,4	Подземная канальная	1988 год	0,369	0,408	1,26	1,355	17922,07	7678,23
ТК-А9.1	9.1	15	0,15	0,15	Подземная канальная	1988 год	0,078	0,075	2,062	1,976	797,52	342,21
9.1	9.2	5	0,15	0,15	Подземная канальная	1988 год	0,057	0,055	2,062	1,976	266,17	114,07
9.2	Советская, 4 (1)	2	0,05	0,05	Подземная канальная	1988 год	0,105	0,056	7,421	6,414	68,26	29,33
9.2	9.3	22	0,125	0,125	Подземная канальная	1988 год	0,187	0,162	4,267	4,139	1120,95	480,19
9.3	Советская, 4 (2)	2	0,05	0,05	Подземная канальная	1988 год	0,105	0,056	7,421	6,414	68,23	29,32
9.3	9.4	22	0,125	0,125	Подземная канальная	1988 год	0,145	0,128	3,323	3,273	1120,45	479,95
9.4	Советская, 4 (3)	2	0,05	0,05	Подземная канальная	1988 год	0,105	0,056	7,421	6,414	68,2	29,3
9.4	9.5	22	0,125	0,125	Подземная канальная	1988 год	0,109	0,098	2,498	2,509	1119,88	479,67

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Нормативные потери в тепловой сети (1-4)	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	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
9.5	Советская, 4 (4)	2	0,05	0,05	Подземная канальная	1988 год	0,105	0,056	7,421	6,414	68,16	29,28
9.5	9.5 А	5	0,125	0,125	Подземная канальная	1988 год	0,047	0,04	1,789	1,846	254,37	108,96
9.5 А	9.6	11	0,125	0,125	Подземная канальная	1988 год	0,058	0,051	1,789	1,846	559,35	239,69
9.6	9.7	5	0,125	0,125	Подземная канальная	1988 год	0,047	0,04	1,789	1,846	254,22	108,95
9.7	Комсомольская, 101 (1)	2	0,05	0,05	Подземная канальная	1988 год	0,133	0,07	9,347	7,987	68,11	29,26
9.7	9.8	25	0,125	0,125	Подземная канальная	1988 год	0,053	0,051	1,134	1,225	1271,03	544,22
9.8	Комсомольская, 101 (2)	2	0,05	0,05	Подземная канальная	1988 год	0,133	0,07	9,347	7,987	68,05	29,23
9.8	9.9	5	0,125	0,125	Подземная канальная	1988 год	0,016	0,016	0,627	0,731	253,97	108,75
ТК-А10	ТК-А10.1	273	0,2	0,2	Подземная канальная	1988 год	0,3	0,235	0,982	0,772	16874,74	7209,08
ТК-А10.1	ТК-А9.3	55	0,2	0,2	Подземная канальная	1988 год	0,086	0,067	0,981	0,773	3388,9	1452
ТК-А9.3	9.17	15	0,08	0,08	Подземная канальная	1988 год	0,204	0,138	6,148	5,219	638,63	273,63
9.17	9.18	11	0,08	0,08	Подземная канальная	1988 год	0,179	0,117	6,148	5,219	468,21	200,63
9.18	Комсомольская, 109 (1)	2	0,05	0,05	Подземная канальная	1988 год	0,115	0,06	8,085	6,867	67,9	29,13
9.18	9.19	22	0,08	0,08	Подземная канальная	1988 год	0,11	0,078	2,762	2,346	936,27	400,8
9.19	Комсомольская, 109 (2)	2	0,05	0,05	Подземная канальная	1988 год	0,115	0,06	8,085	6,867	67,82	29,09
9.19	Комсомольская, 109 (3)	22	0,05	0,05	Подземная канальная	1988 год	0,277	0,197	8,086	6,867	746,02	319,21
ТК-А9.3	9.20	15	0,08	0,08	Подземная канальная	1988 год	1,497	1,009	44,86	38,018	638,63	273,71

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Нормативные потери в тепловой сети (1-4)	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	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
9.20	9.21	5	0,08	0,08	Подземная канальная	1988 год	1,048	0,628	44,86	38,019	212,89	91,24
9.21	Комсомольская, 111 (1)	2	0,05	0,05	Подземная канальная	1988 год	0,132	0,07	9,281	7,988	67,93	29,16
9.21	9.22	2	0,08	0,08	Подземная канальная	1988 год	0,689	0,387	33,89	28,663	85,15	36,48
9.22	Комсомольская, 111 (2)	2	0,05	0,05	Подземная канальная	1988 год	0,132	0,07	9,281	7,988	67,91	29,16
9.22	9.23	5	0,08	0,08	Подземная канальная	1988 год	0,57	0,34	24,455	20,626	212,82	91,17
9.23	9.24	17,75	0,07	0,07	Подземная канальная	1988 год	1,681	1,166	49,166	41,459	707,1	303,01
9.24	9.25	8,09	0,07	0,07	Подземная канальная	1988 год	1,206	0,766	49,165	41,46	322,24	138,09
9.25	Комсомольская, 113 (1)	2	0,07	0,07	Подземная канальная	1988 год	0,029	0,014	1,414	1,203	79,66	34,2
9.25	9.26	22	0,07	0,07	Подземная канальная	1988 год	1,315	0,934	34,24	28,846	876,25	375,33
9.26	Комсомольская, 113 (2)	2	0,07	0,07	Подземная канальная	1988 год	0,029	0,014	1,414	1,203	79,62	34,18
9.26	9.27	22	0,07	0,07	Подземная канальная	1988 год	0,844	0,599	22,007	18,513	875,77	375,08
9.27	Комсомольская, 113 (3)	2	0,07	0,07	Подземная канальная	1988 год	0,029	0,014	1,414	1,203	79,56	34,15
9.27	9.28	5	0,07	0,07	Подземная канальная	1988 год	0,266	0,16	12,466	10,462	198,91	85,19
9.28	9.29	15,53	0,07	0,07	Подземная канальная	1988 год	0,397	0,27	12,466	10,462	617,41	264,55
9.29	9.30	8,92	0,07	0,07	Подземная канальная	1988 год	0,314	0,201	12,466	10,462	354,55	151,93
9.30	Комсомольская, 115 (1)	2	0,07	0,07	Подземная канальная	1988 год	0,029	0,014	1,43	1,203	79,49	34,11
9.30	9.31	22	0,07	0,07	Подземная канальная	1988 год	0,213	0,151	5,587	4,692	874,34	374,3

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Нормативные потери в тепловой сети (1-4)	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	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
9.31	Комсомольская, 115 (2)	2	0,07	0,07	Подземная канальная	1988 год	0,029	0,014	1,43	1,203	79,4	34,06
9.31	Комсомольская, 115 (3)	22	0,07	0,07	Подземная канальная	1988 год	0,057	0,038	1,43	1,203	873,37	373,6
9.9	ТК-А9.2	7	0,125	0,125	Подземная канальная	1988 год	0,018	0,017	0,627	0,731	355,26	152,23
ТК-А9.2	9.13	11,4	0,125	0,125	Подземная канальная	1988 год	0	0,001	0	0,024	578,49	243,81
9.13	9.14	5	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0	0,001	0,001	0,072	234,04	101,32
9.14	Комсомольская, 105 (1)	2	0,05	0,05	Подземная канальная	1988 год	0,131	0,07	9,205	7,988	67,53	28,94
9.14	9.15	25	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,009	0,002	0,223	0,049	1187,58	506,58
9.15	Комсомольская, 105 (2)	2	0,05	0,05	Подземная канальная	1988 год	0,131	0,07	9,205	7,988	67,85	29,12
9.15	9.16	5	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,021	0,009	0,922	0,46	237,54	101,79
9.16	ТК-А9.3	17	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,032	0,014	0,922	0,46	808,45	346,12
ТК-А9.2	9.10	20	0,08	0,08	Подземная канальная	1988 год	0,23	0,162	6,031	5,173	852,27	365,33
9.10	9.11	5	0,08	0,08	Подземная канальная	1988 год	0,139	0,085	6,03	5,173	213,11	91,33
9.11	Комсомольская, 103 (1)	2	0,05	0,05	Подземная канальная	1988 год	0,113	0,059	7,931	6,806	67,99	29,18
9.11	9.12	22	0,08	0,08	Подземная канальная	1988 год	0,108	0,077	2,709	2,326	937,62	401,38
9.12	Комсомольская, 103 (2)	2	0,05	0,05	Подземная канальная	1988 год	0,113	0,059	7,931	6,806	67,92	29,13
9.12	Комсомольская, 103 (3)	22	0,05	0,05	Подземная канальная	1988 год	0,271	0,195	7,931	6,806	747,09	319,66
ТК-А9.1	ТК-А9	120	0,4	0,4	Подземная канальная	1988 год	0,33	0,364	1,514	1,612	11032,46	4726,69

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Нормативные потери в тепловой сети (1-4)	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	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
ТК-А9	А9.1	62	0,25	0,25	Подземная канальная	1988 год	0,134	0,106	1,084	0,925	4430,08	1899,92
А9.1	А9.2	5	0,25	0,25	Подземная канальная	1988 год	0,073	0,053	1,084	0,926	357,51	153,22
А9.2	А9.4	25	0,125	0,125	Подземная канальная	1988 год	0,122	0,093	2,612	2,227	1273,55	547,1
А9.4	ул. Советская, 19	2	0,05	0,05	Подземная канальная	1988 год	0,016	0,01	1,158	1,154	68,41	29,3
А9.4	Советская, 25	2	0,125	0,125	Подземная канальная	1988 год	0,059	0,042	2,316	1,956	102,12	43,77
А9.2	А9.5	69	0,25	0,25	Подземная канальная	1988 год	0,079	0,063	0,606	0,518	4933,61	2112,21
А9.5	Советская, 21	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,04	0,029	2,033	1,776	95,47	41,04
А9.5	А9.6	38	0,25	0,25	Подземная канальная	1988 год	0,042	0,032	0,425	0,362	2714,25	1162,29
А9.6	А9.7	14,9	0,2	0,2	Подземная канальная	1988 год	0,064	0,054	1,352	1,15	920,53	394,49
А9.7	А9.8	28	0,2	0,2	Подземная канальная	1988 год	0,082	0,069	1,351	1,15	1729,74	741,23
А9.8	Советская, 23	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,041	0,029	2,077	1,776	95,37	41
А9.8	А9.9	35,01	0,2	0,2	Подземная канальная	1988 год	0,058	0,049	0,87	0,739	2162,55	925,94
А9.9	А9.10	30,51	0,2	0,2	Подземная канальная	1988 год	0,054	0,046	0,87	0,74	1882,82	806,79
А9.10	А9.11	13,86	0,2	0,2	Подземная канальная	1988 год	0,026	0,023	0,57	0,507	855,19	366,24
А9.11	ул. Советская, 29а	2	0,05	0,05	Подземная канальная	1988 год	0,51	0,311	35,457	35,325	67,99	29,24
А9.11	А9.12	17,99	0,125	0,125	Подземная канальная	1988 год	0,163	0,124	4,109	3,535	912,93	390,82
А9.12	А9.13	75,16	0,125	0,125	Подземная канальная	1988 год	0,398	0,326	4,109	3,536	3809,9	1631,98

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Нормативные потери в тепловой сети (1-4)	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	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
A9.13	A9.14	31	0,125	0,125	Подземная канальная	1988 год	0,217	0,17	4,108	3,536	1570,61	672,97
A9.14	Моторостроителей, 76	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,03	0,021	1,538	1,293	95,03	40,83
A9.14	A9.15	34,7	0,125	0,125	Подземная канальная	1988 год	0,102	0,082	1,82	1,588	1757,7	752,08
A9.15	A9.16	25,14	0,125	0,125	Подземная канальная	1988 год	0,085	0,067	1,82	1,589	1271,39	544,74
A9.16	A9.17	37,14	0,125	0,125	Подземная канальная	1988 год	0,107	0,086	1,82	1,589	1877,78	804,45
A9.17	Моторостроителей, 78	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,03	0,021	1,507	1,293	94,81	40,7
A9.17	A9.18	32	0,125	0,125	Подземная канальная	1988 год	0,024	0,02	0,459	0,409	1617,28	691,58
A9.18	A9.19	8,6	0,125	0,125	Подземная канальная	1988 год	0,014	0,01	0,459	0,409	433,68	185,83
A9.19	A9.20	12,6	0,125	0,125	Подземная канальная	1988 год	0,015	0,012	0,459	0,409	635,28	272,19
A9.20	Моторостроителей, 80 (1)	2	0,125	0,125	Подземная канальная	1988 год	0,003	0,002	0,12	0,108	100,81	43,23
A9.20	Моторостроителей, 80 (2)	14,4	0,125	0,125	Подземная канальная	1988 год	0,004	0,003	0,12	0,108	725,84	310,71
ТК-А9	ТК-А8	108	0,4	0,4	Подземная канальная	1988 год	0,483	0,512	2,341	2,389	9934,55	4255,37
ТК-А8	ТК-А7А	60	0,4	0,4	Подземная канальная	1988 год	1,235	0,692	7,763	4,154	5519,91	2365,36
ТК-А7А	7А.1	42	0,2	0,2	Подземная канальная	1988 год	0,058	0,048	0,778	0,649	2599,56	1115,78
7А.1	7А.2	5	0,2	0,2	Подземная канальная	1988 год	0,029	0,024	0,777	0,649	309,94	132,83
7А.2	ул. Советская, 33а	5	0,05	0,05	Подземная канальная	1988 год	0,007	0,005	0,414	0,41	170,88	73,17
7А.2	7А.4	10	0,125	0,125	Подземная канальная	1988 год	0,064	0,046	2,016	1,702	510,17	218,35

