



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ  
ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА**

**КНИГА 1.**

**ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ  
ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ  
ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.**

**ПРИЛОЖЕНИЕ 2. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ  
СЕТЕЙ**

**(ПРОЕКТ)**

Златоуст, 2012

## Содержание

1.	Тепловые сети, эксплуатируемые ООО «Теплоэнергетик».....	4
2.	Тепловые сети ОАО «Златоустовский машиностроительный завод».....	325

## Перечень таблиц

Таблица 1.1 Характеристики участков тепловой сети от Котельной №1 .....	4
Таблица 1.2 Характеристики участков тепловой сети от Котельной №2 .....	16
Таблица 1.3 Характеристики участков тепловой сети от Котельной №3 .....	55
Таблица 1.4 Характеристики участков тепловой сети от Котельной №4 .....	92
Таблица 1.5 Характеристики участков тепловой сети от Котельной №5 .....	113
Таблица 1.6 Характеристики участков тепловой сети от Котельной №6 .....	171
Таблица 1.7 Характеристики участков тепловой сети от Котельной №8 .....	186
Таблица 1.8 Характеристики участков тепловой сети от Котельной п. Дегтярка .....	188
Таблица 1.9 Характеристики участков тепловой сети от Котельной п. Веселовка .....	195
Таблица 1.10 Характеристики участков тепловой сети от Котельной п. Центральный .....	196
Таблица 1.11 Характеристики участков тепловой сети от Котельной п. Тайнак .....	199
Таблица 1.12 Характеристики участков тепловой сети от Котельной ОАО «Златоустовский часовой завод» .....	200
Таблица 1.13 Характеристики участков тепловой сети от Котельной ОАО «Златоустовский металлургический завод» .....	210
Таблица 1.14 Характеристики участков тепловой сети от Котельной Златоустовского ликеро-водочного завода – филиала ОАО «Росспиртпром» .....	278
Таблица 1.15 Характеристики участков тепловой сети от Котельной Дирекции тепловодоснабжения ЮУЖД – филиала ОАО «РЖД» .....	279
Таблица 2.1 Характеристики участков тепловой сети от ТЭЦ ОАО «Златоустовский машиностроительный завод» .....	325

## 1. ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ, ЭКСПЛУАТИРУЕМЫЕ ООО «ТЕПЛОЭНЕРГЕТИК»

Таблица 1.1 Характеристики участков тепловой сети от Котельной №1

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-01-Котельная №1	1-01-ТК.001	подающий	500	15,2	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-Котельная №1	1-01-ТК.001	обратный	500	15,2	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-РА3.002	1-01-ТК.010	подающий	150	53,5	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-РА3.002	1-01-ТК.010	обратный	150	53,5	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-РА3.003	1-01-РА3.002	подающий	150	75	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-01-РА3.003	1-01-РА3.002	обратный	150	75	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-01-РА3.004	1-01-ТК.009	подающий	200	24,3	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-РА3.004	1-01-ТК.009	обратный	200	24,3	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-РА3.004	1-01-ТП.3мкр.д.8	подающий	100	7,6	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-РА3.004	1-01-ТП.3мкр.д.8	обратный	100	7,6	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-РА3.005	1-01-РА3.004	подающий	200	64,7	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-РА3.005	1-01-РА3.004	обратный	200	64,7	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-РА3.005	1-01-ТП.3мкр.д.7а	подающий	100	4,5	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-РА3.005	1-01-ТП.3мкр.д.7а	обратный	100	4,5	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-РА3.006	1-01-ТП.3 мкр.д.1	подающий	80	132	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-РА3.006	1-01-ТП.3 мкр.д.1	обратный	80	132	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-РА3.006	1-01-ТП.3мкр.,д.2	подающий							
1-01-РА3.006	1-01-ТП.3мкр.,д.2	обратный							
1-01-РА3.007	1-01-ТК.005	подающий	500	173,8	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-РА3.007	1-01-ТК.005	обратный	500	173,8	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-01-РА3.009	1-01-ТП.1-я Секция	подающий	80	11,4	2005	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-РА3.009	1-01-ТП.1-я Секция	обратный	80	11,4	2005	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-РА3.009	1-01-ТП.Упр-ние Шв.ф-ки	подающий	80	14	2005	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-РА3.009	1-01-ТП.Упр-ние Шв.ф-ки	обратный	80	14	2005	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-РА3.010	1-01-РА3.011	подающий	200	140,5	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-РА3.010	1-01-РА3.011	обратный	200	140,5	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-РА3.010	1-01-ТК.001т	подающий	200	37,6	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-РА3.010	1-01-ТК.001т	обратный	200	37,6	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-РА3.011	1-01-ТП.Обувная ф-ка	подающий	200	104,2	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-РА3.011	1-01-ТП.Обувная ф-ка	обратный	200	104,2	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-РА3.012	1-01-РА3.013	подающий	200	44	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-РА3.012	1-01-РА3.013	обратный	200	44	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-РА3.012	1-01-ТП.Никон	подающий	200	17,1	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-РА3.012	1-01-ТП.Никон	обратный	200	17,1	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-РА3.013	1-01-РА3.014	подающий	200	15,5	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-РА3.013	1-01-РА3.014	обратный	200	15,5	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-РА3.015	1-01-РА3.014	подающий	200	17,8	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-РА3.015	1-01-РА3.014	обратный	200	17,8	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-РА3.015	1-01-ТП.2-я Секция	подающий	200	30,4	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-РА3.015	1-01-ТП.2-я Секция	обратный	200	30,4	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-РА3.015	1-01-ТП.ВТБ	подающий	200	2,6	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-РА3.015	1-01-ТП.ВТБ	обратный	200	2,6	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-РА3.016	1-01-РА3.012	подающий	200	83,4	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-РА3.016	1-01-РА3.012	обратный	200	83,4	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-01-РА3.017	1-01-ТК.010т	подающий	200	42,9	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-РА3.017	1-01-ТК.010т	обратный	200	42,9	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-РА3.018	1-01-ТП.Горбол. №1	подающий	100	1,8	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-РА3.018	1-01-ТП.Горбол. №1	обратный	100	1,8	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-РА3.018	1-01-ТП.Космонавтов, 5	подающий	100	37,1	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-РА3.018	1-01-ТП.Космонавтов, 5	обратный	100	37,1	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-РА3.019	1-01-ТК.013т	подающий	50	55,8	1968	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-РА3.019	1-01-ТК.013т	обратный	50	55,8	1968	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-РА3.019	1-01-ТП.Космонавтов, 5а	подающий	100	2,9	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-РА3.019	1-01-ТП.Космонавтов, 5а	обратный	100	2,9	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-РА3.020	1-01-ТК.039	подающий	250	22,3	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-РА3.020	1-01-ТК.039	обратный	250	22,3	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-РА3.020	1-01-ТП.Лесхоз	подающий	80	33,3	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-РА3.020	1-01-ТП.Лесхоз	обратный	80	33,3	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-РА3.021	1-01-РА3.029	подающий	150	43	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-РА3.021	1-01-РА3.029	обратный	150	43	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-РА3.021	1-01-ТП.Змкр.,д.37	подающий	150	1,3	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-РА3.021	1-01-ТП.Змкр.,д.37	обратный	150	1,3	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-РА3.022	1-01-РА3.023	подающий	80	30,7	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-РА3.022	1-01-РА3.023	обратный	80	30,7	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-РА3.022	1-01-РА3.024	подающий	80	43,9	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-РА3.022	1-01-РА3.024	обратный	80	43,9	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-РА3.023	1-01-ТП.Автолюбитель	подающий	32	15	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-РА3.023	1-01-ТП.Автолюбитель	обратный	32	15	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТУСОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-01-РА3.023	1-01-ТП.ЖЭК-2	подающий	80	12,5	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-РА3.023	1-01-ТП.ЖЭК-2	обратный	80	12,5	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-РА3.024	1-01-ТП.РЕМЭКС	подающий	50	44,4	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-РА3.024	1-01-ТП.РЕМЭКС	обратный	50	44,4	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-РА3.024	1-01-ТП.Салют-3	подающий	50	3,9	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-РА3.024	1-01-ТП.Салют-3	обратный	50	3,9	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-РА3.025	1-01-ТК.041	подающий	150	70,6	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-РА3.025	1-01-ТК.041	обратный	150	70,6	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-РА3.025	1-01-ТП.Змкр.,д.32а	подающий	150	6	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-РА3.025	1-01-ТП.Змкр.,д.32а	обратный	150	6	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-РА3.026	1-01-ТК.040	подающий	250	70,8	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-РА3.026	1-01-ТК.040	обратный	250	70,8	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-РА3.026	1-01-ТП.Водоканал	подающий	100	19,2	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-РА3.026	1-01-ТП.Водоканал	обратный	100	19,2	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-РА3.027	1-01-ТК.003т	подающий	200	14	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-РА3.027	1-01-ТК.003т	обратный	200	14	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-РА3.027	1-01-ТП.МДОУ №48	подающий	50	18,6	1968	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-РА3.027	1-01-ТП.МДОУ №48	обратный	50	18,6	1968	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-РА3.028	1-01-ТК.005т	подающий	200	78,4	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-РА3.028	1-01-ТК.005т	обратный	200	78,4	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-РА3.028	1-01-ТП.МДОУ №99	подающий	70	88,7	1968	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-РА3.028	1-01-ТП.МДОУ №99	обратный	70	88,7	1968	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-РА3.029	1-01-РА3.030	подающий	150	87,3	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-РА3.029	1-01-РА3.030	обратный	150	87,3	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-01-РА3.029	1-01-ТП.3 мкр.,д.27а	подающий	100	92,6	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-РА3.029	1-01-ТП.3 мкр.,д.27а	обратный	100	92,6	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-РА3.030	1-01-ТП.3мкр.,д.31а	подающий	150	84,3	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-РА3.030	1-01-ТП.3мкр.,д.31а	обратный	150	84,3	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-РА3.030	1-01-ТП.3мкр.,д.32	подающий	100	25,4	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-РА3.030	1-01-ТП.3мкр.,д.32	обратный	100	25,4	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-РА3.032	1-01-ТП.Банк	подающий	80	4,5	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-РА3.032	1-01-ТП.Банк	обратный	80	4,5	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТК.001	1-01-ТК.002	подающий	500	22,4	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТК.001	1-01-ТК.002	обратный	500	22,4	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТК.001	1-01-ТК.101	подающий	250	86,4	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТК.001	1-01-ТК.101	обратный	250	86,4	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТК.001г	1-01-РА3.009	подающий	200	99,2	2005	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТК.001г	1-01-РА3.009	обратный	200	99,2	2005	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТК.001г	1-01-РА3.016	подающий	200	10,3	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТК.001г	1-01-РА3.016	обратный	200	10,3	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТК.001г	1-01-ТП.Катрин	подающий	100	91,5	2005	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТК.001г	1-01-ТП.Катрин	обратный	100	91,5	2005	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТК.002	1-01-ТК.003	подающий	500	185,7	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТК.002	1-01-ТК.003	обратный	500	185,7	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТК.002г	1-01-РА3.009	подающий	200	104,4	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТК.002г	1-01-РА3.009	обратный	200	104,4	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТК.002г	1-01-РА3.027	подающий	200	41,6	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТК.002г	1-01-РА3.027	обратный	200	41,6	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТУСОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-01-ТК.002г	1-01-ТП.Уралсиб	подающий	40	19,6	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТК.002г	1-01-ТП.Уралсиб	обратный	40	19,6	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТК.003	1-01-РА3.005	подающий	200	21,3	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТК.003	1-01-РА3.005	обратный	200	21,3	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТК.003	1-01-ТК.004	подающий	500	31,7	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТК.003	1-01-ТК.004	обратный	500	31,7	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТК.003	1-01-ТП.3мкр.д.б	подающий	100	27,5	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТК.003	1-01-ТП.3мкр.д.б	обратный	100	27,5	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТК.003г	1-01-РА3.028	подающий	200	9,8	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТК.003г	1-01-РА3.028	обратный	200	9,8	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТК.004	1-01-РА3.007	подающий	500	56,2	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТК.004	1-01-РА3.007	обратный	500	56,2	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТК.005	1-01-ТК.006	подающий	300	61,8	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТК.005	1-01-ТК.006	обратный	300	61,8	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТК.005	1-01-ТП.Росгосстрах	подающий	80	78,8	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТК.005	1-01-ТП.Росгосстрах	обратный	80	78,8	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТК.005г	1-01-ТК.006г	подающий	200	10	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТК.005г	1-01-ТК.006г	обратный	200	10	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТК.005г	1-01-ТК.008г	подающий	200	89,9	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТК.005г	1-01-ТК.008г	обратный	200	89,9	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТК.006	1-01-ТК.007	подающий	300	73,7	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТК.006	1-01-ТК.007	обратный	300	73,7	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТК.006г	1-01-ТК.007г	подающий	150	70,8	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТК.006г	1-01-ТК.007г	обратный	150	70,8	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-01-ТК.007	1-01-ТК.008	подающий	300	53,4	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТК.007	1-01-ТК.008	обратный	300	53,4	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТК.007	1-01-ТП.МДОУ №62	подающий	80	20,6	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТК.007	1-01-ТП.МДОУ №62	обратный	80	20,6	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТК.007т	1-01-ТП.Таган.,198	подающий	80	18	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТК.007т	1-01-ТП.Таган.,198	обратный	80	18	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТК.008	1-01-ТК.015	подающий	300	55,2	1968	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТК.008	1-01-ТК.015	обратный	300	55,2	1968	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТК.008	1-01-ТП.Змкр.д.12	подающий	100	19,5	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТК.008	1-01-ТП.Змкр.д.12	обратный	100	19,5	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТК.008	1-01-ТП.Змкр.д.38	подающий	100	27,8	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТК.008	1-01-ТП.Змкр.д.38	обратный	100	27,8	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТК.008т	1-01-РА3.017	подающий							
1-01-ТК.008т	1-01-РА3.017	обратный							
1-01-ТК.008т	1-01-ТК.009т	подающий	150	23,5	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТК.008т	1-01-ТК.009т	обратный	150	23,5	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТК.009	1-01-РА3.003	подающий	200	64,3	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТК.009	1-01-РА3.003	обратный	200	64,3	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТК.009т	1-01-ТП.Тракторная, 3	подающий	80	47,8	1963	надземная		на низких опорах	
1-01-ТК.009т	1-01-ТП.Тракторная, 3	обратный	80	47,8	1963	надземная		на низких опорах	
1-01-ТК.010	1-01-ТК.011	подающий	150	101	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТК.010	1-01-ТК.011	обратный	150	101	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТК.010т	1-01-ТК.011т	подающий	150	37,5	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТК.010т	1-01-ТК.011т	обратный	150	37,5	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-01-ТК.010г	1-01-ТП.Космонавтов, 9	подающий	100	124,6	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТК.010г	1-01-ТП.Космонавтов, 9	обратный	100	124,6	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТК.010г	1-01-ТП.Тракторная, 5	подающий	100	29,1	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТК.010г	1-01-ТП.Тракторная, 5	обратный	100	29,1	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТК.011	1-01-ТП.школа №9	подающий	100	136,4	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТК.011	1-01-ТП.школа №9	обратный	100	136,4	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТК.011г	1-01-ТК.012г	подающий	150	63,9	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТК.011г	1-01-ТК.012г	обратный	150	63,9	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТК.011г	1-01-ТП.Тракторная, 2	подающий	80	4,8	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТК.011г	1-01-ТП.Тракторная, 2	обратный	80	4,8	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТК.012г	1-01-РА3.018	подающий	150	5,6	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТК.012г	1-01-РА3.018	обратный	150	5,6	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТК.012г	1-01-РА3.019	подающий							
1-01-ТК.012г	1-01-РА3.019	обратный							
1-01-ТК.013	1-01-РА3.006	подающий	150	147,3	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТК.013	1-01-РА3.006	обратный	150	147,3	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТК.013	1-01-ТК.004	подающий	200	85,6	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТК.013	1-01-ТК.004	обратный	200	85,6	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТК.013	1-01-ТП.Змкр.д.35	подающий	100	21,5	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТК.013	1-01-ТП.Змкр.д.35	обратный	100	21,5	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТК.013г	1-01-ТП.Кооперат., 33	подающий	50	55,6	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТК.013г	1-01-ТП.Кооперат., 33	обратный	50	55,6	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТК.013г	1-01-ТП.Космонавтов, 13	подающий	32	36,2	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТК.013г	1-01-ТП.Космонавтов, 13	обратный	32	36,2	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-01-ТК.015	1-01-ТК.015а	подающий	200	27,7	1968	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТК.015	1-01-ТК.015а	обратный	200	27,7	1968	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТК.015	1-01-ТК.038	подающий	250	204,9	1968	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТК.015	1-01-ТК.038	обратный	250	204,9	1968	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТК.015а	1-01-ТП.МДОУ №36	подающий	80	48,5	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТК.015а	1-01-ТП.МДОУ №36	обратный	80	48,5	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТК.019	1-01-ТК.015а	подающий	200	170,6	1968	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТК.019	1-01-ТК.015а	обратный	200	170,6	1968	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТК.019	1-01-ТК.020	подающий	200	31,6	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТК.019	1-01-ТК.020	обратный	200	31,6	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТК.019	1-01-ТП.3мкр.,д.26	подающий	150	36,3	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТК.019	1-01-ТП.3мкр.,д.26	обратный	150	36,3	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТК.020	1-01-ТП.3мкр.,д.25	подающий	100	17	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТК.020	1-01-ТП.3мкр.,д.25	обратный	100	17	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТК.021	1-01-ТК.020	подающий	200	66,6	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТК.021	1-01-ТК.020	обратный	200	66,6	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТК.021	1-01-ТК.022	подающий	200	42	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТК.021	1-01-ТК.022	обратный	200	42	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТК.021	1-01-ТП.3мкр.,д.29	подающий	100	4,9	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТК.021	1-01-ТП.3мкр.,д.29	обратный	100	4,9	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТК.022	1-01-ТК.023	подающий	200	28,4	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТК.022	1-01-ТК.023	обратный	200	28,4	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТК.022	1-01-ТП.3мкр.,д.31	подающий	100	9,3	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТК.022	1-01-ТП.3мкр.,д.31	обратный	100	9,3	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТУСОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-01-ТК.023	1-01-ТК.024	подающий	150	38,7	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТК.023	1-01-ТК.024	обратный	150	38,7	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТК.024	1-01-ТП.3мкр.,д.30а	подающий	100	4	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТК.024	1-01-ТП.3мкр.,д.30а	обратный	100	4	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТК.024	1-01-ТП.3мкр.,д.30б	подающий	80	17,1	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТК.024	1-01-ТП.3мкр.,д.30б	обратный	80	17,1	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТК.038	1-01-РА3.020	подающий	250	33,7	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТК.038	1-01-РА3.020	обратный	250	33,7	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТК.038	1-01-РА3.022	подающий	100	181,1	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТК.038	1-01-РА3.022	обратный	100	181,1	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТК.039	1-01-РА3.021	подающий	150	13,7	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТК.039	1-01-РА3.021	обратный	150	13,7	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТК.039	1-01-РА3.026	подающий	250	44,2	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТК.039	1-01-РА3.026	обратный	250	44,2	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТК.040	1-01-РА3.025	подающий	150	104	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТК.040	1-01-РА3.025	обратный	150	104	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТК.040	1-01-ТП.СК 3МС	подающий	250	432,4	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТК.040	1-01-ТП.СК 3МС	обратный	250	432,4	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТК.041	1-01-ТП.3мкр.,д.33	подающий	100	126,4	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТК.041	1-01-ТП.3мкр.,д.33	обратный	100	126,4	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТК.041	1-01-ТП.3мкр.,д.33а	подающий	80	7,2	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТК.041	1-01-ТП.3мкр.,д.33а	обратный	80	7,2	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТК.101	1-01-ТК.001г	подающий	250	92,3	2005	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТК.101	1-01-ТК.001г	обратный	250	92,3	2005	надземная		на низких опорах	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-01-ТК.101	1-01-ТП.Строитель	подающий	32	50,4	2007	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТК.101	1-01-ТП.Строитель	обратный	32	50,4	2007	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТП.3 мкр.,д.27	1-01-ТК.015а	подающий	100	10,1	1970	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТП.3 мкр.,д.27	1-01-ТК.015а	обратный	100	10,1	1970	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТП.3 мкр.д.10	1-01-РА3.002	подающий	80	4,3	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТП.3 мкр.д.10	1-01-РА3.002	обратный	80	4,3	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТП.3 мкр.д.9	1-01-ТК.010	подающий	80	13,9	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТП.3 мкр.д.9	1-01-ТК.010	обратный	80	13,9	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТП.3 мкр.,д.28	1-01-ТК.020	подающий	100	15,1	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТП.3 мкр.,д.28	1-01-ТК.020	обратный	100	15,1	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТП.3 мкр.,д.30	1-01-ТК.023	подающий	100	8,3	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТП.3 мкр.,д.30	1-01-ТК.023	обратный	100	8,3	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТП.3 мкр.д.11	1-01-РА3.003	подающий	100	7,6	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТП.3 мкр.д.11	1-01-РА3.003	обратный	100	7,6	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТП.3 мкр.д.13	1-01-ТК.006	подающий	100	37,5	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТП.3 мкр.д.13	1-01-ТК.006	обратный	100	37,5	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТП.3 мкр.д.34	1-01-ТК.011	подающий	100	108,6	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТП.3 мкр.д.34	1-01-ТК.011	обратный	100	108,6	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТП.3 мкр.д.5	1-01-ТК.002	подающий	100	22,3	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТП.3 мкр.д.5	1-01-ТК.002	обратный	100	22,3	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТП.3 мкр.д.6а	1-01-РА3.007	подающий	100	28	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТП.3 мкр.д.6а	1-01-РА3.007	обратный	100	28	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТП.3-я Секция	1-01-РА3.013	подающий	200	2,1	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТП.3-я Секция	1-01-РА3.013	обратный	200	2,1	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-01-ТП.4-я Секция	1-01-РА3.012	подающий	200	1,4	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТП.4-я Секция	1-01-РА3.012	обратный	200	1,4	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТП.Васильев	1-01-РА3.016	подающий	32	2,2	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТП.Васильев	1-01-РА3.016	обратный	32	2,2	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТП.Ганс-Сити	1-01-ТК.009	подающий	32	46,4	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТП.Ганс-Сити	1-01-ТК.009	обратный	32	46,4	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТП.гараж	1-01-ТК.009	подающий	20	12,3	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТП.гараж	1-01-ТК.009	обратный	20	12,3	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТП.кафе сантафе	1-01-РА3.014	подающий	200	2	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТП.кафе сантафе	1-01-РА3.014	обратный	200	2	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТП.Котельная7	1-01-РА3.010	подающий							
1-01-ТП.Котельная7	1-01-РА3.010	обратный							
1-01-ТП.МДОУ №50	1-01-ТК.011	подающий	80	19,4	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТП.МДОУ №50	1-01-ТК.011	обратный	80	19,4	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТП.МДОУ №71	1-01-ТК.009г	подающий	80	6,6	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТП.МДОУ №71	1-01-ТК.009г	обратный	80	6,6	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТП.Таган.,200	1-01-ТК.006г	подающий	80	22,8	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТП.Таган.,200	1-01-ТК.006г	обратный	80	22,8	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТП.Таган.,202	1-01-ТК.003г	подающий	80	42,1	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТП.Таган.,202	1-01-ТК.003г	обратный	80	42,1	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТП.Тракторная, 1	1-01-РА3.017	подающий	80	4,6	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-01-ТП.Тракторная, 1	1-01-РА3.017	обратный	80	4,6	1963	надземная		на низких опорах	минераловатная