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Нормативные потери в тепловой сети (1-4)	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	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
7А.2	Советская, 37 (3)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,017	0,012	0,872	0,716	95,71	41,08
7А.2	7А.3	25	0,125	0,125	Подземная канальная	1988 год	0,05	0,037	1,07	0,878	1275,43	546,94
7А.3	Советская, 37 (2)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,017	0,012	0,872	0,716	95,77	41,04
7А.3	Советская, 37 (1)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,017	0,012	0,872	0,716	95,77	41,04
7А.4	7А.5	53,3	0,08	0,08	Подземная канальная	1988 год	1,477	1,127	20,636	17,4	2280,38	976,88
7А.5	7А.6	5	0,08	0,08	Подземная канальная	1988 год	0,481	0,287	20,635	17,401	213,83	91,64
7А.6	ул. Советская, 33	2	0,08	0,08	Подземная канальная	1988 год	0,09	0,049	4,492	3,707	85,53	36,72
7А.6	7А.7	67,1	0,08	0,08	Подземная канальная	1988 год	0,376	0,291	4,417	3,706	2869,45	1226,46
ТК-А7А	ТК-А7	26,8	0,4	0,4	Подземная канальная	1988 год	1,078	0,626	8,565	4,692	2465,53	1056,67
ТК-А7	ул. Советская, 39	91,7	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,057	0,052	0,52	0,49	4381,64	1867,4
ТК-А7	ТК-А6	117,2	0,4	0,4	Подземная канальная	1988 год	1,876	1,068	8,673	4,77	10782,55	4620,89
ТК-А8	ЦТП-5 (ПНС)	112	0,25	0,25	Подземная канальная	1988 год	3,28	0,481	18,723	2,907	8007,03	3436,43
У-ЦТП-5	5.1	83	0,15	0,15	Подземная канальная	1988 год	2,124	1,875	19,991	17,64	4422,95	1896,13
5.1	5.1	15	0,07	0,07	Подземная канальная	1988 год	0,632	0,438	20,136	17,284	601,74	258,02
5.1	5.2	5	0,07	0,07	Подземная канальная	1988 год	0,43	0,265	20,135	17,284	200,68	86
5.2	Советская, 14 (2)	18	0,07	0,07	Подземная канальная	1988 год	0,174	0,124	5,1	4,382	722,42	309,36
5.2	Советская, 14 (1)	2	0,07	0,07	Подземная канальная	1988 год	0,093	0,053	5,1	4,383	80,27	34,41

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Нормативные потери в тепловой сети (1-4)	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	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
5.1	ул. Советская, 8	45	0,07	0,07	Подземная канальная	1988 год	0,932	0,776	15,194	14,026	1805,22	773,52
5.1	5.2	45	0,15	0,15	Подземная канальная	1988 год	0,763	0,672	11,19	9,857	2398,72	1027,71
5.2	Советская, 12	17,7	0,07	0,07	Подземная канальная	1988 год	0,422	0,291	12,424	10,385	709,84	304,45
5.2	ул. Советская, 6	45	0,125	0,125	Подземная канальная	1988 год	0,138	0,114	1,764	1,726	2295,31	983,76
5.2	5.3	45	0,15	0,15	Подземная канальная	1988 год	0,289	0,247	4,253	3,635	2397,99	1027,03
5.3	5.3	6,1	0,07	0,07	Подземная канальная	1988 год	0,445	0,284	19,791	17,285	244,47	104,86
5.3	5.4	19,6	0,07	0,07	Подземная канальная	1988 год	0,712	0,517	19,791	17,286	786,15	336,85
5.4	Советская, 10 (2)	2	0,07	0,07	Подземная канальная	1988 год	0,091	0,053	5,014	4,383	80,2	34,37
5.4	Советская, 10 (1)	2	0,07	0,07	Подземная канальная	1988 год	0,091	0,053	5,014	4,383	80,2	34,37
5.3	5.4	48	0,15	0,15	Подземная канальная	1988 год	0,152	0,129	2,144	1,818	2556,17	1094,78
5.4	5.5	5,3	0,125	0,125	Подземная канальная	1988 год	0,205	0,118	5,541	4,695	269,98	115,7
5.5	5.6	2	0,125	0,125	Подземная канальная	1988 год	0,187	0,103	5,541	4,696	101,88	43,66
5.6	5.7	22	0,125	0,125	Подземная канальная	1988 год	0,191	0,126	3,562	3,019	1120,63	480,06
5.7	5.8	22	0,125	0,125	Подземная канальная	1988 год	0,108	0,071	2,018	1,711	1120,14	479,79
5.7	Комсомольская, 107 (2)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,02	0,011	0,741	0,63	95,52	40,98
5.6	Комсомольская, 107 (1)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,02	0,011	0,741	0,63	95,56	41
5.8	Комсомольская, 107 (3)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,02	0,011	0,741	0,63	95,46	40,95

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Нормативные потери в тепловой сети (1-4)	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	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
5.8	5.9	22	0,125	0,125	Подземная канальная	1988 год	0,05	0,033	0,909	0,772	1119,52	479,43
5.9	Комсомольская, 107 (4)	2	0,07	0,07	Подземная канальная	1988 год	0,085	0,049	4,698	3,985	79,96	34,29
5.9	Комсомольская, 107 (5)	22	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,037	0,024	0,741	0,63	1049,31	449,16
У-ЦТП-5	5А.3	30	0,15	0,15	Подземная канальная	1988 год	7,752	0,282	145,276	5,308	1598,66	684,58
5А.3	5А.4	125	0,15	0,15	Подземная канальная	1988 год	2,13	1,917	14,375	12,934	6655,64	2851,66
5А.4	А5.13	5	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,221	0,164	9,58	8,293	238,96	102,44
А5.13	А5.14	20,7	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,371	0,294	9,58	8,293	989,57	424,04
А5.14	Комсомольская, 121	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,047	0,035	2,403	2,107	95,6	41,04
А5.14	А5.15	22,8	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,1	0,079	2,459	2,107	1089,8	466,07
А5.15	Комсомольская, 119	102	0,07	0,07	Подземная канальная	1988 год	1,864	1,514	15,751	13,481	4078,05	1745,52
5А.4	5А.5	50	0,15	0,15	Подземная канальная	1988 год	0,579	0,488	7,464	6,82	2661,55	1140,34
5А.5	А5.11	80	0,15	0,15	Подземная канальная	1988 год	0,446	0,405	4,056	3,874	4257,29	1824,43
А5.11	А5.11А	60,7	0,15	0,15	Подземная канальная	1988 год	0,367	0,33	4,055	3,875	3230,01	1383,9
А5.12	ул. Комсомол, 117а	48	0,125	0,125	Подземная канальная	1988 год	0,092	0,082	1,285	1,219	2440,59	1045,33
5А.5	А5.9	42	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,266	0,202	4,433	3,569	2006,73	858,85
А5.9	А5.10	16,2	0,08	0,08	Подземная канальная	1988 год	0,489	0,316	14,185	11,415	692,01	296,53
А5.10	Комсомольская, 125	80	0,08	0,08	Подземная канальная	1988 год	0,353	0,265	3,598	2,899	3416,79	1459,55

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Нормативные потери в тепловой сети (1-4)	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	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
A5.10	Комсомольская, 125 (2)	2	0,08	0,08	Подземная канальная	1988 год	0,072	0,038	3,597	2,9	85,42	36,67
A5.6	5A.3	25	0,15	0,15	Подземная канальная	1988 год	2,841	0,169	58,794	3,526	1331,13	570,48
A5.4	A5.6	2	0,15	0,15	Подземная канальная	1988 год	1,489	0,088	58,794	3,526	106,47	45,63
A5.3	A5.4	2	0,15	0,15	Подземная канальная	1988 год	1,093	0,206	43,205	8,196	106,57	45,67
A5.4	A5.5	22	0,07	0,07	Подземная канальная	1988 год	2,539	1,732	66,009	53,473	882,24	378,71
A5.5	Советская, 20 (2)	22	0,07	0,07	Подземная канальная	1988 год	0,637	0,436	16,627	13,48	883,66	378,51
A5.5	Советская, 20 (1)	2	0,07	0,07	Подземная канальная	1988 год	0,305	0,166	16,626	13,48	80,33	34,44
5A.2	A5.3	15	0,15	0,15	Подземная канальная	1988 год	1,655	0,313	43,204	8,196	799,28	342,55
5A.2	Советская, 22	45	0,07	0,07	Подземная канальная	1988 год	1,1	0,929	17,927	16,788	1804,74	773,86
5A.3	A5.7	92	0,07	0,07	Подземная канальная	1988 год	2,257	1,823	20,827	17,81	3686,54	1578,07
A5.7	A5.8	5	0,07	0,07	Подземная канальная	1988 год	0,445	0,273	20,824	17,812	200,12	85,76
A5.8	ул. Советская, 16 (2)	5	0,07	0,07	Подземная канальная	1988 год	0,112	0,069	5,274	4,516	200,11	85,82
A5.8	ул. Советская, 16 (1)	40,2	0,07	0,07	Подземная канальная	1988 год	0,297	0,228	5,274	4,515	1608,86	688,33
5A.2	A5.1	50	0,07	0,07	Подземная канальная	1988 год	1,647	1,225	24,815	20,307	2005,27	858,86
A5.1	A5.2	8,9	0,07	0,07	Подземная канальная	1988 год	0,627	0,391	24,814	20,309	356,71	152,86
A5.2	Советская, 18 (2)	2	0,07	0,07	Подземная канальная	1988 год	0,109	0,06	6,006	4,905	80,15	34,38
A5.2	Советская, 18 (1)	22	0,07	0,07	Подземная канальная	1988 год	0,229	0,158	6,006	4,905	881,68	377,71

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Нормативные потери в тепловой сети (1-4)	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	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
A5.2	ул. Советская, 18а	22	0,07	0,07	Подземная канальная	1988 год	0,001	0	0,016	0,014	881,68	366,24
A5.1	5А.2	129,6	0,15	0,15	Подземная канальная	1988 год	4,35	2,468	28,459	16,144	6906,46	2959,91
A5.1	Советская, 22а	21	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,101	0,093	2,615	2,605	1004,32	430,85
TK-5А	A5.1	54	0,15	0,15	Подземная канальная	1988 год	1,769	1,612	22,897	20,851	2876,41	1232,75
TK-A6	TK-5А	50,3	0,4	0,4	Подземная канальная	1988 год	2,362	1,547	15,793	9,835	4628,47	1983,28
TK-A6	6.2	200	0,25	0,25	Подземная канальная	1988 год	0,184	0,159	0,704	0,629	14300,55	6125
6.2	ул. Советская, 24	38	0,15	0,15	Подземная канальная	1988 год	0,029	0,026	0,435	0,421	2021,18	866,9
6.2	6.1	22	0,2	0,2	Подземная канальная	1988 год	0,011	0,009	0,207	0,177	1360,87	584,2
6.1	ул. Советская, д. 26	2	0,15	0,15	Подземная канальная	1988 год	0,026	0,018	0,913	0,777	106,55	45,67
6.2	Советская, 28	12	0,08	0,08	Подземная канальная	1988 год	0,175	0,123	5,814	5,26	513,04	220,29
6.2	6.3	180	0,15	0,15	Подземная канальная	1988 год	0,262	0,232	1,293	1,147	9573,99	4084,06
6.3	6.1	7,3	0,15	0,15	Подземная канальная	1988 год	0,039	0,034	1,292	1,147	386,47	165,62
6.1	6.2	5	0,15	0,15	Подземная канальная	1988 год	0,036	0,032	1,292	1,147	264,69	113,43
6.2	ул. Советская, 28а	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,037	0,028	1,877	1,679	95,06	40,83
6.2	6.3	2	0,15	0,15	Подземная канальная	1988 год	0,011	0,01	0,451	0,399	105,87	45,3
6.3	6.4	4,6	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,083	0,062	3,682	3,254	218,27	93,54
6.4	6.5	85,9	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,382	0,327	3,682	3,254	4075,73	1744,9

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Нормативные потери в тепловой сети (1-4)	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	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
6.5	У6.4	20	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,139	0,113	3,681	3,254	947,95	406,16
У6.4	У6.5	10	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,103	0,08	3,681	3,255	473,86	203,06
У6.5	Советская, 30	2	0,08	0,08	Подземная канальная	1988 год	0,021	0,012	1,057	0,918	84,84	36,37
У6.5	6.6	10	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,051	0,04	1,851	1,651	473,8	202,98
6.6	Советская, 32	14,2	0,08	0,08	Подземная канальная	1988 год	0,191	0,134	5,901	5,26	602,1	257,99
ТК-5А	ТК-5	159,3	0,4	0,4	Подземная канальная	1988 год	3,371	3,23	13,04	12,127	14659,83	6282,14
ТК-5	5.1	198,5	0,15	0,15	Подземная канальная	1988 год	0,468	0,41	2,116	1,852	10567,43	4514,27
5.1	5.1	12,4	0,125	0,125	Подземная канальная	1988 год	0,077	0,059	2,27	2,031	629,83	270,47
5.1	5.2	22	0,125	0,125	Подземная канальная	1988 год	0,099	0,079	2,27	2,031	1119,69	479,77
5.2	Советская, 34	2	0,08	0,08	Подземная канальная	1988 год	0,118	0,07	5,857	5,26	85,46	36,65
5.2	5.3	24,9	0,08	0,08	Подземная канальная	1988 год	0,254	0,191	5,902	5,259	1064	455,46
5.3	Советская, 36	24	0,08	0,08	Подземная канальная	1988 год	0,248	0,186	5,902	5,26	1024,32	438,83
5.1	Советская, 38	199,6	0,15	0,15	Подземная канальная	1988 год	0,063	0,053	0,284	0,24	10591,7	4506,01
ТК-4	ТК-5	174,7	0,4	0,4	Подземная канальная	1988 год	3,792	3,62	13,844	12,847	16076,76	6890,14
ТК-3	ТК-4	484	0,5	0,5	Надземная	1988 год	2,787	2,618	4,518	4,195	72409,39	59565,16
ТК-А6	ТК-А6.1	212	0,25	0,25	Подземная канальная	1988 год	2,037	1,665	7,408	6,271	15158,58	6494,8
ТК-А6.1	А6.1	80	0,2	0,2	Подземная канальная	1988 год	0,037	0,031	0,33	0,279	4950,38	2110,63