**Таблица 1.2 Характеристики участков тепловой сети от Котельной №2**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-02-Котельная №2	1-02-РАЗ.001	подающий	600	0,6	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-Котельная №2	1-02-РАЗ.001	обратный	600	0,6	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-ИП.002	1-02-РАЗ.009	подающий	250	11,9	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-ИП.002	1-02-РАЗ.009	обратный	250	11,9	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-ИП.003	1-02-ТК.001э	подающий	100	142,3	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-ИП.003	1-02-ТК.001э	обратный	100	142,3	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-ИП.004	1-02-ТК.004	подающий	500	94,4	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-ИП.004	1-02-ТК.004	обратный	500	94,4	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-ИП.005	1-02-ТП.МДОУ№80	подающий	80	49,1	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-ИП.005	1-02-ТП.МДОУ№80	обратный	80	49,1	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-ИП.006	1-02-ТП.МДОУ№65	подающий	80	22,6	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ИП.006	1-02-ТП.МДОУ№65	обратный	80	22,6	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ИП.007	1-02-ТП.РОСоружие	подающий	100	61,4	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ИП.007	1-02-ТП.РОСоружие	обратный	100	61,4	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-РАЗ.001	1-02-РАЗ.003	подающий	150	106,5	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РАЗ.001	1-02-РАЗ.003	обратный	150	106,5	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РАЗ.001	1-02-РАЗ.033	подающий	150	36,3	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РАЗ.001	1-02-РАЗ.033	обратный	150	36,3	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РАЗ.001	1-02-ТК.001	подающий	600	32,5	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РАЗ.001	1-02-ТК.001	обратный	600	32,5	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РАЗ.002	1-02-ТП.Аавтовокзал	подающий	150	124,7	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РАЗ.002	1-02-ТП.Аавтовокзал	обратный	150	124,7	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-02-РА3.002	1-02-ТП.маг., Автозапчасти	подающий	50	152,5	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.002	1-02-ТП.маг., Автозапчасти	обратный	50	152,5	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.002	1-02-ТП.УВД основное	подающий	150	41,6	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.002	1-02-ТП.УВД основное	обратный	150	41,6	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.003	1-02-ТП.Изолятор	подающий	150	32,3	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.003	1-02-ТП.Изолятор	обратный	150	32,3	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.003	1-02-ТП.Шлом, гараж	подающий	50	8,6	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.003	1-02-ТП.Шлом, гараж	обратный	50	8,6	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.005	1-02-ТП.3мкр.,д.14	подающий	80	5,5	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.005	1-02-ТП.3мкр.,д.14	обратный	80	5,5	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.005	1-02-ТП.3мкр.,д.14а	подающий	80	7,2	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.005	1-02-ТП.3мкр.,д.14а	обратный	80	7,2	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.006	1-02-ТК.009э	подающий	350	12,5	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.006	1-02-ТК.009э	обратный	350	12,5	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.006	1-02-ТП.3мкр.,д.24а	подающий	100	13,4	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.006	1-02-ТП.3мкр.,д.24а	обратный	100	13,4	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.007	1-02-РА3.008	подающий							
1-02-РА3.007	1-02-РА3.008	обратный							
1-02-РА3.007	1-02-ТП.3мкр.,д.24	подающий	100	11,3	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.007	1-02-ТП.3мкр.,д.24	обратный	100	11,3	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.008	1-02-ИП.002	подающий	250	82,8	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.008	1-02-ИП.002	обратный	250	82,8	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.008	1-02-ТП.Сбербанк	подающий	100	9	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-02-РА3.008	1-02-ТП.Сбербанк	обратный	100	9	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.009	1-02-ТП.маг. Красная горка	подающий	50	35,3	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.009	1-02-ТП.маг. Красная горка	обратный	50	35,3	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.010	1-02-РА3.009	подающий	250	15,7	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.010	1-02-РА3.009	обратный	250	15,7	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.010	1-02-ТП.Автомойка	подающий	32	25,6	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.010	1-02-ТП.Автомойка	обратный	32	25,6	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.011	1-02-РА3.010	подающий	250	24,1	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.011	1-02-РА3.010	обратный	250	24,1	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.011	1-02-ТК.014э	подающий	250	261	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.011	1-02-ТК.014э	обратный	250	261	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.011	1-02-ТП.АЗС	подающий	70	73	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.011	1-02-ТП.АЗС	обратный	70	73	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.012	1-02-РА3.043	подающий	150	15,9	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.012	1-02-РА3.043	обратный	150	15,9	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.013	1-02-РА3.015	подающий	150	43,3	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.013	1-02-РА3.015	обратный	150	43,3	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.013	1-02-ТП.п.Энерг.д.40	подающий	50	7,2	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.013	1-02-ТП.п.Энерг.д.40	обратный	50	7,2	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.014	1-02-РА3.040	подающий	100	7,2	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.014	1-02-РА3.040	обратный	100	7,2	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.014	1-02-РА3.041	подающий	100	29,1	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.014	1-02-РА3.041	обратный	100	29,1	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-02-РА3.014	1-02-ТП.п.Энерг.,д.6	подающий	50	3,8	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.014	1-02-ТП.п.Энерг.,д.6	обратный	50	3,8	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.015	1-02-РА3.037	подающий	80	40	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.015	1-02-РА3.037	обратный	80	40	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.015	1-02-ТП.п.Энерг.,д.39	подающий	32	12,6	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.015	1-02-ТП.п.Энерг.,д.39	обратный	32	12,6	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.016	1-02-РА3.028	подающий	80	23,7	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.016	1-02-РА3.028	обратный	80	23,7	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.016	1-02-ТП.п.Энерг.,д.19	подающий	50	9,2	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.016	1-02-ТП.п.Энерг.,д.19	обратный	50	9,2	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.017	1-02-ТП.п.Энерг.,д.13	подающий	50	3,8	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.017	1-02-ТП.п.Энерг.,д.13	обратный	50	3,8	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.018	1-02-ТП.п.Энерг.,д.20	подающий	50	3,8	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.018	1-02-ТП.п.Энерг.,д.20	обратный	50	3,8	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.018	1-02-ТП.п.Энерг.,д.22	подающий	50	26	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.018	1-02-ТП.п.Энерг.,д.22	обратный	50	26	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.019	1-02-РА3.021	подающий	50	23,7	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.019	1-02-РА3.021	обратный	50	23,7	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.019	1-02-ТП.п.Энерг.,д.27	подающий	50	11,6	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.019	1-02-ТП.п.Энерг.,д.27	обратный	50	11,6	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.020	1-02-ТП.п.Энерг.,д.24	подающий	50	37,1	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.020	1-02-ТП.п.Энерг.,д.24	обратный	50	37,1	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.020	1-02-ТП.п.Энерг.,д.25	подающий	50	1,3	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-02-РА3.020	1-02-ТП.п.Энерг.,д.25	обратный	50	1,3	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.021	1-02-РА3.020	подающий	50	20,7	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.021	1-02-РА3.020	обратный	50	20,7	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.021	1-02-ТП.п.Энерг.,д.26	подающий	50	1,6	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.021	1-02-ТП.п.Энерг.,д.26	обратный	50	1,6	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.022	1-02-РА3.019	подающий	70	49,1	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.022	1-02-РА3.019	обратный	70	49,1	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.022	1-02-РА3.025	подающий	80	19	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.022	1-02-РА3.025	обратный	80	19	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.023	1-02-ТП.п.Энерг.,д.14	подающий	50	3,3	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.023	1-02-ТП.п.Энерг.,д.14	обратный	50	3,3	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.023	1-02-ТП.п.Энерг.,д.16	подающий	80	28,9	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.023	1-02-ТП.п.Энерг.,д.16	обратный	80	28,9	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.024	1-02-РА3.023	подающий	80	33,9	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.024	1-02-РА3.023	обратный	80	33,9	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.024	1-02-ТП.п.Энерг.,д.12	подающий	50	2,7	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.024	1-02-ТП.п.Энерг.,д.12	обратный	50	2,7	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.025	1-02-РА3.024	подающий	80	22,2	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.025	1-02-РА3.024	обратный	80	22,2	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.025	1-02-ТП.п.Энерг.,д.10	подающий							
1-02-РА3.025	1-02-ТП.п.Энерг.,д.10	обратный							
1-02-РА3.025	1-02-ТП.п.Энерг.,д.11	подающий	70	18,5	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.025	1-02-ТП.п.Энерг.,д.11	обратный	70	18,5	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-02-РА3.026	1-02-РА3.017	подающий	80	31,1	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.026	1-02-РА3.017	обратный	80	31,1	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.026	1-02-ТП.п.Энерг.,д.15	подающий	50	3,4	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.026	1-02-ТП.п.Энерг.,д.15	обратный	50	3,4	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.027	1-02-РА3.026	подающий	80	22,7	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.027	1-02-РА3.026	обратный	80	22,7	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.027	1-02-ТП.п.Энерг.,д.17	подающий	50	3	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.027	1-02-ТП.п.Энерг.,д.17	обратный	50	3	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.028	1-02-РА3.027	подающий	80	21,3	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.028	1-02-РА3.027	обратный	80	21,3	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.028	1-02-РА3.029	подающий	50	11,8	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.028	1-02-РА3.029	обратный	50	11,8	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.029	1-02-РА3.018	подающий	50	46,2	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.029	1-02-РА3.018	обратный	50	46,2	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.029	1-02-ТП.п.Энерг.,д.18	подающий	50	13,3	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.029	1-02-ТП.п.Энерг.,д.18	обратный	50	13,3	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.030	1-02-РА3.016	подающий	80	20	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.030	1-02-РА3.016	обратный	80	20	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.030	1-02-ТП.п.Энерг.,д.21	подающий	50	3,2	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.030	1-02-ТП.п.Энерг.,д.21	обратный	50	3,2	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.031	1-02-ТП.3мкр.,д.20	подающий	80	31,8	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.031	1-02-ТП.3мкр.,д.20	обратный	80	31,8	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.031	1-02-ТП.3мкр.,д.7	подающий	70	5,5	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-02-РА3.031	1-02-ТП.3мкр.,д.7	обратный	70	5,5	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.032	1-02-РА3.058	подающий	500	30,8	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.032	1-02-РА3.058	обратный	500	30,8	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.032	1-02-ТП.3мкр.,д.15	подающий	80	1,9	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.032	1-02-ТП.3мкр.,д.15	обратный	80	1,9	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.033	1-02-РА3.002	подающий	150	115,4	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.033	1-02-РА3.002	обратный	150	115,4	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.033	1-02-РА3.034	подающий	150	51,7	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.033	1-02-РА3.034	обратный	150	51,7	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.033	1-02-ТП.Гаражи а/к Горгаз	подающий	50	41,8	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.033	1-02-ТП.Гаражи а/к Горгаз	обратный	50	41,8	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.034	1-02-ТП.Гаражи а/к Сауна	подающий	25	14,4	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.034	1-02-ТП.Гаражи а/к Сауна	обратный	25	14,4	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.034	1-02-ТП.Сауна	подающий	150	55	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.034	1-02-ТП.Сауна	обратный	150	55	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.035	1-02-ТК.011э	подающий	200	15,7	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.035	1-02-ТК.011э	обратный	200	15,7	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.035	1-02-ТП.3мкр.,д.23	подающий	200	8,1	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.035	1-02-ТП.3мкр.,д.23	обратный	200	8,1	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.036	1-02-ТП.3мкр.,д.21	подающий	80	23,4	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.036	1-02-ТП.3мкр.,д.21	обратный	80	23,4	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.036	1-02-ТП.3мкр.,д.22	подающий	80	9,5	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.036	1-02-ТП.3мкр.,д.22	обратный	80	9,5	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТУСОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-02-РА3.037	1-02-РА3.030	подающий	80	34,7	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.037	1-02-РА3.030	обратный	80	34,7	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.037	1-02-ТП.п.Энерг.,д.23	подающий	32	11,5	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.037	1-02-ТП.п.Энерг.,д.23	обратный	32	11,5	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.038	1-02-ТП.3мкр.,17	подающий	80	12,4	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.038	1-02-ТП.3мкр.,17	обратный	80	12,4	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.038	1-02-ТП.3мкр.,д.16	подающий	80	5	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.038	1-02-ТП.3мкр.,д.16	обратный	80	5	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.039	1-02-РА3.022	подающий	100	9,3	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.039	1-02-РА3.022	обратный	100	9,3	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.039	1-02-ТП.п.Энерг.,д.8	подающий	32	4,4	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.039	1-02-ТП.п.Энерг.,д.8	обратный	32	4,4	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.040	1-02-РА3.039	подающий	100	12,9	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.040	1-02-РА3.039	обратный	100	12,9	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.040	1-02-ТП.п.Энерг.,д.28	подающий	50	11,1	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.040	1-02-ТП.п.Энерг.,д.28	обратный	50	11,1	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.041	1-02-РА3.042	подающий	100	29,1	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.041	1-02-РА3.042	обратный	100	29,1	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.041	1-02-ТП.п.Энерг.,д.4	подающий	50	4,5	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.041	1-02-ТП.п.Энерг.,д.4	обратный	50	4,5	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.041	1-02-ТП.п.Энерг.,д.9	подающий	50	20,1	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.041	1-02-ТП.п.Энерг.,д.9	обратный	50	20,1	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.042	1-02-РА3.012	подающий	100	24,4	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТУСОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-02-РА3.042	1-02-РА3.012	обратный	100	24,4	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.042	1-02-ТП.п.Энерг.,д.2	подающий	50	4	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.042	1-02-ТП.п.Энерг.,д.2	обратный	50	4	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.043	1-02-РА3.044	подающий	150	17,5	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.043	1-02-РА3.044	обратный	150	17,5	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.043	1-02-ТП.п.Энерг.,д.7	подающий	50	10,3	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.043	1-02-ТП.п.Энерг.,д.7	обратный	50	10,3	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.044	1-02-РА3.045	подающий	150	30,7	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.044	1-02-РА3.045	обратный	150	30,7	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.044	1-02-ТП.п.Энерг.,д.5	подающий	50	10,8	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.044	1-02-ТП.п.Энерг.,д.5	обратный	50	10,8	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.045	1-02-РА3.046	подающий	150	23,6	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.045	1-02-РА3.046	обратный	150	23,6	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.045	1-02-ТП.п.Энерг.,д.3	подающий	50	10,2	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.045	1-02-ТП.п.Энерг.,д.3	обратный	50	10,2	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.046	1-02-РА3.047	подающий	150	86,8	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.046	1-02-РА3.047	обратный	150	86,8	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.046	1-02-ТП.п.Энерг.,д.1	подающий	50	10,2	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.046	1-02-ТП.п.Энерг.,д.1	обратный	50	10,2	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.047	1-02-РА3.013	подающий	150	68,9	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.047	1-02-РА3.013	обратный	150	68,9	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.047	1-02-ТП.п.Энерг.,д.29а	подающий	50	6,2	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.047	1-02-ТП.п.Энерг.,д.29а	обратный	50	6,2	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-02-РА3.048	1-02-РА3.012	подающий	150	7,2	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.048	1-02-РА3.012	обратный	150	7,2	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.048	1-02-ТП.п.Энерг.,ларек	подающий	20	5	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.048	1-02-ТП.п.Энерг.,ларек	обратный	20	5	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.049	1-02-РА3.050	подающий	100	23,4	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.049	1-02-РА3.050	обратный	100	23,4	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.049	1-02-ТП.п.Энерг.,д.37	подающий	50	7,9	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.049	1-02-ТП.п.Энерг.,д.37	обратный	50	7,9	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.050	1-02-РА3.051	подающий	80	113	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.050	1-02-РА3.051	обратный	80	113	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.050	1-02-ТП.п.Энерг.,д.35	подающий	50	45,2	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.050	1-02-ТП.п.Энерг.,д.35	обратный	50	45,2	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.050	1-02-ТП.п.Энерг.,д.36	подающий	50	13,6	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.050	1-02-ТП.п.Энерг.,д.36	обратный	50	13,6	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.050	1-02-ТП.п.Энерг.,д.38	подающий	50	11	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.050	1-02-ТП.п.Энерг.,д.38	обратный	50	11	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.051	1-02-РА3.052	подающий	80	57,7	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.051	1-02-РА3.052	обратный	80	57,7	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.051	1-02-ТП.п.Энерг.,д.50	подающий	50	9,4	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.051	1-02-ТП.п.Энерг.,д.50	обратный	50	9,4	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.052	1-02-ТК.001э	подающий	80	52,9	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.052	1-02-ТК.001э	обратный	80	52,9	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.052	1-02-ТП.п.Энерг.,д.54	подающий	50	84	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-02-РА3.052	1-02-ТП.п.Энерг.,д.54	обратный	50	84	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.053	1-02-РА3.054	подающий	70	16,5	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.053	1-02-РА3.054	обратный	70	16,5	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.053	1-02-РА3.057	подающий	100	92,4	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.053	1-02-РА3.057	обратный	100	92,4	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.054	1-02-РА3.055	подающий	70	63,4	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.054	1-02-РА3.055	обратный	70	63,4	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.054	1-02-ТП.п.Энерг.,д.32	подающий	50	6,5	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.054	1-02-ТП.п.Энерг.,д.32	обратный	50	6,5	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.055	1-02-ТП.п.Энерг.,д.33	подающий	50	7,9	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.055	1-02-ТП.п.Энерг.,д.33	обратный	50	7,9	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.055	1-02-ТП.п.Энерг.,д.34	подающий	50	46,8	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.055	1-02-ТП.п.Энерг.,д.34	обратный	50	46,8	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.056	1-02-ТП.п.Энерг.,д.30	подающий	50	6,7	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.056	1-02-ТП.п.Энерг.,д.30	обратный	50	6,7	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.056	1-02-ТП.п.Энерг.,д.31	подающий	50	47,1	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.056	1-02-ТП.п.Энерг.,д.31	обратный	50	47,1	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.057	1-02-РА3.056	подающий	70	50,3	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.057	1-02-РА3.056	обратный	70	50,3	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.057	1-02-ТП.п.Энерг.,д.29	подающий	50	5,5	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.057	1-02-ТП.п.Энерг.,д.29	обратный	50	5,5	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.058	1-02-РА3.005	подающий	80	87,7	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.058	1-02-РА3.005	обратный	80	87,7	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТУСОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-02-РА3.059	1-02-ТП.маг. Гагаринский	подающий	80	30	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.059	1-02-ТП.маг. Гагаринский	обратный	80	30	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.059	1-02-ТП.пр.Гагарина,1-20	подающий	100	0,9	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.059	1-02-ТП.пр.Гагарина,1-20	обратный	100	0,9	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.060	1-02-РА3.059	подающий	150	51,5	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.060	1-02-РА3.059	обратный	150	51,5	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.060	1-02-ТП.пр.Гагарина,3-15	подающий	100	1,7	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.060	1-02-ТП.пр.Гагарина,3-15	обратный	100	1,7	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.061	1-02-РА3.060	подающий	150	25,1	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.061	1-02-РА3.060	обратный	150	25,1	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.061	1-02-ТП.пр.Гагарина,3-15а	подающий	100	0,3	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.061	1-02-ТП.пр.Гагарина,3-15а	обратный	100	0,3	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.062	1-02-РА3.061	подающий	150	33,6	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.062	1-02-РА3.061	обратный	150	33,6	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.062	1-02-ТП.пр.Гагарина,5-11	подающий	100	0,9	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.062	1-02-ТП.пр.Гагарина,5-11	обратный	100	0,9	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.063	1-02-РА3.062	подающий	150	23,9	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.063	1-02-РА3.062	обратный	150	23,9	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.063	1-02-ТП.пр.Гагарина,5-11а	подающий							
1-02-РА3.063	1-02-ТП.пр.Гагарина,5-11а	обратный							
1-02-РА3.064	1-02-ТК.022	подающий	250	62,7	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.064	1-02-ТК.022	обратный	250	62,7	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.064	1-02-ТП.Склад пропана	подающий	32	22,9	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТУСОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-02-РА3.064	1-02-ТП.Склад пропана	обратный	32	22,9	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.065	1-02-РА3.067	подающий	250	167,3	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.065	1-02-РА3.067	обратный	250	167,3	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.065	1-02- ТП.пр.30летПобеды,14	подающий	100	4,6	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.065	1-02- ТП.пр.30летПобеды,14	обратный	100	4,6	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.066	1-02-РА3.068	подающий	200	142,7	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.066	1-02-РА3.068	обратный	200	142,7	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.066	1-02- ТП.пр.30летПобеды,12	подающий	100	5	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.066	1-02- ТП.пр.30летПобеды,12	обратный	100	5	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.067	1-02-РА3.066	подающий	250	141	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.067	1-02-РА3.066	обратный	250	141	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.067	1-02- ТП.пр.30летПобеды,13	подающий	100	5,9	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.067	1-02- ТП.пр.30летПобеды,13	обратный	100	5,9	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.068	1-02-РА3.069	подающий	200	170,9	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.068	1-02-РА3.069	обратный	200	170,9	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.068	1-02- ТП.пр.30летПобеды,11	подающий	100	4,4	1972	надземная		на низких опорах	
1-02-РА3.068	1-02- ТП.пр.30летПобеды,11	обратный	100	4,4	1972	надземная		на низких опорах	
1-02-РА3.069	1-02-РА3.070	подающий	200	89	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-02-РА3.069	1-02-РА3.070	обратный	200	89	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.069	1-02-ТП.маг.Цветы	подающий	32	9,7	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.069	1-02-ТП.маг.Цветы	обратный	32	9,7	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.069	1-02- ТП.пр.30летПобеды,10	подающий	100	5	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.069	1-02- ТП.пр.30летПобеды,10	обратный	100	5	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.070	1-02-РА3.071	подающий	200	137	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.070	1-02-РА3.071	обратный	200	137	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.070	1-02-ТП.Ассоль	подающий	32	0,8	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.070	1-02-ТП.Ассоль	обратный	32	0,8	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.071	1-02-РА3.072	подающий	200	156	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.071	1-02-РА3.072	обратный	200	156	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.071	1-02-ТП.пр.30летПобеды,9	подающий	100	4,1	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.071	1-02-ТП.пр.30летПобеды,9	обратный	100	4,1	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.072	1-02-ТК.031	подающий	200	56,6	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.072	1-02-ТК.031	обратный	200	56,6	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.072	1-02-ТП.пр.30летПобеды,8	подающий	100	1,4	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.072	1-02-ТП.пр.30летПобеды,8	обратный	100	1,4	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.073	1-02-ТК.003а	подающий	500	44,5	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.073	1-02-ТК.003а	обратный	500	44,5	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.073	1-02-ТП.пр.Гагарина,5-9	подающий	100	9,4	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.073	1-02-ТП.пр.Гагарина,5-9	обратный	100	9,4	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.074	1-02-ТП.пр.Гагарина,1-18	подающий	150	2,2	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-02-РА3.074	1-02-ТП.пр.Гагарина,1-18	обратный	150	2,2	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.074	1-02-ТП.пр.Гагарина,1-19	подающий	100	101,2	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.074	1-02-ТП.пр.Гагарина,1-19	обратный	100	101,2	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.075	1-02-ТП.пр.Гагарина,2-10	подающий	100	95,6	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.075	1-02-ТП.пр.Гагарина,2-10	обратный	100	95,6	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.075	1-02-ТП.пр.Гагарина,2-9	подающий	100	1,6	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.075	1-02-ТП.пр.Гагарина,2-9	обратный	100	1,6	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.076	1-02-ТП.пр.Гагарина,7-10а	подающий	100	1,5	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-РА3.076	1-02-ТП.пр.Гагарина,7-10а	обратный	100	1,5	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-РА3.076	1-02-ТП.пр.Гагарина,8-15	подающий	100	49,1	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-РА3.076	1-02-ТП.пр.Гагарина,8-15	обратный	100	49,1	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-РА3.077	1-02-ТП.пр.Гагарина,8-12	подающий	100	50,6	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-РА3.077	1-02-ТП.пр.Гагарина,8-12	обратный	100	50,6	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-РА3.077	1-02-ТП.пр.Гагарина,8-13	подающий	100	2,7	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-РА3.077	1-02-ТП.пр.Гагарина,8-13	обратный	100	2,7	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-РА3.078	1-02-РА3.079	подающий	150	63,5	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-РА3.078	1-02-РА3.079	обратный	150	63,5	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-РА3.078	1-02-ТП.школа№10	подающий	70	94,6	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-РА3.078	1-02-ТП.школа№10	обратный	70	94,6	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-РА3.079	1-02-РА3.080	подающий	150	3,4	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-РА3.079	1-02-РА3.080	обратный	150	3,4	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-РА3.079	1-02-ТП.пр.Гагарина,6-9	подающий	100	28,5	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-РА3.079	1-02-ТП.пр.Гагарина,6-9	обратный	100	28,5	1972	подземная	бесканальная		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-02-РА3.080	1-02-ТП.МДОУ№84	подающий	80	100,9	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-РА3.080	1-02-ТП.МДОУ№84	обратный	80	100,9	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-РА3.080	1-02-ТП.пр.Гагарина,6-9а	подающий	80	41	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-РА3.080	1-02-ТП.пр.Гагарина,6-9а	обратный	80	41	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-РА3.081	1-02-ТК.070	подающий	150	24	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-РА3.081	1-02-ТК.070	обратный	150	24	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-РА3.081	1-02-ТП.маг.Мясо	подающий	32	8,5	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-РА3.081	1-02-ТП.маг.Мясо	обратный	32	8,5	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-РА3.082	1-02-РА3.083	подающий	150	53,8	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-РА3.082	1-02-РА3.083	обратный	150	53,8	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-РА3.082	1-02-ТП.пр.Гагарина,1-10	подающий	100	10,7	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-РА3.082	1-02-ТП.пр.Гагарина,1-10	обратный	100	10,7	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-РА3.083	1-02-ТП.пр.Гагарина,2-4	подающий	100	9,4	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-РА3.083	1-02-ТП.пр.Гагарина,2-4	обратный	100	9,4	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-РА3.083	1-02-ТП.пр.Гагарина,3-6	подающий	150	59,1	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-РА3.083	1-02-ТП.пр.Гагарина,3-6	обратный	150	59,1	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-РА3.084	1-02-ТК.080	подающий	200	62,9	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-РА3.084	1-02-ТК.080	обратный	200	62,9	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-РА3.084	1-02-ТП.а/кАвтодром	подающий	50	0,8	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-РА3.084	1-02-ТП.а/кАвтодром	обратный	50	0,8	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-РА3.085	1-02-ТК.079	подающий	200	79,2	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-РА3.085	1-02-ТК.079	обратный	200	79,2	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-РА3.085	1-02-ТП.павильонЦветы	подающий	50	9,9	1972	подземная	бесканальная		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-02-РА3.085	1-02-ТП.павильонЦветы	обратный	50	9,9	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-РА3.086	1-02-ИП.006	подающий	80	135,8	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-РА3.086	1-02-ИП.006	обратный	80	135,8	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-РА3.086	1-02-ТК.075	подающий	200	40,9	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-РА3.086	1-02-ТК.075	обратный	200	40,9	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-РА3.087	1-02-ТП.пр.Гагарина, 7-7а	подающий	150	22,2	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-РА3.087	1-02-ТП.пр.Гагарина, 7-7а	обратный	150	22,2	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-РА3.087	1-02-ТП.пр.Гагарина, 8-9а	подающий	150	3,3	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-РА3.087	1-02-ТП.пр.Гагарина, 8-9а	обратный	150	3,3	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-РА3.088	1-02-ТК.084	подающий	100	273,4	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.088	1-02-ТК.084	обратный	100	273,4	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.088	1-02-ТП.кв.Молодежный, 8	подающий	150	2,1	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-РА3.088	1-02-ТП.кв.Молодежный, 8	обратный	150	2,1	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-РА3.089	1-02-РА3.090	подающий	80	24,3	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-РА3.089	1-02-РА3.090	обратный	80	24,3	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-РА3.089	1-02-ТК.014	подающий	500	115,7	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-РА3.089	1-02-ТК.014	обратный	500	115,7	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-РА3.090	1-02-ТП.пр.Гагарина, 8-5	подающий	80	1,5	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-РА3.090	1-02-ТП.пр.Гагарина, 8-5	обратный	80	1,5	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-РА3.090	1-02-ТП.пр.Гагарина, 8-6	подающий	80	66,5	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-РА3.090	1-02-ТП.пр.Гагарина, 8-6	обратный	80	66,5	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-РА3.091	1-02-ТП.пр.Гагарина, 7-1	подающий	80	18,3	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-РА3.091	1-02-ТП.пр.Гагарина, 7-1	обратный	80	18,3	1972	подземная	бесканальная		минераловатная



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТУСОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-02-РА3.091	1-02-ТП.пр.Гагарина,8-2	подающий	80	13,8	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-РА3.091	1-02-ТП.пр.Гагарина,8-2	обратный	80	13,8	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-РА3.092	1-02-ИП.007	подающий	100	71,7	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-РА3.092	1-02-ИП.007	обратный	100	71,7	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-РА3.092	1-02-РА3.091	подающий	150	48,3	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-РА3.092	1-02-РА3.091	обратный	150	48,3	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-РА3.093	1-02-ТК.050	подающий	150	72,6	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-РА3.093	1-02-ТК.050	обратный	150	72,6	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-РА3.093	1-02-ТП.пр.Гагарина,7-10	подающий	100	27,2	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-РА3.093	1-02-ТП.пр.Гагарина,7-10	обратный	100	27,2	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-РА3.094	1-02-ТП.Таганайская,180	подающий	100	52	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.094	1-02-ТП.Таганайская,180	обратный	100	52	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.094	1-02-ТП.Таганайская,182	подающий	50	9,1	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.094	1-02-ТП.Таганайская,182	обратный	50	9,1	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.095	1-02-ТП.Автомойка,Таганайская	подающий	100	49,8	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.095	1-02-ТП.Автомойка,Таганайская	обратный	100	49,8	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.095	1-02-ТП.Таганайская,184	подающий	50	7,5	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-РА3.095	1-02-ТП.Таганайская,184	обратный	50	7,5	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-ТК.001	1-02-ИП.001	подающий	400	274,8	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-ТК.001	1-02-ИП.001	обратный	400	274,8	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-ТК.001	1-02-РА3.063	подающий	150	61,5	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-ТК.001	1-02-РА3.063	обратный	150	61,5	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-02-ТК.001	1-02-РАЗ.064	подающий	250	126,3	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-ТК.001	1-02-РАЗ.064	обратный	250	126,3	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-ТК.001	1-02-ТК.002	подающий	500	198	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-ТК.001	1-02-ТК.002	обратный	500	198	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-ТК.001	1-02-ТП.пр.Гагарина,5-10	подающий	100	49	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-ТК.001	1-02-ТП.пр.Гагарина,5-10	обратный	100	49	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-ТК.001э	1-02-РАЗ.048	подающий	150	108,8	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-ТК.001э	1-02-РАЗ.048	обратный	150	108,8	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-ТК.001э	1-02-РАЗ.053	подающий	100	27,9	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-ТК.001э	1-02-РАЗ.053	обратный	100	27,9	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-ТК.002	1-02-ТК.003	подающий	500	74,5	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-ТК.002	1-02-ТК.003	обратный	500	74,5	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-ТК.002	1-02-ТК.033а	подающий	150	63,2	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-ТК.002	1-02-ТК.033а	обратный	150	63,2	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-ТК.003	1-02-РАЗ.073	подающий	500	14,1	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-ТК.003	1-02-РАЗ.073	обратный	500	14,1	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-ТК.003	1-02-ТК.035	подающий	150	41,8	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-ТК.003	1-02-ТК.035	обратный	150	41,8	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-ТК.003а	1-02-ИП.004	подающий	500	32,7	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-ТК.003а	1-02-ИП.004	обратный	500	32,7	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-ТК.003а	1-02-ТП.пр.Гагарина,5-9а	подающий	100	38	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-ТК.003а	1-02-ТП.пр.Гагарина,5-9а	обратный	100	38	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-ТК.004	1-02-ТК.005	подающий	500	48,5	1972	подземная	бесканальная		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТУСОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-02-ТК.004	1-02-ТК.005	обратный	500	48,5	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.004	1-02-ТК.040	подающий	250	4,3	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.004	1-02-ТК.040	обратный	250	4,3	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.005	1-02-ТК.006	подающий	500	20,1	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.005	1-02-ТК.006	обратный	500	20,1	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.005	1-02-ТП.школа№34	подающий	150	13,3	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.005	1-02-ТП.школа№34	обратный	150	13,3	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.006	1-02-ТК.010	подающий	500	326,6	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-ТК.006	1-02-ТК.010	обратный	500	326,6	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-ТК.006	1-02-ТК.047	подающий	150	11	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.006	1-02-ТК.047	обратный	150	11	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.006э	1-02-РАЗ.031	подающий	100	79,2	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-ТК.006э	1-02-РАЗ.031	обратный	100	79,2	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-ТК.006э	1-02-РАЗ.032	подающий	500	14,5	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-ТК.006э	1-02-РАЗ.032	обратный	500	14,5	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-ТК.0074	1-02-РАЗ.086	подающий	200	7,2	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.0074	1-02-РАЗ.086	обратный	200	7,2	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.0074	1-02-ТП.пр.Гагарина,2-1	подающий	100	24,5	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.0074	1-02-ТП.пр.Гагарина,2-1	обратный	100	24,5	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.0074	1-02-ТП.пр.Гагарина,2-2	подающий	100	5,7	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.0074	1-02-ТП.пр.Гагарина,2-2	обратный	100	5,7	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.007э	1-02-РАЗ.038	подающий	150	23,6	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-ТК.007э	1-02-РАЗ.038	обратный	150	23,6	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТУСОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-02-ТК.007э	1-02-ТК.006э	подающий	500	137,3	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-ТК.007э	1-02-ТК.006э	обратный	500	137,3	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-ТК.007э	1-02-ТП.3мкр.,д.18	подающий	150	35,7	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-ТК.007э	1-02-ТП.3мкр.,д.18	обратный	150	35,7	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-ТК.008э	1-02-ИП.001	подающий	400	36,1	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-ТК.008э	1-02-ИП.001	обратный	400	36,1	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-ТК.008э	1-02-РА3.006	подающий	350	45,4	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-ТК.008э	1-02-РА3.006	обратный	350	45,4	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-ТК.008э	1-02-ТК.007э	подающий	500	96,8	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-ТК.008э	1-02-ТК.007э	обратный	500	96,8	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-ТК.009э	1-02-РА3.036	подающий	100	59,5	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-ТК.009э	1-02-РА3.036	обратный	100	59,5	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-ТК.009э	1-02-ТК.010э	подающий	350	45,1	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-ТК.009э	1-02-ТК.010э	обратный	350	45,1	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-ТК.010	1-02-РА3.078	подающий	150	14,4	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.010	1-02-РА3.078	обратный	150	14,4	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.010	1-02-ТК.011	подающий	500	81	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.010	1-02-ТК.011	обратный	500	81	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.010	1-02-ТК.054	подающий	250	37,9	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.010	1-02-ТК.054	обратный	250	37,9	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.010э	1-02-РА3.007	подающий	350	26,6	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-ТК.010э	1-02-РА3.007	обратный	350	26,6	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-ТК.010э	1-02-РА3.035	подающий	200	24,3	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-02-ТК.010э	1-02-РА3.035	обратный	200	24,3	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-ТК.011	1-02-ТК.011а	подающий	500	104	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.011	1-02-ТК.011а	обратный	500	104	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.011	1-02-ТК.064	подающий	400	246,8	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.011	1-02-ТК.064	обратный	400	246,8	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.011а	1-02-ТК.011б	подающий	500	137	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.011а	1-02-ТК.011б	обратный	500	137	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.011а	1-02-ТП.пр.Гагарина,5-5а	подающий	150	25,2	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.011а	1-02-ТП.пр.Гагарина,5-5а	обратный	150	25,2	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.011б	1-02-РА3.087	подающий	150	18,8	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.011б	1-02-РА3.087	обратный	150	18,8	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.011б	1-02-ТК.012	подающий	500	129,7	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.011б	1-02-ТК.012	обратный	500	129,7	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.011э	1-02-ТП.Кондит. цех	подающий	70	177,2	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-ТК.011э	1-02-ТП.Кондит. цех	обратный	70	177,2	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-ТК.011э	1-02-ТП.Педучилище	подающий	150	47	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-ТК.011э	1-02-ТП.Педучилище	обратный	150	47	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-ТК.012	1-02-ТК.055	подающий	150	26,9	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.012	1-02-ТК.055	обратный	150	26,9	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.012	1-02-ТК.056	подающий	200	170,5	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.012	1-02-ТК.056	обратный	200	170,5	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.012	1-02-ТК.057	подающий	150	21,2	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.012	1-02-ТК.057	обратный	150	21,2	1972	подземная	бесканальная		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТУСОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-02-ТК.012	1-02-ТП.ларекМихалыч	подающий	32	17,5	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.012	1-02-ТП.ларекМихалыч	обратный	32	17,5	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.013	1-02-РА3.089	подающий	500	57,8	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.013	1-02-РА3.089	обратный	500	57,8	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.013	1-02-ТК.013а	подающий	500	75,2	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.013	1-02-ТК.013а	обратный	500	75,2	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.013	1-02-ТК.131	подающий	150	28,4	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.013	1-02-ТК.131	обратный	150	28,4	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.013а	1-02-ТК.012	подающий	500	203,3	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.013а	1-02-ТК.012	обратный	500	203,3	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.013а	1-02-ТП.пр.Гагарина,8-7	подающий	80	18,6	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.013а	1-02-ТП.пр.Гагарина,8-7	обратный	80	18,6	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.014	1-02-ТК.014а	подающий	150	13,3	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.014	1-02-ТК.014а	обратный	150	13,3	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.014	1-02-ТК.014б	подающий	500	18,1	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.014	1-02-ТК.014б	обратный	500	18,1	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.014а	1-02-ТП.пр.Гагарина,8-3	подающий	80	28,3	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.014а	1-02-ТП.пр.Гагарина,8-3	обратный	80	28,3	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.014а	1-02-ТП.пр.Гагарина,8-4	подающий	80	50	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.014а	1-02-ТП.пр.Гагарина,8-4	обратный	80	50	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.014б	1-02-ТК.015	подающий	500	35,8	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.014б	1-02-ТК.015	обратный	500	35,8	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.014б	1-02-ТП.пр.Гагарина,7-3	подающий	80	6,3	1972	подземная	бесканальная		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-02-ТК.014б	1-02-ТП.пр.Гагарина,7-3	обратный	80	6,3	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.014э	1-02-ТК.015э	подающий	250	93,8	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-ТК.014э	1-02-ТК.015э	обратный	250	93,8	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-ТК.014э	1-02-ТП.ЗГРЭС	подающий	150	67,1	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-ТК.014э	1-02-ТП.ЗГРЭС	обратный	150	67,1	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-ТК.015	1-02-ТК.016	подающий	500	86,7	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.015	1-02-ТК.016	обратный	500	86,7	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.015	1-02-ТП.ПУ№96	подающий	80	77,7	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.015	1-02-ТП.ПУ№96	обратный	80	77,7	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.015э	1-02-ТК.016э	подающий	150	119,8	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-ТК.015э	1-02-ТК.016э	обратный	150	119,8	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-ТК.015э	1-02-ТП.УКС	подающий	150	88,8	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-ТК.015э	1-02-ТП.УКС	обратный	150	88,8	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-ТК.016	1-02-ТК.016а	подающий	150	45,7	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.016	1-02-ТК.016а	обратный	150	45,7	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.016	1-02-ТК.017	подающий	500	49,8	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.016	1-02-ТК.017	обратный	500	49,8	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.016а	1-02-РАЗ.092	подающий	150	19	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.016а	1-02-РАЗ.092	обратный	150	19	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.016а	1-02-ТП.пр.Гагарина,7-2	подающий	80	11,3	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.016а	1-02-ТП.пр.Гагарина,7-2	обратный	80	11,3	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.016э	1-02-ИП.003	подающий	150	158	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-ТК.016э	1-02-ИП.003	обратный	150	158	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТУСОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-02-ТК.016э	1-02-РАЗ.049	подающий	100	64,9	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-ТК.016э	1-02-РАЗ.049	обратный	100	64,9	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-ТК.017	1-02-ТК.018	подающий	200	78,8	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.017	1-02-ТК.018	обратный	200	78,8	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.017	1-02-ТК.081	подающий	300	162	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.017	1-02-ТК.081	обратный	300	162	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.018	1-02-ТК.018а	подающий	200	60,4	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.018	1-02-ТК.018а	обратный	200	60,4	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.018	1-02-ТП.школа№35	подающий	100	56,4	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.018	1-02-ТП.школа№35	обратный	100	56,4	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.018	1-02-ТП.школа-сад№73	подающий	100	64,7	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.018	1-02-ТП.школа-сад№73	обратный	100	64,7	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.018а	1-02-ТК.019	подающий	200	58,3	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.018а	1-02-ТК.019	обратный	200	58,3	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.018а	1-02-ТП.пр.Гагарина,5-1	подающий	100	32	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.018а	1-02-ТП.пр.Гагарина,5-1	обратный	100	32	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.019	1-02-ТК.020	подающий	200	43,3	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.019	1-02-ТК.020	обратный	200	43,3	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.019	1-02-ТП.пр.Гагарина,4-1	подающий	100	16,1	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.019	1-02-ТП.пр.Гагарина,4-1	обратный	100	16,1	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.019	1-02-ТП.пр.Гагарина,4-2	подающий	100	5,7	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.019	1-02-ТП.пр.Гагарина,4-2	обратный	100	5,7	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.020	1-02-ТК.021	подающий	200	44,5	1972	подземная	бесканальная		минераловатная



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-02-ТК.020	1-02-ТК.021	обратный	200	44,5	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.020	1-02-ТП.пр.Гагарина,3-1	подающий	100	14,4	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.020	1-02-ТП.пр.Гагарина,3-1	обратный	100	14,4	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.020	1-02-ТП.пр.Гагарина,3-2	подающий	100	6,3	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.020	1-02-ТП.пр.Гагарина,3-2	обратный	100	6,3	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.021	1-02-ТП.пр.Гагарина,1-2	подающий	100	4,9	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.021	1-02-ТП.пр.Гагарина,1-2	обратный	100	4,9	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.022	1-02-РА3.065	подающий	250	85,5	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-ТК.022	1-02-РА3.065	обратный	250	85,5	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-ТК.022	1-02-ТП.Автошкола	подающий	50	66,6	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-ТК.022	1-02-ТП.Автошкола	обратный	50	66,6	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-ТК.031	1-02-ТК.032	подающий	150	96,4	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-ТК.031	1-02-ТК.032	обратный	150	96,4	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-ТК.032	1-02-ТП.пр.30летПобеды,7	подающий	100	10,4	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-ТК.032	1-02-ТП.пр.30летПобеды,7	обратный	100	10,4	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-ТК.033	1-02-ТК.034	подающий	150	45,6	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-ТК.033	1-02-ТК.034	обратный	150	45,6	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-ТК.033	1-02-ТП.пр.Гагарина,7-11	подающий	100	3,6	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-ТК.033	1-02-ТП.пр.Гагарина,7-11	обратный	100	3,6	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-ТК.033а	1-02-ТК.033	подающий	150	49,9	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-ТК.033а	1-02-ТК.033	обратный	150	49,9	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-ТК.033а	1-02-ТП.а/к Автотурист-3	подающий	50	63,9	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-ТК.033а	1-02-ТП.а/к Автотурист-3	обратный	50	63,9	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-02-ТК.033а	1-02-ТП.пр.Гагарина,6-12	подающий	80	2	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-ТК.033а	1-02-ТП.пр.Гагарина,6-12	обратный	80	2	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-ТК.034	1-02-ТП.пр.Гагарина,8-16	подающий	100	1,6	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-ТК.034	1-02-ТП.пр.Гагарина,8-16	обратный	100	1,6	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-ТК.034	1-02-ТП.пр.Гагарина,8-17	подающий	100	11	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-ТК.034	1-02-ТП.пр.Гагарина,8-17	обратный	100	11	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-ТК.035	1-02-ТК.036	подающий	150	32,1	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-ТК.035	1-02-ТК.036	обратный	150	32,1	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-ТК.035	1-02-ТП.пр.Гагарина,3-12а	подающий	100	15,1	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-ТК.035	1-02-ТП.пр.Гагарина,3-12а	обратный	100	15,1	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-ТК.035	1-02-ТП.пр.Гагарина,4-13	подающий	100	12,3	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-ТК.035	1-02-ТП.пр.Гагарина,4-13	обратный	100	12,3	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-ТК.036	1-02-ИП.005	подающий	80	94,2	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-ТК.036	1-02-ИП.005	обратный	80	94,2	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-ТК.036	1-02-ТК.037	подающий	150	14,2	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-ТК.036	1-02-ТК.037	обратный	150	14,2	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-ТК.037	1-02-ТК.038	подающий	150	53	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-ТК.037	1-02-ТК.038	обратный	150	53	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-ТК.037	1-02-ТП.пр.Гагарина,2-8а	подающий	80	15,2	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-ТК.037	1-02-ТП.пр.Гагарина,2-8а	обратный	80	15,2	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-ТК.037	1-02-ТП.пр.Гагарина,3-13	подающий	100	13,9	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-ТК.037	1-02-ТП.пр.Гагарина,3-13	обратный	100	13,9	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-ТК.038	1-02-РАЗ.075	подающий	100	12,2	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-02-ТК.038	1-02-РАЗ.075	обратный	100	12,2	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-ТК.038	1-02-ТК.039	подающий	150	45	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-ТК.038	1-02-ТК.039	обратный	150	45	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-ТК.039	1-02-РАЗ.074	подающий	100	14,8	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-ТК.039	1-02-РАЗ.074	обратный	100	14,8	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-ТК.039	1-02-ТП.пр.Гагарина,1-17	подающий	100	3,9	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-ТК.039	1-02-ТП.пр.Гагарина,1-17	обратный	100	3,9	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-ТК.040	1-02-ТК.041	подающий	250	32,3	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.040	1-02-ТК.041	обратный	250	32,3	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.040	1-02-ТП.пр.Гагарина,4-11а	подающий	100	25,3	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.040	1-02-ТП.пр.Гагарина,4-11а	обратный	100	25,3	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.041	1-02-ТК.042	подающий	250	27,8	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.041	1-02-ТК.042	обратный	250	27,8	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.041	1-02-ТП.пр.Гагарина,4-12	подающий	100	12,7	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.041	1-02-ТП.пр.Гагарина,4-12	обратный	100	12,7	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.042	1-02-ТК.043	подающий							
1-02-ТК.042	1-02-ТК.043	обратный							
1-02-ТК.042	1-02-ТП.МДОУ№77	подающий	80	167,5	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.042	1-02-ТП.МДОУ№77	обратный	80	167,5	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.042	1-02-ТП.пр.Гагарина,3-10	подающий	100	16,7	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.042	1-02-ТП.пр.Гагарина,3-10	обратный	100	16,7	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.043	1-02-ТК.044	подающий							
1-02-ТК.043	1-02-ТК.044	обратный							

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-02-ТК.043	1-02-ТП.пр.Гагарина,3-11	подающий	100	7,4	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.043	1-02-ТП.пр.Гагарина,3-11	обратный	100	7,4	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.044	1-02-ТК.045	подающий	150	25,9	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.044	1-02-ТК.045	обратный	150	25,9	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.044	1-02-ТП.пр.Гагарина,2-7	подающий	150	28,5	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.044	1-02-ТП.пр.Гагарина,2-7	обратный	150	28,5	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.044	1-02-ТП.пр.Гагарина,2-8	подающий	100	4,6	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.044	1-02-ТП.пр.Гагарина,2-8	обратный	100	4,6	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.045	1-02-ТК.046	подающий	150	20,5	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.045	1-02-ТК.046	обратный	150	20,5	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.045	1-02-ТП.пр.Гагарина,1-15	подающий	100	17,9	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.045	1-02-ТП.пр.Гагарина,1-15	обратный	100	17,9	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.046	1-02-ТП.пр.Гагарина,1-16	подающий	100	8,1	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-ТК.046	1-02-ТП.пр.Гагарина,1-16	обратный	100	8,1	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-ТК.047	1-02-ТК.048	подающий	150	22,3	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.047	1-02-ТК.048	обратный	150	22,3	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.047	1-02-ТП.пр.Гагарина,7-9а	подающий	100	12,4	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.047	1-02-ТП.пр.Гагарина,7-9а	обратный	100	12,4	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.048	1-02-РА3.076	подающий	100	123,3	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.048	1-02-РА3.076	обратный	100	123,3	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.048	1-02-РА3.093	подающий	150	10,6	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.048	1-02-РА3.093	обратный	150	10,6	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.050	1-02-РА3.077	подающий	100	66,6	1972	подземная	бесканальная		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-02-ТК.050	1-02-РАЗ.077	обратный	100	66,6	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.050	1-02-ТП.пр.Гагарина,8-14	подающий	125	5,2	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.050	1-02-ТП.пр.Гагарина,8-14	обратный	125	5,2	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.051	1-02-ТП.пр.Гагарина, 8-11	подающий	100	12,5	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.051	1-02-ТП.пр.Гагарина, 8-11	обратный	100	12,5	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.051	1-02-ТП.пр.Гагарина,8-10	подающий	100	3,4	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.051	1-02-ТП.пр.Гагарина,8-10	обратный	100	3,4	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.052	1-02-ТК.051	подающий	150	45,2	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.052	1-02-ТК.051	обратный	150	45,2	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.052	1-02-ТП.пр.Гагарина,7-8	подающий	100	3,1	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.052	1-02-ТП.пр.Гагарина,7-8	обратный	100	3,1	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.052	1-02-ТП.пр.Гагарина,7-9	подающий	100	15	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.052	1-02-ТП.пр.Гагарина,7-9	обратный	100	15	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.053	1-02-ТК.052	подающий	150	52,3	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.053	1-02-ТК.052	обратный	150	52,3	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.053	1-02-ТП.пр.Гагарина,6-8	подающий	100	3,2	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.053	1-02-ТП.пр.Гагарина,6-8	обратный	100	3,2	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.054	1-02-ТК.053	подающий	250	8,6	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.054	1-02-ТК.053	обратный	250	8,6	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.054	1-02-ТП.пр.Гагарина,5-6	подающий	100	43	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.054	1-02-ТП.пр.Гагарина,5-6	обратный	100	43	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.055	1-02-ТП.пр.Гагарина,8-8	подающий	80	11,8	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.055	1-02-ТП.пр.Гагарина,8-8	обратный	80	11,8	1972	подземная	бесканальная		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-02-ТК.055	1-02-ТП.пр.Гагарина,8-9	подающий	80	26,5	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.055	1-02-ТП.пр.Гагарина,8-9	обратный	80	26,5	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.056	1-02-ТК.056а	подающий	150	38,1	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.056	1-02-ТК.056а	обратный	150	38,1	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.056	1-02-ТК.056в	подающий	150	28,5	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.056	1-02-ТК.056в	обратный	150	28,5	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.056а	1-02-ТК.056б	подающий	150	46,9	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.056а	1-02-ТК.056б	обратный	150	46,9	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.056а	1-02-ТП.пр.30летПобеды,9а(1-2)	подающий	100	23,5	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.056а	1-02-ТП.пр.30летПобеды,9а(1-2)	обратный	100	23,5	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.056б	1-02-ТП.пр.30летПобеды,9а(3-4)	подающий	100	27,2	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.056б	1-02-ТП.пр.30летПобеды,9а(3-4)	обратный	100	27,2	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.056б	1-02-ТП.пр.30летПобеды,9а(5-6)	подающий	100	26,7	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.056б	1-02-ТП.пр.30летПобеды,9а(5-6)	обратный	100	26,7	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.056в	1-02-ТП.пр.30летПобеды,8а(1-2)	подающий	150	66,4	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.056в	1-02-ТП.пр.30летПобеды,8а(1-2)	обратный	150	66,4	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.056в	1-02-ТП.пр.30летПобеды,8а(3-4)	подающий	100	24,5	1972	подземная	бесканальная		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-02-ТК.056в	1-02-ТП.пр.30летПобеды,8а(3-4)	обратный	100	24,5	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.057	1-02-ТК.058	подающий	150	51,7	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.057	1-02-ТК.058	обратный	150	51,7	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.057	1-02-ТП.пр.Гагарина,7-6	подающий	100	16,8	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.057	1-02-ТП.пр.Гагарина,7-6	обратный	100	16,8	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.057	1-02-ТП.пр.Гагарина,7-7	подающий	100	17,4	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.057	1-02-ТП.пр.Гагарина,7-7	обратный	100	17,4	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.058	1-02-ТК.059	подающий	100	29,2	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.058	1-02-ТК.059	обратный	100	29,2	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.058	1-02-ТП.пр.Гагарина,6-6	подающий	100	21,3	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.058	1-02-ТП.пр.Гагарина,6-6	обратный	100	21,3	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.058	1-02-ТП.пр.Гагарина,6-7	подающий	100	15,8	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.058	1-02-ТП.пр.Гагарина,6-7	обратный	100	15,8	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.059	1-02-ТП.ДДТ	подающий	100	36,7	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.059	1-02-ТП.ДДТ	обратный	100	36,7	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.059	1-02-ТП.пр.Гагарина,5-5	подающий	100	26,3	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.059	1-02-ТП.пр.Гагарина,5-5	обратный	100	26,3	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.064	1-02-ТК.064а	подающий	300	63,1	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.064	1-02-ТК.064а	обратный	300	63,1	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.064	1-02-ТК.065	подающий	400	18	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.064	1-02-ТК.065	обратный	400	18	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.064а	1-02-ТК.066а	подающий	300	134,4	1972	подземная	бесканальная		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТУСОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-02-ТК.064а	1-02-ТК.066а	обратный	300	134,4	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.066	1-02-РА3.081	подающий	200	12	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.066	1-02-РА3.081	обратный	200	12	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.066	1-02-ТК.067а	подающий	300	23,4	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.066	1-02-ТК.067а	обратный	300	23,4	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.066	1-02-ТП.пр.Гагарина,1-9	подающий	100	3,7	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.066	1-02-ТП.пр.Гагарина,1-9	обратный	100	3,7	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.066а	1-02-РА3.082	подающий	150	37,7	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.066а	1-02-РА3.082	обратный	150	37,7	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.066а	1-02-ТК.066	подающий	300	26,4	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.066а	1-02-ТК.066	обратный	300	26,4	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.067	1-02-ТК.068	подающий	300	186,1	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.067	1-02-ТК.068	обратный	300	186,1	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.067	1-02-ТП.пр.Гагарина,1-8	подающий	80	18,4	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.067	1-02-ТП.пр.Гагарина,1-8	обратный	80	18,4	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.067а	1-02-ТК.067	подающий	300	122,7	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.067а	1-02-ТК.067	обратный	300	122,7	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.068	1-02-РА3.085	подающий	200	109,4	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.068	1-02-РА3.085	обратный	200	109,4	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.068	1-02-ТК.069	подающий	200	19,7	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.068	1-02-ТК.069	обратный	200	19,7	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.069	1-02-ТК.0074	подающий	250	49,5	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.069	1-02-ТК.0074	обратный	250	49,5	1972	подземная	бесканальная		минераловатная



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТУСОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-02-ТК.069	1-02-ТП.пр.Гагарина,1-6	подающий	100	26,4	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.069	1-02-ТП.пр.Гагарина,1-6	обратный	100	26,4	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.069	1-02-ТП.пр.Гагарина,1-7	подающий	100	6	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.069	1-02-ТП.пр.Гагарина,1-7	обратный	100	6	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.070	1-02-ТК.071	подающий	150	58,9	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.070	1-02-ТК.071	обратный	150	58,9	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.070	1-02-ТП.пр.Гагарина,2-3	подающий	100	4	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.070	1-02-ТП.пр.Гагарина,2-3	обратный	100	4	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.071	1-02-ТК.072	подающий	150	49,2	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.071	1-02-ТК.072	обратный	150	49,2	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.071	1-02-ТП.пр.Гагарина,3-5	подающий	100	5,4	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.071	1-02-ТП.пр.Гагарина,3-5	обратный	100	5,4	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.072	1-02-ТК.073	подающий	150	41,8	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.072	1-02-ТК.073	обратный	150	41,8	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.072	1-02-ТП.пр.Гагарина,4-7	подающий	100	7	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.072	1-02-ТП.пр.Гагарина,4-7	обратный	100	7	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.073	1-02-ТП.к/тКосмос	подающий	100	28,9	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.073	1-02-ТП.к/тКосмос	обратный	100	28,9	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.073	1-02-ТП.УФСБ	подающий	100	32,6	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.073	1-02-ТП.УФСБ	обратный	100	32,6	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.075	1-02-ТК.076	подающий	200	41	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.075	1-02-ТК.076	обратный	200	41	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.075	1-02-ТП.пр.Гагарина,3-4	подающий	100	7	1972	подземная	бесканальная		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-02-ТК.075	1-02-ТП.пр.Гагарина,3-4	обратный	100	7	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.076	1-02-ТК.078	подающий	200	32	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.076	1-02-ТК.078	обратный	200	32	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.076	1-02-ТП.пр.Гагарина,3-3	подающий	100	39,2	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.076	1-02-ТП.пр.Гагарина,3-3	обратный	100	39,2	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.076	1-02-ТП.пр.Гагарина,4-4	подающий	100	29,3	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.076	1-02-ТП.пр.Гагарина,4-4	обратный	100	29,3	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.076	1-02-ТП.пр.Гагарина,4-5	подающий	100	7,8	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.076	1-02-ТП.пр.Гагарина,4-5	обратный	100	7,8	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.077	1-02-ТП.Жилсервис	подающий	80	6,8	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.077	1-02-ТП.Жилсервис	обратный	80	6,8	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.077	1-02-ТП.МДОУ№58	подающий	100	56,1	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.077	1-02-ТП.МДОУ№58	обратный	100	56,1	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.078	1-02-ТК.077	подающий	200	96,9	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.078	1-02-ТК.077	обратный	200	96,9	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.079	1-02-РАЗ.084	подающий	200	108,3	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.079	1-02-РАЗ.084	обратный	200	108,3	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.079	1-02-ТП.пр.Гагарина,1-5	подающий	150	30,1	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.079	1-02-ТП.пр.Гагарина,1-5	обратный	150	30,1	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.080	1-02-ТК.021	подающий	200	25,7	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.080	1-02-ТК.021	обратный	200	25,7	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.080	1-02-ТП.пр.Гагарина,1-4	подающий	100	12,2	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.080	1-02-ТП.пр.Гагарина,1-4	обратный	100	12,2	1972	подземная	бесканальная		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-02-ТК.081	1-02-ТК.082	подающий	250	126,5	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.081	1-02-ТК.082	обратный	250	126,5	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.081	1-02-ТП.кв.Молодежный, 1	подающий	100	9,9	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.081	1-02-ТП.кв.Молодежный, 1	обратный	100	9,9	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.082	1-02-ТК.083	подающий	150	144,3	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.082	1-02-ТК.083	обратный	150	144,3	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.082	1-02-ТП.кв.Молодежный, 7	подающий	100	54,1	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.082	1-02-ТП.кв.Молодежный, 7	обратный	100	54,1	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.083	1-02-РАЗ.088	подающий	150	23,9	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.083	1-02-РАЗ.088	обратный	150	23,9	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.084	1-02-РАЗ.094	подающий	100	24,2	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-ТК.084	1-02-РАЗ.094	обратный	100	24,2	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-ТК.084	1-02-РАЗ.095	подающий	100	17,2	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-ТК.084	1-02-РАЗ.095	обратный	100	17,2	1972	надземная		на низких опорах	минераловатная
1-02-ТК.086	1-02-ТК.065	подающий	200	126,3	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.086	1-02-ТК.065	обратный	200	126,3	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.086	1-02-ТК.087	подающий	150	10,7	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.086	1-02-ТК.087	обратный	150	10,7	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.086	1-02-ТП.пр.Гагарина, 1-12	подающий	100	13,4	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.086	1-02-ТП.пр.Гагарина, 1-12	обратный	100	13,4	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.086	1-02-ТП.пр.Гагарина, 1-14	подающий	100	91	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.086	1-02-ТП.пр.Гагарина, 1-14	обратный	100	91	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.087	1-02-ТК.088a	подающий	150	30	1972	подземная	бесканальная		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-02-ТК.087	1-02-ТК.088а	обратный	150	30	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.087	1-02-ТП.пр.Гагарина,1-13	подающий	100	11	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.087	1-02-ТП.пр.Гагарина,1-13	обратный	100	11	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.088	1-02-ТК.089	подающий	150	43,3	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.088	1-02-ТК.089	обратный	150	43,3	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.088	1-02-ТП.пр.Гагарина,2-6	подающий	80	7,3	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.088	1-02-ТП.пр.Гагарина,2-6	обратный	80	7,3	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.088а	1-02-ТК.088	подающий	150	11,5	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.088а	1-02-ТК.088	обратный	150	11,5	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.088а	1-02-ТП.пр.Гагарина,2-5	подающий	100	14	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.088а	1-02-ТП.пр.Гагарина,2-5	обратный	100	14	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.089	1-02-ТК.090	подающий	150	4,5	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.089	1-02-ТК.090	обратный	150	4,5	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.089	1-02-ТП.пр.Гагарина,3-7	подающий	100	16,2	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.089	1-02-ТП.пр.Гагарина,3-7	обратный	100	16,2	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.090	1-02-ТК.091	подающий	150	29,8	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.090	1-02-ТК.091	обратный	150	29,8	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.090	1-02-ТП.пр.Гагарина,3-8	подающий	80	5,5	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.090	1-02-ТП.пр.Гагарина,3-8	обратный	80	5,5	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.091	1-02-ТП.пр.Гагарина,4-10	подающий	100	11,5	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.091	1-02-ТП.пр.Гагарина,4-10	обратный	100	11,5	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.131	1-02-ТК.132	подающий	150	49,2	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.131	1-02-ТК.132	обратный	150	49,2	1972	подземная	бесканальная		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-02-ТК.131	1-02-ТП.пр.Гагарина,7-4	подающий	80	7,8	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.131	1-02-ТП.пр.Гагарина,7-4	обратный	80	7,8	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.131	1-02-ТП.пр.Гагарина,7-5	подающий	80	3,9	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.131	1-02-ТП.пр.Гагарина,7-5	обратный	80	3,9	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.132	1-02-ТК.133	подающий	150	67,8	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.132	1-02-ТК.133	обратный	150	67,8	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.132	1-02-ТП.пр.Гагарина,6-4	подающий	80	6,5	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.132	1-02-ТП.пр.Гагарина,6-4	обратный	80	6,5	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.132	1-02-ТП.пр.Гагарина,6-5	подающий	80	7,4	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.132	1-02-ТП.пр.Гагарина,6-5	обратный	80	7,4	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.133	1-02-ТК.134	подающий	150	39,2	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.133	1-02-ТК.134	обратный	150	39,2	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.133	1-02-ТП.МДОУ№69	подающий	80	9,3	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.133	1-02-ТП.МДОУ№69	обратный	80	9,3	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.133	1-02-ТП.МДОУ№78	подающий	80	36,7	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.133	1-02-ТП.МДОУ№78	обратный	80	36,7	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.134	1-02-ТК.135	подающий	150	43,3	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.134	1-02-ТК.135	обратный	150	43,3	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.134	1-02-ТП.ГОРУО	подающий	100	107,1	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.134	1-02-ТП.ГОРУО	обратный	100	107,1	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.135	1-02-ТК.136	подающий	100	42,8	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.135	1-02-ТК.136	обратный	100	42,8	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.136	1-02-ТП.пр.Гагарина,5-2	подающий	100	11,7	1972	подземная	бесканальная		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТУОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-02-ТК.136	1-02-ТП.пр.Гагарина,5-2	обратный	100	11,7	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.136	1-02-ТП.пр.Гагарина,5-3	подающий	100	22,2	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТК.136	1-02-ТП.пр.Гагарина,5-3	обратный	100	22,2	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТП.Акварелла	1-02-ТК.064а	подающий	100	2,5	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТП.Акварелла	1-02-ТК.064а	обратный	100	2,5	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
1-02-ТП.Машиностр.1	1-03-РАЗ.0010	подающий	50	34,5		надземная		на эстакаде	
1-02-ТП.Машиностр.1	1-03-РАЗ.0010	обратный	50	34,5		надземная		на эстакаде	

**Таблица 1.3 Характеристики участков тепловой сети от Котельной №3**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-03-Котельная №3	1-03-ТК.111	подающий							
1-03-Котельная №3	1-03-ТК.111	обратный							
1-03-ИП.001	1-03-ТК.001	подающий	400	110		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ИП.001	1-03-ТК.001	обратный	400	110		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ИП.002	1-03-ТК.020	подающий	400	65,2		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ИП.002	1-03-ТК.020	обратный	400	65,2		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ИП.003	1-03-РА3.032	подающий	150	58,1		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-ИП.003	1-03-РА3.032	обратный	150	58,1		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-ИП.003	1-03-ТП.ГБ КВД	подающий	100	47,2		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ИП.003	1-03-ТП.ГБ КВД	обратный	100	47,2		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ИП.004	1-03-ТК.036	подающий	100	23,5		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ИП.004	1-03-ТК.036	обратный	100	23,5		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ИП.007	1-03-ТК.111	подающий	150	14,1		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ИП.007	1-03-ТК.111	обратный	150	14,1		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-НС.Доватора	1-03-ТК.550	обратный	150	5,2		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-НС.Доватора	1-03-ТК.550	обратный	150	7,6		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-РА3.001	1-03-РА3.144	подающий	50	165,3		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-РА3.001	1-03-РА3.144	обратный	50	165,3		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-РА3.0010	1-03-ТП.Машиностр.3	подающий	50	0,5		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-РА3.0010	1-03-ТП.Машиностр.3	обратный	50	0,5		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-РА3.0011	1-03-ТК.014	подающий	80	9,2		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-РА3.0011	1-03-ТК.014	обратный	80	9,2		надземная		на эстакаде	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-03-РА3.002	1-03-РА3.003	подающий	100	29		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-РА3.002	1-03-РА3.003	обратный	100	29		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-РА3.003	1-03-РА3.004	подающий							
1-03-РА3.003	1-03-РА3.004	обратный							
1-03-РА3.003	1-03-ТП.Северная 4	подающий	50	10,6		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-РА3.003	1-03-ТП.Северная 4	обратный	50	10,6		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-РА3.004	1-03-ТП.6ая Демид.50	подающий	50	26,1		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-РА3.004	1-03-ТП.6ая Демид.50	обратный	50	26,1		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-РА3.004	1-03-ТП.6ая Демид.52	подающий	50	23,2		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-РА3.004	1-03-ТП.6ая Демид.52	обратный	50	23,2		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-РА3.005	1-03-ТК.001	подающий	400	98		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РА3.005	1-03-ТК.001	обратный	400	98		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РА3.005	1-03-ТК.002	подающий	400	61,5		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-РА3.005	1-03-ТК.002	обратный	400	61,5		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-РА3.005	1-03-ТК.039	подающий	400	15,4		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-РА3.005	1-03-ТК.039	обратный	400	15,4		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-РА3.007	1-03-ТК.047	подающий	150	30		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-РА3.007	1-03-ТК.047	обратный	150	30		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-РА3.008	1-03-РА3.007	подающий	100	70,5		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-РА3.008	1-03-РА3.007	обратный	100	70,5		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-РА3.008	1-03-ТП.8ая Демид.7	подающий	100	2		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-РА3.008	1-03-ТП.8ая Демид.7	обратный	100	2		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-РА3.008	1-03-ТП.8ая Демид.9	подающий	40	106,2		надземная		на эстакаде	минераловатная



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-03-РАЗ.008	1-03-ТП.8ая Демид.9	обратный	40	106,2		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-РАЗ.009	1-03-ТК.004	подающий							
1-03-РАЗ.009	1-03-ТК.004	обратный							
1-03-РАЗ.011	1-03-РАЗ.0011	подающий	70	39,2		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-РАЗ.011	1-03-РАЗ.0011	обратный	70	39,2		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-РАЗ.011	1-03-ТП.Машиностр.9	подающий	50	41,1		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-РАЗ.011	1-03-ТП.Машиностр.9	обратный	50	41,1		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-РАЗ.012	1-03-РАЗ.015	подающий	150	28,3		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-РАЗ.012	1-03-РАЗ.015	обратный	150	28,3		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-РАЗ.012	1-03-ТК.013	подающий	150	7,8		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РАЗ.012	1-03-ТК.013	обратный	150	7,8		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РАЗ.012	1-03-ТП.Машиностр.4	подающий	50	2,5		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РАЗ.012	1-03-ТП.Машиностр.4	обратный	50	2,5		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РАЗ.013	1-03-ТП.Машиностр.6	подающий	50	1,5		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РАЗ.013	1-03-ТП.Машиностр.6	обратный	50	1,5		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РАЗ.014	1-03-РАЗ.017	подающий	150	2,3		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РАЗ.014	1-03-РАЗ.017	обратный	150	2,3		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РАЗ.0140	1-03-РАЗ.017	подающий	80	32,7		надземная		неизвестно	
1-03-РАЗ.0140	1-03-РАЗ.017	обратный	80	32,7		надземная		неизвестно	
1-03-РАЗ.015	1-03-РАЗ.013	подающий	150	51,4		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РАЗ.015	1-03-РАЗ.013	обратный	150	51,4		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РАЗ.017	1-03-РАЗ.013	подающий	150	34,9		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РАЗ.017	1-03-РАЗ.013	обратный	150	34,9		надземная		неизвестно	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТУСОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-03-РА3.020	1-03-ИП.005	подающий	100	35,5		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-РА3.020	1-03-ИП.005	обратный	100	35,5		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-РА3.021	1-03-РА3.020	подающий	100	42,8		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-РА3.021	1-03-РА3.020	обратный	100	42,8		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-РА3.022	1-03-РА3.030	подающий	150	45		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-РА3.022	1-03-РА3.030	обратный	150	45		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-РА3.022	1-03-ТК.046	подающий	150	35		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-РА3.022	1-03-ТК.046	обратный	150	35		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-РА3.023	1-03-РА3.022	подающий	80	6,6		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-РА3.023	1-03-РА3.022	обратный	80	6,6		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-РА3.025	1-03-ТП.9ая Демид,3	подающий	50	26,4		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-РА3.025	1-03-ТП.9ая Демид,3	обратный	50	26,4		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-РА3.025	1-03-ТП.9ая Демид,5	подающий	50	30,2		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-РА3.025	1-03-ТП.9ая Демид,5	обратный	50	30,2		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-РА3.028	1-03-ТК.049а	подающий	70	78,7		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-РА3.028	1-03-ТК.049а	обратный	70	78,7		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-РА3.028	1-03-ТП.Северная,27а	подающий	50	109,6		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-РА3.028	1-03-ТП.Северная,27а	обратный	50	109,6		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-РА3.029	1-03-ТП.Машиностр.29	подающий	100	56,4		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-РА3.029	1-03-ТП.Машиностр.29	обратный	100	56,4		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-РА3.029	1-03-ТП.Машиностр.31	подающий	100	2,8		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-РА3.029	1-03-ТП.Машиностр.31	обратный	100	2,8		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-РА3.030	1-03-РА3.021	подающий	150	18,1		надземная		на эстакаде	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-03-РА3.030	1-03-РА3.021	обратный	150	18,1		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-РА3.030	1-03-РА3.029	подающий	100	19,5		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-РА3.030	1-03-РА3.029	обратный	100	19,5		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-РА3.031	1-03-ТК.003	подающий	350	223,9		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-РА3.031	1-03-ТК.003	обратный	350	223,9		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-РА3.031	1-03-ТК.017	подающий	400	21,4		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РА3.031	1-03-ТК.017	обратный	400	21,4		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РА3.032	1-03-ТК.051	подающий							
1-03-РА3.032	1-03-ТК.051	обратный							
1-03-РА3.033	1-03-РА3.034	подающий	150	190,3		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РА3.033	1-03-РА3.034	обратный	150	190,3		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РА3.034	1-03-РА3.037	подающий							
1-03-РА3.034	1-03-РА3.037	обратный							
1-03-РА3.036	1-03-РА3.137	подающий	150	25		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-РА3.036	1-03-РА3.137	обратный	150	25		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-РА3.036	1-03-ТП.Дет.пульм.сан.	подающий	80	170,6		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-РА3.036	1-03-ТП.Дет.пульм.сан.	обратный	80	170,6		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-РА3.037	1-03-РА3.035	подающий							
1-03-РА3.037	1-03-РА3.035	обратный							
1-03-РА3.038	1-03-РА3.037	подающий							
1-03-РА3.038	1-03-РА3.037	обратный							
1-03-РА3.039	1-03-ТП.кв.Медик,5	подающий	150	29,6		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-РА3.039	1-03-ТП.кв.Медик,5	обратный	150	29,6		надземная		на эстакаде	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТУСОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-03-РАЗ.040	1-03-ТК.031	подающий							
1-03-РАЗ.040	1-03-ТК.031	обратный							
1-03-РАЗ.042	1-03-РАЗ.040	подающий	200	64,1		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-РАЗ.042	1-03-РАЗ.040	обратный	200	64,1		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-РАЗ.043	1-03-РАЗ.044	подающий	100	72,5		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-РАЗ.043	1-03-РАЗ.044	обратный	100	72,5		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-РАЗ.043	1-03-ТК.034	подающий	100	57,9		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-РАЗ.043	1-03-ТК.034	обратный	100	57,9		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-РАЗ.043	1-03-ТП.Машиностр.37	подающий	100	3,8		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-РАЗ.043	1-03-ТП.Машиностр.37	обратный	100	3,8		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-РАЗ.044	1-03-ТП.Машиностр.33	подающий	100	77		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РАЗ.044	1-03-ТП.Машиностр.33	обратный	100	77		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РАЗ.046	1-03-РАЗ.047	подающий	100	32,3		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РАЗ.046	1-03-РАЗ.047	обратный	100	32,3		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РАЗ.046	1-03-ТП.Гайдара,24	подающий	25	8,9		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РАЗ.046	1-03-ТП.Гайдара,24	обратный	25	8,9		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РАЗ.047	1-03-РАЗ.048	подающий							
1-03-РАЗ.047	1-03-РАЗ.048	обратный							
1-03-РАЗ.047	1-03-ТП.Гайдара,22	подающий							
1-03-РАЗ.047	1-03-ТП.Гайдара,22	обратный							
1-03-РАЗ.049	1-03-РАЗ.048	подающий	100	7,5		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РАЗ.049	1-03-РАЗ.048	обратный	100	7,5		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РАЗ.050	1-03-РАЗ.049	подающий	100	26,8		надземная		неизвестно	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-03-РА3.050	1-03-РА3.049	обратный	100	26,8		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РА3.051	1-03-РА3.050	подающий	100	8,4		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РА3.051	1-03-РА3.050	обратный	100	8,4		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РА3.052	1-03-РА3.051	подающий	100	6,1		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РА3.052	1-03-РА3.051	обратный	100	6,1		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РА3.052	1-03-РА3.053	подающий	80	22,2		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РА3.052	1-03-РА3.053	обратный	80	22,2		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РА3.053	1-03-РА3.054	подающий	25	8,1		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РА3.053	1-03-РА3.054	обратный	25	8,1		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РА3.054	1-03-РА3.055	подающий	80	18,1		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РА3.054	1-03-РА3.055	обратный	80	18,1		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РА3.055	1-03-РА3.056	подающий	80	8,9		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РА3.055	1-03-РА3.056	обратный	80	8,9		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РА3.056	1-03-РА3.057	подающий	50	17,4		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РА3.056	1-03-РА3.057	обратный	50	17,4		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РА3.056	1-03-ТП.Гайдара,7	подающий							
1-03-РА3.056	1-03-ТП.Гайдара,7	обратный							
1-03-РА3.057	1-03-РА3.058	подающий	50	19,4		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РА3.057	1-03-РА3.058	обратный	50	19,4		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РА3.058	1-03-РА3.061	подающий	50	4,1		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РА3.058	1-03-РА3.061	обратный	50	4,1		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РА3.058	1-03-ТП.Гайдара,3-2	подающий	25	1,3		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РА3.058	1-03-ТП.Гайдара,3-2	обратный	25	1,3		надземная		неизвестно	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТУСОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-03-РА3.060	1-03-РА3.059	подающий	50	5,7		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РА3.060	1-03-РА3.059	обратный	50	5,7		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РА3.060	1-03-ТП.Гайдара,2	подающий	25	14,8		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РА3.060	1-03-ТП.Гайдара,2	обратный	25	14,8		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РА3.061	1-03-РА3.059	подающий	50	12,5		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РА3.061	1-03-РА3.059	обратный	50	12,5		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РА3.061	1-03-ТП.Гайдара,3-1	подающий	25	1,9		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РА3.061	1-03-ТП.Гайдара,3-1	обратный	25	1,9		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РА3.062	1-03-РА3.063	подающий	100	16,2		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РА3.062	1-03-РА3.063	обратный	100	16,2		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РА3.062	1-03-ТП.Южная,25	подающий	25	11,8		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РА3.062	1-03-ТП.Южная,25	обратный	25	11,8		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РА3.062	1-03-ТП.Южная,28	подающий	25	1,4		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РА3.062	1-03-ТП.Южная,28	обратный	25	1,4		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РА3.064	1-03-РА3.063	подающий	100	21,3		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РА3.064	1-03-РА3.063	обратный	100	21,3		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РА3.065	1-03-РА3.064	подающий	100	26,6		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РА3.065	1-03-РА3.064	обратный	100	26,6		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РА3.066	1-03-РА3.065	подающий	100	12,1		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РА3.066	1-03-РА3.065	обратный	100	12,1		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РА3.067	1-03-РА3.066	подающий	80	14,6		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РА3.067	1-03-РА3.066	обратный	80	14,6		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РА3.068	1-03-РА3.067	подающий							

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-03-РАЗ.068	1-03-РАЗ.067	обратный							
1-03-РАЗ.068	1-03-РАЗ.069	подающий	80	18,8		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РАЗ.068	1-03-РАЗ.069	обратный	80	18,8		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РАЗ.070	1-03-РАЗ.069	подающий	80	7,4		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РАЗ.070	1-03-РАЗ.069	обратный	80	7,4		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РАЗ.070	1-03-РАЗ.071	подающий	80	23,8		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РАЗ.070	1-03-РАЗ.071	обратный	80	23,8		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РАЗ.070	1-03-ТП.Южная,14	подающий							
1-03-РАЗ.070	1-03-ТП.Южная,14	обратный							
1-03-РАЗ.072	1-03-РАЗ.071	подающий	50	12,3		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РАЗ.072	1-03-РАЗ.071	обратный	50	12,3		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РАЗ.073	1-03-РАЗ.072	подающий	50	7,6		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РАЗ.073	1-03-РАЗ.072	обратный	50	7,6		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РАЗ.073	1-03-РАЗ.074	подающий	50	9,7		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РАЗ.073	1-03-РАЗ.074	обратный	50	9,7		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РАЗ.074	1-03-ТП.Южная,5	подающий	25	7,9		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РАЗ.074	1-03-ТП.Южная,5	обратный	25	7,9		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РАЗ.075	1-03-РАЗ.074	подающий	50	24,2		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РАЗ.075	1-03-РАЗ.074	обратный	50	24,2		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РАЗ.075	1-03-РАЗ.076	подающий	50	12,7		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РАЗ.075	1-03-РАЗ.076	обратный	50	12,7		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РАЗ.076	1-03-РАЗ.077	подающий							
1-03-РАЗ.076	1-03-РАЗ.077	обратный							

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-03-РА3.077	1-03-ТП.1аяДемид.82	подающий	50	108,2		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РА3.077	1-03-ТП.1аяДемид.82	обратный	50	108,2		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РА3.077	1-03-ТП.Южная,1	подающий	25	10,5		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РА3.077	1-03-ТП.Южная,1	обратный	25	10,5		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РА3.078	1-03-ТК.039	подающий	100	3,7		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-РА3.078	1-03-ТК.039	обратный	100	3,7		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-РА3.078	1-03-ТП.Северная,25	подающий							
1-03-РА3.078	1-03-ТП.Северная,25	обратный							
1-03-РА3.079	1-03-РА3.078	подающий	100	37,6		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-РА3.079	1-03-РА3.078	обратный	100	37,6		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-РА3.079	1-03-РА3.080	подающий	100	25,5		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-РА3.079	1-03-РА3.080	обратный	100	25,5		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-РА3.080	1-03-РА3.081	подающий	100	22,3		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-РА3.080	1-03-РА3.081	обратный	100	22,3		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-РА3.081	1-03-РА3.091	подающий	100	1		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-РА3.081	1-03-РА3.091	обратный	100	1		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-РА3.082	1-03-РА3.083	подающий	80	21,9		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-РА3.082	1-03-РА3.083	обратный	80	21,9		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-РА3.082	1-03-РА3.091	подающий	100	12,7		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-РА3.082	1-03-РА3.091	обратный	100	12,7		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-РА3.084	1-03-РА3.083	подающий	80	9,1		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РА3.084	1-03-РА3.083	обратный	80	9,1		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РА3.084	1-03-РА3.085	подающий	80	2		надземная		неизвестно	минераловатная