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Нормативные потери в тепловой сети (1-4)	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	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
A6.1	A6.2	210	0,2	0,2	Подземная канальная	1988 год	0,076	0,064	0,316	0,267	12927,71	5533,36
A6.2	A6.3	5	0,2	0,2	Подземная канальная	1988 год	0,012	0,01	0,315	0,267	307,41	131,74
A6.3	Р. Люксембург, 66 (1)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,019	0,013	0,968	0,799	94,93	40,75
A6.3	A6.4	22	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,151	0,114	3,787	3,118	1044,18	447,7
A6.4	Р. Люксембург, 66 (2)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,019	0,013	0,968	0,799	94,97	40,72
A6.4	Р. Люксембург, 66 (3)	22	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,038	0,029	0,969	0,799	1044,64	447,23
A6.3	A6.5	20	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,01	0,009	0,262	0,256	949,26	404,06
A6.5	ул. Р. Люксембург, 66а	15,8	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,005	0,005	0,166	0,161	744,83	320,07
A6.5	A6.6	5	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0	0	0,014	0,014	235,71	99,52
A6.6	A6.7	5	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0	0	0,008	0,008	232,24	100,4
A6.7	ул. Терешковой, 5	5	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0	0	0,008	0,008	234,26	100,23
A6.6	A6.8	10	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0	0	0,001	0,001	464,48	192,21
A6.8	ул. Терешковой, 3	16,33	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0	0	0,001	0,001	732,51	309,65
TK-A6.1	У6.1	20	0,125	0,125	Подземная канальная	1988 год	0,213	0,16	5,101	4,316	1018,59	437,4
У6.1	У6.2	5	0,125	0,125	Подземная канальная	1988 год	0,137	0,095	5,101	4,317	255,15	109,35
У6.2	У6.7	5	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,378	0,274	16,351	13,829	239,32	102,56
У6.7	Моторостроителей, 83 (1)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,028	0,019	1,417	1,176	95,73	41,07

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Нормативные потери в тепловой сети (1-4)	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	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
У6.7	У6.4	29,41	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,392	0,312	8,276	7,062	1407,66	602,86
У6.4	Моторостроителей, 83 (2)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,028	0,019	1,417	1,176	95,66	41,04
У6.4	У6.5	34,1	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,152	0,124	2,923	2,547	1630,98	698,14
У6.5	Моторостроителей, 83 (3)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,028	0,019	1,417	1,176	95,54	40,98
У6.5	У6.6	5	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,006	0,005	0,292	0,284	238,86	102,17
У6.6	ул. Моторостроителей, 83а	22,6	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,012	0,01	0,292	0,284	1077,5	461,3
ТК-А6.1	ТК-А6.2	192	0,2	0,2	Подземная канальная	1988 год	2,823	2,375	12,548	10,575	11880,92	5093,11
ТК-А6.2	А6.18	113,1	0,125	0,125	Подземная канальная	1988 год	0,593	0,559	4,399	4,298	5761,59	2468,67
А6.18	А6.19	5	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,325	0,273	14,089	13,774	238,86	102,37
А6.19	пр. 50-летия Победы, 32	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,071	0,058	3,567	3,488	95,54	40,96
А6.19	А6.20	10	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,099	0,086	3,567	3,487	477,71	204,63
А6.20	пр. 50-летия Победы, 32	20	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,135	0,121	3,567	3,488	954,94	409,16
ТК-А6.2	У6.8	15	0,125	0,125	Подземная канальная	1988 год	0,519	0,376	14,031	11,681	764,14	327,74
У6.8	У6.9	10	0,125	0,125	Подземная канальная	1988 год	0,449	0,317	14,03	11,681	509,82	218,49
У6.9	У6.10	28	0,125	0,125	Подземная канальная	1988 год	0,699	0,526	13,983	11,641	1427,46	611,71
У6.10	У6.11	28	0,125	0,125	Подземная канальная	1988 год	0,505	0,382	10,123	8,46	1427,33	611,5

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Нормативные потери в тепловой сети (1-4)	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	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
У6.11	У6.12	28	0,125	0,125	Подземная канальная	1988 год	0,343	0,261	6,885	5,785	1426,84	611,26
У6.12	У6.13	28	0,125	0,125	Подземная канальная	1988 год	0,212	0,163	4,269	3,617	1426,26	610,95
У6.13	У6.14	14	0,125	0,125	Подземная канальная	1988 год	0,081	0,06	2,274	1,956	712,78	305,32
У6.14	У6.15	27	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,327	0,26	7,267	6,245	1288,76	552,2
У6.15	У6.16	11	0,125	0,125	Подземная канальная	1988 год	0,074	0,055	2,274	1,956	559,63	239,82
У6.16	У6.17	22	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,073	0,058	1,848	1,59	1049,76	449,54
У6.17	Моторостроителей, 81 (2)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,036	0,026	1,848	1,59	95,36	40,87
У6.16	Моторостроителей, 81	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,036	0,026	1,848	1,59	95,43	40,92
У6.13	Моторостроителей, 79 (4)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,02	0,014	1,051	0,86	95,51	40,97
У6.12	Моторостроителей, 79 (3)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,02	0,014	1,051	0,86	95,56	41
У6.11	Моторостроителей, 79 (2)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,02	0,014	1,051	0,86	95,6	41,02
У6.10	Моторостроителей, 79 (1)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,02	0,014	1,051	0,86	95,63	41,03
У6.9	ул. Моторостроителей 79а	2	0,05	0,05	Подземная канальная	1988 год	0	0	0,006	0,005	68,3	29,04
ТК-А6.2	А6.1	20,56	0,2	0,2	Подземная канальная	1988 год	0,183	0,147	3,433	2,774	1272,57	544,98
А6.1	А6.2	28	0,125	0,125	Подземная канальная	1988 год	0,261	0,2	5,247	4,445	1425,31	611,33
А6.2	А6.3	15	0,125	0,125	Подземная канальная	1988 год	0,193	0,142	5,246	4,445	764,17	327,47

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Нормативные потери в тепловой сети (1-4)	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	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
A6.3	ул. Моторостроителей, 77 (1)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,013	0,009	0,657	0,557	95,56	41,02
A6.3	A6.4	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0	0	0,024	0,022	95,56	40,5
A6.4	A6.4	21,42	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,001	0,001	0,024	0,022	1012,17	432,17
A6.4	Моторостроителей, 77а	15	0,05	0,05	Подземная канальная	1988 год	0,02	0,016	0,771	0,728	504,31	215,73
A6.3	A6.6	22	0,125	0,125	Подземная канальная	1988 год	0,138	0,104	3,152	2,662	1120,68	480,26
A6.6	Моторостроителей, 77 (2)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,013	0,009	0,657	0,557	95,56	41
A6.6	A6.7	22	0,125	0,125	Подземная канальная	1988 год	0,078	0,059	1,787	1,51	1120,6	479,97
A6.7	Моторостроителей, 77 (3)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,013	0,009	0,657	0,557	95,5	40,96
A6.7	A6.8	22	0,125	0,125	Подземная канальная	1988 год	0,035	0,026	0,806	0,681	1119,94	479,58
A6.8	Моторостроителей, 77 (4)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,013	0,009	0,657	0,557	95,42	40,92
A6.8	Моторостроителей, 77 (5)	22	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,026	0,02	0,657	0,557	1049,65	449,27
A6.1	ТК-А6.2А	60,43	0,2	0,2	Подземная канальная	1988 год	0,132	0,103	1,42	1,118	3737,54	1600,52
ТК-А6.2А	A6.9	52	0,08	0,08	Подземная канальная	1988 год	0,481	0,361	6,857	5,698	2221,07	952,02
A6.9	A6.10	5	0,08	0,08	Подземная канальная	1988 год	0,159	0,093	6,856	5,699	213,59	91,53
A6.10	Моторостроителей, 75 (1)	2	0,08	0,08	Подземная канальная	1988 год	0,035	0,019	1,748	1,456	85,43	36,63
A6.10	Моторостроителей, 75 (2)	15	0,08	0,08	Подземная канальная	1988 год	0,057	0,038	1,749	1,456	640,74	274,37

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Нормативные потери в тепловой сети (1-4)	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	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
TK-A6.2A	A6.11	42	0,125	0,125	Подземная канальная	1988 год	0,219	0,168	3,436	2,855	2136,27	916,57
A6.11	A6.12	20	0,125	0,125	Подземная канальная	1988 год	0,143	0,106	3,435	2,856	1018,41	436,4
A6.12	A6.13	22	0,125	0,125	Подземная канальная	1988 год	0,067	0,05	1,543	1,284	1120,09	479,76
A6.13	Моторостроителей, 73 (3)	22	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,05	0,038	1,256	1,046	1050,03	449,6
A6.13	Моторостроителей, 73 (2)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,025	0,017	1,256	1,046	95,46	40,93
A6.12	Моторостроителей, 73 (1)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,025	0,017	1,256	1,046	95,51	40,96
TK-A6.2A	TK-14/9.7	168	0,2	0,2	Подземная канальная	1988 год	0,036	0,025	0,179	0,128	10382,37	4440,77
TK-14/9.7	TK-A6.3	32	0,15	0,15	Подземная канальная	1988 год	0,47	0,426	8,531	7,717	1697,08	727,25
TK-A6.3	ул. Моторостроителей, 71	55	0,08	0,08	Подземная канальная	1988 год	0,416	0,357	5,689	5,379	2344,33	1004,69
TK-A6.3	TK-A6.4	45,1	0,15	0,15	Подземная канальная	1988 год	0,415	0,373	6,091	5,466	2391,59	1024,63
TK-A6.4	TK-A6.5	92	0,15	0,15	Подземная канальная	1988 год	0,442	0,386	3,843	3,355	4877,03	2088,37
TK-A6.5	Моторостроителей, 67	25	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,242	0,194	5,626	4,878	1188,87	510,16
TK-A6.5	TK-A6.6	53	0,125	0,125	Подземная канальная	1988 год	0,255	0,21	3,412	2,996	2687	1149,86
TK-A6.6	пр. 50-летия Победы, 10	30	0,08	0,08	Подземная канальная	1988 год	0,134	0,112	2,801	2,715	1275,33	546,62
TK-A6.6	A6.14	35	0,07	0,07	Подземная канальная	1988 год	0,842	0,627	16,397	13,84	1393,08	597,28
A6.14	A6.15	5	0,07	0,07	Подземная канальная	1988 год	0,35	0,212	16,396	13,841	199,1	85,32

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Нормативные потери в тепловой сети (1-4)	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	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
A6.15	50-летия Победы, 12 (1)	2	0,07	0,07	Подземная канальная	1988 год	0,075	0,043	4,159	3,515	79,63	34,13
A6.15	50-летия Победы, 12 (2)	10	0,07	0,07	Подземная канальная	1988 год	0,109	0,071	4,159	3,515	398,17	170,56
TK-A6.6	50-летия Победы, 12 (3)	85	0,08	0,08	Подземная канальная	1988 год	0,214	0,169	2,081	1,759	3613,44	1541,04
TK-14/9.7	14/9.27	95	0,125	0,125	Подземная канальная	1988 год	1,275	1,217	10,903	10,849	4829,41	2066,77
14/9.27	14/9.23	6,9	0,125	0,125	Подземная канальная	1988 год	0,053	0,045	1,859	1,896	351,07	150,33
14/9.23	14/9.22	25	0,125	0,125	Подземная канальная	1988 год	0,107	0,098	2,289	2,328	1274,72	545,13
14/9.22	пр.50-летия Победы, 14	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,069	0,05	3,468	2,985	95,65	41,12
14/9.22	14/9.21	20	0,125	0,125	Подземная канальная	1988 год	0,269	0,227	6,435	6,123	1019,89	437,05
14/9.21	TK-14/9.6	10	0,125	0,125	Подземная канальная	1988 год	0,205	0,166	6,436	6,122	510,28	218,55
TK-14/9.6	пр. 50-летия Победы, 16а	10	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,035	0,03	1,259	1,251	478,64	205,57
TK-14/9.6	14/9.20	10	0,125	0,125	Подземная канальная	1988 год	0,316	0,258	9,913	9,511	510,3	218,69
14/9.20	14/9.19	10	0,125	0,125	Подземная канальная	1988 год	0,316	0,258	9,913	9,51	510,57	218,7
14/9.19	пр.50-летия Победы, 16 (2)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,029	0,02	1,485	1,25	95,78	41,15
14/9.19	14/9.18	22	0,125	0,125	Подземная канальная	1988 год	0,64	0,535	14,545	13,64	1123,77	481,4
14/9.18	пр.50-летия Победы, 16 (1)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,029	0,02	1,485	1,25	95,83	41,16
14/9.18	14/9.17	11	0,125	0,125	Подземная канальная	1988 год	0,662	0,522	20,063	18,512	561,9	240,81
14/9.17	TK-14/9.4	24	0,125	0,125	Подземная канальная	1988 год	0,923	0,763	20,063	18,511	1225,42	525,42