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-03-РА3.084	1-03-РА3.085	обратный	80	2		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РА3.084	1-03-РА3.094	подающий	70	22,1		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РА3.084	1-03-РА3.094	обратный	70	22,1		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РА3.086	1-03-РА3.085	подающий							
1-03-РА3.086	1-03-РА3.085	обратный							
1-03-РА3.087	1-03-РА3.086	подающий	80	15,1		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-РА3.087	1-03-РА3.086	обратный	80	15,1		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-РА3.088	1-03-РА3.099	подающий	50	0,8		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-РА3.088	1-03-РА3.099	обратный	50	0,8		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-РА3.089	1-03-РА3.088	подающий							
1-03-РА3.089	1-03-РА3.088	обратный							
1-03-РА3.090	1-03-РА3.089	подающий	25	12,4		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-РА3.090	1-03-РА3.089	обратный	25	12,4		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-РА3.092	1-03-РА3.091	подающий	50	18,5		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-РА3.092	1-03-РА3.091	обратный	50	18,5		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-РА3.092	1-03-ТП.5аяДемид.53-1	подающий	25	10,9		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-РА3.092	1-03-ТП.5аяДемид.53-1	обратный	25	10,9		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-РА3.094	1-03-РА3.096	подающий	50	19,1		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-РА3.094	1-03-РА3.096	обратный	50	19,1		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-РА3.095	1-03-РА3.094	подающий	25	14,1		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РА3.095	1-03-РА3.094	обратный	25	14,1		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РА3.096	1-03-РА3.097	подающий	80	6,4		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-РА3.096	1-03-РА3.097	обратный	80	6,4		надземная		на эстакаде	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-03-РА3.097	1-03-РА3.098	подающий	50	25,1		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-РА3.097	1-03-РА3.098	обратный	50	25,1		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-РА3.097	1-03-ТП.4ая/Демид.51-1	подающий							
1-03-РА3.097	1-03-ТП.4ая/Демид.51-1	обратный							
1-03-РА3.099	1-03-РА3.087	подающий	80	3,1		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-РА3.099	1-03-РА3.087	обратный	80	3,1		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-РА3.100	1-03-РА3.099	подающий							
1-03-РА3.100	1-03-РА3.099	обратный							
1-03-РА3.101	1-03-РА3.100	подающий	50	161,6		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РА3.101	1-03-РА3.100	обратный	50	161,6		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РА3.103	1-03-ТК.040	подающий	150	12,3		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-РА3.103	1-03-ТК.040	обратный	150	12,3		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-РА3.103	1-03-ТП.ОФПС.гараж	подающий	40	26,6		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-РА3.103	1-03-ТП.ОФПС.гараж	обратный	40	26,6		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-РА3.104	1-03-РА3.141	подающий	80	53,7		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-РА3.104	1-03-РА3.141	обратный	80	53,7		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-РА3.105	1-03-РА3.106	подающий	80	15,1		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-РА3.105	1-03-РА3.106	обратный	80	15,1		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-РА3.106	1-03-РА3.107	подающий							
1-03-РА3.106	1-03-РА3.107	обратный							
1-03-РА3.106	1-03-ТП.Доватора,1	подающий	25	10,2		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-РА3.106	1-03-ТП.Доватора,1	обратный	25	10,2		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-РА3.107	1-03-РА3.108	подающий	80	33,4		надземная		на эстакаде	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-03-РАЗ.107	1-03-РАЗ.108	обратный	80	33,4		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-РАЗ.108	1-03-РАЗ.104	подающий	80	6,8		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-РАЗ.108	1-03-РАЗ.104	обратный	80	6,8		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-РАЗ.108	1-03-ТП.Доватора,9	подающий	25	41,5		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-РАЗ.108	1-03-ТП.Доватора,9	обратный	25	41,5		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-РАЗ.109	1-03-ТК.015	подающий	100	39,5		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РАЗ.109	1-03-ТК.015	обратный	100	39,5		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РАЗ.109	1-03-ТП.Фабричная,2	подающий	25	1,2		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РАЗ.109	1-03-ТП.Фабричная,2	обратный	25	1,2		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РАЗ.110	1-03-РАЗ.109	подающий	100	13,3		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РАЗ.110	1-03-РАЗ.109	обратный	100	13,3		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РАЗ.110	1-03-ТП.Фабричная,6	подающий	25	1,3		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РАЗ.110	1-03-ТП.Фабричная,6	обратный	25	1,3		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РАЗ.111	1-03-РАЗ.110	подающий	100	4,2		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РАЗ.111	1-03-РАЗ.110	обратный	100	4,2		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РАЗ.111	1-03-РАЗ.112	подающий	100	6,5		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РАЗ.111	1-03-РАЗ.112	обратный	100	6,5		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РАЗ.111	1-03-ТП.Фабричная, 8	подающий	25	1,7		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РАЗ.111	1-03-ТП.Фабричная, 8	обратный	25	1,7		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РАЗ.112	1-03-ТП.Фабричная,10	подающий	25	0,9		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РАЗ.112	1-03-ТП.Фабричная,10	обратный	25	0,9		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РАЗ.113	1-03-РАЗ.112	подающий	100	1,9		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РАЗ.113	1-03-РАЗ.112	обратный	100	1,9		надземная		неизвестно	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-03-РАЗ.113	1-03-ТП.Фабричная,1	подающий	25	11,9		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РАЗ.113	1-03-ТП.Фабричная,1	обратный	25	11,9		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РАЗ.114	1-03-РАЗ.148	подающий	100	0,4		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РАЗ.114	1-03-РАЗ.148	обратный	100	0,4		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РАЗ.115	1-03-РАЗ.114	подающий							
1-03-РАЗ.115	1-03-РАЗ.114	обратный							
1-03-РАЗ.115	1-03-РАЗ.116	подающий							
1-03-РАЗ.115	1-03-РАЗ.116	обратный							
1-03-РАЗ.117	1-03-РАЗ.116	подающий							
1-03-РАЗ.117	1-03-РАЗ.116	обратный							
1-03-РАЗ.118	1-03-РАЗ.117	подающий							
1-03-РАЗ.118	1-03-РАЗ.117	обратный							
1-03-РАЗ.118	1-03-ТП.Фабричная,11	подающий	25	8,2		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РАЗ.118	1-03-ТП.Фабричная,11	обратный	25	8,2		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РАЗ.119	1-03-РАЗ.118	подающий	25	20,6		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РАЗ.119	1-03-РАЗ.118	обратный	25	20,6		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РАЗ.119	1-03-ТП.Фабричная,13	подающий							
1-03-РАЗ.119	1-03-ТП.Фабричная,13	обратный							
1-03-РАЗ.120	1-03-РАЗ.119	подающий							
1-03-РАЗ.120	1-03-РАЗ.119	обратный							
1-03-РАЗ.120	1-03-ТП.Фабричная,15	подающий							
1-03-РАЗ.120	1-03-ТП.Фабричная,15	обратный							
1-03-РАЗ.121	1-03-ТП.Машиностр.12-	подающий							

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
	1								
1-03-РА3.121	1-03-ТП.Машиностр.12-1	обратный							
1-03-РА3.122	1-03-РА3.121	подающий	100	8,4		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РА3.122	1-03-РА3.121	обратный	100	8,4		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РА3.122	1-03-РА3.123	подающий	100	28,1		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РА3.122	1-03-РА3.123	обратный	100	28,1		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РА3.123	1-03-РА3.147	подающий	100	9,9		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РА3.123	1-03-РА3.147	обратный	100	9,9		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РА3.123	1-03-ТП.Машиностр.14	подающий	25	3,2		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РА3.123	1-03-ТП.Машиностр.14	обратный	25	3,2		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РА3.124	1-03-РА3.125	подающий	80	13,9		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РА3.124	1-03-РА3.125	обратный	80	13,9		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РА3.125	1-03-ТП.Машиностр.20	подающий	25	2,9		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РА3.125	1-03-ТП.Машиностр.20	обратный	25	2,9		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РА3.126	1-03-РА3.125	подающий	80	47,5		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РА3.126	1-03-РА3.125	обратный	80	47,5		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РА3.126	1-03-ТП.Машиностр.22	подающий							
1-03-РА3.126	1-03-ТП.Машиностр.22	обратный							
1-03-РА3.127	1-03-РА3.126	подающий	80	12		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РА3.127	1-03-РА3.126	обратный	80	12		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РА3.127	1-03-РА3.128	подающий	80	53		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РА3.127	1-03-РА3.128	обратный	80	53		надземная		неизвестно	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-03-РА3.129	1-03-РА3.128	подающий	50	8,3		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РА3.129	1-03-РА3.128	обратный	50	8,3		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РА3.130	1-03-РА3.129	подающий	50	26,6		надземная		неизвестно	
1-03-РА3.130	1-03-РА3.129	обратный	50	26,6		надземная		неизвестно	
1-03-РА3.131	1-03-РА3.130	подающий	50	20,6		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РА3.131	1-03-РА3.130	обратный	50	20,6		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РА3.131	1-03-ТП.Машиностр.34	подающий							
1-03-РА3.131	1-03-ТП.Машиностр.34	обратный							
1-03-РА3.132	1-03-ТК.041	подающий	250	26,4		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-РА3.132	1-03-ТК.041	обратный	250	26,4		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-РА3.133	1-03-ИП.007	подающий	250	50,9		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-РА3.133	1-03-ИП.007	обратный	250	50,9		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-РА3.133	1-03-ТП.А/к Теплотехник2	подающий							
1-03-РА3.133	1-03-ТП.А/к Теплотехник2	обратный							
1-03-РА3.135	1-03-ТК.045	подающий	250	5		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-РА3.135	1-03-ТК.045	обратный	250	5		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-РА3.135	1-03-ТП.Машиностр.39	подающий	50	1,3		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-РА3.135	1-03-ТП.Машиностр.39	обратный	50	1,3		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-РА3.136	1-03-РА3.034	подающий	150	166,2		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-РА3.136	1-03-РА3.034	обратный	150	166,2		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-РА3.137	1-03-РА3.136	подающий	150	9,4		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-РА3.137	1-03-РА3.136	обратный	150	9,4		надземная		на эстакаде	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-03-РАЗ.138	1-03-ТК.022а	подающий	100	52		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-РАЗ.138	1-03-ТК.022а	обратный	100	52		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-РАЗ.139	1-03-РАЗ.0140	подающий							
1-03-РАЗ.139	1-03-РАЗ.0140	обратный							
1-03-РАЗ.139	1-03-ТП.9ая Демид.11	подающий	50	21,1		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РАЗ.139	1-03-ТП.9ая Демид.11	обратный	50	21,1		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РАЗ.140	1-03-ТП.кв.Медик,7а	подающий	100	0,3		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-РАЗ.140	1-03-ТП.кв.Медик,7а	обратный	100	0,3		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-РАЗ.141	1-03-ТК.550	подающий							
1-03-РАЗ.141	1-03-ТК.550	обратный							
1-03-РАЗ.142	1-03-ТК.001	подающий	80	54		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РАЗ.142	1-03-ТК.001	обратный	80	54		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РАЗ.144	1-03-ТК.001	подающий	50	34,7		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-РАЗ.144	1-03-ТК.001	обратный	50	34,7		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-РАЗ.145	1-03-РАЗ.144	подающий	50	53,9		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-РАЗ.145	1-03-РАЗ.144	обратный	50	53,9		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-РАЗ.146	1-03-ТК.003	подающий	400	80		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РАЗ.146	1-03-ТК.003	обратный	400	80		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РАЗ.147	1-03-РАЗ.124	подающий	100	31,2		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РАЗ.147	1-03-РАЗ.124	обратный	100	31,2		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РАЗ.148	1-03-РАЗ.113	подающий	100	4		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-РАЗ.148	1-03-РАЗ.113	обратный	100	4		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-ТК.002	1-03-РАЗ.146	подающий	400	145,7		надземная		неизвестно	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-03-ТК.002	1-03-РАЗ.146	обратный	400	145,7		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-ТК.003	1-03-ТК.034	подающий							
1-03-ТК.003	1-03-ТК.034	обратный							
1-03-ТК.004	1-03-ТК.007	подающий	250	76,8		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТК.004	1-03-ТК.007	обратный	250	76,8		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТК.004	1-03-ТК.046а	подающий	250	31		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТК.004	1-03-ТК.046а	обратный	250	31		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТК.005	1-03-ТК.046а	подающий	150	65,9		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТК.005	1-03-ТК.046а	обратный	150	65,9		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТК.005	1-03-ТП.Машиностр.41	подающий	100	19,9		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТК.005	1-03-ТП.Машиностр.41	обратный	100	19,9		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТК.007	1-03-ТП.ПТУ-4	подающий	100	22,8		подземная	бесканальная		минераловатная
1-03-ТК.007	1-03-ТП.ПТУ-4	обратный	100	22,8		подземная	бесканальная		минераловатная
1-03-ТК.008	1-03-ТК.007	подающий	250	81,3		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТК.008	1-03-ТК.007	обратный	250	81,3		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТК.009	1-03-ТК.008	подающий	150	10,5		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТК.009	1-03-ТК.008	обратный	150	10,5		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТК.009	1-03-ТП.Профсоюз.2	подающий	100	4,1		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТК.009	1-03-ТП.Профсоюз.2	обратный	100	4,1		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТК.010	1-03-ТК.056	подающий	100	35,4		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТК.010	1-03-ТК.056	обратный	100	35,4		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТК.013	1-03-РАЗ.025	подающий	125	41,5		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТК.013	1-03-РАЗ.025	обратный	125	41,5		надземная		на эстакаде	минераловатная



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-03-ТК.013	1-03-ТК.004	подающий	150	108,3		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТК.013	1-03-ТК.004	обратный	150	108,3		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТК.014	1-03-РАЗ.0010	подающий	70	21,6		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТК.014	1-03-РАЗ.0010	обратный	70	21,6		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТК.014	1-03-ТК.013	подающий	100	48,7		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТК.014	1-03-ТК.013	обратный	100	48,7		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТК.015	1-03-РАЗ.014	подающий	150	15,1		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-ТК.015	1-03-РАЗ.014	обратный	150	15,1		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-ТК.015	1-03-РАЗ.121	подающий	100	41,4		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-ТК.015	1-03-РАЗ.121	обратный	100	41,4		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-ТК.017	1-03-РАЗ.033	подающий	150	150,7		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТК.017	1-03-РАЗ.033	обратный	150	150,7		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТК.017	1-03-ТК.051	подающий	350	49		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТК.017	1-03-ТК.051	обратный	350	49		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТК.018	1-03-ТК.019	подающий	400	57		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТК.018	1-03-ТК.019	обратный	400	57		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТК.018	1-03-ТК.051	подающий	350	11,9		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТК.018	1-03-ТК.051	обратный	350	11,9		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТК.019	1-03-ТК.020	подающий	400	137,5		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТК.019	1-03-ТК.020	обратный	400	137,5		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТК.019	1-03-ТК.055	подающий	150	40,4		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТК.019	1-03-ТК.055	обратный	150	40,4		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТК.022	1-03-ИП.002	подающий	350	37,8		надземная		на эстакаде	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-03-ТК.022	1-03-ИП.002	обратный	350	37,8		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТК.022	1-03-РАЗ.041	подающий							
1-03-ТК.022	1-03-РАЗ.041	обратный							
1-03-ТК.022	1-03-ТП.кв.Медик,2	подающий	80	39		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТК.022	1-03-ТП.кв.Медик,2	обратный	80	39		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТК.022a	1-03-ТК.022	подающий	350	61,2		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТК.022a	1-03-ТК.022	обратный	350	61,2		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТК.022a	1-03-ТК.023	подающий	350	68		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТК.022a	1-03-ТК.023	обратный	350	68		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТК.024	1-03-РАЗ.039	подающий	300	76,5		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТК.024	1-03-РАЗ.039	обратный	300	76,5		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТК.024	1-03-ТК.023	подающий	350	16		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТК.024	1-03-ТК.023	обратный	350	16		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТК.024	1-03-ТК.025	подающий	100	25,4		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТК.024	1-03-ТК.025	обратный	100	25,4		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТК.024	1-03-ТП.Кооперат,24	подающий	50	25,9		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТК.024	1-03-ТП.Кооперат,24	обратный	50	25,9		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТК.026	1-03-ТК.023	подающий	200	12,6		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТК.026	1-03-ТК.023	обратный	200	12,6		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТК.027	1-03-ТК.026	подающий	200	68,3		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТК.027	1-03-ТК.026	обратный	200	68,3		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТК.027	1-03-ТП.Космон. киоск	подающий	25	5,4		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТК.027	1-03-ТП.Космон. киоск	обратный	25	5,4		надземная		на эстакаде	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-03-ТК.028	1-03-ТК.027	подающий	80	65,3		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТК.028	1-03-ТК.027	обратный	80	65,3		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТК.030	1-03-РАЗ.039	подающий							
1-03-ТК.030	1-03-РАЗ.039	обратный							
1-03-ТК.030	1-03-РАЗ.042	подающий	200	69,4		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТК.030	1-03-РАЗ.042	обратный	200	69,4		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТК.030	1-03-РАЗ.140	подающий	100	60,6		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТК.030	1-03-РАЗ.140	обратный	100	60,6		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТК.031	1-03-ТК.033	подающий							
1-03-ТК.031	1-03-ТК.033	обратный							
1-03-ТК.032	1-03-ТК.031	подающий	80	13,2		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТК.032	1-03-ТК.031	обратный	80	13,2		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТК.034	1-03-РАЗ.135	подающий	250	23,1		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТК.034	1-03-РАЗ.135	обратный	250	23,1		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТК.035	1-03-ТК.037	подающий	150	83,8		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТК.035	1-03-ТК.037	обратный	150	83,8		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТК.035	1-03-ТК.045	подающий	250	43,1		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТК.035	1-03-ТК.045	обратный	250	43,1		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТК.037	1-03-ТП.Доватора,32	подающий	100	11,5		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-ТК.037	1-03-ТП.Доватора,32	обратный	100	11,5		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-ТК.037	1-03-ТП.Северная,29	подающий	100	4,8		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-ТК.037	1-03-ТП.Северная,29	обратный	100	4,8		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-ТК.039	1-03-РАЗ.002	подающий	150	71,6		надземная		на эстакаде	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТУСОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-03-ТК.039	1-03-РАЗ.002	обратный	150	71,6		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТК.039	1-03-РАЗ.062	подающий	100	48		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-ТК.039	1-03-РАЗ.062	обратный	100	48		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-ТК.039	1-03-РАЗ.103	подающий	150	66,3		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТК.039	1-03-РАЗ.103	обратный	150	66,3		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТК.040	1-03-РАЗ.046	подающий	100	5,2		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-ТК.040	1-03-РАЗ.046	обратный	100	5,2		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-ТК.040	1-03-РАЗ.141	подающий							
1-03-ТК.040	1-03-РАЗ.141	обратный							
1-03-ТК.041	1-03-ТК.042	подающий	250	59,3		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-ТК.041	1-03-ТК.042	обратный	250	59,3		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-ТК.042	1-03-РАЗ.026	подающий	80	57,5		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТК.042	1-03-РАЗ.026	обратный	80	57,5		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТК.042	1-03-РАЗ.133	подающий							
1-03-ТК.042	1-03-РАЗ.133	обратный							
1-03-ТК.043	1-03-РАЗ.132	подающий	250	164,1		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТК.043	1-03-РАЗ.132	обратный	250	164,1		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТК.044	1-03-ТК.043	подающий	200	26,3		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТК.044	1-03-ТК.043	обратный	200	26,3		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТК.044	1-03-ТП.ЗяДемид,27	подающий	100	89		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТК.044	1-03-ТП.ЗяДемид,27	обратный	100	89		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТК.045	1-03-ИП.004	подающий	150	26,5		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТК.045	1-03-ИП.004	обратный	150	26,5		надземная		на эстакаде	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТУСОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-03-ТК.046	1-03-ТК.003	подающий	250	19,1		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТК.046	1-03-ТК.003	обратный	250	19,1		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТК.046а	1-03-ТК.046	подающий	250	76,8		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТК.046а	1-03-ТК.046	обратный	250	76,8		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТК.047	1-03-РАЗ.009	подающий	150	118,2		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТК.047	1-03-РАЗ.009	обратный	150	118,2		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТК.049	1-03-ТК.048	подающий	125	95,7		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТК.049	1-03-ТК.048	обратный	150	95,7		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТК.049а	1-03-ТК.049	подающий	150	5,5		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТК.049а	1-03-ТК.049	обратный	150	5,5		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТК.050	1-03-ТК.049а	подающий	100	22,8		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТК.050	1-03-ТК.049а	обратный	100	22,8		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТК.050а	1-03-ТК.050	подающий	100	33,5		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТК.050а	1-03-ТК.050	обратный	100	33,5		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТК.055	1-03-ТП.Северная,31	подающий							
1-03-ТК.055	1-03-ТП.Северная,31	обратный							
1-03-ТК.056	1-03-ТК.008	подающий	150	41		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТК.056	1-03-ТК.008	обратный	150	41		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТК.056	1-03-ТК.011	подающий	150	86,6		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТК.056	1-03-ТК.011	обратный	150	86,6		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТК.111	1-03-ИП.001	подающий	500	112,8		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТК.111	1-03-ИП.001	обратный	500	112,8		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТК.550	1-03-ТК.048	подающий	125	31,6		надземная		на эстакаде	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-03-ТК.550	1-03-ТК.048	обратный	125	31,6		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТП.1ая/Демид.66	1-03-РАЗ.101	подающий	25	17,4		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТП.1ая/Демид.66	1-03-РАЗ.101	обратный	25	17,4		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТП.1ая/Демид.68	1-03-РАЗ.101	подающий							
1-03-ТП.1ая/Демид.68	1-03-РАЗ.101	обратный							
1-03-ТП.2ая/Демид.20	1-03-ТК.043	подающий	100	19,9		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТП.2ая/Демид.20	1-03-ТК.043	обратный	100	19,9		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТП.3ая/Демид.31	1-03-ТК.041	подающий	100	40,9		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-ТП.3ая/Демид.31	1-03-ТК.041	обратный	100	40,9		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-ТП.3ая/Демид.58	1-03-РАЗ.100	подающий	25	26,2		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТП.3ая/Демид.58	1-03-РАЗ.100	обратный	25	26,2		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТП.3я Н.Вокзал,2	1-03-ИП.045	подающий	100	40,4		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-03-ТП.3я Н.Вокзал,2	1-03-ИП.045	обратный	100	40,4		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-03-ТП.4ая/Демид.54	1-03-РАЗ.095	подающий	25	12,2		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТП.4ая/Демид.54	1-03-РАЗ.095	обратный	25	12,2		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТП.4ая/Демид.29	1-03-ТК.044	подающий	100	19,2		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТП.4ая/Демид.29	1-03-ТК.044	обратный	100	19,2		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТП.4ая/Демид.47	1-03-РАЗ.098	подающий							
1-03-ТП.4ая/Демид.47	1-03-РАЗ.098	обратный							
1-03-ТП.4ая/Демид.49	1-03-РАЗ.098	подающий	25	2,3		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТП.4ая/Демид.49	1-03-РАЗ.098	обратный	25	2,3		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТП.4ая/Демид.51-2	1-03-РАЗ.096	подающий	25	1,9		надземная		на эстакаде	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-03-ТП.4ая/Демид.51-2	1-03-РА3.096	обратный	25	1,9		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТП.4ая/Демид.53	1-03-РА3.100	подающий							
1-03-ТП.4ая/Демид.53	1-03-РА3.100	обратный							
1-03-ТП.4ая/Демид.56	1-03-РА3.095	подающий	25	1,3		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТП.4ая/Демид.56	1-03-РА3.095	обратный	25	1,3		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТП.4ая/Демид.58	1-03-РА3.094	подающий	25	0,8		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТП.4ая/Демид.58	1-03-РА3.094	обратный	25	0,8		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТП.5ая /Демид. 49	1-03-РА3.001	подающий	57	23,6		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТП.5ая Демид. 49	1-03-РА3.001	обратный	57	23,6		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТП.5ая Демид.51	1-03-РА3.001	подающий	50	22,6		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТП.5ая Демид.51	1-03-РА3.001	обратный	50	22,6		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТП.5ая/Демид.56	1-03-РА3.145	подающий	50	1,5		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТП.5ая/Демид.56	1-03-РА3.145	обратный	50	1,5		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТП.5ая/Демид.,58	1-03-РА3.145	подающий	50	33,7		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТП.5ая/Демид.,58	1-03-РА3.145	обратный	50	33,7		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТП.5ая/Демид.53-2	1-03-РА3.092	подающий	25	1,4		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТП.5ая/Демид.53-2	1-03-РА3.092	обратный	25	1,4		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТП.6ая/Демид.47	1-03-РА3.142	подающий	80	20,9		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-ТП.6ая/Демид.47	1-03-РА3.142	обратный	80	20,9		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-ТП.6ая/Демид.49	1-03-РА3.142	подающий							
1-03-ТП.6ая/Демид.49	1-03-РА3.142	обратный							
1-03-ТП.6ая/Демид.53	1-03-ТК.001	подающий	100	44,7		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТП.6ая/Демид.53	1-03-ТК.001	обратный	100	44,7		надземная		на эстакаде	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТУСОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-03-ТП.8ая Демид.4	1-03-ТК.010	подающий	100	3,6		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТП.8ая Демид.4	1-03-ТК.010	обратный	100	3,6		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТП.8ая Демидов,2	1-03-ТК.011	подающий	100	1,1		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТП.8ая Демидов,2	1-03-ТК.011	обратный	100	1,1		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТП.9ая Демид.3а	1-03-РАЗ.007	подающий	150	2,5		надземная		на эстакаде	
1-03-ТП.9ая Демид.3а	1-03-РАЗ.007	обратный	150	2,5		надземная		на эстакаде	
1-03-ТП.9аяДемид.8а	1-03-РАЗ.139	подающий	50	39,4		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-ТП.9аяДемид.8а	1-03-РАЗ.139	обратный	50	39,4		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-ТП.А/к Теплотехник	1-03-РАЗ.132	подающий							
1-03-ТП.А/к Теплотехник	1-03-РАЗ.132	обратный							
1-03-ТП.Аносова,221	1-05-ИП.032	подающий	80	5,2		подземная	бесканальная		минераловатная
1-03-ТП.Аносова,221	1-05-ИП.032	обратный	80	5,2		подземная	бесканальная		минераловатная
1-03-ТП.Аносова,231	1-05-РАЗ.107	подающий	80	25,5		подземная	бесканальная		минераловатная
1-03-ТП.Аносова,231	1-05-РАЗ.107	обратный	80	25,5		подземная	бесканальная		минераловатная
1-03-ТП.Гайдара,1	1-03-РАЗ.059	подающий	25	2		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-ТП.Гайдара,1	1-03-РАЗ.059	обратный	25	2		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-ТП.Гайдара,10	1-03-РАЗ.056	подающий							
1-03-ТП.Гайдара,10	1-03-РАЗ.056	обратный							
1-03-ТП.Гайдара,11	1-03-РАЗ.053	подающий	25	3,2		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-ТП.Гайдара,11	1-03-РАЗ.053	обратный	25	3,2		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-ТП.Гайдара,12	1-03-РАЗ.055	подающий	25	8,4		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-ТП.Гайдара,12	1-03-РАЗ.055	обратный	25	8,4		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-ТП.Гайдара,13-1	1-03-РАЗ.051	подающий	25	4,6		надземная		неизвестно	минераловатная



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-03-ТП.Гайдара,13-1	1-03-РА3.051	обратный	25	4,6		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-ТП.Гайдара,13-2	1-03-РА3.050	подающий	25	4		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-ТП.Гайдара,13-2	1-03-РА3.050	обратный	25	4		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-ТП.Гайдара,14-1	1-03-РА3.053	подающий	25	7,9		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-ТП.Гайдара,14-1	1-03-РА3.053	обратный	25	7,9		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-ТП.Гайдара,14-2	1-03-РА3.053	подающий	25	9,8		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-ТП.Гайдара,14-2	1-03-РА3.053	обратный	25	9,8		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-ТП.Гайдара,15	1-03-РА3.048	подающий	25	14,2		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-ТП.Гайдара,15	1-03-РА3.048	обратный	25	14,2		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-ТП.Гайдара,16	1-03-РА3.052	подающий	25	6,5		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-ТП.Гайдара,16	1-03-РА3.052	обратный	25	6,5		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-ТП.Гайдара,18	1-03-РА3.050	подающий	25	7,6		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-ТП.Гайдара,18	1-03-РА3.050	обратный	25	7,6		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-ТП.Гайдара,20	1-03-РА3.049	подающий	25	8,2		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-ТП.Гайдара,20	1-03-РА3.049	обратный	25	8,2		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-ТП.Гайдара,4	1-03-РА3.059	подающий	25	9,1		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-ТП.Гайдара,4	1-03-РА3.059	обратный	25	9,1		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-ТП.Гайдара,5	1-03-РА3.057	подающий	25	1,9		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-ТП.Гайдара,5	1-03-РА3.057	обратный	25	1,9		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-ТП.Гайдара,6	1-03-РА3.058	подающий	25	10,1		надземная		неизвестно	
1-03-ТП.Гайдара,6	1-03-РА3.058	обратный	25	10,1		надземная		неизвестно	
1-03-ТП.Гайдара,8	1-03-РА3.057	подающий	25	9,1		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-ТП.Гайдара,8	1-03-РА3.057	обратный	25	9,1		надземная		неизвестно	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-03-ТП.Гайдара,9	1-03-РАЗ.054	подающий	25	2,9		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-ТП.Гайдара,9	1-03-РАЗ.054	обратный	25	2,9		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-ТП.ГБ Дет.инфекц.	1-03-РАЗ.035	подающий							
1-03-ТП.ГБ Дет.инфекц.	1-03-РАЗ.035	обратный							
1-03-ТП.ГБ Лаб.-адм.	1-03-РАЗ.032	подающий							
1-03-ТП.ГБ Лаб.-адм.	1-03-РАЗ.032	обратный							
1-03-ТП.ГБ Офтальм.	1-03-РАЗ.035	подающий	100	39		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТП.ГБ Офтальм.	1-03-РАЗ.035	обратный	100	39		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТП.ГБ Суд-мед.экс.	1-03-РАЗ.036	подающий							
1-03-ТП.ГБ Суд-мед.экс.	1-03-РАЗ.036	обратный							
1-03-ТП.ГБ Туб.дисп.	1-03-РАЗ.033	подающий							
1-03-ТП.ГБ Туб.дисп.	1-03-РАЗ.033	обратный							
1-03-ТП.ГБ.Мат-хоз.прач	1-03-РАЗ.038	подающий							
1-03-ТП.ГБ.Мат-хоз.прач	1-03-РАЗ.038	обратный							
1-03-ТП.ГБ.Пищеблок	1-03-РАЗ.038	подающий							
1-03-ТП.ГБ.Пищеблок	1-03-РАЗ.038	обратный							
1-03-ТП.Город. больница	1-03-РАЗ.033	подающий							
1-03-ТП.Город. больница	1-03-РАЗ.033	обратный							
1-03-ТП.Доватора,12	1-03-РАЗ.105	подающий							
1-03-ТП.Доватора,12	1-03-РАЗ.105	обратный							
1-03-ТП.Доватора,13	1-03-РАЗ.028	подающий	70	3,7		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТП.Доватора,13	1-03-РАЗ.028	обратный	70	3,7		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТП.Доватора,14	1-03-РАЗ.105	подающий	25	2		надземная		на эстакаде	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТУСОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-03-ТП.Доватора,14	1-03-РА3.105	обратный	25	2		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТП.Доватора,16	1-03-РА3.106	подающий							
1-03-ТП.Доватора,16	1-03-РА3.106	обратный							
1-03-ТП.Доватора,18	1-03-РА3.107	подающий	25	1,2		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТП.Доватора,18	1-03-РА3.107	обратный	25	1,2		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТП.Доватора,2	1-03-РА3.060	подающий	25	29,6		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-ТП.Доватора,2	1-03-РА3.060	обратный	25	29,6		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-ТП.Доватора,22	1-03-РА3.104	подающий	25	1,9		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТП.Доватора,22	1-03-РА3.104	обратный	25	1,9		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТП.Доватора,24	1-03-ТК.048	подающий	100	14,9		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТП.Доватора,24	1-03-ТК.048	обратный	100	14,9		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТП.Доватора,26	1-03-ТК.049	подающий							
1-03-ТП.Доватора,26	1-03-ТК.049	обратный							
1-03-ТП.Доватора,28	1-03-ТК.050	подающий	100	11,4		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТП.Доватора,28	1-03-ТК.050	обратный	100	11,4		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТП.Доватора,30	1-03-ТК.050a	подающий	100	6,9		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТП.Доватора,30	1-03-ТК.050a	обратный	100	6,9		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТП.Ж.д.Зажимаев	1-03-РА3.136	подающий							
1-03-ТП.Ж.д.Зажимаев	1-03-РА3.136	обратный							
1-03-ТП.кв.Медик, 8a	1-03-РА3.040	подающий							
1-03-ТП.кв.Медик, 8a	1-03-РА3.040	обратный							
1-03-ТП.кв.Медик,3	1-03-ТК.020	подающий	150	77,2		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТП.кв.Медик,3	1-03-ТК.020	обратный	150	77,2		надземная		на эстакаде	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТУСОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-03-ТП.кв.Медик,4	1-03-РАЗ.138	подающий	100	3,5		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТП.кв.Медик,4	1-03-РАЗ.138	обратный	100	3,5		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТП.кв.Медик,4а	1-03-РАЗ.138	подающий	80	8,2		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТП.кв.Медик,4а	1-03-РАЗ.138	обратный	80	8,2		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТП.кв.Медик,6	1-03-ТК.032	подающий	80	6,4		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТП.кв.Медик,6	1-03-ТК.032	обратный	80	6,4		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТП.кв.Медик,7	1-03-РАЗ.140	подающий							
1-03-ТП.кв.Медик,7	1-03-РАЗ.140	обратный							
1-03-ТП.кв.Медик,8	1-03-РАЗ.042	подающий							
1-03-ТП.кв.Медик,8	1-03-РАЗ.042	обратный							
1-03-ТП.кв.Медик,9	1-03-ТК.033	подающий	80	10,7		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТП.кв.Медик,9	1-03-ТК.033	обратный	80	10,7		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТП.кв.Медик,9а	1-03-ТК.033	подающий	80	27,9		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТП.кв.Медик,9а	1-03-ТК.033	обратный	80	27,9		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТП.Косм,1 гараж	1-03-РАЗ.041	подающий							
1-03-ТП.Косм,1 гараж	1-03-РАЗ.041	обратный							
1-03-ТП.Космонавтов,1	1-03-РАЗ.041	подающий	80	38,2		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТП.Космонавтов,1	1-03-РАЗ.041	обратный	80	38,2		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТП.Космонавтов,3	1-03-ТК.022	подающий	80	24,9		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТП.Космонавтов,3	1-03-ТК.022	обратный	80	24,9		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТП.Космонавтов,3а	1-03-ТК.026	подающий	100	4,8		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТП.Космонавтов,3а	1-03-ТК.026	обратный	100	4,8		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТП.Космонавтов,7	1-03-ТК.025	подающий	70	16,9		надземная		на эстакаде	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТУСОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-03-ТП.Космонавтов,7	1-03-ТК.025	обратный	70	16,9		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТП.Машиностр,16	1-03-РА3.147	подающий	25	3,8		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-ТП.Машиностр,16	1-03-РА3.147	обратный	25	3,8		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-ТП.Машиностр.10	1-03-РА3.0140	подающий	50	1,9		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-ТП.Машиностр.10	1-03-РА3.0140	обратный	50	1,9		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-ТП.Машиностр.12-2	1-03-РА3.122	подающий	25	6,2					
1-03-ТП.Машиностр.12-2	1-03-РА3.122	обратный	25	6,2					
1-03-ТП.Машиностр.13	1-03-РА3.023	подающий	50	50,7		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТП.Машиностр.13	1-03-РА3.023	обратный	50	50,7		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТП.Машиностр.18	1-03-РА3.124	подающий							
1-03-ТП.Машиностр.18	1-03-РА3.124	обратный							
1-03-ТП.Машиностр.21	1-03-ИП.005	подающий	50	8,6		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТП.Машиностр.21	1-03-ИП.005	обратный	50	8,6		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТП.Машиностр.23	1-03-РА3.020	подающий	50	4		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТП.Машиностр.23	1-03-РА3.020	обратный	50	4		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТП.Машиностр.24	1-03-РА3.127	подающий	25	1,2		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-ТП.Машиностр.24	1-03-РА3.127	обратный	25	1,2		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-ТП.Машиностр.25	1-03-РА3.021	подающий	80	3,9		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТП.Машиностр.25	1-03-РА3.021	обратный	80	3,9		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТП.Машиностр.27	1-03-РА3.023	подающий	80	3,6		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТП.Машиностр.27	1-03-РА3.023	обратный	80	3,6		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТП.Машиностр.28	1-03-РА3.128	подающий	25	1,4		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-ТП.Машиностр.28	1-03-РА3.128	обратный	25	1,4		надземная		неизвестно	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТУСОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-03-ТП.Машиностр.29а	1-03-РАЗ.031	подающий	100	9,7		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТП.Машиностр.29а	1-03-РАЗ.031	обратный	100	9,7		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТП.Машиностр.30	1-03-РАЗ.129	подающий	25	1,8		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-ТП.Машиностр.30	1-03-РАЗ.129	обратный	25	1,8		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-ТП.Машиностр.32	1-03-РАЗ.130	подающий	25	1,7		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-ТП.Машиностр.32	1-03-РАЗ.130	обратный	25	1,7		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-ТП.Машиностр.33а	1-03-РАЗ.031	подающий							
1-03-ТП.Машиностр.33а	1-03-РАЗ.031	обратный							
1-03-ТП.Машиностр.35	1-03-РАЗ.044	подающий	100	4,4		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-ТП.Машиностр.35	1-03-РАЗ.044	обратный	100	4,4		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-ТП.Машиностр.36	1-03-РАЗ.131	подающий	25	11,4		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-ТП.Машиностр.36	1-03-РАЗ.131	обратный	25	11,4		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-ТП.Машиностр.40	1-03-РАЗ.146	подающий	100	17,1		подземная	бесканальная		минераловатная
1-03-ТП.Машиностр.40	1-03-РАЗ.146	обратный	100	17,1		подземная	бесканальная		минераловатная
1-03-ТП.Машиностр.4а	1-03-РАЗ.015	подающий	50	2,5		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-ТП.Машиностр.4а	1-03-РАЗ.015	обратный	50	2,5		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-ТП.Машиностр.5	1-03-РАЗ.0011	подающий	50	1,1		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТП.Машиностр.5	1-03-РАЗ.0011	обратный	50	1,1		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТП.Машиностр.7	1-03-РАЗ.011	подающий	50	1,2		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-ТП.Машиностр.7	1-03-РАЗ.011	обратный	50	1,2		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-ТП.Машиностр.8	1-03-РАЗ.014	подающий	50	0,9		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-ТП.Машиностр.8	1-03-РАЗ.014	обратный	50	0,9		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-ТП.ОФПС	1-03-ТК.002	подающий	100	29,2		надземная		на эстакаде	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТУСОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-03-ТП.ОФПС	1-03-ТК.002	обратный	100	29,2		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТП.Полетаева,129	1-08-ТК.006	подающий	50	0,8		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-ТП.Полетаева,129	1-08-ТК.006	обратный	50	0,8		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-ТП.Полетаева,150а	1-08-РАЗ.003	подающий	25	0,2		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-ТП.Полетаева,150а	1-08-РАЗ.003	обратный	25	0,2		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-ТП.рит.залЗажимаев	1-03-РАЗ.137	подающий							
1-03-ТП.рит.залЗажимаев	1-03-РАЗ.137	обратный							
1-03-ТП.Северная 2	1-03-РАЗ.002	подающий	50	7,8		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТП.Северная 2	1-03-РАЗ.002	обратный	50	7,8		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТП.Северная 29а	1-03-ТК.036	подающий	100	17,3		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТП.Северная 29а	1-03-ТК.036	обратный	100	17,3		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТП.Северная 6	1-03-ТК.036	подающий	50	4		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-ТП.Северная 6	1-03-ТК.036	обратный	50	4		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-ТП.Северная,1	1-03-РАЗ.090	подающий	25	1,1		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТП.Северная,1	1-03-РАЗ.090	обратный	25	1,1		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТП.Северная,11	1-03-РАЗ.086	подающий	25	1,1		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТП.Северная,11	1-03-РАЗ.086	обратный	25	1,1		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТП.Северная,13	1-03-РАЗ.085	подающий	25	2					
1-03-ТП.Северная,13	1-03-РАЗ.085	обратный	25	2					
1-03-ТП.Северная,15	1-03-РАЗ.083	подающий	25	1,6		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТП.Северная,15	1-03-РАЗ.083	обратный	25	1,6		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТП.Северная,17	1-03-РАЗ.082	подающий	25	1,1		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТП.Северная,17	1-03-РАЗ.082	обратный	25	1,1		надземная		на эстакаде	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТУСОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-03-ТП.Северная,19	1-03-РА3.081	подающий	25	0,8		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТП.Северная,19	1-03-РА3.081	обратный	25	0,8		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТП.Северная,21	1-03-РА3.080	подающий	25	1		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТП.Северная,21	1-03-РА3.080	обратный	25	1		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТП.Северная,23-1	1-03-РА3.079	подающий	25	3		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТП.Северная,23-1	1-03-РА3.079	обратный	25	3		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТП.Северная,23-2	1-03-РА3.079	подающий	25	1,6		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТП.Северная,23-2	1-03-РА3.079	обратный	25	1,6		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТП.Северная,5	1-03-РА3.089	подающий	25	1		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТП.Северная,5	1-03-РА3.089	обратный	25	1		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТП.Северная,7	1-03-РА3.088	подающий							
1-03-ТП.Северная,7	1-03-РА3.088	обратный							
1-03-ТП.Северная,9	1-03-РА3.087	подающий	25	1,8		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТП.Северная,9	1-03-РА3.087	обратный	25	1,8		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТП.Северная30	1-03-ТК.035	подающий	100	4,3		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-ТП.Северная30	1-03-ТК.035	обратный	100	4,3		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-ТП.Таганайская, 196а	1-03-ТК.028	подающий	80	12,4		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТП.Таганайская, 196а	1-03-ТК.028	обратный	80	12,4		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТП.Таганайская,198/1	1-03-ТК.027	подающий	80	6,5		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТП.Таганайская,198/1	1-03-ТК.027	обратный	80	6,5		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТП.Фабричная,12	1-03-РА3.148	подающий	25	1,9		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТП.Фабричная,12	1-03-РА3.148	обратный	25	1,9		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТП.Фабричная,18	1-03-РА3.115	подающий	25	3,2		надземная		неизвестно	минераловатная