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Нормативные потери в тепловой сети (1-4)	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	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
14/9.27	14/9.26	22,42	0,125	0,125	Подземная канальная	1988 год	0,17	0,148	3,838	3,753	1139,68	488,46
14/9.26	14/9.25	25	0,125	0,125	Подземная канальная	1988 год	0,179	0,158	3,838	3,753	1272,6	544,64
14/9.25	пр.50-летия Победы, 18	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,029	0,02	1,475	1,218	95,5	41,08
14/9.25	14/9.24	51,42	0,125	0,125	Подземная канальная	1988 год	0,504	0,442	6,876	6,444	2618,22	1121,78
14/9.24	ТК-14/9.5	28,57	0,125	0,125	Подземная канальная	1988 год	0,347	0,294	6,877	6,444	1456,04	623,46
ТК-14/9.5	пр.50-летия Победы, 22	23,8	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,061	0,047	1,48	1,229	1137,74	488,88
ТК-14/9.5	14/9.16	28	0,125	0,125	Подземная канальная	1988 год	0,539	0,446	10,802	9,875	1427,16	611,56
14/9.16	14/9.15	5	0,125	0,125	Подземная канальная	1988 год	0,291	0,219	10,803	9,875	255,08	109,22
14/9.15	пр.50-летия Победы, 20	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,052	0,037	2,604	2,219	95,71	41,16
ТК-14/9.4	14/9.14	35	0,125	0,125	Подземная канальная	1988 год	0,992	0,818	17,404	15,668	1787,07	765,26
14/9.14	14/9.15	5	0,125	0,125	Подземная канальная	1988 год	0,47	0,348	17,404	15,669	255,09	109,32
14/9.13	ТК-14/9.4	31,24	0,15	0,15	Подземная канальная	1988 год	1,661	1,52	30,477	27,859	1666,53	714,19
14/9.12	14/9.13	22	0,15	0,15	Подземная канальная	1988 год	1,38	1,263	30,478	27,858	1173,9	502,97
14/9.12	пр.50-летия Победы, 24 (1)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,029	0,02	1,485	1,25	95,82	41,19
14/9.11	14/9.12	22	0,15	0,15	Подземная канальная	1988 год	1,594	1,45	35,199	31,986	1174,17	503,1
14/9.11	пр.50-летия Победы, 24 (2)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,029	0,02	1,485	1,25	95,84	41,19
14/9.10	14/9.11	15	0,15	0,15	Подземная канальная	1988 год	1,542	1,396	40,261	36,398	800,59	343,1

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Нормативные потери в тепловой сети (1-4)	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	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
14/9.10	ТК-14/9.3	16,94	0,15	0,15	Подземная канальная	1988 год	1,62	1,466	40,261	36,398	904,42	387,48
ТК-14/9.3	14/9.8	10	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,183	0,145	6,538	5,855	479,35	205,72
14/9.8	14/9.9	22	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,261	0,215	6,538	5,855	1056,03	452,49
14/9.9	пр.50-летия Победы, 26	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,052	0,037	2,637	2,219	95,98	41,16
14/9.9	пр. 50-летия Победы, 26а	28,89	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,042	0,039	0,914	0,908	1386,48	593,22
ТК-14/9.3	пр.50-летия Победы, 24а	15	0,08	0,08	Подземная канальная	1988 год	0,073	0,057	2,213	2,18	643,71	276,3
14/9.7	ТК-14/9.3	53	0,2	0,2	Подземная канальная	1988 год	1,072	0,967	12,47	11,297	3291,07	1410,35
14/9.6	14/9.7	25,9	0,2	0,2	Подземная канальная	1988 год	0,734	0,661	12,47	11,297	1608,57	689,26
14/9.6	50-летия Победы, 28 (1)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,03	0,02	1,553	1,25	95,89	41,21
14/9.5	14/9.6	46,1	0,2	0,2	Подземная канальная	1988 год	1,1	0,986	13,91	12,52	2863,7	1227,05
14/9.5	50-летия Победы, 28 (2)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,03	0,02	1,553	1,25	95,91	41,22
14/9.4	14/9.5	25,7	0,2	0,2	Подземная канальная	1988 год	0,905	0,806	15,428	13,807	1596,52	684,2
ТК-14/9.2	14/9.4	46,1	0,2	0,2	Подземная канальная	1988 год	1,22	1,087	15,428	13,807	2864,07	1227,34
ТК-14/9.2	14/9.1	33,2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,155	0,144	3,032	3,019	1592,37	682,49
14/9.1	14/9.2	5	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,069	0,059	3,032	3,02	239,83	102,78
14/9.2	50-летия Победы, 30 (2)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,015	0,013	0,777	0,774	95,93	41,16
14/9.2	14/9.3	31,3	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,038	0,035	0,777	0,774	1501,23	642,02

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Нормативные потери в тепловой сети (1-4)	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	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
14/9.3	50-летия Победы, 30 (1)	13,5	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,024	0,021	0,777	0,774	646,12	276,8
ТК-14/9.1	ТК-14/9.2	106	0,2	0,2	Подземная канальная	1988 год	2,459	2,211	17,694	15,946	6586,32	2822,36
ТК-14/9	ТК-14/9.1	42,1	0,2	0,2	Подземная канальная	1988 год	1,329	1,192	17,695	15,946	2616,28	1121,09
ТК-14/9	ТК-3/4	122,64	0,25	0,25	Подземная канальная	1988 год	1,306	1,109	7,037	6,297	8804,27	3773,05
ТК-3/4	ТК-3/3	117,35	0,25	0,25	Подземная канальная	1988 год	1,181	0,998	6,548	5,838	8424,04	3610,05
ТК-3/3	ул. Р. Люксембург, д. 57	105	0,25	0,25	Подземная канальная	1988 год	0,035	0,032	0,228	0,222	7536,97	3230,81
ТК-3/3	3/3.1	35	0,25	0,25	Подземная канальная	1988 год	0,379	0,297	3,877	3,361	2512,32	1076,97
3/3.1	3.6	10	0,2	0,2	Подземная канальная	1988 год	0,042	0,036	0,986	0,864	621,52	266,29
3.6	3.7	5	0,2	0,2	Подземная канальная	1988 год	0,037	0,032	0,986	0,864	310,67	133,14
3.7	3.8	22	0,2	0,2	Подземная канальная	1988 год	0,04	0,035	0,74	0,653	1366,93	585,57
3.8	3.9	21,85	0,2	0,2	Подземная канальная	1988 год	0,028	0,025	0,53	0,472	1357,02	581,28
3.9	3.15	22	0,2	0,2	Подземная канальная	1988 год	0,019	0,017	0,354	0,32	1365,64	584,9
3.15	3.10	5	0,2	0,2	Подземная канальная	1988 год	0,008	0,007	0,214	0,197	310,17	132,85
3.10	Р. Люксембург, 58 (5)	22	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,028	0,021	0,705	0,593	1052,93	451,57
3.15	Р. Люксембург, 58 (4)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,014	0,01	0,705	0,593	95,78	41,13
3.9	Р. Люксембург, 58 (3)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,014	0,01	0,705	0,593	95,84	41,16
3.8	Р. Люксембург, 58 (2)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,014	0,01	0,705	0,593	95,89	41,18

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Нормативные потери в тепловой сети (1-4)	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	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
3.7	Р. Люксембург, 58 (1)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,014	0,01	0,705	0,593	95,93	41,19
3.10	3.11	5	0,15	0,15	Подземная канальная	1988 год	0,016	0,013	0,474	0,455	266,53	114,16
3.11	3.12	100	0,15	0,15	Подземная канальная	1988 год	0,066	0,056	0,474	0,455	5327,55	2280,11
3.12	3.13	5	0,15	0,15	Подземная канальная	1988 год	0,021	0,013	0,474	0,455	266,01	114
3.13	ул. Р. Люксембург, 56	2	0,125	0,125	Подземная канальная	1988 год	0,04	0,025	1,216	1,168	101,84	43,65
3/3.1	У3.1	12	0,15	0,15	Подземная канальная	1988 год	0,637	0,554	18,077	15,723	641,3	274,86
У3.1	У3.2	5	0,15	0,15	Подземная канальная	1988 год	0,51	0,444	18,076	15,723	267,22	114,52
У3.2	Р. Люксембург, 62 (1)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,014	0,01	0,701	0,593	95,97	41,2
У3.2	У3.3	22	0,15	0,15	Подземная канальная	1988 год	0,713	0,622	15,767	13,746	1175,77	503,81
У3.3	Р. Люксембург, 62 (2)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,014	0,01	0,701	0,593	95,95	41,19
У3.3	У3.4	22	0,15	0,15	Подземная канальная	1988 год	0,615	0,538	13,615	11,901	1175,56	503,72
У3.4	У3.5	22	0,15	0,15	Подземная канальная	1988 год	0,525	0,461	11,621	10,19	1175,34	503,62
У3.4	Р. Люксембург, 62 (3)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,014	0,01	0,701	0,593	95,93	41,19
У3.5	У3.14	5	0,15	0,15	Подземная канальная	1988 год	0,225	0,192	7,994	6,827	267,07	114,47
У3.14	У3.6	22	0,15	0,15	Подземная канальная	1988 год	0,292	0,25	6,484	5,547	1175,26	503,55
У3.14	Р. Люксембург, 62 (4)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,014	0,01	0,701	0,593	95,93	41,18
У3.6	Р. Люксембург, 62 (5)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,014	0,01	0,701	0,593	95,9	41,17

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Нормативные потери в тепловой сети (1-4)	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	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
У3.6	У3.7	15	0,15	0,15	Подземная канальная	1988 год	0,195	0,167	5,132	4,399	801,1	343,24
У3.7	3/3.2	20	0,15	0,15	Подземная канальная	1988 год	0,221	0,189	5,132	4,399	1067,86	457,62
3/3.2	ул. Розы Люксембург, д.68	80	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	1,017	0,869	10,376	9,171	3834,75	1643,16
3/3.2	У3.8	28	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,514	0,397	11,156	9,278	1342,16	574,87
У3.8	У3.9	15	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,369	0,276	11,156	9,278	718,59	307,94
У3.9	У3.10	28	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,29	0,224	6,305	5,246	1341,24	574,43
У3.10	У3.11	28	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,13	0,1	2,828	2,355	1340,33	573,89
У3.11	Р. Люксембург, 64 (2)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,014	0,01	0,726	0,606	95,65	41,02
У3.10	ул. Розы Люксембург, 64	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,014	0,01	0,726	0,606	95,74	41,07
У3.9	Р. Люксембург, 64 (1)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,014	0,01	0,726	0,606	95,8	41,11
У3.11	Р. Люксембург, 64 (3)	28	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,033	0,026	0,726	0,606	1339,07	572,98
У3.5	У3.13	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,058	0,048	2,924	2,901	95,91	41,08
У3.13	У3.5А	71,97	0,08	0,08	Подземная канальная	1988 год	0,842	0,773	9,342	9,27	3087,84	1322,14
У3.5А	У3.5В	5	0,08	0,08	Подземная канальная	1988 год	0,217	0,152	9,341	9,271	214,32	91,85
У3.5В	ул. Р. Люксембург, 64а	2	0,08	0,08	Подземная канальная	1988 год	0,044	0,029	2,228	2,214	85,72	36,75
У3.5В	У3.5С	5	0,08	0,08	Подземная канальная	1988 год	0,058	0,041	2,529	2,508	214,31	91,8
У3.5С	ул. Р. Люксембург, 64 а	15	0,05	0,05	Подземная канальная	1988 год	0,799	0,631	29,214	28,97	512,62	219,63

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Нормативные потери в тепловой сети (1-4)	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	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
3/3.1	3.1	28	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,529	0,414	11,496	9,674	1343,49	575,74
3.1	3.2	5	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,265	0,191	11,496	9,675	239,89	102,81
3.2	Р. Люксембург, 60 (1)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,014	0,01	0,721	0,608	95,95	41,17
3.2	3.3	28	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,302	0,237	6,575	5,539	1343,35	575,33
3.3	Р. Люксембург, 60 (2)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,014	0,01	0,721	0,608	95,89	41,14
3.3	3.4	28	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,138	0,108	3,019	2,549	1342,45	574,8
3.4	Р. Люксембург, 60 (3)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,014	0,01	0,721	0,608	95,8	41,09
3.4	3.5	28	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,038	0,03	0,829	0,704	1341,2	573,92
3.5	Р. Люксембург, 60 (4)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,014	0,01	0,721	0,608	95,65	40,99
3.5	ул. Р. Люксембург, 60а	2	0,05	0,05	Подземная канальная	1988 год	0,002	0,001	0,164	0,157	68,31	29,23
A5.11A	A5.12	20	0,15	0,15	Подземная канальная	1988 год	0,024	0,021	0,501	0,475	1063,96	455,32
A5.11A	ул. Комсомольская, 117	2	0,125	0,125	Подземная канальная	1988 год	0,116	0,093	4,525	4,344	101,84	43,67
У-10/9.1А	Дементьева, 22	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,044	0,033	2,243	1,971	95,71	41,1
A9.2	A9.3	19,49	0,05	0,05	Подземная канальная	1988 год	0,003	0,002	0,085	0,085	665,09	276,9
A9.3	ул. Советская, д. 27	9,5	0,05	0,05	Подземная канальная	1988 год	0,002	0,001	0,085	0,085	314,93	134,45
ТК-9/9.9	ул. Романовская, д. 16	10	0,05	0,05	Подземная канальная	1988 год	0,05	0,037	2,271	2,262	335,15	143,99

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Нормативные потери в тепловой сети (1-4)	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	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
У-20.2	Комсомольская, 46	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,043	0,036	2,2	2,192	95,72	41,15
12.3а	Комсомольская, 91	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,014	0,01	0,729	0,615	94,95	40,69
20/2.4	Дементьева, 6 (4)	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,018	0,013	0,919	0,785	95,89	41,09
14/9.23	пр.50-летия Победы, 14а	2	0,05	0,05	Подземная канальная	1988 год	0,04	0,024	2,861	2,835	68,17	29,33
ТК-20.4	ул. Комсомольская, 38а	40	0,05	0,05	Подземная канальная	1988 год	0,023	0,018	0,45	0,387	1364,14	573,72
6/9.34	пр.50-летия Победы, 27а	2	0,05	0,05	Подземная канальная	1988 год	0,04	0,024	2,881	2,844	68,6	29,44
14А.8	пр.50-летия Победы, 6а	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,012	0,01	0,636	0,611	95,4	40,96
ТК-13.3	ул. Моторостроителей, д. 66а	20	0,05	0,05	Подземная канальная	1988 год	0,003	0,003	0,114	0,113	677,08	285,23
6/9.35	пр.50-летия Победы, 29а	2	0,05	0,05	Подземная канальная	1988 год	0,084	0,051	5,969	5,863	68,6	29,45
У13.9	пр.50-летия Победы, 2 а	35	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0	0	0,008	0,007	1663,27	689,53
А9.10	Советская, 29	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,038	0,015	1,249	0,877	95,27	40,95
К-СГ8	К-СГ8	36,4	0,25	0,25	Подземная канальная	1988 год	0,045	0,04	0,464	0,45	2570,28	1101,21
К-СГ8	ул. Ярославская, 93а	8	0,08	0,08	Подземная канальная	1988 год	0,002	0,001	0,07	0,07	337,97	145,54
ТК-13.3	ТК-13/3а	50	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,031	0,029	0,463	0,46	2377,26	1012,92
ТК-13/3а	Комсомольская, д.88б	20	0,08	0,08	Подземная канальная	1988 год	0,055	0,045	1,46	1,453	846,38	362,49
ТК-1	ТК-14/9	50	0,3	0,3	Подземная канальная	1988 год	1,269	1,036	9,819	8,824	3955,36	1697,74

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Нормативные потери в тепловой сети (1-4)	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	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
Районная котельная	УЗ.2	339,7	0,7	0,7	Подземная канальная	1988 год	103,112	104,571	196,484	192,422	55411,78	0
УЗ.2	УЗ.3	247	0,7	0,7	Надземная	1988 год	3,113	2,903	7,218	6,455	47373,27	39292,05
УЗ.2	УЗ.2-1	25	0,25	0,25	Подземная канальная	1988 год	0,003	0,002	0,031	0,031	1791,46	768,93
ТК-14/9	пр.50-летия Победы, 34/57	58	0,07	0,07	Подземная канальная	1988 год	0,259	0,233	3,497	3,425	2332,42	997,89
ТК-3/4	ул. Р. Люксембург, д. 55	100	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,132	0,128	1,123	1,117	4797,35	2047,19
ТК-3/3	ТК-3/2	188	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,411	0,399	1,997	1,97	9018,39	3822,07
7А.7	Советская, 35	15	0,08	0,08	Подземная канальная	1988 год	0,146	0,098	4,416	3,707	639,73	274,1
УЗ.2-1	Медицинский центр	100	0,125	0,125	Подземная канальная	1988 год	0,054	0,052	0,447	0,445	5113,11	2184,36
УЗ.2-1	МУП "Горэлектросеть"	25	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,02	0,018	0,464	0,458	1199,02	514,27
ТК-1	ТК-6/9	217	0,5	0,5	Подземная канальная	2003 год	3,59	3,193	10,252	8,931	19848,87	8502,17
ТК-6/9	АЗС	340	0,08	0,08	Подземная канальная	1988 год	0,028	0,025	0,08	0,072	14573,47	5305,38
УЗ.4	У-	1259	0,7	0,7	Надземная	1988 год	9,483	8,572	6,571	5,864	241426,21	200342,81
УЗ.4	УЗ.4-1	25	0,3	0,3	Подземная канальная	1988 год	0,112	0,093	1,09	1,021	1977	852,45
УЗ.3	УЗ.4	129	0,7	0,7	Надземная	1988 год	2,242	2,123	7,156	6,398	24738,6	20521,91
УЗ.3	У-	15	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,121	0,107	3,688	3,621	718,31	308,8
У-	УЗ.3-1	55	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,244	0,229	3,351	3,288	2641,99	1131,52
У-	«Энергетик»	10	0,05	0,05	Подземная канальная	1988 год	0,007	0,006	0,342	0,341	343,05	146,56
УЗ.4-2	КНС-3	27	0,05	0,05	Подземная канальная	1988 год	0,041	0,036	1,071	1,067	919,73	392,87

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Нормативные потери в тепловой сети (1-4)	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	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
УЗ.4-2	ул. Строителей, 2а	10	0,05	0,05	Подземная канальная	1988 год	0,005	0,004	0,252	0,251	340,64	145,78
УЗ.3-1	ул. Строителей, 1а	10	0,05	0,05	Подземная канальная	1988 год	0,127	0,095	5,733	5,708	342,82	146,9
УЗ.3-1	У-	15	0,08	0,08	Подземная канальная	1988 год	0,222	0,173	6,688	6,54	644,64	276,19
УЗ.4-1	УЗ.4-2	15	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,002	0,002	0,066	0,066	722,68	306,63
УЗ.4-1	ул. Строителей, 1	10	0,3	0,3	Подземная канальная	1988 год	0,068	0,063	1,062	0,994	795,62	341,01
ТК-4	1	260	0,25	0,25	Подземная канальная	1988 год	0,033	0,032	0,105	0,103	18595,5	7924,59
ТК-3/2	ул. Р. Люксембург, 59	100	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,235	0,226	1,996	1,971	4743,72	2029,47
1	ул. Строителей, 11	15	0,125	0,125	Подземная канальная	1988 год	0,032	0,027	0,869	0,861	760,04	326,11
1	2	95	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,38	0,365	3,364	3,326	4515,11	1930,13
2	ул. Промышленная, 4	15	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,032	0,029	0,996	0,98	711,1	304,57
2	ул. Промышленная, 4а	5	0,08	0,08	Подземная канальная	1988 год	0,053	0,038	2,333	2,322	212,21	90,96
ТК-6/9	ул. 50-летия Победы	30	0,2	0,2	Подземная канальная	1988 год	0,019	0,018	0,302	0,299	1860,51	800,9
ТК-1	пр. 50-летия Победы, 36	30	0,2	0,2	Подземная канальная	1988 год	0,022	0,021	0,353	0,339	1861,49	801,06
У-	ул. Строителей, 3	26	0,05	0,05	Подземная канальная	1988 год	0,123	0,105	3,231	3,212	891,07	380,35
У-	ул. Промышленная, 1	5	0,08	0,08	Подземная канальная	1988 год	0,099	0,068	4,298	4,185	214,81	92,11
ЦТП-5 (ПНС)	У-ЦТП-5	2	0,25	0,25	Подземная канальная	1988 год	1,221	0,161	18,721	2,908	143,18	61,36
ЦТП-4 (ПНС)	У-ЦТП-4	2	0,2	0,2	Подземная канальная	1988 год	0,292	0,272	8,37	7,866	124,27	53,26

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Нормативные потери в тепловой сети (1-4)	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	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
Районная котельная	УЗ.2	315	0,7	0,7	Надземная	1988 год	3,634	3,37	7,279	6,509	60424,32	50103,23
У-	Моторостроителей, 49	2	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,135	0,089	6,736	5,328	95,81	41,07
У-	20/3.5	15	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0	0	0,013	0,002	716,62	307,12
20/1.6	ТК-	50	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,072	0,068	1,067	1,062	2369,62	1021,49
ТК-	ул. Луначарского, д. 89	5	0,05	0,05	Подземная канальная	1988 год	0,004	0,003	0,234	0,233	170,22	72,8
ТК-	Садовая, 14	5	0,05	0,05	Подземная канальная	1988 год	0,016	0,011	0,952	0,949	170,22	72,93
ТК-	ТК-	15	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,021	0,019	0,65	0,647	715,04	306,31
ТК-	ул. Луначарского, 89	5	0,08	0,08	Подземная канальная	1988 год	0,018	0,013	0,813	0,81	213,29	91,39
ТК-	ул. Луначарского, д. 87	5	0,05	0,05	Подземная канальная	1988 год	0,059	0,04	3,462	3,449	170,14	72,89
СГ5.3	ул. Волжская Набережная, 126	25	0,05	0,05	Подземная канальная	1988 год	0,395	0,262	11,007	7,701	807,6	345,71
10/9.1	Привокзальная, 2а	56	0,07	0,07	Подземная канальная	1988 год	0,001	0,001	0,016	0,016	2242,16	884,33
ТК-10/9.1	ТК-	40	0,08	0,08	Подземная канальная	1988 год	0,029	0,026	0,506	0,503	1715,78	732,17
ТК-	Железнодорожная, 3	5	0,04	0,04	Подземная канальная	1988 год	0,061	0,054	4,648	4,631	156,74	67,15
ТК-	Железнодорожная, 4	5	0,04	0,04	Подземная канальная	1988 год	0,061	0,054	4,648	4,631	156,74	67,15
У-	ст. Тугаево, 2	25	0,05	0,05	Подземная канальная	1988 год	0,005	0,004	0,146	0,146	767,49	326,38
ТК-А6.4	ул. Моторостроителей 696	30	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,107	0,099	2,234	2,223	1427,86	612,58
ТК-А6.1	ТК-	50	0,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	0,043	0,041	0,646	0,64	2388,59	1017,04

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Нормативные потери в тепловой сети (1-4)	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	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
ТК-	ул. Моторостроителей, 89	25	0,05	0,05	Подземная канальная	1988 год	0,06	0,051	1,62	1,609	847,39	362,78
ТК-	ул. Советская, 41	65	0,08	0,08	Подземная канальная	1988 год	0,089	0,081	1,074	1,065	2761,92	1181,14
ТК-	ул. Моторостроителей, д.83	15	0,05	0,05	Подземная канальная	1988 год	0	0	0,012	0,011	508,43	209,44
7А.6	ул. Советская, 31	15	0,05	0,05	Подземная канальная	1988 год	0,041	0,033	1,52	1,514	511,69	218,79
У11.1	ул. Комсомольская, д. 102а	30	0,05	0,05	Подземная канальная	1988 год	0,004	0,003	0,096	0,096	1023,63	424,11
ТК-14/9.4	пр-т 50-летия Победы, 20а	15	0,08	0,08	Подземная канальная	1988 год	0,026	0,021	0,806	0,801	643,16	275,93
А6.1	ТК-	45	0,05	0,05	Подземная канальная	1988 год	0,013	0,012	0,238	0,236	1527,32	632,31
ТК-	ул. Моторостроителей, 87б	15	0,04	0,04	Подземная канальная	1988 год	0,011	0,01	0,473	0,47	452,53	193,24
ТК-	ул. Моторостроителей, 87а	5	0,04	0,04	Подземная канальная	1988 год	0	0	0,027	0,026	150,84	64,18
У-ЦТП-4	пр. 50-летия Победы, 23	150	0,125	0,125	Подземная канальная	1988 год	0,371	0,346	2,162	2,073	7670,7	3280,33
У-	ТК-1	259	0,7	0,7	Надземная	1988 год	1,259	1,151	2,845	2,496	49634,76	41270,35
У-	ТК-3	1280	0,5	0,5	Надземная	1988 год	6,39	5,95	4,523	4,19	191775,04	157430,73

10. Гидравлический расчет существующего режима тепловых сетей в зоне действия Центральной котельной

Таблица 10 Гидравлический расчет существующего режима тепловых сетей в зоне действия Центральной котельной

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Нормативные потери в тепловой сети (1-4)	Потери напора в подающей трубе, м	Потери напора в обратной трубе, м	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр.тр-де, мм/м	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
Центральная котельная	ТК-1-1	36	0,2	0,2	Надземная	2003 год	0,119	0,117	1,733	1,719	2245,03	1805,17
ТК-1	ТК-2	21	0,1	0,1	Надземная	2003 год	0,014	0,013	0,371	0,369	915	716,88
ТК-2	Архангельская, 39	45	0,05	0,05	Надземная	2003 год	0,003	0,003	0,053	0,053	1475,43	1150,91
ТК-2	ТК-3	16	0,1	0,1	Надземная	2003 год	0,011	0,01	0,332	0,329	695,95	548,6
ТК-3	Архангельская, 43	47	0,05	0,05	Надземная	2003 год	0,019	0,018	0,334	0,333	1538,87	1236,91
ТК-3	Ленина, 95а (2 ввод)	48	0,08	0,08	Надземная	2003 год	0,003	0,003	0,053	0,052	1948,74	1581,9
ТК-3-1	Ленина, 95а					2003 год						
ТК-3	ТК-4	22	0,1	0,1	Надземная	2003 год	0,005	0,005	0,137	0,136	955,61	754,04
ТК-4	Ленина, 95а (1 ввод)	46	0,08	0,08	Надземная	2003 год	0,003	0,003	0,053	0,052	1861,91	1512,69
ТК-4	ТК-4-1	32	0,1	0,1	Надземная	2003 год	0,003	0,003	0,063	0,063	1385,78	1101,3
ТК-4-1	Ленина, 97 (1 ввод)	36	0,08	0,08	Надземная	2003 год	0,003	0,002	0,053	0,052	1447,55	1180,74
ТК-4-1	ТК-4-2					2003 год						
ТК-4-1	Ленина, 97 (1 ввод)	43	0,08	0,08	Надземная	2003 год	0,003	0,003	0,053	0,052	1729,02	1406,58
Центральная котельная	Административное здание	28	0,08	0,08	Подземная бесканальная	2003 год	0,005	0,004	0,103	0,102	1343,86	579,76
ТК-1	ТК-5	42	0,2	0,2	Подземная бесканальная	2003 год	0,111	0,11	1,491	1,479	3211,54	1377,69
ТК-5	ТК-10	30	0,2	0,2	Подземная бесканальная	2003 год	0,022	0,022	0,359	0,356	2296,14	980,02
ТК-10	Ленина, 91а	30	0,05	0,05	Подземная бесканальная	2003 год	0,003	0,002	0,07	0,07	1085,8	453,97
ТК-10	ТК-11	109	0,15	0,15	Подземная бесканальная	2003 год	0,205	0,204	1,558	1,545	7101,11	3040,54
ТК-11	2-я Овражья, 30	36	0,05	0,05	Подземная бесканальная	2003 год	0,283	0,25	5,886	5,866	1301,76	565,08