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-03-ТП.Фабричная,18	1-03-РАЗ.115	обратный	25	3,2		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-ТП.Фабричная,20	1-03-РАЗ.116	подающий	25	3,6		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-ТП.Фабричная,20	1-03-РАЗ.116	обратный	25	3,6		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-ТП.Фабричная,22	1-03-РАЗ.117	подающий	25	7,1		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-ТП.Фабричная,22	1-03-РАЗ.117	обратный	25	7,1		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-ТП.Фабричная,26	1-03-РАЗ.119	подающий							
1-03-ТП.Фабричная,26	1-03-РАЗ.119	обратный							
1-03-ТП.Фабричная,28	1-03-РАЗ.120	подающий							
1-03-ТП.Фабричная,28	1-03-РАЗ.120	обратный							
1-03-ТП.Фабричная,3	1-03-РАЗ.114	подающий	25	11,5		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-ТП.Фабричная,3	1-03-РАЗ.114	обратный	25	11,5		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-ТП.Фабричная,5	1-03-РАЗ.115	подающий	25	10,1		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-ТП.Фабричная,5	1-03-РАЗ.115	обратный	25	10,1		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-ТП.Фабричная,7	1-03-РАЗ.116	подающий	25	9,4		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-ТП.Фабричная,7	1-03-РАЗ.116	обратный	25	9,4		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-ТП.Фабричная,9	1-03-РАЗ.117	подающий	25	8		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-ТП.Фабричная,9	1-03-РАЗ.117	обратный	25	8		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-ТП.Фабричная24	1-03-РАЗ.118	подающий	25	8,2		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-ТП.Фабричная24	1-03-РАЗ.118	обратный	25	8,2		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-ТП.Челябэнерго РП-51	1-03-РАЗ.026	подающий							
1-03-ТП.Челябэнерго РП-51	1-03-РАЗ.026	обратный							
1-03-ТП.Школа№1	1-03-ТК.005	подающий	100	93,7		надземная		на эстакаде	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-03-ТП.Школа№1	1-03-ТК.005	обратный	100	93,7		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-03-ТП.Южная,10	1-03-РАЗ.073	подающий	25	3,3		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-ТП.Южная,10	1-03-РАЗ.073	обратный	25	3,3		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-ТП.Южная,12	1-03-РАЗ.071	подающий	25	3,8		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-ТП.Южная,12	1-03-РАЗ.071	обратный	25	3,8		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-ТП.Южная,13	1-03-РАЗ.069	подающий	25	8,7		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-ТП.Южная,13	1-03-РАЗ.069	обратный	25	8,7		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-ТП.Южная,15-1	1-03-РАЗ.068	подающий	25	9,3		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-ТП.Южная,15-1	1-03-РАЗ.068	обратный	25	9,3		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-ТП.Южная,15-2	1-03-РАЗ.067	подающий	25	10,8		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-ТП.Южная,15-2	1-03-РАЗ.067	обратный	25	10,8		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-ТП.Южная,16	1-03-РАЗ.069	подающий	25	2,8		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-ТП.Южная,16	1-03-РАЗ.069	обратный	25	2,8		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-ТП.Южная,17	1-03-РАЗ.066	подающий							
1-03-ТП.Южная,17	1-03-РАЗ.066	обратный							
1-03-ТП.Южная,18	1-03-РАЗ.067	подающий	25	2,7		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-ТП.Южная,18	1-03-РАЗ.067	обратный	25	2,7		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-ТП.Южная,19	1-03-РАЗ.065	подающий	25	10		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-ТП.Южная,19	1-03-РАЗ.065	обратный	25	10		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-ТП.Южная,20	1-03-РАЗ.066	подающий							
1-03-ТП.Южная,20	1-03-РАЗ.066	обратный							
1-03-ТП.Южная,21	1-03-РАЗ.064	подающий	25	11,3		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-ТП.Южная,21	1-03-РАЗ.064	обратный	25	11,3		надземная		неизвестно	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-03-ТП.Южная,22	1-03-РАЗ.065	подающий	25	2,6		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-ТП.Южная,22	1-03-РАЗ.065	обратный	25	2,6		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-ТП.Южная,23	1-03-РАЗ.063	подающий							
1-03-ТП.Южная,23	1-03-РАЗ.063	обратный							
1-03-ТП.Южная,24	1-03-РАЗ.064	подающий							
1-03-ТП.Южная,24	1-03-РАЗ.064	обратный							
1-03-ТП.Южная,26	1-03-РАЗ.063	подающий	25	1,4		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-ТП.Южная,26	1-03-РАЗ.063	обратный	25	1,4		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-ТП.Южная,3	1-03-РАЗ.075	подающий	25	7		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-ТП.Южная,3	1-03-РАЗ.075	обратный	25	7		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-ТП.Южная,4	1-03-РАЗ.076	подающий	25	24,3		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-ТП.Южная,4	1-03-РАЗ.076	обратный	25	24,3		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-ТП.Южная,6	1-03-РАЗ.075	подающий	25	3,7		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-ТП.Южная,6	1-03-РАЗ.075	обратный	25	3,7		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-ТП.Южная,7	1-03-РАЗ.072	подающий	25	7,6		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-ТП.Южная,7	1-03-РАЗ.072	обратный	25	7,6		надземная		неизвестно	минераловатная
1-03-ТП.Южная,8	1-03-РАЗ.074	подающий							
1-03-ТП.Южная,8	1-03-РАЗ.074	обратный							

**Таблица 1.4 Характеристики участков тепловой сети от Котельной №4**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-04-Котельная №4	1-04-ТК.001	подающий	600	46,7	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-Котельная №4	1-04-ТК.001	обратный	600	46,7	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ИП.001	1-04-ТК.029	подающий	500	260,5	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ИП.001	1-04-ТК.029	обратный	500	260,5	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ИП.002	1-04-ИП.003	подающий	350	85,3	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ИП.002	1-04-ИП.003	обратный	350	85,3	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ИП.003	1-04-ТК.015	подающий	350	10,6	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ИП.003	1-04-ТК.015	обратный	350	10,6	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ИП.020	1-04-РА3.023	подающий	200	32,7	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ИП.020	1-04-РА3.023	обратный	200	32,7	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ИП.025	1-04-ТК.003	подающий	300	29,3	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ИП.025	1-04-ТК.003	обратный	300	29,3	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РА3.002	1-04-РА3.030	подающий	150	30,2	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РА3.002	1-04-РА3.030	обратный	150	30,2	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РА3.002	1-04-ТП.ВОХР	подающий	40	1,6	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РА3.002	1-04-ТП.ВОХР	обратный	40	1,6	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РА3.003	1-04-РА3.005	подающий	150	88,6	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РА3.003	1-04-РА3.005	обратный	150	88,6	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РА3.003	1-04-ТП.ДДТ	подающий	40	4,5	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РА3.003	1-04-ТП.ДДТ	обратный	40	4,5	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РА3.004	1-04-РА3.002	подающий	150	26,2	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РА3.004	1-04-РА3.002	обратный	150	26,2	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-04-РАЗ.004	1-04-ТП.В.Геппа9	подающий	25	6,6	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РАЗ.004	1-04-ТП.В.Геппа9	обратный	25	6,6	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РАЗ.005	1-04-РАЗ.006	подающий	150	47,2	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РАЗ.005	1-04-РАЗ.006	обратный	150	47,2	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РАЗ.005	1-04-ТП.В.Геппа19	подающий	25	10,4	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РАЗ.005	1-04-ТП.В.Геппа19	обратный	25	10,4	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РАЗ.006	1-04-РАЗ.007	подающий	150	52,8	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РАЗ.006	1-04-РАЗ.007	обратный	150	52,8	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РАЗ.007	1-04-РАЗ.031	подающий	150	12	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РАЗ.007	1-04-РАЗ.031	обратный	150	12	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РАЗ.007	1-04-ТП.В.Геппа29	подающий	25	17,3	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РАЗ.007	1-04-ТП.В.Геппа29	обратный	25	17,3	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РАЗ.008	1-04-РАЗ.009	подающий	150	30,5	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РАЗ.008	1-04-РАЗ.009	обратный	150	30,5	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РАЗ.008	1-04-ТП.В.Геппа35,37,39	подающий	40	24,3	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РАЗ.008	1-04-ТП.В.Геппа35,37,39	обратный	40	24,3	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РАЗ.008	1-04- ТП.Туб.диспансер№4	подающий	40	29,4	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РАЗ.008	1-04- ТП.Туб.диспансер№4	обратный	40	29,4	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РАЗ.009	1-04-ТП.Мед.училище	подающий	80	38	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РАЗ.009	1-04-ТП.Мед.училище	обратный	80	38	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РАЗ.010	1-04-РАЗ.009	подающий	150	29,1	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РАЗ.010	1-04-РАЗ.009	обратный	150	29,1	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТУСОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-04-PA3.010	1-04-ТК.022	подающий	100	102,7	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-PA3.010	1-04-ТК.022	обратный	100	102,7	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-PA3.010	1-04-ТП.В.Геппа41	подающий	25	19,9	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-PA3.010	1-04-ТП.В.Геппа41	обратный	25	19,9	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-PA3.011	1-04-ТК.024	подающий	100	32,8	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-PA3.011	1-04-ТК.024	обратный	100	32,8	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-PA3.011	1-04-ТП.Ленина24	подающий	50	14,6	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-PA3.011	1-04-ТП.Ленина24	обратный	50	14,6	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-PA3.012	1-04-PA3.011	подающий	150	8,5	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-PA3.012	1-04-PA3.011	обратный	150	8,5	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-PA3.012	1-04-ТП.Ленина24а	подающий	50	29,2	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-PA3.012	1-04-ТП.Ленина24а	обратный	50	29,2	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-PA3.013	1-04-ТК.023	подающий	250	27,1	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-PA3.013	1-04-ТК.023	обратный	250	27,1	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-PA3.013	1-04-ТК.050	подающий	250	91,5		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-PA3.013	1-04-ТК.050	обратный	250	91,5		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-PA3.013	1-04-ТП.Ленина22	подающий	100	4,9	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-PA3.013	1-04-ТП.Ленина22	обратный	100	4,9	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-PA3.014	1-04-ТК.026	подающий	80	115,9	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-PA3.014	1-04-ТК.026	обратный	80	115,9	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-PA3.014	1-04-ТП.Ленина18агаражи	подающий	32	2,2	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-PA3.014	1-04-ТП.Ленина18агаражи	обратный	32	2,2	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-04-РА3.015	1-04-ТП.ул.Бушуева 5	подающий	80	6,7	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РА3.015	1-04-ТП.ул.Бушуева 5	обратный	80	6,7	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РА3.015	1-04-ТП.ул.Бушуева 7	подающий	50	5,8	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РА3.015	1-04-ТП.ул.Бушуева 7	обратный	50	5,8	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РА3.016	1-04-ТК.006	подающий	200	221,9	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РА3.016	1-04-ТК.006	обратный	200	221,9	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РА3.016	1-04-ТК.007	подающий	150	61,5	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РА3.016	1-04-ТК.007	обратный	150	61,5	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РА3.017	1-04-РА3.018	подающий	50	14,6	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РА3.017	1-04-РА3.018	обратный	50	14,6	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РА3.017	1-04-ТП.ул.Б.Демидовская54	подающий	25	6,7	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РА3.017	1-04-ТП.ул.Б.Демидовская54	обратный	25	6,7	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РА3.018	1-04-РА3.019	подающий	50	15,4	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РА3.018	1-04-РА3.019	обратный	50	15,4	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РА3.018	1-04-ТП.ул.Б.Демидовская56	подающий	25	6,8	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РА3.018	1-04-ТП.ул.Б.Демидовская56	обратный	25	6,8	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РА3.019	1-04-ТП.ул.Б.деидовская58	подающий	25	5,8	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РА3.019	1-04-ТП.ул.Б.деидовская58	обратный	25	5,8	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РА3.020	1-04-ТК.008	подающий	100	102,3	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-04-РА3.020	1-04-ТК.008	обратный	100	102,3	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РА3.020	1-04-ТП.Администрация	подающий	80	2,6	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РА3.020	1-04-ТП.Администрация	обратный	80	2,6	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РА3.021	1-04-ТП.ул.Чугуновская2	подающий	80	43,6	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РА3.021	1-04-ТП.ул.Чугуновская2	обратный	80	43,6	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РА3.021	1-04-ТП.ул.Чугуновская4	подающий							
1-04-РА3.021	1-04-ТП.ул.Чугуновская4	обратный							
1-04-РА3.022	1-04-ТК.014	подающий	150	26,8	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РА3.022	1-04-ТК.014	обратный	150	26,8	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РА3.022	1-04-ТП.ул.Сыромолотова5	подающий	80	3	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РА3.022	1-04-ТП.ул.Сыромолотова5	обратный	80	3	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РА3.023	1-04-РА3.022	подающий	200	67	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РА3.023	1-04-РА3.022	обратный	200	67	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РА3.023	1-04-ТП.ул.Сыромолотова4	подающий	80	1,8	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РА3.023	1-04-ТП.ул.Сыромолотова4	обратный	80	1,8	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РА3.024	1-04-ТК.011	подающий	150	49,6	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РА3.024	1-04-ТК.011	обратный	150	49,6	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РА3.024	1-04-	подающий	25	26,5	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТУСОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
	ТП.ул.Чугуновская29								
1-04-РА3.024	1-04- ТП.ул.Чугуновская29	обратный	25	26,5	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РА3.025	1-04-РА3.026	подающий	500	67,6	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РА3.025	1-04-РА3.026	обратный	500	67,6	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РА3.025	1-04-ТП.Златприбор	подающий	50	78,7	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РА3.025	1-04-ТП.Златприбор	обратный	50	78,7	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РА3.026	1-04-ТК.002	подающий	500	140,5	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РА3.026	1-04-ТК.002	обратный	500	140,5	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РА3.026	1-04-ТП.ЗлатВодоканал	подающий	50	22,6	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РА3.026	1-04-ТП.ЗлатВодоканал	обратный	50	22,6	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РА3.027	1-04-ТК.042	подающий	250	21	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РА3.027	1-04-ТК.042	обратный	250	21	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РА3.027	1-04-ТП.Ковшова56	подающий	100	16	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РА3.027	1-04-ТП.Ковшова56	обратный	100	16	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РА3.028	1-04-ТК.017	подающий	250	75	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РА3.028	1-04-ТК.017	обратный	250	75	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РА3.028	1-04-ТП.2Нагорная1	подающий							
1-04-РА3.028	1-04-ТП.2Нагорная1	обратный							
1-04-РА3.029	1-04-ТП.Геппала	подающий	25	15,3	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РА3.029	1-04-ТП.Геппала	обратный	25	15,3	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РА3.030	1-04-РА3.003	подающий	150	4,3	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РА3.030	1-04-РА3.003	обратный	150	4,3	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-04-РА3.030	1-04-ТП.Чебуречная	подающий	25	41,5	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РА3.030	1-04-ТП.Чебуречная	обратный	25	41,5	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РА3.031	1-04-РА3.008	подающий	150	39,9	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РА3.031	1-04-РА3.008	обратный	150	39,9	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РА3.031	1-04-ТП.В.Геппа31	подающий	25	17,4	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РА3.031	1-04-ТП.В.Геппа31	обратный	25	17,4	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РА3.032	1-04-ТП.Ленина47	подающий	70	52,2	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РА3.032	1-04-ТП.Ленина47	обратный	70	52,2	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РА3.033	1-04-ТК.046	подающий	100	136,1	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РА3.033	1-04-ТК.046	обратный	100	136,1	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РА3.033	1-04- ТП.Златоустовская44	подающий	50	4,5	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РА3.033	1-04- ТП.Златоустовская44	обратный	50	4,5	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РА3.034	1-04-ТК.024	подающий	80	28,5	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РА3.034	1-04-ТК.024	обратный	80	28,5	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РА3.034	1-04-ТП.Октябрьская7а	подающий	25	71,2	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РА3.034	1-04-ТП.Октябрьская7а	обратный	25	71,2	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РА3.037	1-04-ТП.УВД	подающий	80	24,1	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РА3.037	1-04-ТП.УВД	обратный	80	24,1	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РА3.037	1-04-ТП.УВД-1	подающий	50	3,4	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РА3.037	1-04-ТП.УВД-1	обратный	50	3,4	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РА3.038	1-04-ТК.040	подающий	150	44,2	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РА3.038	1-04-ТК.040	обратный	150	44,2	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-04-РА3.038	1-04- ТП.Златоустовская31	подающий	25	5,3	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РА3.038	1-04- ТП.Златоустовская31	обратный	25	5,3	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РА3.039	1-04-ТК.035	подающий	150	55,5	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РА3.039	1-04-ТК.035	обратный	150	55,5	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РА3.039	1-04- ТП.Златэнерготелеком ЦПИТ	подающий	80	10,1	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РА3.039	1-04- ТП.Златэнерготелеком ЦПИТ	обратный	80	10,1	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РА3.040	1-04-ИП.001	подающий	600	497,7	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РА3.040	1-04-ИП.001	обратный	600	497,7	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РА3.040	1-04-ТП.Литейка	подающий	100	32,4	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РА3.040	1-04-ТП.Литейка	обратный	100	32,4	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РА3.041	1-04-ТК.029	подающий	250	48,1	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РА3.041	1-04-ТК.029	обратный	250	48,1	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РА3.042	1-04-РА3.041	подающий	250	66,7	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РА3.042	1-04-РА3.041	обратный	250	66,7	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РА3.042	1-04-ТП.ЮУРГУф	подающий	150	9,2	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РА3.042	1-04-ТП.ЮУРГУф	обратный	150	9,2	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РА3.043	1-04-ТК.029	подающий	400	68	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РА3.043	1-04-ТК.029	обратный	400	68	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РА3.043	1-04-ТП.цех31	подающий	100	34,4	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-04-РА3.043	1-04-ТП.цех31	обратный	100	34,4	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РА3.044	1-04-РА3.043	подающий	400	16,8	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РА3.044	1-04-РА3.043	обратный	400	16,8	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РА3.045	1-04-ТК.032	подающий	200	75,5	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РА3.045	1-04-ТК.032	обратный	200	75,5	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РА3.046	1-04-РА3.045	подающий	200	66,7	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РА3.046	1-04-РА3.045	обратный	200	66,7	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РА3.046	1-04-ТП.Омельков	подающий	100	11	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РА3.046	1-04-ТП.Омельков	обратный	100	11	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РА3.048	1-04-РА3.049	подающий	150	26,4	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РА3.048	1-04-РА3.049	обратный	150	26,4	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РА3.048	1-04-ТП.Омельков ангар	подающий	100	8,9	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РА3.048	1-04-ТП.Омельков ангар	обратный	100	8,9	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РА3.049	1-04-РА3.050	подающий	150	324,5	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РА3.049	1-04-РА3.050	обратный	150	324,5	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РА3.049	1-04-ТП.Антонов	подающий	80	8,8	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РА3.049	1-04-ТП.Антонов	обратный	80	8,8	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РА3.050	1-04-ТК.033	подающий	150	39,8	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РА3.050	1-04-ТК.033	обратный	150	39,8	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РА3.050	1-04-ТП.Уралочка холдинг	подающий	100	4,2	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РА3.050	1-04-ТП.Уралочка холдинг	обратный	100	4,2	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РА3.052	1-04-РА3.033	подающий	100	59,4	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-04-РА3.052	1-04-РА3.033	обратный	100	59,4	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РА3.052	1-04-РА3.055	подающий	50	33,6	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РА3.052	1-04-РА3.055	обратный	50	33,6	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РА3.055	1-04-ТП.ЗТУ мастер	подающий	50	95	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-РА3.055	1-04-ТП.ЗТУ мастер	обратный	50	95	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.001	1-04-РА3.025	подающий	500	9,1	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.001	1-04-РА3.025	обратный	500	9,1	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.001	1-04-ТК.028	подающий							
1-04-ТК.001	1-04-ТК.028	обратный							
1-04-ТК.002	1-04-ИП.002	подающий	250	91	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.002	1-04-ИП.002	обратный	250	91	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.002	1-04-ТК.003	подающий	250	181,7	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.002	1-04-ТК.003	обратный	250	181,7	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.003	1-04-ТП.Водная станция	подающий	100	77,7	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.003	1-04-ТП.Водная станция	обратный	100	77,7	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.004	1-04-ИП.025	подающий	250	33,1	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.004	1-04-ИП.025	обратный	250	33,1	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.004	1-04-ТК.005	подающий	250	25,4	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.004	1-04-ТК.005	обратный	250	25,4	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.004	1-04-ТП.Общезитие8-10	подающий	100	7,2	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.004	1-04-ТП.Общезитие8-10	обратный	100	7,2	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.005	1-04-ТК.006	подающий	250	188,1	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТУСОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-04-ТК.005	1-04-ТК.006	обратный	250	188,1	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.005	1-04-ТК.012	подающий	150	34,7	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.005	1-04-ТК.012	обратный	150	34,7	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.006	1-04-РАЗ.024	подающий	150	37,2	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.006	1-04-РАЗ.024	обратный	150	37,2	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.007	1-04-РАЗ.020	подающий	100	47,9	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.007	1-04-РАЗ.020	обратный	100	47,9	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.007	1-04-ТП.Бассейн Уралочка	подающий	100	17,7	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.007	1-04-ТП.Бассейн Уралочка	обратный	100	17,7	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.008	1-04-ТК.009	подающий	70	62,4	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.008	1-04-ТК.009	обратный	70	62,4	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.008	1-04-ТП.ЦЗН	подающий	70	5,4	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.008	1-04-ТП.ЦЗН	обратный	70	5,4	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.009	1-04-РАЗ.017	подающий	50	32,7	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.009	1-04-РАЗ.017	обратный	50	32,7	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.009	1-04-ТК.010	подающий	70	47,6	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.009	1-04-ТК.010	обратный	70	47,6	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.011	1-04- ТП,ул.Чугуновского10	подающий	100	37,2	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.011	1-04- ТП,ул.Чугуновского10	обратный	100	37,2	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.012	1-04-РАЗ.021	подающий	80	35,6	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТУСОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-04-ТК.012	1-04-РАЗ.021	обратный	80	35,6	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.012	1-04-ТК.013	подающий	150	56	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.012	1-04-ТК.013	обратный	150	56	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.013	1-04-ИП.020	подающий	150	76,5	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.013	1-04-ИП.020	обратный	150	76,5	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.013	1-04- ТП,ул.Чугуновская6	подающий	100	2,2	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.013	1-04- ТП,ул.Чугуновская6	обратный	100	2,2	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.013	1-04- ТП,ул.Чугуновская8	подающий	100	28,9	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.013	1-04- ТП,ул.Чугуновская8	обратный	100	28,9	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.014	1-04-ТП.МДОУ №8	подающий	80	3,2	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.014	1-04-ТП.МДОУ №8	обратный	80	3,2	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.015	1-04-ТК.0181	подающий	150	180	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.015	1-04-ТК.0181	обратный	150	180	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.017	1-04-ТК.015	подающий	250	24	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.017	1-04-ТК.015	обратный	250	24	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.017	1-04-ТП.Омнибус гараж	подающий	80	30,3	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.017	1-04-ТП.Омнибус гараж	обратный	80	30,3	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.0171	1-04-ТК.017	подающий	150	21,5	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.0171	1-04-ТК.017	обратный	150	21,5	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.0171	1-04-ТП.музей	подающий	70	3,3	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-04-ТК.0171	1-04-ТП.музей	обратный	70	3,3	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.0172	1-04-ТК.0171	подающий	100	11,6	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.0172	1-04-ТК.0171	обратный	100	11,6	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.0172	1-11-ТП.ДКБулат	подающий	80	21,1	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.0172	1-11-ТП.ДКБулат	обратный	80	21,1	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.0173	1-04-РАЗ.001	подающий	100	3,6	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.0173	1-04-РАЗ.001	обратный	100	3,6	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.0173	1-04-ТК.0172	подающий	100	51,9	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.0173	1-04-ТК.0172	обратный	100	51,9	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.018	1-04-РАЗ.028	подающий	250	163	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.018	1-04-РАЗ.028	обратный	250	163	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.018	1-04-ТК.019	подающий	250	90	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.018	1-04-ТК.019	обратный	250	90	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.018	1-04-ТП.2Нагорная13	подающий	50	29,3	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.018	1-04-ТП.2Нагорная13	обратный	50	29,3	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.018	1-04-ТП.ПЦ УРАЛ	подающий	80	30,9	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.018	1-04-ТП.ПЦ УРАЛ	обратный	80	30,9	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.0181	1-00-ТК.018	подающий	150	64,1	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.0181	1-00-ТК.018	обратный	150	64,1	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.019	1-04-РАЗ.029	подающий	200	104,1	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.019	1-04-РАЗ.029	обратный	200	104,1	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.019	1-04-ТК.0191	подающий	100	48	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.019	1-04-ТК.0191	обратный	100	48	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-04-ТК.0191	1-04-ТП.Ленина15	подающий	100	3,7	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.0191	1-04-ТП.Ленина15	обратный	100	3,7	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.0191	1-04-ТП.Ленина17	подающий	100	7,3	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.0191	1-04-ТП.Ленина17	обратный	100	7,3	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.0191	1-04-ТП.Ленина17а	подающий	50	42,6	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.0191	1-04-ТП.Ленина17а	обратный	50	42,6	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.022	1-04-РА3.032	подающий	80	2,9	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.022	1-04-РА3.032	обратный	80	2,9	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.022	1-04-ТП.В.Геппа10	подающий	32	41,8	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.022	1-04-ТП.В.Геппа10	обратный	32	41,8	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.023	1-04-РА3.012	подающий	150	50,1	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.023	1-04-РА3.012	обратный	150	50,1	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.023	1-04-ТК.025	подающий	150	57,6	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.023	1-04-ТК.025	обратный	150	57,6	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.023	1-04-ТП.ДС7	подающий	100	54,1	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.023	1-04-ТП.ДС7	обратный	100	54,1	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.024	1-04-ТП.Ленина26	подающий	50	25,9	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.024	1-04-ТП.Ленина26	обратный	50	25,9	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.024	1-04-ТП.Ленина28	подающий	70	76,6	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.024	1-04-ТП.Ленина28	обратный	70	76,6	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.025	1-04-РА3.014	подающий	80	21,4	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.025	1-04-РА3.014	обратный	80	21,4	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.025	1-04-РА3.015	подающий	150	112,4	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТУСОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-04-ТК.025	1-04-РАЗ.015	обратный	150	112,4	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.025	1-04-ТП.ДС97	подающий	80	55	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.025	1-04-ТП.ДС97	обратный	80	55	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.026	1-04-ТП.Бушуева1	подающий	80	10,9	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.026	1-04-ТП.Бушуева1	обратный	80	10,9	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.027	1-04-РАЗ.015	подающий	150	57	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.027	1-04-РАЗ.015	обратный	150	57	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.027	1-04- ТП.Гор.больница№6 Поликлиник	подающий	100	44,8	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.027	1-04- ТП.Гор.больница№6 Поликлиник	обратный	100	44,8	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.027	1-04- ТП.Гор.больница№6 Стационар	подающий	100	2,5	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.027	1-04- ТП.Гор.больница№6 Стационар	обратный	100	2,5	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.028	1-04-РАЗ.040	подающий	600	102,2	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.028	1-04-РАЗ.040	обратный	600	102,2	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.028	1-04-ТК.034	подающий	300	116	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.028	1-04-ТК.034	обратный	300	116	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.029	1-04-ТП.ЧОП Викинг АБК	подающий	50	38,4	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.029	1-04-ТП.ЧОП Викинг АБК	обратный	50	38,4	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-04-ТК.030	1-04-РАЗ.044	подающий	400	375,1	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.030	1-04-РАЗ.044	обратный	400	375,1	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.030	1-04-ТК.041	подающий	200	143,4	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.030	1-04-ТК.041	обратный	200	143,4	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.031	1-04-РАЗ.046	подающий	200	23	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.031	1-04-РАЗ.046	обратный	200	23	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.031	1-04-ТК.030	подающий	400	113,1	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.031	1-04-ТК.030	обратный	400	113,1	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.031	1-04-ТК.047	подающий	200	47,9	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.031	1-04-ТК.047	обратный	200	47,9	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.032	1-04-РАЗ.048	подающий	150	27,6	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.032	1-04-РАЗ.048	обратный	150	27,6	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.033	1-04-ТП.Ареал строй	подающий							
1-04-ТК.033	1-04-ТП.Ареал строй	обратный							
1-04-ТК.034	1-04-ТК.035	подающий	200	209,1	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.034	1-04-ТК.035	обратный	200	209,1	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.035	1-04-ТП.ЦЗЛ	подающий	100	41,1	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.035	1-04-ТП.ЦЗЛ	обратный	100	41,1	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.036	1-04-РАЗ.039	подающий	150	47,6	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.036	1-04-РАЗ.039	обратный	150	47,6	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.036	1-04-ТП.Гравюра	подающий	100	6,2	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.036	1-04-ТП.Гравюра	обратный	100	6,2	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.037	1-04-РАЗ.042	подающий	250	30,7	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-04-ТК.037	1-04-РАЗ.042	обратный	250	30,7	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.038	1-04-ТК.037	подающий	200	129,9	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.038	1-04-ТК.037	обратный	200	129,9	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.038	1-04-ТК.039	подающий	150	28,1	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.038	1-04-ТК.039	обратный	150	28,1	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.038	1-04-ТП.Д/С91	подающий	80	18,1	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.038	1-04-ТП.Д/С91	обратный	80	18,1	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.039	1-04-РАЗ.038	подающий	150	32,1	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.039	1-04-РАЗ.038	обратный	150	32,1	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.039	1-04-ТП.Д/С16	подающий	100	86,8	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.039	1-04-ТП.Д/С16	обратный	100	86,8	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.040	1-04-ТП.Ковшова38	подающий	50	4,4	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.040	1-04-ТП.Ковшова38	обратный	50	4,4	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.041	1-04-РАЗ.027	подающий	250	90,9	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.041	1-04-РАЗ.027	обратный	250	90,9	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.041	1-04-РАЗ.052	подающий	100	3,4	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.041	1-04-РАЗ.052	обратный	100	3,4	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.041	1-04-ТП.Златоустовская46	подающий	80	5,2	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.041	1-04-ТП.Златоустовская46	обратный	80	5,2	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.041	1-04-ТП.Златоустовская48	подающий	50	25,9	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.041	1-04-	обратный	50	25,9	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТУОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
	ТП.Златоустовская48								
1-04-ТК.042	1-04-ТК.042а	подающий	150	39,8	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.042	1-04-ТК.042а	обратный	150	39,8	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.042	1-04-ТК.043	подающий	150	59,6	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.042	1-04-ТК.043	обратный	150	59,6	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.042а	1-04-ТП.К.Маркса2	подающий	100	17,1	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.042а	1-04-ТП.К.Маркса2	обратный	100	17,1	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.043	1-04-ТК.044	подающий	200	63,4	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.043	1-04-ТК.044	обратный	200	63,4	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.043	1-04-ТП.Ковшова49	подающий	100	3,3	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.043	1-04-ТП.Ковшова49	обратный	100	3,3	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.044	1-04-ТК.045	подающий	200	64,2	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.044	1-04-ТК.045	обратный	200	64,2	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.044	1-04-ТП.К.Маркса4а	подающий	100	6,2	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.044	1-04-ТП.К.Маркса4а	обратный	100	6,2	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.045	1-04-ТП.К.Маркса4	подающий	100	3	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.045	1-04-ТП.К.Маркса4	обратный	100	3	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.046	1-04-ТП.К.Маркса9	подающий	100	3,9	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.046	1-04-ТП.К.Маркса9	обратный	100	3,9	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.047	1-04-ТП.УМАСТ	подающий							
1-04-ТК.047	1-04-ТП.УМАСТ	обратный							
1-04-ТК.050	1-04-РА3.004	подающий	150	2,9		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.050	1-04-РА3.004	обратный	150	2,9		надземная		на эстакаде	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-04-ТК.050	1-04-РА3.037	подающий	100	45,8		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.050	1-04-РА3.037	обратный	100	45,8		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.300	1-04-НС.Геппа	подающий	150	22	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.300	1-04-НС.Геппа	подающий	200	17,1	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.300	1-04-РА3.029	подающий	200	54,4	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.300	1-04-РА3.029	обратный	200	54,4	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.300	1-04-ТК.050	подающий	300	4,2		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТК.300	1-04-ТК.050	обратный	300	4,2		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТП.АТС	1-04-РА3.001	подающий	70	50,7	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТП.АТС	1-04-РА3.001	обратный	70	50,7	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТП.В.Геппа11	1-04-РА3.003	подающий	25	12,1	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТП.В.Геппа11	1-04-РА3.003	обратный	25	12,1	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТП.Геппа8	1-04-РА3.032	подающий	80	2,9	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТП.Геппа8	1-04-РА3.032	обратный	80	2,9	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТП.Диагностический	1-04-ТК.019	подающий	100	46,2	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТП.Диагностический	1-04-ТК.019	обратный	100	46,2	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТП.ДС46	1-04-РА3.006	подающий	50	9,3	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТП.ДС46	1-04-РА3.006	обратный	50	9,3	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТП.Златоустовская33	1-04-РА3.038	подающий	50	5,8	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТП.Златоустовская33	1-04-РА3.038	обратный	50	5,8	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТП.КНС Булат	1-04-РА3.055	подающий	32	5,3	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТП.КНС Булат	1-04-РА3.055	обратный	32	5,3	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТП.Октябрьская9	1-04-РА3.034	подающий	80	2,5	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТУСОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-04-ТП.Октябрьская9	1-04-РА3.034	обратный	80	2,5	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТП.Омельков автомастер.	1-04-РА3.046	подающий	50	10,4	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТП.Омельков автомастер.	1-04-РА3.046	обратный	50	10,4	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТП.Омельков магаз	1-04-РА3.045	подающий	50	7,4	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТП.Омельков магаз	1-04-РА3.045	обратный	50	7,4	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТП.Омельков шиномонтаж	1-04-РА3.045	подающий	50	14,8	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТП.Омельков шиномонтаж	1-04-РА3.045	обратный	50	14,8	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТП.отдел Кадров	1-04-ТК.029	подающий	100	52,3	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТП.отдел Кадров	1-04-ТК.029	обратный	100	52,3	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТП.Офис ШРМ	1-04-ТК.034	подающий	100	89,9	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТП.Офис ШРМ	1-04-ТК.034	обратный	100	89,9	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТП.Почта	1-04-РА3.001	подающий	70	99,2	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТП.Почта	1-04-РА3.001	обратный	70	99,2	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТП.Спортшкола№1	1-04-ТК.010	подающий	70	4,5	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТП.Спортшкола№1	1-04-ТК.010	обратный	70	4,5	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТП.татр1	1-04-ТК.0181	подающий	100	4,6	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТП.татр1	1-04-ТК.0181	обратный	100	4,6	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТП.Убежище	1-04-ТК.018	подающий	50	22,7	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТП.Убежище	1-04-ТК.018	обратный	50	22,7	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТП.цех 20	1-04-РА3.044	подающий	100	14,7	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-04-ТП.цех 20	1-04-РАЗ.044	обратный	100	14,7	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТП.ЧОП Викинг проходная	1-04-ТК.036	подающий	50	3,8	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТП.ЧОП Викинг проходная	1-04-ТК.036	обратный	50	3,8	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТП.Чугунное пр-во	1-04-РАЗ.041	подающий	100	12,9	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-04-ТП.Чугунное пр-во	1-04-РАЗ.041	обратный	100	12,9	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-00-ТК.018	1-04-ТП.ЗТА	подающий	100	31,2	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-00-ТК.018	1-04-ТП.ЗТА	обратный	100	31,2	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-00-ТК.018	1-04-ТП.тегр2	подающий	100	9,9	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-00-ТК.018	1-04-ТП.тегр2	обратный	100	9,9	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная