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Нормативные потери в тепловой сети (1-4)	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	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
ТК-11	ТК-12	184	0,15	0,15	Подземная бесканальная	2003 год	0,257	0,255	1,242	1,232	11976,2	5113,54
ТК-12	2-я Овражья, 28	20	0,07	0,07	Подземная бесканальная	2003 год	0,038	0,032	1,062	1,058	839,92	364,48
ТК-12	ТК-13	87	0,15	0,15	Подземная бесканальная	2003 год	0,105	0,104	0,957	0,95	5641,57	2410,62
ТК-13	ТК-13-1	98	0,1	0,1	Подземная бесканальная	2003 год	0,001	0	0,005	0,004	4925,13	1782,62
ТК-13-1	ГУП "Автодор"	38	0,05	0,05	Подземная бесканальная	2003 год	0,007	0,006	0,137	0,137	1152,67	494,63
ТК-13-1	ИП Каткова	28	0,05	0,05	Подземная бесканальная	2003 год	0	0	0,001	0,001	849,34	165,63
ТК-13	ТК-14	96	0,15	0,15	Подземная бесканальная	2003 год	0,109	0,108	0,918	0,912	6206,64	2662,9
ТК-14	2-я Овражья, 28а	10	0,07	0,07	Подземная бесканальная	2003 год	0,038	0,029	1,475	1,47	419,17	181,35
ТК-14	ТК-15	83	0,15	0,15	Подземная бесканальная	2003 год	0,067	0,067	0,636	0,632	5372,02	2294,73
ТК-15	ТК-15-1	87	0,1	0,1	Подземная бесканальная	2003 год	0,147	0,142	1,406	1,4	4362,7	1864,08
ТК-15-1	Ленина , 81	65	0,08	0,08	Надземная	2003 год	0,088	0,08	1,062	1,058	2596,89	2136,69
ТК-15-1	Ленина , 79	82	0,08	0,08	Надземная	2003 год	0,123	0,114	1,233	1,228	3276,08	2693,2
ТК-15	ТК-16	86	0,15	0,15	Подземная бесканальная	2003 год	0,017	0,017	0,156	0,155	5547,9	2374,11
ТК-16	2-я Овражья, 28в	20	0,08	0,08	Подземная бесканальная	2003 год	0,032	0,027	0,866	0,863	945,66	405,56
ТК-16	Ленина , 71	49	0,1	0,1	Надземная	2003 год	0,025	0,024	0,377	0,376	2091,44	1719,06
ТК-5	ТК-6	72	0,15	0,15	Подземная бесканальная	2003 год	0,17	0,169	1,797	1,785	4709,98	2024,46
ТК-6	МОУ СОШ № 2	139	0,1	0,1	Подземная бесканальная	2003 год	0,112	0,11	0,719	0,715	7088,85	3034,23
ТК-6	ТК-7	101	0,15	0,15	Подземная бесканальная	2003 год	0,138	0,137	1,115	1,107	6626,37	2834,24

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Нормативные потери в тепловой сети (1-4)	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	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч
ТК-7	2-я Овражья, 57	29	0,05	0,05	Подземная бесканальная	2003 год	0,001	0,001	0,032	0,032	1054,91	429,53
ТК-7	ТК-8	176	0,15	0,15	Подземная бесканальная	2003 год	0,217	0,216	1,094	1,087	11524,03	4930,45
ТК-8	ТК-8-1	81	0,15	0,15	Подземная бесканальная	2003 год	0,043	0,042	0,412	0,41	5294,63	2263,24
ТК-8-1	2-я Овражья, 50	24	0,1	0,1	Надземная	2003 год	0,016	0,015	0,391	0,39	1033,47	850,96
ТК-8-1	2-я Овражья, 54	62	0,1	0,1	Подземная бесканальная	2003 год	0,03	0,029	0,377	0,376	3142,11	1341,07
ТК-8-1	2-я Овражья, 52	55	0,1	0,1	Подземная бесканальная	2003 год	0,029	0,028	0,405	0,404	2787,35	1191,13
ТК-8	ТК-9	44	0,125	0,125	Надземная	2003 год	0,029	0,027	0,449	0,447	2149,26	1754,65
ТК-9	2-я Овражья, 56	20	0,1	0,1	Надземная	2003 год	0,014	0,013	0,371	0,369	862,27	710,16
ТК-9	2-я Овражья, 58	20	0,1	0,1	Надземная	2003 год	0,013	0,012	0,364	0,363	862,27	710,15
ТК-1-1	ТК-1	38	0,2	0,2	Подземная бесканальная	2003 год	0,122	0,121	1,733	1,719	2906,22	1245,29

11. Пьезометрические графики участков тепловых сетей г. Тутаев

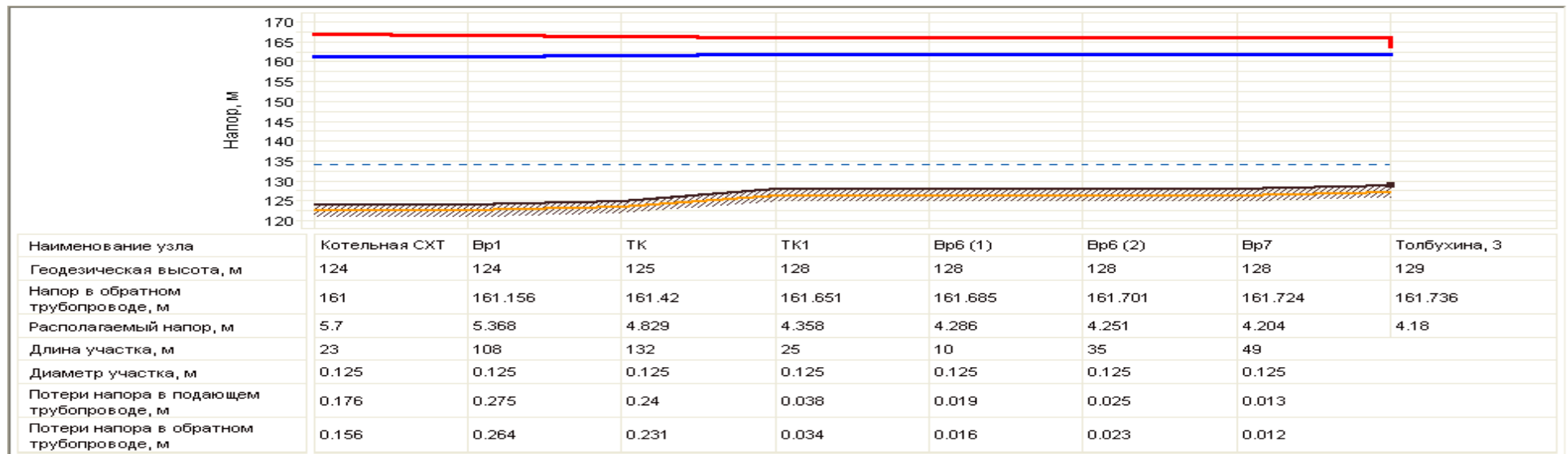


Рисунок 1 Фактический пьезометрический график на участке от Котельной «СХТ» до ул. Толбухина, 3

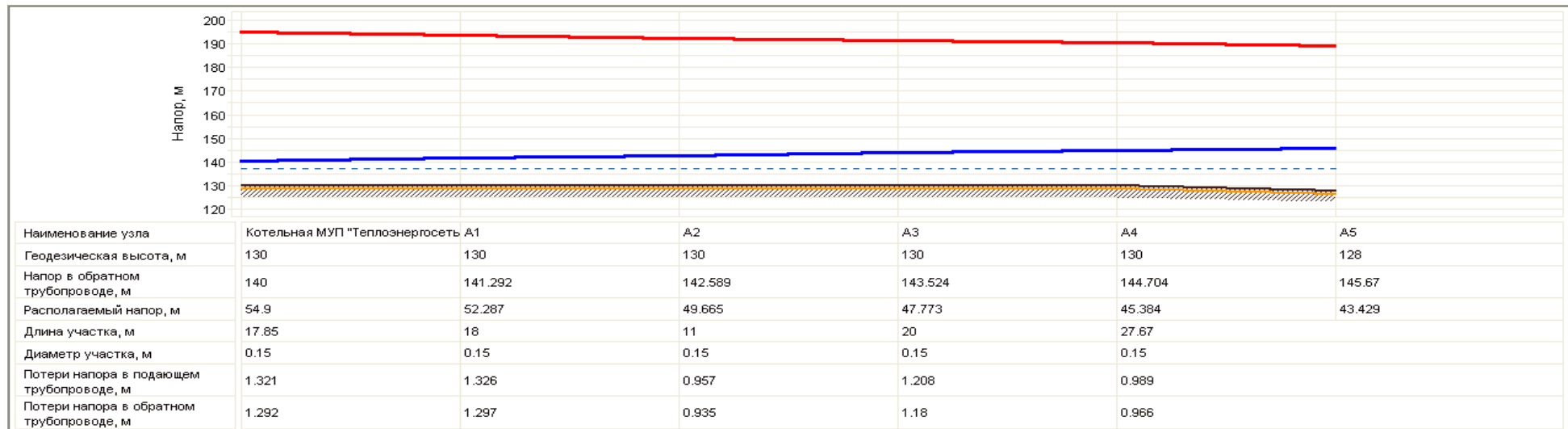


Рисунок 2 Фактический пьезометрический график на участке от Котельной МУП «Теплоэнергосеть» до А5

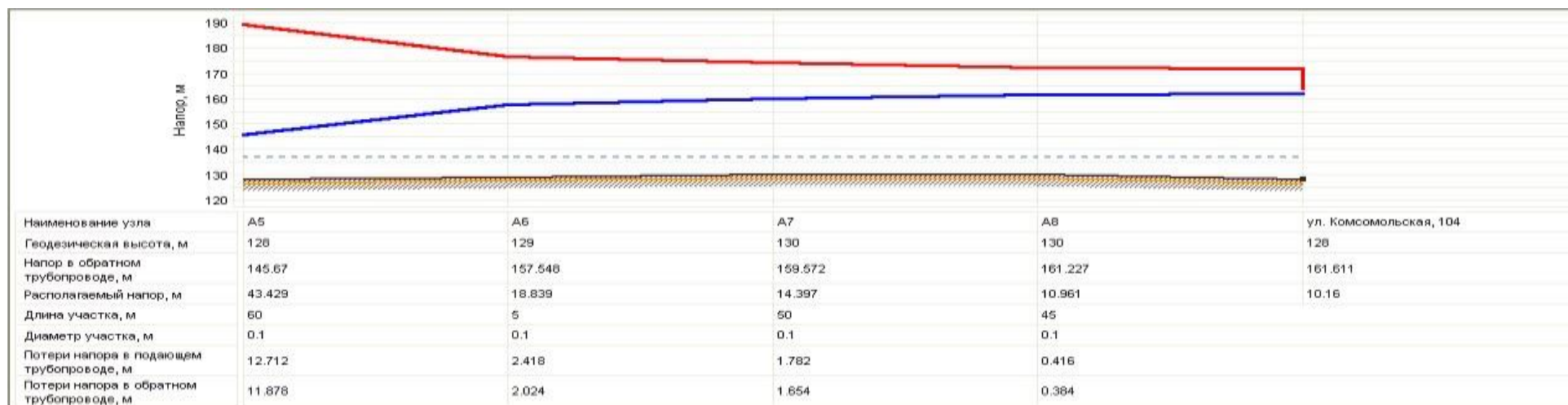


Рисунок 3 Фактический пьезометрический график на участке от А5 до ул. Комсомольская, 104

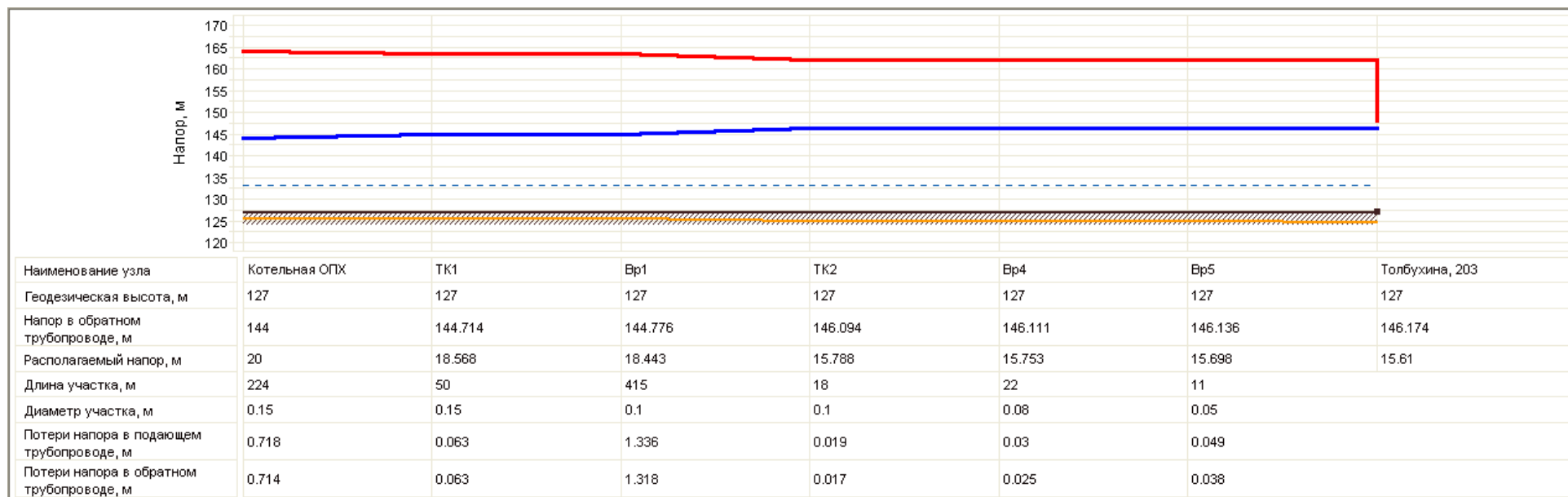


Рисунок 4 Фактический пьезометрический график на участке от Котельной «ОПХ» до ул. Толбухина, 203

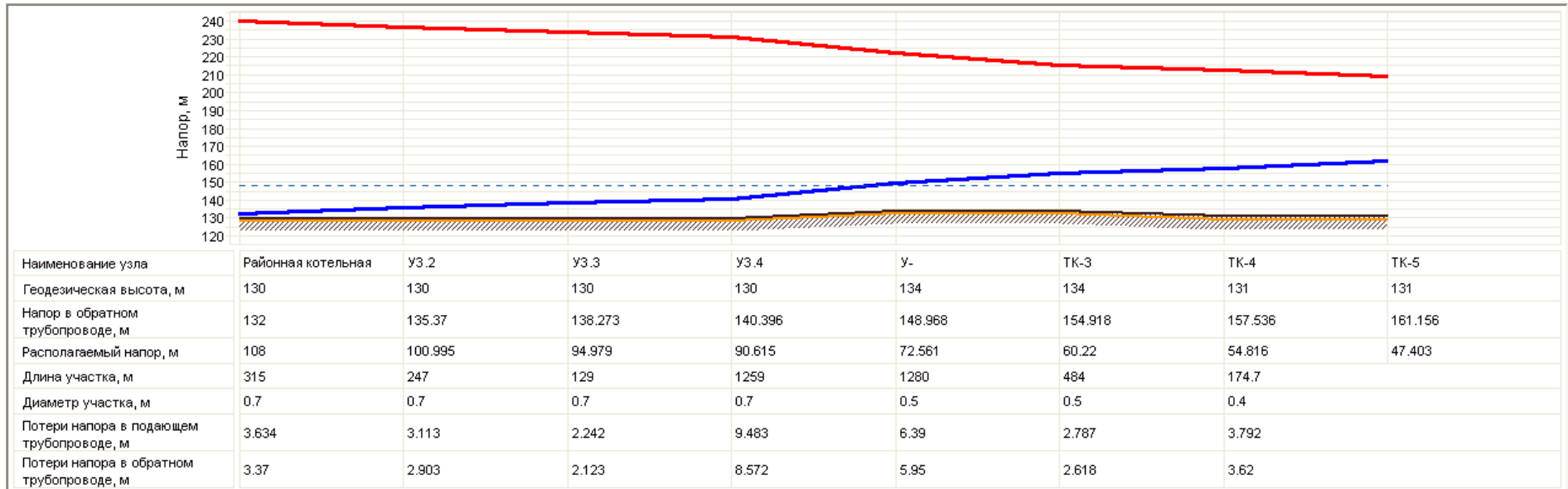


Рисунок 5 Фактический пьезометрический график на участке от Районной котельной до ТК-5

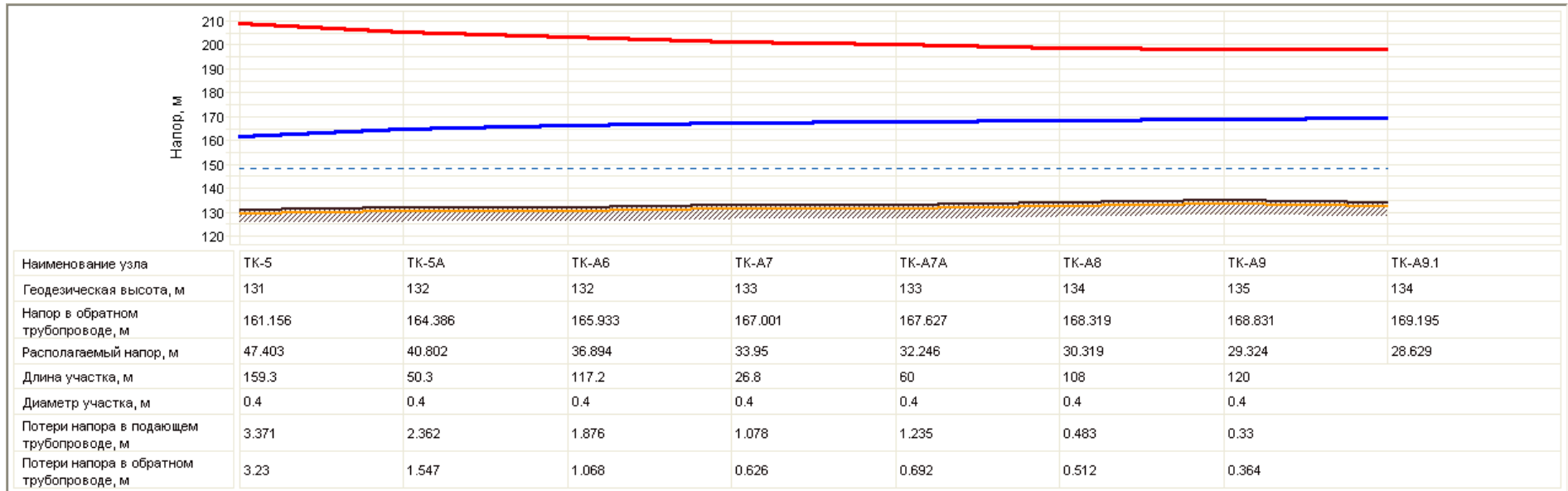


Рисунок 6 Фактический пьезометрический график на участке от ТК-5 до ТК-А9.1

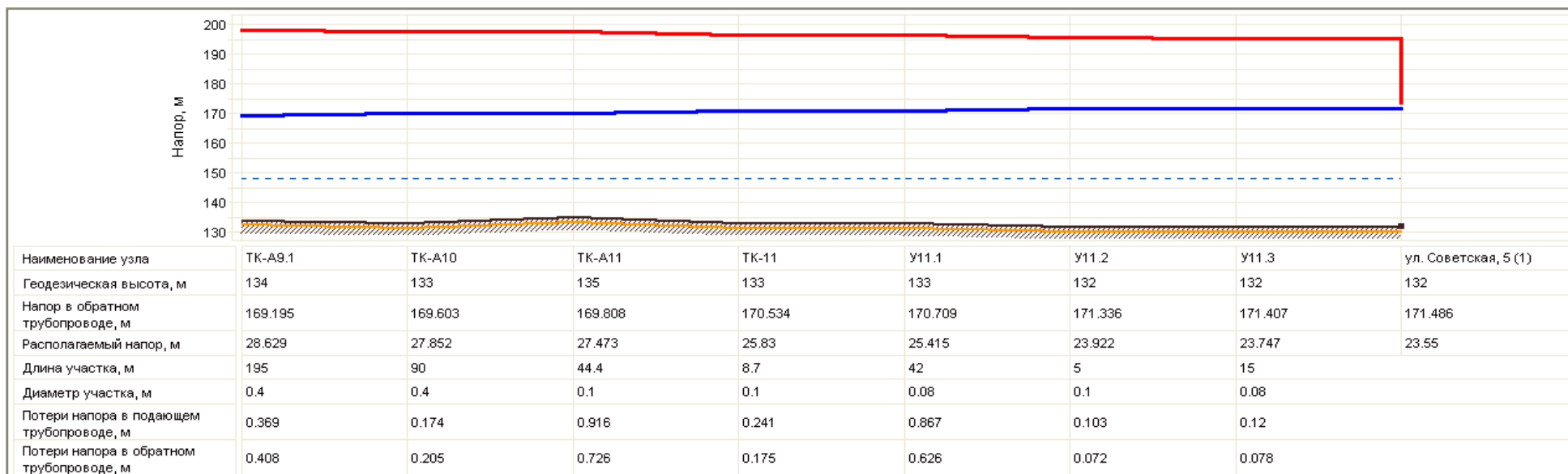


Рисунок 7 Фактический пьезометрический график на участке от ТК-А9.1 до ул. Советская, 5(1)

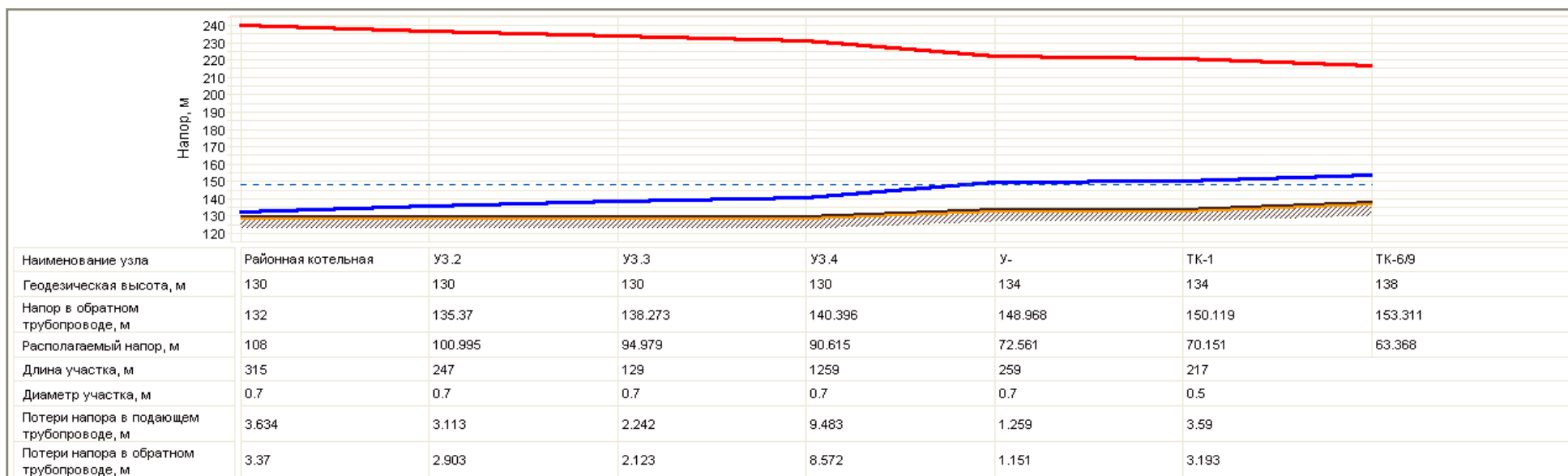


Рисунок 8 Фактический пьезометрический график на участке от ул. Советская, 5(1) до ТК-6/9

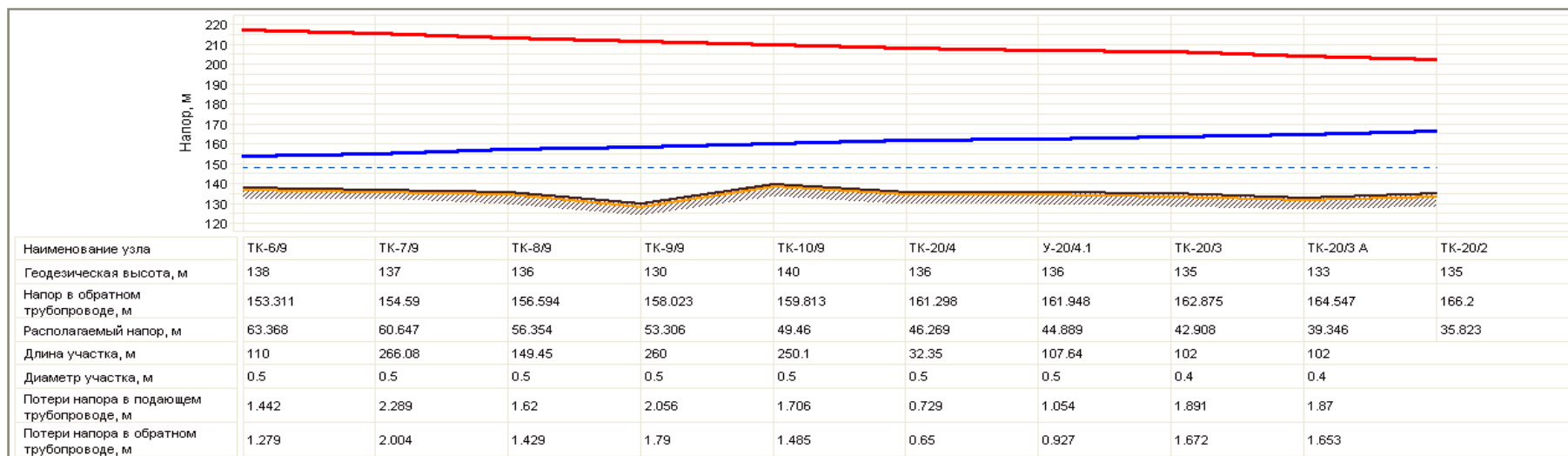


Рисунок 9 Фактический пьезометрический график на участке от ТК-6/9 до ТК-20/2

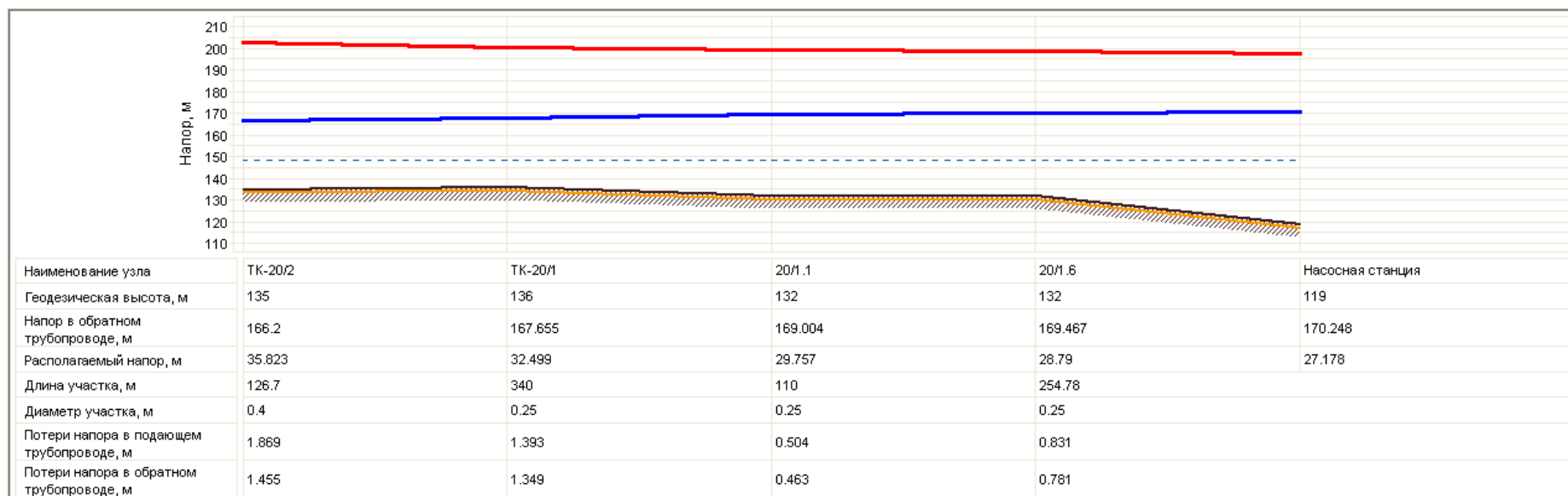


Рисунок 10 Фактический пьезометрический график на участке от ТК-20/2 до Насосная станция