**Таблица 1.5 Характеристики участков тепловой сети от Котельной №5**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-05-Котельная №5	1-05-ТК.001	подающий	700	8,7		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-05-Котельная №5	1-05-ТК.001	обратный	700	8,7		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-05-ИП.001	1-05-ИП.002	подающий	400	19,8		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ИП.001	1-05-ИП.002	обратный	400	19,8		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ИП.001	1-05-ТК.024	подающий	300	93,3		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ИП.001	1-05-ТК.024	обратный	300	93,3		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ИП.002	1-05-ИП.003	подающий	400	123,7		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ИП.002	1-05-ИП.003	обратный	400	123,7		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ИП.003	1-05-ТК.035	подающий							
1-05-ИП.003	1-05-ТК.035	обратный							
1-05-ИП.006	1-05-ИП.007	подающий	400	10,5		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ИП.006	1-05-ИП.007	обратный	400	10,5		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ИП.008	1-05-ИП.009	подающий	400	62,8		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ИП.008	1-05-ИП.009	обратный	400	62,8		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ИП.009	1-05-ИП.010	подающий	400	70,9		подземная	в непроходных		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТУСОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
							каналах		
1-05-ИП.009	1-05-ИП.010	обратный	400	70,9		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ИП.011	1-05-ТК.061	подающий	400	2,8		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ИП.011	1-05-ТК.061	обратный	400	2,8		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ИП.012	1-05-ТП.Румянцева,97	подающий	150	90,5		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ИП.012	1-05-ТП.Румянцева,97	обратный	150	90,5		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ИП.014	1-05-РА3.079	подающий	150	27		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ИП.014	1-05-РА3.079	обратный	150	27		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ИП.016	1-05-ИП.017	подающий	125	10,3		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ИП.016	1-05-ИП.017	обратный	125	10,3		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ИП.017	1-05-ТК.040а	подающий	125	28		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ИП.017	1-05-ТК.040а	обратный	125	28		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ИП.018	1-05-ИП.019	подающий	300	6,4		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ИП.018	1-05-ИП.019	обратный	300	6,4		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ИП.019	1-05-РА3.077	подающий	300	13		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ИП.019	1-05-РА3.077	обратный	300	13		подземная	в непроходных каналах		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТУСОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-05-ИП.020	1-05-ИП.021	подающий	200	26,1		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ИП.020	1-05-ИП.021	обратный	200	26,1		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ИП.020	1-05-ТК.029	подающий	200	3,4		надземная		неизвестно	минераловатная
1-05-ИП.020	1-05-ТК.029	обратный	200	3,4		надземная		неизвестно	минераловатная
1-05-ИП.022	1-05-ИП.023	подающий							
1-05-ИП.022	1-05-ИП.023	обратный							
1-05-ИП.022	1-05-ТК.029	подающий	200	6,7		надземная		неизвестно	минераловатная
1-05-ИП.022	1-05-ТК.029	обратный	200	6,7		надземная		неизвестно	минераловатная
1-05-ИП.024	1-05-ИП.023	подающий	200	424,6		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ИП.024	1-05-ИП.023	обратный	200	424,6		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ИП.025	1-05-ИП.024	подающий	200	39,4		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ИП.025	1-05-ИП.024	обратный	200	39,4		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ИП.026	1-06-ИП.027	подающий							
1-05-ИП.026	1-06-ИП.027	обратный							
1-05-ИП.028	1-05-ИП.029	подающий							
1-05-ИП.028	1-05-ИП.029	обратный							
1-05-ИП.030	1-05-ТП.Аносова,225	подающий	80	15,6		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ИП.030	1-05-ТП.Аносова,225	обратный	80	15,6		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ИП.031	1-05-РА3.108	подающий	80	6,2		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ИП.031	1-05-РА3.108	обратный	80	6,2		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ИП.032	1-05-ТК.0336	подающий	80	14		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ИП.032	1-05-ТК.0336	обратный	80	14		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ИП.033	1-05-ТК.0336	подающий	125	27,4		надземная		на низких опорах	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-05-ИП.033	1-05-ТК.0336	обратный	125	27,4		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ИП.034	1-05-ИП.033	подающий	80	12,4		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-ИП.034	1-05-ИП.033	обратный	80	12,4		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-ИП.035	1-05-ТК.034	подающий	80	29,7		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ИП.035	1-05-ТК.034	обратный	80	29,7		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ИП.037	1-05-РА3.109	подающий	150	8,3		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ИП.037	1-05-РА3.109	обратный	150	8,3		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ИП.038	1-05-ИП.039	подающий	100	65,7		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ИП.038	1-05-ИП.039	обратный	100	65,7		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ИП.039	1-03-ИП.040	подающий	100	6,1		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ИП.039	1-03-ИП.040	обратный	100	6,1		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ИП.041	1-03-ИП.040	подающий	100	40,1		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ИП.041	1-03-ИП.040	обратный	100	40,1		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ИП.041	1-05-ИП.042	подающий	100	9,2		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ИП.041	1-05-ИП.042	обратный	100	9,2		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ИП.043	1-05-ИП.042	подающий	100	49,2		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ИП.043	1-05-ИП.042	обратный	100	49,2		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ИП.044	1-05-ИП.043	подающий	100	28,9		подземная	в непроходных каналах		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-05-ИП.044	1-05-ИП.043	обратный	100	28,9		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ИП.044	1-05-ТП.АТП	подающий	100	63		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ИП.044	1-05-ТП.АТП	обратный	100	63		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ИП.045	1-05-ИП.038	подающий							
1-05-ИП.045	1-05-ИП.038	обратный							
1-05-ИП.045	1-05-РАЗ.116	подающий	40	35		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ИП.045	1-05-РАЗ.116	обратный	40	35		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ИП.047	1-05-ИП.048	подающий	80	14,2		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ИП.047	1-05-ИП.048	обратный	80	14,2		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ИП.048	1-05-РАЗ.119	подающий	80	42,3		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ИП.048	1-05-РАЗ.119	обратный	80	42,3		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ИП.049	1-05-РАЗ.144	подающий	125	15,7		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ИП.049	1-05-РАЗ.144	обратный	125	15,7		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ИП.050	1-05-ТП.Насосная,30	подающий	100	18,4		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ИП.050	1-05-ТП.Насосная,30	обратный	100	18,4		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ИП.051	1-05-ИП.052	подающий	150	51,7		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ИП.051	1-05-ИП.052	обратный	150	51,7		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ИП.052	1-05-ТК.009Б	подающий	150	7,1		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ИП.052	1-05-ТК.009Б	обратный	150	7,1		подземная	в непроходных		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТУСОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
							каналах		
1-05-ИП.053	1-05-ТП.Спартак 10 ДОП	подающий	100	60,8		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-ИП.053	1-05-ТП.Спартак 10 ДОП	обратный	100	60,8		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-ИП.055	1-05-ТК.009А	подающий	400	51,6					
1-05-ИП.055	1-05-ТК.009А	обратный	400	51,6					
1-05-ИП.059	1-05-РА3.098	подающий	200	35,1		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ИП.059	1-05-РА3.098	обратный	200	35,1		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ИП.060	1-05-ИП.059	подающий	200	22,6		надземная		неизвестно	минераловатная
1-05-ИП.060	1-05-ИП.059	обратный	200	22,6		надземная		неизвестно	минераловатная
1-05-ИП.061	1-05-РА3.114	подающий							
1-05-ИП.061	1-05-РА3.114	обратный							
1-05-РА3.001	1-05-ТК.006Б	подающий	150	27,3		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-РА3.001	1-05-ТК.006Б	обратный	150	27,3		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-РА3.002	1-05-ТП.Румянцев, 93	подающий	100	3,9		подземная	в непроходных каналах		
1-05-РА3.002	1-05-ТП.Румянцев, 93	обратный	100	3,9		подземная	в непроходных каналах		
1-05-РА3.003	1-05-ТП.Румянцев, 25	подающий	100	4,9		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-РА3.003	1-05-ТП.Румянцев, 25	обратный	100	4,9		подземная	бесканальная		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-05-РА3.004	1-05-ТП.Румянцева,21	подающий	100	74,8		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-РА3.004	1-05-ТП.Румянцева,21	обратный	100	74,8		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-РА3.004	1-05-ТП.Румянцева,23	подающий	100	3,1		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-РА3.004	1-05-ТП.Румянцева,23	обратный	100	3,1		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-РА3.005	1-05-РА3.008	подающий	200	51,9		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-РА3.005	1-05-РА3.008	обратный	200	51,9		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-РА3.005	1-05-ТП.Ст.Разина, 11	подающий	100	47,9		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-РА3.005	1-05-ТП.Ст.Разина, 11	обратный	100	47,9		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-РА3.008	1-05-РА3.010	подающий	200	49,7		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-РА3.008	1-05-РА3.010	обратный	200	49,7		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-РА3.009	1-05-РА3.008	подающий							
1-05-РА3.009	1-05-РА3.008	обратный							
1-05-РА3.009	1-05-ТП.Гараж	подающий	25	2,3		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-РА3.009	1-05-ТП.Гараж	обратный	25	2,3		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-РА3.009	1-05-ТП.Свердлова,17	подающий	100	9,9		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-РА3.009	1-05-ТП.Свердлова,17	обратный	100	9,9		подземная	в непроходных каналах		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-05-РА3.010	1-05-ТК.054а	подающий	200	138,6		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-РА3.010	1-05-ТК.054а	обратный	200	138,6		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-РА3.011	1-05-РА3.012	подающий	150	44,6		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-РА3.011	1-05-РА3.012	обратный	150	44,6		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-РА3.011	1-05-ТП.Пугачева 12	подающий	100	4,4		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-РА3.011	1-05-ТП.Пугачева 12	обратный	100	4,4		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-РА3.012	1-05-ТП.Пугачева 14	подающий	100	4,3		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-РА3.012	1-05-ТП.Пугачева 14	обратный	100	4,3		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-РА3.012	1-05-ТП.Пугачева 16	подающий	100	37,3		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-РА3.012	1-05-ТП.Пугачева 16	обратный	100	37,3		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-РА3.0121	1-05-РА3.122	подающий	50	39		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-РА3.0121	1-05-РА3.122	обратный	50	39		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-РА3.0121	1-05-ТП.пос.ЗЭС,3	подающий	25	2,7		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-РА3.0121	1-05-ТП.пос.ЗЭС,3	обратный	25	2,7		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-РА3.013	1-05-ТК.058	подающий	80	20,9		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-РА3.013	1-05-ТК.058	обратный	80	20,9		подземная	бесканальная		минераловатная



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-05-РА3.013	1-05-ТП.ДМШ № 3	подающий	50	30,4		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-РА3.013	1-05-ТП.ДМШ № 3	обратный	50	30,4		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-РА3.013	1-05-ТП.Румянцева,93	подающий	80	2,9		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-РА3.013	1-05-ТП.Румянцева,93	обратный	80	2,9		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-РА3.016	1-05-РА3.017	подающий	250	6,7		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-РА3.016	1-05-РА3.017	обратный	250	6,7		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-РА3.016	1-05-ТП.Д/сад №143	подающий	100	9,4		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-РА3.016	1-05-ТП.Д/сад №143	обратный	100	9,4		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-РА3.017	1-05-ТК.051А	подающий	250	53,3		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-РА3.017	1-05-ТК.051А	обратный	250	53,3		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-РА3.017	1-05-ТП.Д/сад №144	подающий	100	36,5		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-РА3.017	1-05-ТП.Д/сад №144	обратный	100	36,5		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-РА3.020	1-05-РА3.021	подающий	200	43,5		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-РА3.020	1-05-РА3.021	обратный	200	43,5		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-РА3.020	1-05-ТП.Свердлова,11	подающий	100	10,8		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-РА3.020	1-05-ТП.Свердлова,11	обратный	100	10,8		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-РА3.021	1-05-ТП.Ст.Разина, 10	подающий	100	9,2		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-РА3.021	1-05-ТП.Ст.Разина, 10	обратный	100	9,2		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-РА3.023	1-05-РА3.024	подающий	400	83,2					
1-05-РА3.023	1-05-РА3.024	обратный	400	83,2					

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТУСОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-05-РА3.023	1-05-ТП.Румянцева, 14	подающий	100	9		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-РА3.023	1-05-ТП.Румянцева, 14	обратный	100	9		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-РА3.024	1-05-РА3.025	подающий	400	56,2		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-РА3.024	1-05-РА3.025	обратный	400	56,2		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-РА3.024	1-05-ТП.Румянцева, 12	подающий	80	7,4		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-РА3.024	1-05-ТП.Румянцева, 12	обратный	80	7,4		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-РА3.025	1-05-ТК.008	подающий	400	36		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-РА3.025	1-05-ТК.008	обратный	400	36		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-РА3.025	1-05-ТП.Румянцева, 10	подающий	80	7,3		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-РА3.025	1-05-ТП.Румянцева, 10	обратный	80	7,3		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-РА3.027	1-05-РА3.028	подающий	400	61,3		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-РА3.027	1-05-РА3.028	обратный	400	61,3		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-РА3.027	1-05-ТК.008	подающий	400	19,5		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-РА3.027	1-05-ТК.008	обратный	400	19,5		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-РА3.027	1-05-ТП.Румянцева, 8	подающий	100	3,9		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-РА3.027	1-05-ТП.Румянцева, 8	обратный	100	3,9		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-РА3.028	1-05-РА3.031	подающий	400	70,1		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-РА3.028	1-05-РА3.031	обратный	400	70,1		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-РА3.028	1-05-ТП.Румянцева, 6	подающий	100	4,9		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-РА3.028	1-05-ТП.Румянцева, 6	обратный	100	4,9		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-РА3.031	1-05-ТК.009	подающий	400	45,6		надземная		на эстакаде	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-05-РА3.031	1-05-ТК.009	обратный	400	45,6		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-05-РА3.031	1-05-ТП.Румянцева 4	подающий							
1-05-РА3.031	1-05-ТП.Румянцева 4	обратный							
1-05-РА3.032	1-05-ИП.051	подающий	150	24,8		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-РА3.032	1-05-ИП.051	обратный	150	24,8		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-РА3.032	1-05-ТП.2я Шосс-ная,55	подающий	80	14,4		надземная		неизвестно	минераловатная
1-05-РА3.032	1-05-ТП.2я Шосс-ная,55	обратный	80	14,4		надземная		неизвестно	минераловатная
1-05-РА3.034	1-05-ТК.011	подающий	150	38		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-РА3.034	1-05-ТК.011	обратный	150	38		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-РА3.034	1-05-ТП.Аносова,255	подающий	100	4,6		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-РА3.034	1-05-ТП.Аносова,255	обратный	100	4,6		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-РА3.036	1-05-ТП.Аносова,180	подающий							
1-05-РА3.036	1-05-ТП.Аносова,180	обратный							
1-05-РА3.036	1-05-ТП.Здание ДС	подающий	70	19,1		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-РА3.036	1-05-ТП.Здание ДС	обратный	70	19,1		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-РА3.037	1-05-РА3.038	подающий	500	43,1		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-РА3.037	1-05-РА3.038	обратный	500	43,1		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-РА3.037	1-05-ТП.Румянцева,11	подающий	100	54,9		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-РА3.037	1-05-ТП.Румянцева,11	обратный	100	54,9		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-РА3.038	1-05-РА3.039	подающий	100	5,8		подземная	бесканальная		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-05-РА3.038	1-05-РА3.039	обратный	100	5,8		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-РА3.038	1-05-ТК.009А	подающий	500	67,1		надземная		неизвестно	минераловатная
1-05-РА3.038	1-05-ТК.009А	обратный	500	67,1		надземная		неизвестно	минераловатная
1-05-РА3.039	1-05-ТП.Румянцева,2	подающий	100	11,7		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-РА3.039	1-05-ТП.Румянцева,2	обратный	100	11,7		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-РА3.040	1-05-РА3.041	подающий	200	20,8		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-РА3.040	1-05-РА3.041	обратный	200	20,8		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-РА3.040	1-05-ТП.Аносова,245а	подающий	25	6,4		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-РА3.040	1-05-ТП.Аносова,245а	обратный	25	6,4		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-РА3.041	1-05-ТП.Аносова,245	подающий	70	28,1		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-РА3.041	1-05-ТП.Аносова,245	обратный	70	28,1		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-РА3.043	1-05-ТП.Аносова,249	подающий	80	3,4		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-РА3.043	1-05-ТП.Аносова,249	обратный	80	3,4		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-РА3.044	1-05-ТК.016	подающий	100	53,4		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-РА3.044	1-05-ТК.016	обратный	100	53,4		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-РА3.044	1-05-ТК.017	подающий	100	34,8		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-РА3.044	1-05-ТК.017	обратный	100	34,8		подземная	в непроходных каналах		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-05-РА3.044	1-05-ТП.Аносова,178	подающий	100	3,6		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-РА3.044	1-05-ТП.Аносова,178	обратный	100	3,6		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-РА3.045	1-05-ТК.017	подающий	80	34,2		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-РА3.045	1-05-ТК.017	обратный	80	34,2		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-РА3.045	1-05-ТК.0171	подающий							
1-05-РА3.045	1-05-ТК.0171	обратный							
1-05-РА3.045	1-05-ТП.Аносова,178а	подающий							
1-05-РА3.045	1-05-ТП.Аносова,178а	обратный							
1-05-РА3.048	1-05-РА3.049	подающий	400	67,1		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-РА3.048	1-05-РА3.049	обратный	400	67,1		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-РА3.049	1-05-ТК.021	подающий	400	52,5		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-РА3.049	1-05-ТК.021	обратный	400	52,5		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-РА3.050	1-05-ТП.Аносова,235	подающий	100	2,4		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-РА3.050	1-05-ТП.Аносова,235	обратный	100	2,4		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-РА3.050	1-05-ТП.Аносова,237	подающий	100	25,9		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-РА3.050	1-05-ТП.Аносова,237	обратный	100	25,9		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-РА3.051	1-05-ТК.023	подающий	100	12,8		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-РА3.051	1-05-ТК.023	обратный	100	12,8		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-РА3.051	1-05-ТП.Аносова,172	подающий	100	2,5		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-РА3.051	1-05-ТП.Аносова,172	обратный	100	2,5		надземная		на низких опорах	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-05-РА3.051	1-05-ТП.Аносова, 174	подающий	100	25		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-РА3.051	1-05-ТП.Аносова, 174	обратный	100	25		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-РА3.052	1-05-ТК.023А	подающий	100	9,9		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-РА3.052	1-05-ТК.023А	обратный	100	9,9		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-РА3.052	1-05-ТП.Аносова, 174а	подающий	40	31,3		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-РА3.052	1-05-ТП.Аносова, 174а	обратный	40	31,3		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-РА3.053	1-05-ТК.023Б	подающий	100	6,4		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-РА3.053	1-05-ТК.023Б	обратный	100	6,4		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-РА3.053	1-05-ТП.Аносова, 170	подающий	50	10,6		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-РА3.053	1-05-ТП.Аносова, 170	обратный	50	10,6		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-РА3.054	1-05-ТК.003	подающий	150	50,6		надземная		неизвестно	минераловатная
1-05-РА3.054	1-05-ТК.003	обратный	150	50,6		надземная		неизвестно	минераловатная
1-05-РА3.054	1-05-ТП.Аносова, 267	подающий	80	19		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-РА3.054	1-05-ТП.Аносова, 267	обратный	80	19		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-РА3.055	1-05-ТК.004	подающий	150	19,9		надземная		неизвестно	минераловатная
1-05-РА3.055	1-05-ТК.004	обратный	150	19,9		надземная		неизвестно	минераловатная
1-05-РА3.055	1-05-ТП.Аносова, 269	подающий	80	25,1		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-РА3.055	1-05-ТП.Аносова, 269	обратный	80	25,1		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-РА3.056	1-05-ИП.005	подающий	150	42,2		надземная		неизвестно	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-05-РА3.056	1-05-ИП.005	обратный	150	42,2		надземная		неизвестно	минераловатная
1-05-РА3.056	1-05-РА3.055	подающий	150	26,7		надземная		неизвестно	минераловатная
1-05-РА3.056	1-05-РА3.055	обратный	150	26,7		надземная		неизвестно	минераловатная
1-05-РА3.058	1-05-ИП.007	подающий	400	99,6		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-РА3.058	1-05-ИП.007	обратный	400	99,6		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-РА3.058	1-05-ИП.008	подающий	400	44,3		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-РА3.058	1-05-ИП.008	обратный	400	44,3		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-РА3.058	1-05-ТП.ПУ-35	подающий	100	2,4		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-РА3.058	1-05-ТП.ПУ-35	обратный	100	2,4		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-РА3.059	1-05-ТП.Аносова 275	подающий	100	6,3		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-РА3.059	1-05-ТП.Аносова 275	обратный	100	6,3		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-РА3.059	1-05-ТП.ФБУ ИЗ-74 СИЗО	подающий	100	69,3		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-РА3.059	1-05-ТП.ФБУ ИЗ-74 СИЗО	обратный	100	69,3		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-РА3.0625	1-05-ИП.012	подающий	150	15,6		надземная		неизвестно	минераловатная
1-05-РА3.0625	1-05-ИП.012	обратный	150	15,6		надземная		неизвестно	минераловатная
1-05-РА3.0625	1-05-ТК.061	подающий	400	3		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-РА3.0625	1-05-ТК.061	обратный	400	3		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-РА3.063	1-05-РА3.0625	подающий							
1-05-РА3.063	1-05-РА3.0625	обратный							
1-05-РА3.063	1-05-ТП.Дом школьника	подающий							
1-05-РА3.063	1-05-ТП.Дом школьника	обратный							

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-05-РА3.064	1-05-РА3.063	подающий	400	5,5		надземная		неизвестно	минераловатная
1-05-РА3.064	1-05-РА3.063	обратный	400	5,5		надземная		неизвестно	минераловатная
1-05-РА3.064	1-05-ТК.062	подающий	400	28,3		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-РА3.064	1-05-ТК.062	обратный	400	28,3		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-РА3.064	1-05-ТП.Ст.Разина, 118	подающий	100	3,3		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-РА3.064	1-05-ТП.Ст.Разина, 118	обратный	100	3,3		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-РА3.065	1-05-ТК.063	подающий	300	89		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-РА3.065	1-05-ТК.063	обратный	300	89		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-РА3.066	1-05-РА3.065	подающий	150	47,4		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-РА3.066	1-05-РА3.065	обратный	150	47,4		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-РА3.067	1-05-РА3.066	подающий	50	0,2		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-РА3.067	1-05-РА3.066	обратный	50	0,2		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-РА3.067	1-05-ТП.Ст.Разина, 95	подающий	25	3,9		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-РА3.067	1-05-ТП.Ст.Разина, 95	обратный	25	3,9		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-РА3.067	1-05-ТП.Ст.Разина, 97	подающий	25	31,7		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-РА3.067	1-05-ТП.Ст.Разина, 97	обратный	25	31,7		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-РА3.068	1-05-РА3.066	подающий	150	57,9		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-РА3.068	1-05-РА3.066	обратный	150	57,9		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-РА3.068	1-05-РА3.069	подающий	150	51,7		подземная	в непроходных		минераловатная



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТУСОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
							каналах		
1-05-РА3.068	1-05-РА3.069	обратный	150	51,7		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-РА3.068	1-05-ТП.Ст.Разина,25	подающий	80	32,9		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-РА3.068	1-05-ТП.Ст.Разина,25	обратный	80	32,9		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-РА3.069	1-05-ТП.Свердлова,36	подающий	100	4,2		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-РА3.069	1-05-ТП.Свердлова,36	обратный	100	4,2		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-РА3.069	1-05-ТП.Свердлова,73	подающий	25	55,5		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-РА3.069	1-05-ТП.Свердлова,73	обратный	25	55,5		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-РА3.070	1-05-РА3.071	подающий	40	22,7		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-РА3.070	1-05-РА3.071	обратный	40	22,7		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-РА3.071	1-05-ТП.Ст.Разина, 101	подающий							
1-05-РА3.071	1-05-ТП.Ст.Разина, 101	обратный							
1-05-РА3.071	1-05-ТП.Ст.Разина,99-2	подающий							
1-05-РА3.071	1-05-ТП.Ст.Разина,99-2	обратный							
1-05-РА3.072	1-05-РА3.070	подающий	100	2,3		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-РА3.072	1-05-РА3.070	обратный	100	2,3		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-РА3.072	1-05-ТП.Ст.Разина, 105	подающий	40	13,9		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-РА3.072	1-05-ТП.Ст.Разина, 105	обратный	40	13,9		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-РА3.073	1-05-РА3.072	подающий	100	0,9		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-РА3.073	1-05-РА3.072	обратный	100	0,9		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-РА3.073	1-05-ТК.064	подающий	100	105,4		надземная		на низких опорах	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-05-РА3.073	1-05-ТК.064	обратный	100	105,4		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-РА3.073	1-05-ТП.Ст.Разина, 103	подающий	25	8,6		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-РА3.073	1-05-ТП.Ст.Разина, 103	обратный	25	8,6		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-РА3.074	1-05-ТП.Свердлова, 79	подающий	25	17,5		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-РА3.074	1-05-ТП.Свердлова, 79	обратный	25	17,5		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-РА3.074	1-05-ТП.Свердлова, 81	подающий	25	3,5		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-РА3.074	1-05-ТП.Свердлова, 81	обратный	25	3,5		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-РА3.076	1-05-РА3.075	подающий	80	4		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-РА3.076	1-05-РА3.075	обратный	80	4		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-РА3.076	1-05-ТК.065	подающий	80	69,9		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-РА3.076	1-05-ТК.065	обратный	80	69,9		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-РА3.076	1-05-ТП.Свердлова, 87	подающий	40	9,7		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-РА3.076	1-05-ТП.Свердлова, 87	обратный	40	9,7		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-РА3.077	1-05-РА3.078	подающий	300	25,1		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-РА3.077	1-05-РА3.078	обратный	300	25,1		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-РА3.077	1-05-ТП.Ст.Разина, 126	подающий	50	6,8		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-РА3.077	1-05-ТП.Ст.Разина, 126	обратный	50	6,8		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-РА3.078	1-05-ТП.Ст.Разина 107	подающий	25	20,4		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-РА3.078	1-05-ТП.Ст.Разина 107	обратный	25	20,4		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-РА3.079	1-05-РА3.083	подающий	150	18,8		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-РА3.079	1-05-РА3.083	обратный	150	18,8		подземная	в непроходных		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
							каналах		
1-05-РА3.079	1-05-РА3.087	подающий	100	38,1		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-РА3.079	1-05-РА3.087	обратный	100	38,1		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-РА3.079	1-05-ТП.Свердлова,95	подающий	25	3,5		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-РА3.079	1-05-ТП.Свердлова,95	обратный	25	3,5		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-РА3.080	1-05-РА3.081	подающий	100	32,5		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-РА3.080	1-05-РА3.081	обратный	100	32,5		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-РА3.080	1-05-ТП.Свердлова,102	подающий	50	3,6		подземная	в непроходных каналах		
1-05-РА3.080	1-05-ТП.Свердлова,102	обратный	50	3,6		подземная	в непроходных каналах		
1-05-РА3.081	1-05-ТП.Свердлова,100	подающий							
1-05-РА3.081	1-05-ТП.Свердлова,100	обратный							
1-05-РА3.083	1-05-ТП.Свердлова,93	подающий	25	9,6		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-РА3.083	1-05-ТП.Свердлова,93	обратный	25	9,6		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-РА3.084	1-05-ТП.Сажина 85	подающий	40	1,1		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-РА3.084	1-05-ТП.Сажина 85	обратный	40	1,1		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-РА3.085	1-05-РА3.084	подающий	50	44,6		подземная	в непроходных каналах		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-05-РА3.085	1-05-РА3.084	обратный	50	44,6		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-РА3.085	1-05-РА3.086	подающий	80	22,1		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-РА3.085	1-05-РА3.086	обратный	80	22,1		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-РА3.086	1-05-ТП.Пугачева 113	подающий							
1-05-РА3.086	1-05-ТП.Пугачева 113	обратный							
1-05-РА3.087	1-05-ТП.Свердлова 97	подающий	50	3,3		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-РА3.087	1-05-ТП.Свердлова 97	обратный	50	3,3		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-РА3.088	1-05-РА3.086	подающий	80	45,8		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-РА3.088	1-05-РА3.086	обратный	80	45,8		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-РА3.088	1-05-ТП.Пугачева 109	подающий	25	3,3		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-РА3.088	1-05-ТП.Пугачева 109	обратный	25	3,3		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-РА3.088	1-05-ТП.Пугачева 111	подающий	25	16,5		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-РА3.088	1-05-ТП.Пугачева 111	обратный	25	16,5		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-РА3.089	1-05-РА3.088	подающий	80	30,3		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-РА3.089	1-05-РА3.088	обратный	80	30,3		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-РА3.089	1-05-ТП.Пугачева,98	подающий	25	24,4		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-РА3.089	1-05-ТП.Пугачева,98	обратный	25	24,4		подземная	бесканальная		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТУСОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-05-РА3.090	1-05-ТК.077	подающий	300	92,9		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-РА3.090	1-05-ТК.077	обратный	300	92,9		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-РА3.090	1-05-ТП.КНС Северная	подающий	25	18,5		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-РА3.090	1-05-ТП.КНС Северная	обратный	25	18,5		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-РА3.091	1-05-ТП.Солнечная 1	подающий	50	6,9		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-РА3.091	1-05-ТП.Солнечная 1	обратный	50	6,9		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-РА3.091	1-05-ТП.Солнечная 4	подающий							
1-05-РА3.091	1-05-ТП.Солнечная 4	обратный							
1-05-РА3.092	1-05-РА3.091	подающий	200	45,3		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-РА3.092	1-05-РА3.091	обратный	200	45,3		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-РА3.092	1-05-РА3.093	подающий							
1-05-РА3.092	1-05-РА3.093	обратный							
1-05-РА3.092	1-05-ТП.Солнечная 2	подающий	50	17,4		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-РА3.092	1-05-ТП.Солнечная 2	обратный	50	17,4		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-РА3.092	1-05-ТП.Солнечная 5	подающий	50	3,9		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-РА3.092	1-05-ТП.Солнечная 5	обратный	50	3,9		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-РА3.093	1-05-ТП.Солнечная 3-2	подающий	50	24,9		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-РА3.093	1-05-ТП.Солнечная 3-2	обратный	50	24,9		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-РА3.094	1-05-РА3.093	подающий							
1-05-РА3.094	1-05-РА3.093	обратный							