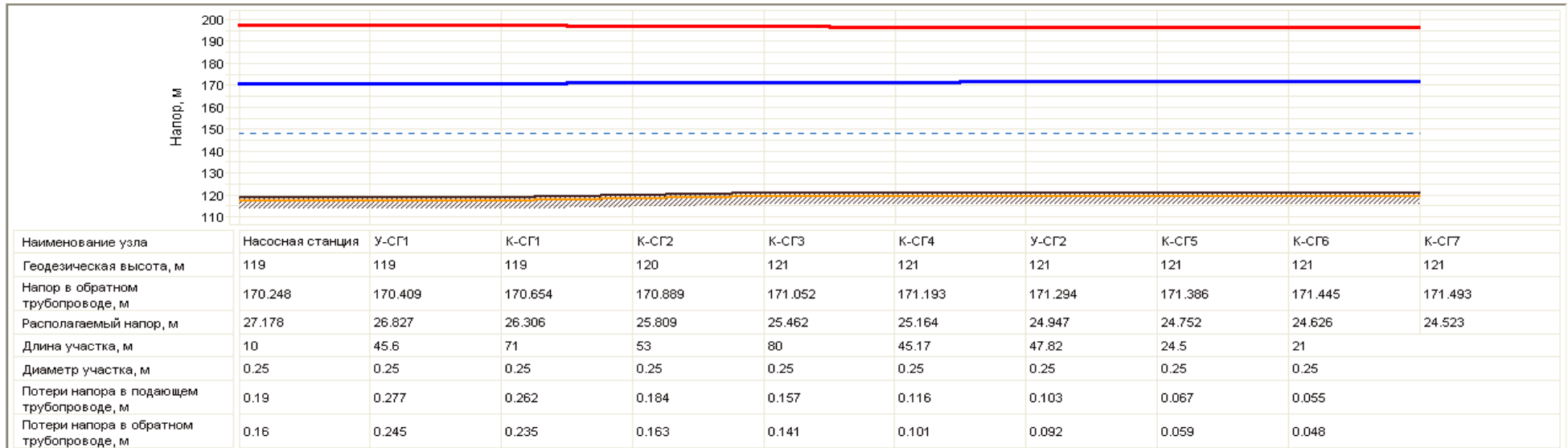


Рисунок 11 Фактический пьезометрический график на участке от Насосная станция до К-СГ7

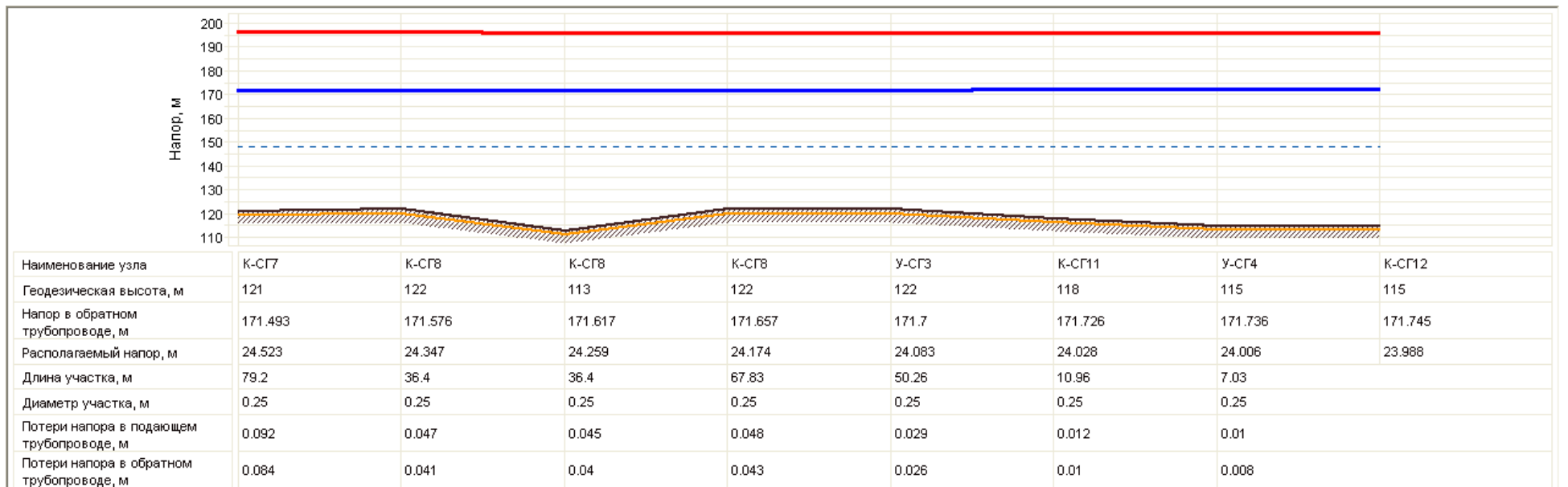


Рисунок 12 Фактический пьезометрический график на участке от К-СГ7 до К-СГ12

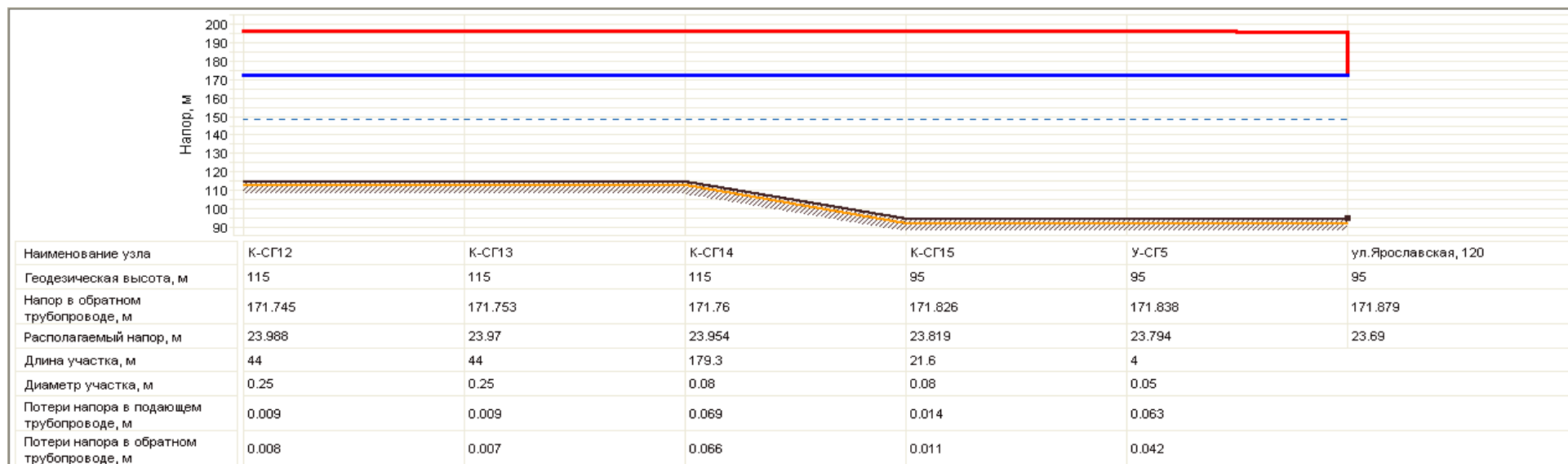


Рисунок 13 Фактический пьезометрический график на участке от К-СГ12 до ул. Ярославская, 120

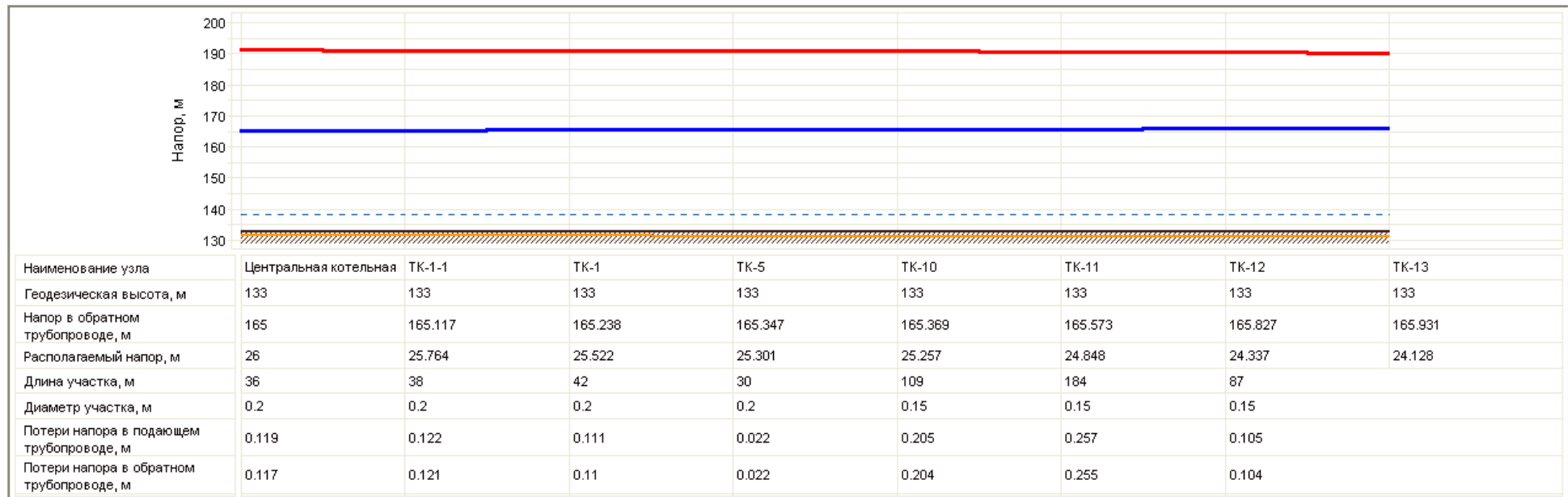


Рисунок 14 Фактический пьезометрический график на участке от Центральной котельной до ТК-13

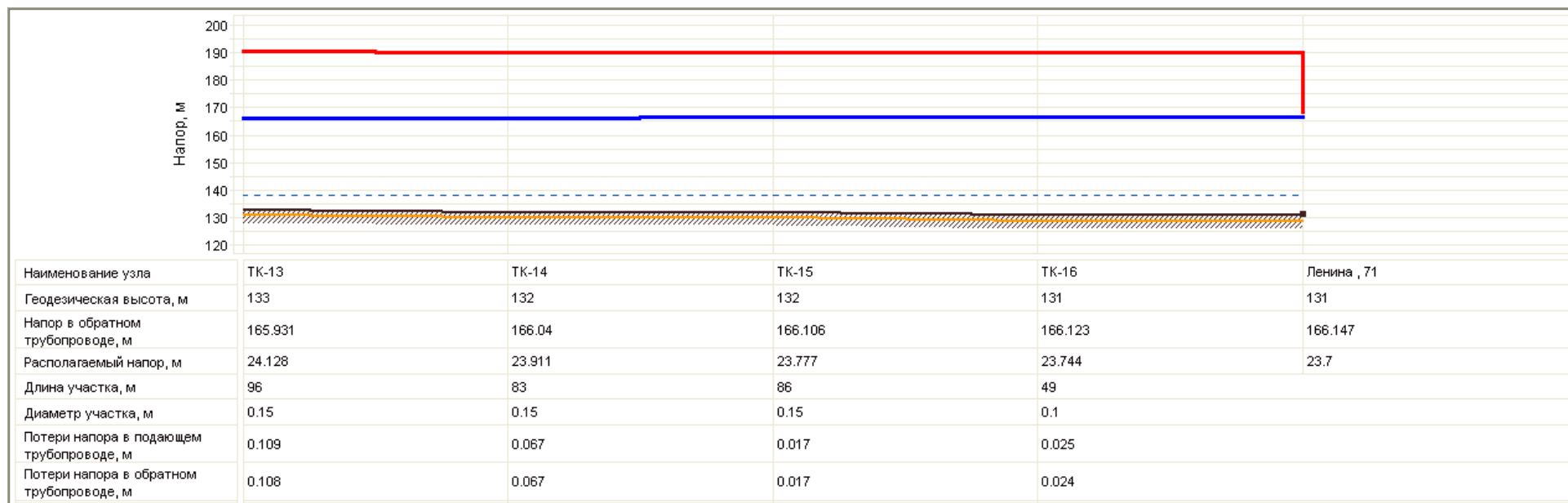


Рисунок 15 Фактический пьезометрический график на участке от ТК-13 до Ленина, 71