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТУСОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-05-РА3.094	1-05-РА3.095	подающий	100	73		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-РА3.094	1-05-РА3.095	обратный	100	73		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-РА3.094	1-05-ТП.Солнечная 6	подающий	50	3,5		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-РА3.094	1-05-ТП.Солнечная 6	обратный	50	3,5		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-РА3.095	1-05-ТП.Солнечная 7	подающий	50	11,8		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-РА3.095	1-05-ТП.Солнечная 7	обратный	50	11,8		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-РА3.096	1-05-РА3.097	подающий	100	67,6		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-РА3.096	1-05-РА3.097	обратный	100	67,6		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-РА3.098	1-05-ТК.044	подающий	200	99,1		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-РА3.098	1-05-ТК.044	обратный	200	99,1		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-РА3.099	1-05-ИП.060	подающий	150	40		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-РА3.099	1-05-ИП.060	обратный	150	40		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-РА3.101	1-05-ТК.039	подающий	100	11,8		надземная		неизвестно	минераловатная
1-05-РА3.101	1-05-ТК.039	обратный	100	11,8		надземная		неизвестно	минераловатная
1-05-РА3.104	1-05-РА3.103	подающий	100	18,7		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-РА3.104	1-05-РА3.103	обратный	100	18,7		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-РА3.105	1-05-ТК.046	подающий	150	8,8		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-РА3.105	1-05-ТК.046	обратный	150	8,8		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-РА3.105	1-05-ТП.2яТесьмин, 127	подающий	80	14,7		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-РА3.105	1-05-ТП.2яТесьмин, 127	обратный	80	14,7		подземная	бесканальная		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-05-РА3.106	1-05-ТП.3яТесьмин,135	подающий							
1-05-РА3.106	1-05-ТП.3яТесьмин,135	обратный							
1-05-РА3.107	1-05-ТП.2яТесьмин,129	подающий	80	1,3		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-РА3.107	1-05-ТП.2яТесьмин,129	обратный	80	1,3		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-РА3.108	1-05-ИП.030	подающий	100	23,8		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-РА3.108	1-05-ИП.030	обратный	100	23,8		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-РА3.109	1-05-РА3.112	подающий	150	124,4		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-РА3.109	1-05-РА3.112	обратный	150	124,4		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-РА3.110	1-05-РА3.109	подающий	150	54,2		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-РА3.110	1-05-РА3.109	обратный	150	54,2		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-РА3.111	1-03-ИП.045	подающий	100	32,3		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-РА3.111	1-03-ИП.045	обратный	100	32,3		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-РА3.111	1-05-РА3.110	подающий	100	28,5		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-РА3.111	1-05-РА3.110	обратный	100	28,5		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-РА3.112	1-05-РА3.113	подающий	150	28,7		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-РА3.112	1-05-РА3.113	обратный	150	28,7		подземная	в непроходных каналах		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-05-РА3.112	1-05-ТП.4я Н.Вокзал,4	подающий	100	31,6		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-РА3.112	1-05-ТП.4я Н.Вокзал,4	обратный	100	31,6		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-РА3.113	1-05-ИП.061	подающий							
1-05-РА3.113	1-05-ИП.061	обратный							
1-05-РА3.113	1-05-ТП.4я Н.Вокзал,6	подающий	100	11,3		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-РА3.113	1-05-ТП.4я Н.Вокзал,6	обратный	100	11,3		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-РА3.114	1-05-ИП.038	подающий							
1-05-РА3.114	1-05-ИП.038	обратный							
1-05-РА3.114	1-05-РА3.115	подающий	80	13,2		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-РА3.114	1-05-РА3.115	обратный	80	13,2		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-РА3.116	1-05-ТП.5я Н.Вокзал,12	подающий	25	24,1		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-РА3.116	1-05-ТП.5я Н.Вокзал,12	обратный	25	24,1		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-РА3.117	1-05-ИП.047	подающий	80	26,6		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-РА3.117	1-05-ИП.047	обратный	80	26,6		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-РА3.117	1-05-ТП.пос.ЗЭС,6	подающий	70	22,8		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-РА3.117	1-05-ТП.пос.ЗЭС,6	обратный	70	22,8		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-РА3.118	1-05-РА3.117	подающий	100	61,9		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-РА3.118	1-05-РА3.117	обратный	100	61,9		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-РА3.118	1-05-ТК.081	подающий							
1-05-РА3.118	1-05-ТК.081	обратный							
1-05-РА3.119	1-05-РА3.120	подающий	80	28,3		надземная		на низких опорах	минераловатная



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-05-PA3.119	1-05-PA3.120	обратный	80	28,3		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-PA3.120	1-05-PA3.0121	подающий	80	54,1		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-PA3.120	1-05-PA3.0121	обратный	80	54,1		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-PA3.123	1-05-ИП.046	подающий							
1-05-PA3.123	1-05-ИП.046	обратный							
1-05-PA3.124	1-05-ИП.050	подающий	100	63,5		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-PA3.124	1-05-ИП.050	обратный	100	63,5		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-PA3.124	1-05-ТП.Детсад№85	подающий	50	12,5		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-PA3.124	1-05-ТП.Детсад№85	обратный	50	12,5		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-PA3.125	1-05-PA3.126	подающий							
1-05-PA3.125	1-05-PA3.126	обратный							
1-05-PA3.126	1-05-PA3.128	подающий	300	80		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-PA3.126	1-05-PA3.128	обратный	300	80		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-PA3.127	1-05-ТК.080	подающий	150	4,4					
1-05-PA3.127	1-05-ТК.080	обратный	150	4,4					
1-05-PA3.128	1-05-PA3.127	подающий							
1-05-PA3.128	1-05-PA3.127	обратный							
1-05-PA3.128	1-05-ТК.078	подающий							
1-05-PA3.128	1-05-ТК.078	обратный							
1-05-PA3.129	1-05-PA3.131	подающий	150	7,2					
1-05-PA3.129	1-05-PA3.131	обратный	150	7,2					

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТУСОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-05-РА3.130	1-05-РА3.143	подающий	100	76		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-РА3.130	1-05-РА3.143	обратный	100	76		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-РА3.131	1-05-ТК.078	подающий	200	117,5		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-РА3.131	1-05-ТК.078	обратный	200	117,5		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-РА3.132	1-05-РА3.133	подающий	25	34,1		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-РА3.132	1-05-РА3.133	обратный	25	34,1		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-РА3.132	1-05-ТП.Кольцова 13	подающий	25	6		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-РА3.132	1-05-ТП.Кольцова 13	обратный	25	6		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-РА3.133	1-05-ТП.Кольцова 12	подающий	25	5,3		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-РА3.133	1-05-ТП.Кольцова 12	обратный	25	5,3		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-РА3.134	1-05-РА3.135	подающий	80	82,5		надземная		неизвестно	минераловатная
1-05-РА3.134	1-05-РА3.135	обратный	80	82,5		надземная		неизвестно	минераловатная
1-05-РА3.134	1-05-ТП.Кольцова 9	подающий	50	5,5		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-РА3.134	1-05-ТП.Кольцова 9	обратный	50	5,5		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-РА3.134	1-05-ТП.Кольцова,11	подающий							
1-05-РА3.134	1-05-ТП.Кольцова,11	обратный							
1-05-РА3.135	1-05-ТП.Кольцова 17	подающий	25	11,6		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-РА3.135	1-05-ТП.Кольцова 17	обратный	25	11,6		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-РА3.135	1-05-ТП.Кольцова 8	подающий	50	9,8		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-РА3.135	1-05-ТП.Кольцова 8	обратный	50	9,8		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-РА3.136	1-05-ТП.Кольцова 1	подающий	25	12,4		надземная		неизвестно	минераловатная
1-05-РА3.136	1-05-ТП.Кольцова 1	обратный	25	12,4		надземная		неизвестно	минераловатная
1-05-РА3.137	1-05-ИП.053	подающий	100	20,8		подземная	бесканальная		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-05-РА3.137	1-05-ИП.053	обратный	100	20,8		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-РА3.137	1-05-ТП.2 вагона	подающий	80	93,1		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-РА3.137	1-05-ТП.2 вагона	обратный	80	93,1		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-РА3.138	1-05-ТК.028	подающий	100	58,1		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-РА3.138	1-05-ТК.028	обратный	100	58,1		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-РА3.138	1-05-ТП.Кольцова 2	подающий	50	4,7		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-РА3.138	1-05-ТП.Кольцова 2	обратный	50	4,7		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-РА3.139	1-05-ТП.Кольцова 18	подающий	25	31,9		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-РА3.139	1-05-ТП.Кольцова 18	обратный	25	31,9		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-РА3.139	1-05-ТП.Кольцова 7	подающий	40	5,5		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-РА3.139	1-05-ТП.Кольцова 7	обратный	40	5,5		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-РА3.140	1-05-РА3.137	подающий							
1-05-РА3.140	1-05-РА3.137	обратный							
1-05-РА3.140	1-05-ТП.Кольцова 5	подающий	50	4,7		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-РА3.140	1-05-ТП.Кольцова 5	обратный	50	4,7		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-РА3.141	1-05-РА3.095	подающий	100	32,3		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-РА3.141	1-05-РА3.095	обратный	100	32,3		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-РА3.141	1-05-РА3.142	подающий	100	32,2		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-РА3.141	1-05-РА3.142	обратный	100	32,2		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-РА3.141	1-05-ТП.Солнечная,8-2	подающий							
1-05-РА3.141	1-05-ТП.Солнечная,8-2	обратный							
1-05-РА3.142	1-05-ТП.Куйбышева,4	подающий	25	85,7		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-РА3.142	1-05-ТП.Куйбышева,4	обратный	25	85,7		надземная		на низких опорах	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТУСОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-05-РА3.142	1-05-ТП.Солнечная,9	подающий							
1-05-РА3.142	1-05-ТП.Солнечная,9	обратный							
1-05-РА3.143	1-05-РА3.129	подающий	100	25,6		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-РА3.143	1-05-РА3.129	обратный	100	25,6		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-РА3.144	1-05-РА3.124	подающий	125	30		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-РА3.144	1-05-РА3.124	обратный	125	30		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-РА3.144	1-05-ТП.Насосная,26	подающий	25	29,9		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-РА3.144	1-05-ТП.Насосная,26	обратный	25	29,9		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.001	1-05-ИП.006	подающий	400	82,5		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.001	1-05-ИП.006	обратный	400	82,5		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.001	1-05-ТК.002	подающий	500	56,1		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.001	1-05-ТК.002	обратный	500	56,1		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.001	1-18-ИП.007	подающий	300	83,3		надземная		неизвестно	минераловатная
1-05-ТК.001	1-18-ИП.007	обратный	300	83,3		надземная		неизвестно	минераловатная
1-05-ТК.001	1-18-ТК.001	подающий	300	379,7		надземная		по мосту	минераловатная
1-05-ТК.001	1-18-ТК.001	обратный	300	379,7		надземная		по мосту	минераловатная
1-05-ТК.002	1-05-ТК.002А	подающий	500	18,7		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.002	1-05-ТК.002А	обратный	500	18,7		подземная	в непроходных		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
							каналах		
1-05-ТК.002	1-05-ТП.Аносова,196	подающий	25	6,1		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-ТК.002	1-05-ТП.Аносова,196	обратный	25	6,1		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-ТК.002А	1-05-ТК.003	подающий	500	103,2		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.002А	1-05-ТК.003	обратный	500	103,2		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.002А	1-05-ТП.Аносова,194	подающий	25	6,5		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-ТК.002А	1-05-ТП.Аносова,194	обратный	25	6,5		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-ТК.003	1-05-ИП.004	подающий							
1-05-ТК.003	1-05-ИП.004	обратный							
1-05-ТК.003	1-05-ТК.006	подающий							
1-05-ТК.003	1-05-ТК.006	обратный							
1-05-ТК.004	1-05-РАЗ.054	подающий	150	70,3		надземная		неизвестно	минераловатная
1-05-ТК.004	1-05-РАЗ.054	обратный	150	70,3		надземная		неизвестно	минераловатная
1-05-ТК.004	1-05-ТК.005	подающий	150	31		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.004	1-05-ТК.005	обратный	150	31		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.005	1-05-ТК.005А	подающий	150	40,2		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.005	1-05-ТК.005А	обратный	150	40,2		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.005	1-05-ТП.2-я Шоссейная 2	подающий	70	23,7		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-ТК.005	1-05-ТП.2-я Шоссейная 2	обратный	70	23,7		подземная	бесканальная		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТУСОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-05-ТК.005А	1-05-ТП.2я Шоссейная,29	подающий	50	7,1		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-ТК.005А	1-05-ТП.2я Шоссейная,29	обратный	50	7,1		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-ТК.005Б	1-05-ТК.005А	подающий	150	10,9		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.005Б	1-05-ТК.005А	обратный	150	10,9		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.005Б	1-05-ТК.005В	подающий	150	21		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.005Б	1-05-ТК.005В	обратный	150	21		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.005Б	1-05-ТП.Дет.сад№193	подающий	100	8,6		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.005Б	1-05-ТП.Дет.сад№193	обратный	100	8,6		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.005В	1-05-ТП.Румянцева, 18	подающий	100	41,5		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.005В	1-05-ТП.Румянцева, 18	обратный	100	41,5		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.005Г	1-05-ТК.005	подающий	100	12,4		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.005Г	1-05-ТК.005	обратный	100	12,4		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.005Г	1-05-ТП.2-я Шоссейная,31	подающий	100	10,1		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-ТК.005Г	1-05-ТП.2-я Шоссейная,31	обратный	100	10,1		подземная	бесканальная		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТУУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-05-ТК.005Г	1-05-ТП.Румянцева,20	подающий	100	74,2		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.005Г	1-05-ТП.Румянцева,20	обратный	100	74,2		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.006	1-05-ИП.004	подающий	500	39,1		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.006	1-05-ИП.004	обратный	500	39,1		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.006	1-05-РАЗ.001	подающий	150	24,4		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.006	1-05-РАЗ.001	обратный	150	24,4		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.006	1-05-ТК.006А	подающий	500	44,7		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.006	1-05-ТК.006А	обратный	500	44,7		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.006А	1-05-ТК.007	подающий	500	44		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.006А	1-05-ТК.007	обратный	500	44		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.006А	1-05-ТП.Румянцева,16	подающий	80	6,7		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.006А	1-05-ТП.Румянцева,16	обратный	80	6,7		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.006Б	1-05-ТП.Аносова,263	подающий							
1-05-ТК.006Б	1-05-ТП.Аносова,263	обратный							
1-05-ТК.006Б	1-05-ТП.Аносова,265	подающий	80	12,1		подземная	в непроходных		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТУСОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
							каналах		
1-05-ТК.006Б	1-05-ТП.Аносова,265	обратный	80	12,1		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.007	1-05-РАЗ.023	подающий	400	13,9		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТК.007	1-05-РАЗ.023	обратный	400	13,9		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТК.007	1-05-ТК.048	подающий							
1-05-ТК.007	1-05-ТК.048	обратный							
1-05-ТК.008	1-05-ТК.008А	подающий	100	67,4		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТК.008	1-05-ТК.008А	обратный	100	67,4		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТК.008А	1-05-ТК.008Б	подающий	80	7,5		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-ТК.008А	1-05-ТК.008Б	обратный	80	7,5		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-ТК.008А	1-05-ТП.Аносова,261	подающий	100	12,2		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-ТК.008А	1-05-ТП.Аносова,261	обратный	100	12,2		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-ТК.008Б	1-05-ТП.ДК"ЖД"	подающий	80	2,8		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-ТК.008Б	1-05-ТП.ДК"ЖД"	обратный	80	2,8		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-ТК.009	1-05-РАЗ.032	подающий	200	23,8		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТК.009	1-05-РАЗ.032	обратный	200	23,8		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТК.009	1-05-РАЗ.037	подающий	500	49,6		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТК.009	1-05-РАЗ.037	обратный	500	49,6		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТК.009А	1-05-ТП.УПП ВОС	подающий	100	23,7		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.009А	1-05-ТП.УПП ВОС	обратный	100	23,7		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.009Б	1-05-РАЗ.034	подающий	150	15,1		подземная	в непроходных		минераловатная



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТУСОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
							каналах		
1-05-ТК.009Б	1-05-РА3.034	обратный	150	15,1		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.009Б	1-05-ТК.010	подающий	100	60,1		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТК.009Б	1-05-ТК.010	обратный	100	60,1		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТК.009Б	1-05-ТП.Аносова,257	подающий	80	66		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-ТК.009Б	1-05-ТП.Аносова,257	обратный	80	66		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-ТК.010	1-05-ТП.Аносова,253	подающий	50	22,1		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТК.010	1-05-ТП.Аносова,253	обратный	50	22,1		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТК.010	1-05-ТП.НГЧВ Гараж	подающий	50	32		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТК.010	1-05-ТП.НГЧВ Гараж	обратный	50	32		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТК.012	1-05-РА3.036	подающий	100	42,3		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТК.012	1-05-РА3.036	обратный	100	42,3		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТК.012	1-05-ТК.011	подающий	100	96		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТК.012	1-05-ТК.011	обратный	100	96		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТК.014	1-05-ИП.055	подающий	400	34,5					
1-05-ТК.014	1-05-ИП.055	обратный	400	34,5					
1-05-ТК.014	1-05-РА3.040	подающий	200	18,6		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТК.014	1-05-РА3.040	обратный	200	18,6		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТК.014	1-05-РА3.046	подающий	400	82,5		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТК.014	1-05-РА3.046	обратный	400	82,5		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТК.014А	1-05-РА3.041	подающий	200	23,9		подземная	в непроходных каналах		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТУСОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-05-ТК.014А	1-05-РАЗ.041	обратный	200	23,9		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.014А	1-05-ТП.Аносова,247	подающий							
1-05-ТК.014А	1-05-ТП.Аносова,247	обратный							
1-05-ТК.015	1-05-РАЗ.043	подающий	100	37,6		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.015	1-05-РАЗ.043	обратный	100	37,6		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.015	1-05-ТК.014А	подающий	200	23,3		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.015	1-05-ТК.014А	обратный	200	23,3		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.015	1-05-ТК.016	подающий	150	71		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.015	1-05-ТК.016	обратный	150	71		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.015А	1-05-РАЗ.043	подающий	50	29,7		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.015А	1-05-РАЗ.043	обратный	50	29,7		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.015А	1-05-ТП.Аносова 251	подающий	50	6,7		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.015А	1-05-ТП.Аносова 251	обратный	50	6,7		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.0161	1-05-ТК.016	подающий	150	35,1		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.0161	1-05-ТК.016	обратный	150	35,1		подземная	в непроходных		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
							каналах		
1-05-ТК.0161	1-05-ТП.Ж/Д Вокзал	подающий	150	68,6		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.0161	1-05-ТП.Ж/Д Вокзал	обратный	150	68,6		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.0161	1-05-ТП.Пост ЭЦ	подающий	70	121,4		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.0161	1-05-ТП.Пост ЭЦ	обратный	70	121,4		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.017	1-05-ТП.Аносова, 176	подающий	100	16,6		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.017	1-05-ТП.Аносова, 176	обратный	100	16,6		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.0171	1-05-ТП.Гаражи ДС	подающий	50	4,6		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТК.0171	1-05-ТП.Гаражи ДС	обратный	50	4,6		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТК.0171	1-05-ТП.КНС "Вокзал"	подающий	50	27,7		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТК.0171	1-05-ТП.КНС "Вокзал"	обратный	50	27,7		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТК.018	1-05-РАЗ.046	подающий	400	8,5		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТК.018	1-05-РАЗ.046	обратный	400	8,5		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТК.018	1-05-РАЗ.048	подающий	400	57,5		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТК.018	1-05-РАЗ.048	обратный	400	57,5		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТК.018	1-05-ТК.0181	подающий	250	61,6		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.018	1-05-ТК.0181	обратный	250	61,6		подземная	в непроходных каналах		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТУСОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-05-ТК.0181	1-05-ТК.019	подающий	250	18,8		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТК.0181	1-05-ТК.019	обратный	250	18,8		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТК.0181	1-05-ТП.Румянцева,19	подающий	100	18,2		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-ТК.0181	1-05-ТП.Румянцева,19	обратный	100	18,2		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-ТК.019	1-05-ТК.0191	подающий	200	48,4		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТК.019	1-05-ТК.0191	обратный	200	48,4		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТК.0191	1-05-ТП.Румянцева,17	подающий	100	109,2		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.0191	1-05-ТП.Румянцева,17	обратный	100	109,2		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.0191	1-05-ТП.Румянцева,7	подающий	100	28,3		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.0191	1-05-ТП.Румянцева,7	обратный	100	28,3		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.020	1-05-ТК.019	подающий	200	11,9		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТК.020	1-05-ТК.019	обратный	200	11,9		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТК.020	1-05-ТК.020А	подающий	150	37,5		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.020	1-05-ТК.020А	обратный	150	37,5		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.020	1-05-ТК.020Б	подающий	150	25		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.020	1-05-ТК.020Б	обратный	150	25		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.020	1-05-ТП.Д/сад №114	подающий	70	52,5		надземная		на низких опорах	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-05-ТК.020	1-05-ТП.Д/сад №114	обратный	70	52,5		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТК.020А	1-05-ТП.Ст.Разина 16А	подающий	100	33,4		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТК.020А	1-05-ТП.Ст.Разина 16А	обратный	100	33,4		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТК.020Б	1-05-ТП.Ст.Разина 13	подающий	100	37,8		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.020Б	1-05-ТП.Ст.Разина 13	обратный	100	37,8		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.020Б	1-05-ТП.Ст.Разина, 14	подающий	100	47,6		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.020Б	1-05-ТП.Ст.Разина, 14	обратный	100	47,6		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.021	1-05-ТК.022	подающий	400	22,6		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТК.021	1-05-ТК.022	обратный	400	22,6		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТК.022	1-05-РА3.050	подающий	100	10,8		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТК.022	1-05-РА3.050	обратный	100	10,8		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТК.023	1-05-РА3.052	подающий							
1-05-ТК.023	1-05-РА3.052	обратный							
1-05-ТК.023	1-05-ТК.022	подающий	400	44,7		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.023	1-05-ТК.022	обратный	400	44,7		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.023	1-05-ТК.024	подающий	300	133,8		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.023	1-05-ТК.024	обратный	300	133,8		подземная	в непроходных каналах		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-05-ТК.023А	1-05-РА3.053	подающий	100	14,8		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.023А	1-05-РА3.053	обратный	100	14,8		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.023Б	1-05-ТП.Аносова, 168	подающий	100	17,3					
1-05-ТК.023Б	1-05-ТП.Аносова, 168	обратный	100	17,3					
1-05-ТК.023Б	1-05-ТП.Аносова, 168а	подающий	50	21,2		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.023Б	1-05-ТП.Аносова, 168а	обратный	50	21,2		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.024	1-05-ТК.025	подающий	150	67,7		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.024	1-05-ТК.025	обратный	150	67,7		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.025	1-05-РА3.136	подающий	100	5,6		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.025	1-05-РА3.136	обратный	100	5,6		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.025	1-05-РА3.138	подающий	100	23,4		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТК.025	1-05-РА3.138	обратный	100	23,4		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТК.026	1-05-РА3.133	подающий	25	52,9		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-ТК.026	1-05-РА3.133	обратный	25	52,9		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-ТК.026	1-05-РА3.134	подающий	80	13,8		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТК.026	1-05-РА3.134	обратный	80	13,8		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТК.026	1-05-РА3.136	подающий	100	27,5		подземная	в непроходных каналах		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-05-ТК.026	1-05-РАЗ.136	обратный	100	27,5		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.026	1-05-ТП.Кольцова,10	подающий	25	1,9		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-ТК.026	1-05-ТП.Кольцова,10	обратный	25	1,9		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-ТК.028	1-05-РАЗ.140	подающий	50	59,9		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТК.028	1-05-РАЗ.140	обратный	50	59,9		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТК.028	1-05-ТК.028А	подающий	50	7		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-ТК.028	1-05-ТК.028А	обратный	50	7		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-ТК.028А	1-05-РАЗ.139	подающий	40	63,2		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-ТК.028А	1-05-РАЗ.139	обратный	40	63,2		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-ТК.028А	1-05-ТП.Кольцова 3	подающий	25	8,9		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-ТК.028А	1-05-ТП.Кольцова 3	обратный	25	8,9		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-ТК.028А	1-05-ТП.Кольцова 4	подающий	25	15,7					
1-05-ТК.028А	1-05-ТП.Кольцова 4	обратный	25	15,7					
1-05-ТК.029	1-05-ТК.036	подающий	400	21,8		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТК.029	1-05-ТК.036	обратный	400	21,8		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТК.032	1-05-ИП.021	подающий	200	487,5		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТК.032	1-05-ИП.021	обратный	200	487,5		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТК.032	1-05-ИП.028	подающий	200	2,9		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-ТК.032	1-05-ИП.028	обратный	200	2,9		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-ТК.033	1-05-ИП.029	подающий	200	3,7		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-ТК.033	1-05-ИП.029	обратный	200	3,7		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-ТК.033	1-05-РАЗ.108	подающий	100	26,4		надземная		на низких опорах	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-05-ТК.033	1-05-РА3.108	обратный	100	26,4		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТК.033	1-05-ТП.Аносова,221а	подающий	40	15,7		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-ТК.033	1-05-ТП.Аносова,221а	обратный	40	15,7		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-ТК.0336	1-05-ТК.033	подающий	125	28,1		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТК.0336	1-05-ТК.033	обратный	125	28,1		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТК.034	1-05-ИП.034	подающий	125	19,6		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТК.034	1-05-ИП.034	обратный	125	19,6		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТК.034	1-05-ТК.0346	подающий	125	59,1		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТК.034	1-05-ТК.0346	обратный	125	59,1		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТК.0346	1-10-ИП.036	подающий	80	42,4		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТК.0346	1-10-ИП.036	обратный	80	42,4		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТК.035	1-05-РА3.097	подающий	150	15,3		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТК.035	1-05-РА3.097	обратный	150	15,3		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТК.035	1-05-ТК.029	подающий							
1-05-ТК.035	1-05-ТК.029	обратный							
1-05-ТК.037	1-05-ТК.036	подающий	300	18,3		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТК.037	1-05-ТК.036	обратный	300	18,3		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТК.037	1-05-ТК.038	подающий	150	115,3		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТК.037	1-05-ТК.038	обратный	150	115,3		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТК.037	1-05-ТК.041	подающий	200	4,6		надземная		неизвестно	минераловатная
1-05-ТК.037	1-05-ТК.041	обратный	200	4,6		надземная		неизвестно	минераловатная
1-05-ТК.038	1-05-РА3.100	подающий	80	21,9		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТК.038	1-05-РА3.100	обратный	80	21,9		надземная		на низких опорах	минераловатная



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТУСОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-05-ТК.038	1-05-ТК.039	подающий	150	173,8		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТК.038	1-05-ТК.039	обратный	150	173,8		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТК.039	1-05-ИП.016	подающий	125	129		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТК.039	1-05-ИП.016	обратный	125	129		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТК.041	1-05-РА3.102	подающий							
1-05-ТК.041	1-05-РА3.102	обратный							
1-05-ТК.041	1-05-ТК.042	подающий	200	34,7		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.041	1-05-ТК.042	обратный	200	34,7		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.041	1-05-ТП.2аяТесьмин,125	подающий	80	58,2		надземная		по фасаду здания	минераловатная
1-05-ТК.041	1-05-ТП.2аяТесьмин,125	обратный	80	58,2		надземная		по фасаду здания	минераловатная
1-05-ТК.043	1-05-ТК.042	подающий	200	31,2		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.043	1-05-ТК.042	обратный	200	31,2		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.043	1-05-ТК.044	подающий	200	5		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.043	1-05-ТК.044	обратный	200	5		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.043	1-05-ТП.Профлакторий	подающий	100	114,1		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-05-ТК.043	1-05-ТП.Профлакторий	обратный	100	114,1		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-05-ТК.045	1-05-РА3.103	подающий	100	32,5		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.045	1-05-РА3.103	обратный	100	32,5		подземная	в непроходных		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
							каналах		
1-05-ТК.045	1-05-РА3.105	подающий	150	25,5		надземная		неизвестно	минераловатная
1-05-ТК.045	1-05-РА3.105	обратный	150	25,5		надземная		неизвестно	минераловатная
1-05-ТК.045	1-05-ТК.042	подающий	200	62,4		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.045	1-05-ТК.042	обратный	200	62,4		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.046	1-05-РА3.106	подающий	100	9,8		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-ТК.046	1-05-РА3.106	обратный	100	9,8		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-ТК.046	1-05-ТК.047	подающий	150	27,5		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТК.046	1-05-ТК.047	обратный	150	27,5		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТК.047	1-05-РА3.107	подающий	100	13,3		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-ТК.047	1-05-РА3.107	обратный	100	13,3		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-ТК.048	1-05-РА3.002	подающий	150	9,5		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.048	1-05-РА3.002	обратный	150	9,5		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.048	1-05-РА3.003	подающий	400	128,2		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.048	1-05-РА3.003	обратный	400	128,2		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.050	1-05-ТК.051	подающий	300	263		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТК.050	1-05-ТК.051	обратный	300	263		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТК.050	1-05-ТК.053	подающий	300	35,4		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТК.050	1-05-ТК.053	обратный	300	35,4		надземная		на низких опорах	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТУСОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-05-ТК.050	1-05-ТК.055	подающий	300	51		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТК.050	1-05-ТК.055	обратный	300	51		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТК.051	1-05-РА3.016	подающий	250	70,5		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.051	1-05-РА3.016	обратный	250	70,5		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.051	1-05-ТК.052	подающий	300	120		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-05-ТК.051	1-05-ТК.052	обратный	300	120		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-05-ТК.051	1-05-ТП.Румянцев,13а	подающий	100	11,4		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-ТК.051	1-05-ТП.Румянцев,13а	обратный	100	11,4		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-ТК.051А	1-05-ТП.Свердлова 26	подающий	100	121,5		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.051А	1-05-ТП.Свердлова 26	обратный	100	121,5		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.051А	1-05-ТП.Свердлова,23	подающий	150	56,5		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.051А	1-05-ТП.Свердлова,23	обратный	150	56,5		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.051А	1-05-ТП.Свердлова,24	подающий	100	14,3		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.051А	1-05-ТП.Свердлова,24	обратный	100	14,3		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.051А	1-05-ТП.Свердлова,25	подающий	100	43,3		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.051А	1-05-ТП.Свердлова,25	обратный	100	43,3		подземная	в непроходных каналах		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-05-ТК.052	1-05-РА3.021	подающий	200	19,1		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТК.052	1-05-РА3.021	обратный	200	19,1		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТК.052а	1-05-ТК.052	подающий	100	3,9		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТК.052а	1-05-ТК.052	обратный	100	3,9		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТК.052а	1-05-ТП.Румянцева,43а	подающий	50	18,1		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.052а	1-05-ТП.Румянцева,43а	обратный	50	18,1		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.052а	1-05-ТП.Ст.Разина 6	подающий	100	63,2		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.052а	1-05-ТП.Ст.Разина 6	обратный	100	63,2		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.052Б	1-05-РА3.020	подающий	200	23,6		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-ТК.052Б	1-05-РА3.020	обратный	200	23,6		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-ТК.052Б	1-05-ТП.Свердлова 12	подающий	100	12,5		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-ТК.052Б	1-05-ТП.Свердлова 12	обратный	100	12,5		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-ТК.052Б	1-05-ТП.Свердлова 13	подающий	100	17,3		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-ТК.052Б	1-05-ТП.Свердлова 13	обратный	100	17,3		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-ТК.052Б	1-05-ТП.Свердлова 22	подающий	150	58,8		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-ТК.052Б	1-05-ТП.Свердлова 22	обратный	150	58,8		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-ТК.053	1-05-РА3.005	подающий	200	34,3		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.053	1-05-РА3.005	обратный	200	34,3		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.053	1-05-ТП.Ст.Разина,9	подающий	100	47,4		подземная	в непроходных		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТУСОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
							каналах		
1-05-ТК.053	1-05-ТП.Ст.Разина,9	обратный	100	47,4		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.054	1-05-РА3.011	подающий	150	60,4		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.054	1-05-РА3.011	обратный	150	60,4		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.054	1-05-ТК.054а	подающий	200	32		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.054	1-05-ТК.054а	обратный	200	32		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.054	1-05-ТП.Пугачева,10	подающий	100	5		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.054	1-05-ТП.Пугачева,10	обратный	100	5		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.054а	1-05-ТП.Пугачева,10а	подающий	100	37,2		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.054а	1-05-ТП.Пугачева,10а	обратный	100	37,2		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.055А	1-05-ТК.055	подающий	200	124,5		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.055А	1-05-ТК.055	обратный	200	124,5		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.055А	1-05-ТП.Д/сад 2	подающий							
1-05-ТК.055А	1-05-ТП.Д/сад 2	обратный							
1-05-ТК.056	1-05-ТК.055А	подающий	200	18,8		подземная	в непроходных каналах		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-05-ТК.056	1-05-ТК.055А	обратный	200	18,8		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.056	1-05-ТК.057	подающий	150	53,4		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.056	1-05-ТК.057	обратный	150	53,4		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.056	1-05-ТП.Ст.Разина, 17	подающий	100	13,6		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.056	1-05-ТП.Ст.Разина, 17	обратный	100	13,6		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.057	1-05-ТП.Пугачева, 2	подающий	100	60,2		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.057	1-05-ТП.Пугачева, 2	обратный	100	60,2		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.057	1-05-ТП.Свердлова, 51а	подающий	100	11,8		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.057	1-05-ТП.Свердлова, 51а	обратный	100	11,8		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.058	1-05-ТК.055	подающий	300	36		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТК.058	1-05-ТК.055	обратный	300	36		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТК.058А	1-05-ТП.Ст.Разина, 114	подающий	100	83,7		надземная		неизвестно	минераловатная
1-05-ТК.058А	1-05-ТП.Ст.Разина, 114	обратный	100	83,7		надземная		неизвестно	минераловатная
1-05-ТК.058А	1-05-ТП.Ст.Разина, 98	подающий	100	5,9		надземная		неизвестно	минераловатная
1-05-ТК.058А	1-05-ТП.Ст.Разина, 98	обратный	100	5,9		надземная		неизвестно	минераловатная
1-05-ТК.058А	1-20-РА3.0015	подающий	150	13,1		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТК.058А	1-20-РА3.0015	обратный	150	13,1		надземная		на низких опорах	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-05-ТК.060	1-05-ИП.010	подающий	400	60,8		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТК.060	1-05-ИП.010	обратный	400	60,8		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТК.060	1-05-ИП.011	подающий	400	20,6		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.060	1-05-ИП.011	обратный	400	20,6		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.060	1-05-РА3.059	подающий	150	36,6		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.060	1-05-РА3.059	обратный	150	36,6		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.062	1-05-РА3.065	подающий	400	1,5		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТК.062	1-05-РА3.065	обратный	400	1,5		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТК.063	1-05-ИП.018	подающий	300	42,2		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТК.063	1-05-ИП.018	обратный	300	42,2		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТК.063	1-05-РА3.070	подающий	100	11,8		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТК.063	1-05-РА3.070	обратный	100	11,8		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТК.064	1-05-РА3.074	подающий	40	26,3		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-ТК.064	1-05-РА3.074	обратный	40	26,3		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-ТК.064	1-05-РА3.075	подающий	80	41,8		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-ТК.064	1-05-РА3.075	обратный	80	41,8		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-ТК.065	1-05-ТК.066	подающий	50	55,3		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-ТК.065	1-05-ТК.066	обратный	50	55,3		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-ТК.066	1-05-ТП.Пугачева,97	подающий	25	5,4		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТК.066	1-05-ТП.Пугачева,97	обратный	25	5,4		надземная		на низких опорах	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТУСОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-05-ТК.066	1-05-ТП.Пугачева,99	подающий	25	36,7		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-ТК.066	1-05-ТП.Пугачева,99	обратный	25	36,7		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-ТК.067	1-05-РА3.078	подающий	300	24,8		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТК.067	1-05-РА3.078	обратный	300	24,8		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТК.067	1-05-ТК.068	подающий	300	79,8		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.067	1-05-ТК.068	обратный	300	79,8		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.067	1-05-ТП.Аносова № 275	подающий	200	64,9		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.067	1-05-ТП.Аносова № 275	обратный	200	64,9		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.068	1-05-ТК.072	подающий	300	78,4		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТК.068	1-05-ТК.072	обратный	300	78,4		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТК.068	1-05-ТП.Ст.Разина, 113	подающий	100	20,4		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.068	1-05-ТП.Ст.Разина, 113	обратный	100	20,4		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.069	1-05-РА3.083	подающий	150	69,5		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.069	1-05-РА3.083	обратный	150	69,5		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.069	1-05-ТК.071	подающий	100	34,9		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.069	1-05-ТК.071	обратный	100	34,9		подземная	в непроходных каналах		минераловатная



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-05-ТК.069	1-05-ТП.Свердлова,106	подающий	100	11,5		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.069	1-05-ТП.Свердлова,106	обратный	100	11,5		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.071	1-05-РАЗ.080	подающий	100	42,2		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.071	1-05-РАЗ.080	обратный	100	42,2		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.071	1-05-ТП.Свердлова,104	подающий	50	7,1		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.071	1-05-ТП.Свердлова,104	обратный	50	7,1		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.071А	1-05-ТК.071	подающий	100	55,5		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.071А	1-05-ТК.071	обратный	100	55,5		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.071А	1-05-ТП.Д/сад №34	подающий	50	15,4		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.071А	1-05-ТП.Д/сад №34	обратный	50	15,4		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.071А	1-05-ТП.Ст.Разина 111	подающий	25	4,5		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.071А	1-05-ТП.Ст.Разина 111	обратный	25	4,5		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.072	1-05-ИП.014	подающий	150	134,6		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТК.072	1-05-ИП.014	обратный	150	134,6		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТК.072	1-05-ТК.074	подающий	300	136,2		надземная		на низких опорах	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-05-ТК.072	1-05-ТК.074	обратный	300	136,2		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТК.073	1-05-РА3.087	подающий							
1-05-ТК.073	1-05-РА3.087	обратный							
1-05-ТК.073	1-05-РА3.089	подающий	80	6,7		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.073	1-05-РА3.089	обратный	80	6,7		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.074	1-05-РА3.090	подающий	300	16,3		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТК.074	1-05-РА3.090	обратный	300	16,3		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТК.074	1-05-РА3.091	подающий	200	103,3		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТК.074	1-05-РА3.091	обратный	200	103,3		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТК.077	1-05-РА3.125	подающий	300	31,9		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТК.077	1-05-РА3.125	обратный	300	31,9		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТК.077	1-05-ТК.081	подающий	200	106,2		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.077	1-05-ТК.081	обратный	200	106,2		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.077	1-05-ТП.ЖД.Роддом	подающий	100	23,3		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.077	1-05-ТП.ЖД.Роддом	обратный	100	23,3		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.079	1-05-РА3.127	подающий	150	8,6		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.079	1-05-РА3.127	обратный	150	8,6		подземная	в непроходных каналах		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-05-ТК.080	1-05-ТП.кв.Южноуральский,1	подающий	150	197,4		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.080	1-05-ТП.кв.Южноуральский,1	обратный	150	197,4		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.081а	1-05-РА3.118	подающий	150	115		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.081а	1-05-РА3.118	обратный	150	115		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.081а	1-05-РА3.123	подающий	150	41,6		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТК.081а	1-05-РА3.123	обратный	150	41,6		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТК.082	1-05-ИП.046	подающий	150	32,7		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.082	1-05-ИП.046	обратный	150	32,7		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.082	1-05-ИП.049	подающий	125	53,3		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.082	1-05-ИП.049	обратный	125	53,3		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.100	1-05-РА3.003	подающий	400	39,3		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.100	1-05-РА3.003	обратный	400	39,3		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.100	1-05-РА3.004	подающий	200	71,7		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТК.100	1-05-ТК.050	подающий	400	34,1		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-05-ТК.100	1-05-ТК.050	обратный	400	34,1		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-05-ТК.300	1-05-ИП.025	подающий	200	219		надземная		на низких опорах	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-05-ТК.300	1-05-ИП.025	обратный	200	219		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТК.300	1-05-ИП.037	подающий	200	92,5		надземная		на низких опорах	
1-05-ТК.300	1-05-ИП.037	обратный	200	92,5		надземная		на низких опорах	
1-05-ТП.1я Н.Вокзал,8а	1-03-ИП.045	подающий	40	28,1		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТП.1я Н.Вокзал,8а	1-03-ИП.045	обратный	40	28,1		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТП.2аяТесьмин,111	1-05-ИП.026	подающий	80	22,9		надземная		неизвестно	минераловатная
1-05-ТП.2аяТесьмин,111	1-05-ИП.026	обратный	80	22,9		надземная		неизвестно	минераловатная
1-05-ТП.2аяТесьмин,115	1-05-РА3.101	подающий	100	3,6		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-ТП.2аяТесьмин,115	1-05-РА3.101	обратный	100	3,6		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-ТП.2аяТесьмин,74	1-05-ТК.0336	подающий	80	6,9		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-ТП.2аяТесьмин,74	1-05-ТК.0336	обратный	80	6,9		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-ТП.2-я Шосс-ная 55Б	1-05-ТК.010	подающий	80	1,6		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТП.2-я Шосс-ная 55Б	1-05-ТК.010	обратный	80	1,6		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТП.2яТесьмин,113	1-05-РА3.101	подающий	100	7,9		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-ТП.2яТесьмин,113	1-05-РА3.101	обратный	100	7,9		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-ТП.2яТесьмин,119	1-05-РА3.100	подающий	80	6,4		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-ТП.2яТесьмин,119	1-05-РА3.100	обратный	80	6,4		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-ТП.2яТесьмин,121	1-05-РА3.102	подающий	40	50,6		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТП.2яТесьмин,121	1-05-РА3.102	обратный	40	50,6		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТП.2яТесьмин,123	1-05-РА3.102	подающий							
1-05-ТП.2яТесьмин,123	1-05-РА3.102	обратный							

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-05-ТП.2яТесьмин,70	1-05-ТК.0346	подающий	80	4,5		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-ТП.2яТесьмин,70	1-05-ТК.0346	обратный	80	4,5		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-ТП.2яТесьмин,72	1-05-ТК.034	подающий	80	4,4		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-ТП.2яТесьмин,72	1-05-ТК.034	обратный	80	4,4		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-ТП.2яТесьмин,76	1-05-РА3.108	подающий	80	8,2		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-ТП.2яТесьмин,76	1-05-РА3.108	обратный	80	8,2		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-ТП.3яТесьмин,114	1-05-ТК.040а	подающий	100	1,1		надземная		неизвестно	минераловатная
1-05-ТП.3яТесьмин,114	1-05-ТК.040а	обратный	100	1,1		надземная		неизвестно	минераловатная
1-05-ТП.3яТесьмин,125	1-05-ТК.040а	подающий	50	16,7		надземная		неизвестно	минераловатная
1-05-ТП.3яТесьмин,125	1-05-ТК.040а	обратный	50	16,7		надземная		неизвестно	минераловатная
1-05-ТП.3яТесьмин,127	1-05-РА3.099	подающий	100	11,5		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТП.3яТесьмин,127	1-05-РА3.099	обратный	100	11,5		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТП.3яТесьмин,129	1-05-РА3.098	подающий							
1-05-ТП.3яТесьмин,129	1-05-РА3.098	обратный							
1-05-ТП.3яТесьмин,133	1-05-ТК.042	подающий	80	11,5		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-ТП.3яТесьмин,133	1-05-ТК.042	обратный	80	11,5		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-ТП.3яТесьмин,133а	1-05-РА3.104	подающий	80	10,8		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТП.3яТесьмин,133а	1-05-РА3.104	обратный	80	10,8		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТП.3яТесьмин,137	1-05-РА3.106	подающий	100	30,5		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-ТП.3яТесьмин,137	1-05-РА3.106	обратный	100	30,5		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-ТП.3яТесьмин,139	1-05-РА3.103	подающий	100	2,4		подземная	в непроходных каналах		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТУСОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-05-ТП.3я Тесьмин, 139	1-05-РА3.103	обратный	100	2,4		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТП.4я Н.Вокзал,3	1-05-РА3.110	подающий	100	3		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-ТП.4я Н.Вокзал,3	1-05-РА3.110	обратный	100	3		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-ТП.5я Н.Вокзал,1	1-05-РА3.115	подающий	80	9,9		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТП.5я Н.Вокзал,1	1-05-РА3.115	обратный	80	9,9		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТП.5я Н.Вокзал,14	1-05-РА3.116	подающий	25	2		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТП.5я Н.Вокзал,14	1-05-РА3.116	обратный	25	2		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТП.5я Н.Вокзал.1а	1-05-РА3.115	подающий	25	3,3		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТП.5я Н.Вокзал.1а	1-05-РА3.115	обратный	25	3,3		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТП.А/к Аносовец	1-05-РА3.038	подающий	25	14,4		надземная		неизвестно	минераловатная
1-05-ТП.А/к Аносовец	1-05-РА3.038	обратный	25	14,4		надземная		неизвестно	минераловатная
1-05-ТП.Аносова 237А	1-05-РА3.049	подающий	25	3,6		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТП.Аносова 237А	1-05-РА3.049	обратный	25	3,6		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТП.Аносова,196а	1-05-ТК.001	подающий	25	31,2		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТП.Аносова,196а	1-05-ТК.001	обратный	25	31,2		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТП.Аносова,198	1-05-ТК.001	подающий	70	21,4		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТП.Аносова,198	1-05-ТК.001	обратный	70	21,4		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТП.Аносова,219	1-05-ИП.035	подающий	80	6,3		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-ТП.Аносова,219	1-05-ИП.035	обратный	80	6,3		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-ТП.Аносова,223	1-05-ИП.031	подающий	80	4,6		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-ТП.Аносова,223	1-05-ИП.031	обратный	80	4,6		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-ТП.Аносова,227	1-05-РА3.097	подающий	100	1,6		надземная		неизвестно	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-05-ТП.Аносова,227	1-05-РА3.097	обратный	100	1,6		надземная		неизвестно	минераловатная
1-05-ТП.Аносова,229	1-05-РА3.096	подающий							
1-05-ТП.Аносова,229	1-05-РА3.096	обратный							
1-05-ТП.Аносова,271	1-05-ИП.005	подающий	80	9,6		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-ТП.Аносова,271	1-05-ИП.005	обратный	80	9,6		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-ТП.АСУиУправл.	1-05-ТК.081	подающий	100	12,8		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТП.АСУиУправл.	1-05-ТК.081	обратный	100	12,8		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТП.Больн.хоз.корпус	1-05-РА3.143	подающий	50	2,8		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТП.Больн.хоз.корпус	1-05-РА3.143	обратный	50	2,8		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТП.Гараж УВД	1-05-РА3.039	подающий	40	1,8		надземная		неизвестно	
1-05-ТП.Гараж УВД	1-05-РА3.039	обратный	40	1,8		надземная		неизвестно	
1-05-ТП.Д/сад №209	1-05-РА3.001	подающий	50	70		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТП.Д/сад №209	1-05-РА3.001	обратный	50	70		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТП.ЖД.Поликлиника	1-05-РА3.127	подающий	100	47,3		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТП.ЖД.Поликлиника	1-05-РА3.127	обратный	100	47,3		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТП.ЖД.Леч-адм.отд	1-05-РА3.130	подающий	50	10		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТП.ЖД.Леч-адм.отд	1-05-РА3.130	обратный	50	10		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТП.ЖД.Терап.нерв.отд	1-05-РА3.130	подающий	70	46,8		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТП.ЖД.Терап.нерв.отд	1-05-РА3.130	обратный	70	46,8		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТП.ЖД.Хирургия	1-05-РА3.125	подающий	100	21,6		подземная	в непроходных		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
							каналах		
1-05-ТП.ЖД.Хирургия	1-05-РА3.125	обратный	100	21,6		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТП.КНС Мобиль	1-05-ТК.081а	подающий	40	138,4		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТП.КНС Мобиль	1-05-ТК.081а	обратный	40	138,4		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТП.Кольцова,17-1	1-05-РА3.135	подающий	25	12		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-ТП.Кольцова,17-1	1-05-РА3.135	обратный	25	12		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-ТП.Мед.училище	1-05-РА3.131	подающий	150	57,9		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТП.Мед.училище	1-05-РА3.131	обратный	150	57,9		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТП.Насосная,28	1-05-РА3.124	подающий	80	8,1		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТП.Насосная,28	1-05-РА3.124	обратный	80	8,1		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТП.Неч.испол.пост	1-05-ТК.024	подающий	50	22,9		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТП.Неч.испол.пост	1-05-ТК.024	обратный	50	22,9		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТП.Пож.депо№119	1-05-РА3.104	подающий	100	42		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТП.Пож.депо№119	1-05-РА3.104	обратный	100	42		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТП.пос.ЗЭС,1	1-05-РА3.119	подающий							
1-05-ТП.пос.ЗЭС,1	1-05-РА3.119	обратный							
1-05-ТП.пос.ЗЭС,2	1-05-РА3.120	подающий	25	2,8		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТП.пос.ЗЭС,2	1-05-РА3.120	обратный	25	2,8		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТП.пос.ЗЭС,4	1-05-РА3.122	подающий	50	5,4		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТП.пос.ЗЭС,4	1-05-РА3.122	обратный	50	5,4		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТП.пос.ЗЭС,5	1-05-РА3.123	подающий	50	3,1		надземная		на низких опорах	минераловатная



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-05-ТП.пос.ЗЭС,5	1-05-РА3.123	обратный	50	3,1		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТП.пос.ЗЭС,8	1-05-ТК.082	подающий	100	25,5		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТП.пос.ЗЭС,8	1-05-ТК.082	обратный	100	25,5		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТП.Пугачева,109-2	1-05-РА3.088	подающий	25	13,4		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-ТП.Пугачева,109-2	1-05-РА3.088	обратный	25	13,4		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-ТП.Румянцева,95	1-05-РА3.002	подающий	100	82,4		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТП.Румянцева,95	1-05-РА3.002	обратный	100	82,4		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТП.С/К "Локомотив"	1-05-ТК.021	подающий	100	71,7		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТП.С/К "Локомотив"	1-05-ТК.021	обратный	100	71,7		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТП.Сажина 88	1-05-РА3.085	подающий	25	8,6		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-ТП.Сажина 88	1-05-РА3.085	обратный	25	8,6		подземная	бесканальная		минераловатная
1-05-ТП.Ст.Разина,16Б	1-05-ТК.020А	подающий	100	6,1		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТП.Ст.Разина,16Б	1-05-ТК.020А	обратный	100	6,1		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТП.Школа №90	1-05-РА3.046	подающий	100	33,6		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТП.Школа №90	1-05-РА3.046	обратный	100	33,6		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТП.Школа,45(нач)	1-05-РА3.126	подающий	80	24,4		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТП.Школа,45(нач)	1-05-РА3.126	обратный	80	24,4		подземная	в непроходных		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
							каналах		
1-05-ТП.Школа№45	1-05-ТК.079	подающий	150	35,8		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТП.Школа№45	1-05-ТК.079	обратный	150	35,8		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТП.Щербакова,2а	1-05-РА3.129	подающий	100	72,5		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТП.Щербакова,2а	1-05-РА3.129	обратный	100	72,5		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-05-ТП.ЭЧК-9	1-05-ТК.023А	подающий	100	12,4		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-05-ТП.ЭЧК-9	1-05-ТК.023А	обратный	100	12,4		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-10-ИП.036	1-05-ТП.Аносова,217	подающий	80	5,4		подземная	бесканальная		минераловатная
1-10-ИП.036	1-05-ТП.Аносова,217	обратный	80	5,4		подземная	бесканальная		минераловатная
1-20-РА3.0015	1-05-ТК.058	подающий	150	117,8		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-20-РА3.0015	1-05-ТК.058	обратный	150	117,8		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-20-РА3.0015	1-05-ТП.Ст.Разина,96	подающий	100	12,8		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-20-РА3.0015	1-05-ТП.Ст.Разина,96	обратный	100	12,8		надземная		на низких опорах	минераловатная

**Таблица 1.6 Характеристики участков тепловой сети от Котельной №6**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-06-кот. № 6	1-06-ТК.001	подающий	500	4,5		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-кот. № 6	1-06-ТК.001	обратный	500	4,5		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-ИП.001	1-06-ТК.002	подающий	500	31,3		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-ИП.001	1-06-ТК.002	обратный	500	31,3		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-ИП.003	1-06-ТП.Парижская9	подающий	50	11,9		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-ИП.003	1-06-ТП.Парижская9	обратный	50	11,9		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-ИП.004	1-06-ТП.Парижская10	подающий	50	9,4		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-ИП.004	1-06-ТП.Парижская10	обратный	50	9,4		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-ИП.005	1-06-РАЗ.046	подающий	100	8,9		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-ИП.005	1-06-РАЗ.046	обратный	100	8,9		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-ИП.005	1-06-ТП.Парижская12	подающий	50	10,1		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-ИП.005	1-06-ТП.Парижская12	обратный	50	10,1		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-ИП.005	1-06-ТП.Парижская13	подающий	50	9,1		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-ИП.005	1-06-ТП.Парижская13	обратный	50	9,1		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-ИП.027	1-05-ТК.032	подающий							
1-06-ИП.027	1-05-ТК.032	обратный							
1-06-РАЗ.001	1-06-ТП.Школа№38	подающий	150	7,7		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РАЗ.001	1-06-ТП.Школа№38	обратный	150	7,7		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РАЗ.002	1-06-ТК.004	подающий	150	22,9		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РАЗ.002	1-06-ТК.004	обратный	150	22,9		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РАЗ.002	1-06-ТП.Спорткомплекс	подающий	100	11,6		надземная		на эстакаде	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

1-06-PA3.002	1-06-ТП.Спорткомплекс	обратный	100	11,6		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-PA3.003	1-06-ТК.006	подающий	300	23,6		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-PA3.003	1-06-ТК.006	обратный	300	23,6		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-PA3.003	1-06-ТП.Д/С№96	подающий							
1-06-PA3.003	1-06-ТП.Д/С№96	обратный							
1-06-PA3.004	1-06-ТК.007	подающий	200	109,5		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-PA3.004	1-06-ТК.007	обратный	200	109,5		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-PA3.004	1-06-ТП.Строительная13	подающий	150	8,8		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-PA3.004	1-06-ТП.Строительная13	обратный	150	8,8		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-PA3.005	1-06-PA3.006	подающий	150	55,1		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-PA3.005	1-06-PA3.006	обратный	150	55,1		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-PA3.005	1-06-ТП.Строительная10а	подающий	100	8,9		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-PA3.005	1-06-ТП.Строительная10а	обратный	100	8,9		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-PA3.006	1-06-ТП.Строительная10	подающий	100	4,5		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-PA3.006	1-06-ТП.Строительная10	обратный	100	4,5		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-PA3.007	1-06-PA3.008	подающий	150	65,2		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-PA3.007	1-06-PA3.008	обратный	150	65,2		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-PA3.007	1-06-ТП.Мельнова5	подающий	100	47,2		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-PA3.007	1-06-ТП.Мельнова5	обратный	100	47,2		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-PA3.008	1-06-PA3.009	подающий	76	15,9		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-PA3.008	1-06-PA3.009	обратный	76	15,9		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-PA3.008	1-06-PA3.010	подающий	150	77,4		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-PA3.008	1-06-PA3.010	обратный	150	77,4		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-PA3.008	1-06-ТП.Д/С№5	подающий	80	21,4		надземная		на эстакаде	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

1-06-PA3.008	1-06-ТП.Д/С№5	обратный	80	21,4		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-PA3.009	1-06-ТП.Советская7	подающий	50	11,2		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-PA3.009	1-06-ТП.Советская7	обратный	50	11,2		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-PA3.010	1-06-ТК.010	подающий	150	60,9		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-PA3.010	1-06-ТК.010	обратный	150	60,9		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-PA3.010	1-06-ТП.Мельнова3	подающий	100	41,8		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-PA3.010	1-06-ТП.Мельнова3	обратный	100	41,8		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-PA3.010	1-06- ТП.Париксмахерская	подающий	50	12,8		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-PA3.010	1-06- ТП.Париксмахерская	обратный	50	12,8		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-PA3.011	1-06-ТП.Советская1	подающий	50	5,3		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-PA3.011	1-06-ТП.Советская1	обратный	50	5,3		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-PA3.012	1-06-PA3.013	подающий	80	52,1		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-PA3.012	1-06-PA3.013	обратный	80	52,1		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-PA3.013	1-06-PA3.011	подающий	50	28,8		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-PA3.013	1-06-PA3.011	обратный	50	28,8		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-PA3.013	1-06-ТП.Советская2	подающий	50	7,5		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-PA3.013	1-06-ТП.Советская2	обратный	50	7,5		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-PA3.014	1-06-PA3.015	подающий	100	46,2		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-PA3.014	1-06-PA3.015	обратный	100	46,2		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-PA3.014	1-06-ТП.Коммунсервис	подающий	50	9,6		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-PA3.014	1-06-ТП.Коммунсервис	обратный	50	9,6		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-PA3.015	1-06-ТП.Мельнова1	подающий	100	1,7		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-PA3.015	1-06-ТП.Мельнова1	обратный	100	1,7		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-PA3.016	1-06-PA3.014	подающий	100	50,9		надземная		на эстакаде	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

1-06-РА3.016	1-06-РА3.014	обратный	100	50,9		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.016	1-06-ТП.Мельнова2	подающий	100	15,2		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.016	1-06-ТП.Мельнова2	обратный	100	15,2		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.017	1-06-ТП.Строительная11	подающий	100	5		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.017	1-06-ТП.Строительная11	обратный	100	5		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.018	1-06-ТП.Злат Водоканал	подающий	100	94,3		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.018	1-06-ТП.Злат Водоканал	обратный	100	94,3		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.019	1-06-ТК.012	подающий	250	41,2		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.019	1-06-ТК.012	обратный	250	41,2		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.019	1-06-ТП.Строительная8	подающий	100	4,7		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.019	1-06-ТП.Строительная8	обратный	100	4,7		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.020	1-06-РА3.043	подающий	150	52,2		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.020	1-06-РА3.043	обратный	150	52,2		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.020	1-06-ТП.Чернышевского25	подающий	50	26,5		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.020	1-06-ТП.Чернышевского25	обратный	50	26,5		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.021	1-06-ТК.013	подающий	80	145,1		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.021	1-06-ТК.013	обратный	80	145,1		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.022	1-06-РА3.020	подающий	150	51,5		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.022	1-06-РА3.020	обратный	150	51,5		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.022	1-06-ТП.Чернышевского18	подающий	50	2,8		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.022	1-06-ТП.Чернышевского18	обратный	50	2,8		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.023	1-06-РА3.022	подающий	150	50,9		надземная		на эстакаде	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТУСОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

1-06-РА3.023	1-06-РА3.022	обратный	150	50,9		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.023	1-06-ТП.Чернышевского16	подающий	50	3,3		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.023	1-06-ТП.Чернышевского16	обратный	50	3,3		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.024	1-06-РА3.023	подающий	150	29,6		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.024	1-06-РА3.023	обратный	150	29,6		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.024	1-06-ТП.Чернышевского14	подающий	50	15,6		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.024	1-06-ТП.Чернышевского14	обратный	50	15,6		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.025	1-06-ТП.Чернышевского12	подающий	50	17,4		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.025	1-06-ТП.Чернышевского12	обратный	50	17,4		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.027	1-06-ТП.9Января8	подающий	50	9,8		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.027	1-06-ТП.9Января8	обратный	50	9,8		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.030	1-06-РА3.029	подающий	50	22,8		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.030	1-06-РА3.029	обратный	50	22,8		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.030	1-06-ТП.Металлистов38	подающий	25	7,2		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.030	1-06-ТП.Металлистов38	обратный	25	7,2		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.031	1-06-ТК.014	подающий	100	18,2		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.031	1-06-ТК.014	обратный	100	18,2		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.031	1-06-ТП.Строительная7	подающий	100	16		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.031	1-06-ТП.Строительная7	обратный	100	16		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.033	1-06-РА3.032	подающий	50	18,9		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.033	1-06-РА3.032	обратный	50	18,9		надземная		на эстакаде	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТУСОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

1-06-РА3.034	1-06-РА3.035	подающий							
1-06-РА3.034	1-06-РА3.035	обратный							
1-06-РА3.034	1-06-ТП.Металлистов16	подающий	25	21,9		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.034	1-06-ТП.Металлистов16	обратный	25	21,9		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.035	1-06-РА3.036	подающий							
1-06-РА3.035	1-06-РА3.036	обратный							
1-06-РА3.035	1-06-ТП.Металлистов12	подающий	25	22,8		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.035	1-06-ТП.Металлистов12	обратный	25	22,8		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.036	1-06-РА3.027	подающий							
1-06-РА3.036	1-06-РА3.027	обратный							
1-06-РА3.036	1-06-ТП.Металлистов10	подающий	25	21,9		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.036	1-06-ТП.Металлистов10	обратный	25	21,9		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.037	1-06-РА3.038	подающий	50	36		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.037	1-06-РА3.038	обратный	50	36		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.037	1-06-ТК.014	подающий	50	27,2		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.037	1-06-ТК.014	обратный	50	27,2		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.037	1-06-ТП.Металлистов18	подающий	25	9,8		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.037	1-06-ТП.Металлистов18	обратный	25	9,8		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.038	1-06-РА3.039	подающий	50	23		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.038	1-06-РА3.039	обратный	50	23		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.039	1-06-ТП.Металлистов26	подающий	25	6,6		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.039	1-06-ТП.Металлистов26	обратный	25	6,6		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.040	1-06-РА3.041	подающий	50	8,1		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.040	1-06-РА3.041	обратный	50	8,1		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.040	1-06-ТП.Металлистов30	подающий	25	6,3		надземная		на эстакаде	минераловатная



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТУСОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

1-06-РА3.040	1-06-ТП.Металлист30	обратный	25	6,3		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.041	1-06-ТП.Металлист28	подающий	25	6,7		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.041	1-06-ТП.Металлист28	обратный	25	6,7		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.042	1-06-РА3.033	подающий	50	20,3		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.042	1-06-РА3.033	обратный	50	20,3		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.042	1-06-РА3.040	подающий	50	19,6		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.042	1-06-РА3.040	обратный	50	19,6		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.043	1-06-ТК.009	подающий	150	178,3		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.043	1-06-ТК.009	обратный	150	178,3		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.044	1-06-РА3.047	подающий	200	73,9		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.044	1-06-РА3.047	обратный	200	73,9		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.044	1-06-ТП.Парижская6	подающий	100	26,5		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.044	1-06-ТП.Парижская6	обратный	100	26,5		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.045	1-06-ИП.004	подающий	100	8,6		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.045	1-06-ИП.004	обратный	100	8,6		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.045	1-06-ТК.015	подающий	100	33,2		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.045	1-06-ТК.015	обратный	100	33,2		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.046	1-06-РА3.045	подающий	100	69		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.046	1-06-РА3.045	обратный	100	69		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.047	1-06-ИП.003	подающий	100	10,1		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.047	1-06-ИП.003	обратный	100	10,1		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.047	1-06-РА3.052	подающий	200	3,4		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.047	1-06-РА3.052	обратный	200	3,4		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.048	1-06-РА3.046	подающий	100	55,5		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.048	1-06-РА3.046	обратный	100	55,5		надземная		на эстакаде	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТУСОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

1-06-РА3.049	1-06-РА3.048	подающий	100	32,4		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.049	1-06-РА3.048	обратный	100	32,4		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.050	1-06-ИП.006	подающий	100	15,9		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.050	1-06-ИП.006	обратный	100	15,9		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.050	1-06-РА3.049	подающий	100	65,3		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.050	1-06-РА3.049	обратный	100	65,3		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.050	1-06-РА3.051	подающий	80	50,1		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.050	1-06-РА3.051	обратный	80	50,1		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.051	1-06-РА3.057	подающий	80	6,7		надземная		на эстакаде	
1-06-РА3.051	1-06-РА3.057	обратный	80	6,7		надземная		на эстакаде	
1-06-РА3.051	1-06-ТП.Парижская18	подающий	50	14,7		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.051	1-06-ТП.Парижская18	обратный	50	14,7		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.052	1-06-ТК.015	подающий	200	33,3		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.052	1-06-ТК.015	обратный	200	33,3		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.052	1-06-ТП.Металлист8	подающий	50	8,9		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.052	1-06-ТП.Металлист8	обратный	50	8,9		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.053	1-06-ТП.Свободы24	подающий	50	4,8		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.053	1-06-ТП.Свободы24	обратный	50	4,8		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.054	1-06-РА3.055	подающий	100	34,3		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.054	1-06-РА3.055	обратный	100	34,3		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.054	1-06-ТП.Свободы10	подающий	50	3,4		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.054	1-06-ТП.Свободы10	обратный	50	3,4		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.055	1-06-РА3.056	подающий	100	34,2		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.055	1-06-РА3.056	обратный	100	34,2		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.056	1-06-РА3.058	подающий	100	34,5		надземная		на эстакаде	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

1-06-РА3.056	1-06-РА3.058	обратный	100	34,5		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.056	1-06-ТП.Свободы14	подающий	50	3,6		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.056	1-06-ТП.Свободы14	обратный	50	3,6		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.057	1-06-РА3.062	подающий	50	59,4		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.057	1-06-РА3.062	обратный	50	59,4		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.058	1-06-РА3.059	подающий	100	34,8		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.058	1-06-РА3.059	обратный	100	34,8		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.058	1-06-ТП.Свободы16	подающий	50	3,8		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.058	1-06-ТП.Свободы16	обратный	50	3,8		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.059	1-06-РА3.060	подающий	80	38,4		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.059	1-06-РА3.060	обратный	80	38,4		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.060	1-06-РА3.061	подающий	80	43		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.060	1-06-РА3.061	обратный	80	43		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.061	1-06-РА3.053	подающий	80	28,8		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.061	1-06-РА3.053	обратный	80	28,8		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.062	1-06-РА3.064	подающий	50	30,4		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.062	1-06-РА3.064	обратный	50	30,4		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.064	1-06-РА3.065	подающий	50	25,7		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.064	1-06-РА3.065	обратный	50	25,7		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.064	1-06-ТП.Свободы30	подающий	25	12		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.064	1-06-ТП.Свободы30	обратный	25	12		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.065	1-06-РА3.066	подающий	50	20,5		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.065	1-06-РА3.066	обратный	50	20,5		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.065	1-06-ТП.Свободы32	подающий	25	15,4		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.065	1-06-ТП.Свободы32	обратный	25	15,4		надземная		на эстакаде	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

1-06-РА3.066	1-06-РА3.067	подающий	50	19,9		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.066	1-06-РА3.067	обратный	50	19,9		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.066	1-06-ТП.Свободы34	подающий	25	14,3		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.066	1-06-ТП.Свободы34	обратный	25	14,3		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.067	1-06-РА3.063	подающий	50	18,2		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.067	1-06-РА3.063	обратный	50	18,2		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.067	1-06-ТП.Свободы36	подающий	25	14		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.067	1-06-ТП.Свободы36	обратный	25	14		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.068	1-06-ТП.Ватутина1	подающий	25	8,2		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.068	1-06-ТП.Ватутина1	обратный	25	8,2		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.069	1-06-РА3.073	подающий	50	80,5		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.069	1-06-РА3.073	обратный	50	80,5		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.069	1-06-ТП.Ватутина17	подающий	25	12,9		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.069	1-06-ТП.Ватутина17	обратный	25	12,9		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.070	1-06-РА3.068	подающий	50	20,8		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.070	1-06-РА3.068	обратный	50	20,8		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.070	1-06-ТП.Ватутина3	подающий	25	9,2		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.070	1-06-ТП.Ватутина3	обратный	25	9,2		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.071	1-06-РА3.070	подающий	50	22,7		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.071	1-06-РА3.070	обратный	50	22,7		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.071	1-06-ТП.Ватутина5	подающий	25	9,2		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.071	1-06-ТП.Ватутина5	обратный	25	9,2		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.072	1-06-РА3.071	подающий	50	49,3		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.072	1-06-РА3.071	обратный	50	49,3		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.072	1-06-ТП.Ватутина9	подающий	25	10,4		надземная		на эстакаде	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТУСОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

1-06-РА3.072	1-06-ТП.Ватутина9	обратный	25	10,4		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.073	1-06-РА3.072	подающий	50	23,6		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.073	1-06-РА3.072	обратный	50	23,6		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.073	1-06-ТП.Ватутина11	подающий	25	11,3		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-РА3.073	1-06-ТП.Ватутина11	обратный	25	11,3		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-ТК.001	1-06-ИП.001	подающий	500	33		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-ТК.001	1-06-ИП.001	обратный	500	33		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-ТК.002	1-06-РА3.007	подающий	150	40,1		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-ТК.002	1-06-РА3.007	обратный	150	40,1		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-ТК.002	1-06-ТК.003	подающий	500	73,8		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-ТК.002	1-06-ТК.003	обратный	500	73,8		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-ТК.003	1-06-РА3.002	подающий	150	100,5		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-ТК.003	1-06-РА3.002	обратный	150	100,5		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-ТК.003	1-06-ТК.005	подающий	500	83,5		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-ТК.003	1-06-ТК.005	обратный	500	83,5		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-ТК.004	1-06-РА3.001	подающий	150	145,6		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-ТК.004	1-06-РА3.001	обратный	150	145,6		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-ТК.005	1-06-РА3.003	подающий	300	72,9		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-ТК.005	1-06-РА3.003	обратный	300	72,9		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-ТК.006	1-06-РА3.004	подающий	200	81,2		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-ТК.006	1-06-РА3.004	обратный	200	81,2		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-ТК.006	1-06-ТК.008	подающий	300	94		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-ТК.006	1-06-ТК.008	обратный	300	94		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-ТК.007	1-06-РА3.044	подающий	200	40,1		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-ТК.007	1-06-РА3.044	обратный	200	40,1		надземная		на эстакаде	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

1-06-ТК.008	1-06-РА3.005	подающий	300	87,3		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-ТК.008	1-06-РА3.005	обратный	300	87,3		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-ТК.008	1-06-ТК.009	подающий	300	76,4		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-ТК.008	1-06-ТК.009	обратный	300	76,4		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-ТК.008	1-06-ТП.Строительная9	подающий	100	33,1		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-ТК.008	1-06-ТП.Строительная9	обратный	100	33,1		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-ТК.009	1-06-РА3.017	подающий	300	8,6		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-ТК.009	1-06-РА3.017	обратный	300	8,6		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-ТК.010	1-06-РА3.012	подающий	100	41,9		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-ТК.010	1-06-РА3.012	обратный	100	41,9		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-ТК.010	1-06-РА3.016	подающий	100	24,3		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-ТК.010	1-06-РА3.016	обратный	100	24,3		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-ТК.010	1-06-ТП.Факел	подающий	50	15		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-ТК.010	1-06-ТП.Факел	обратный	50	15		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-ТК.011	1-06-РА3.017	подающий	300	70,6		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-ТК.011	1-06-РА3.017	обратный	300	70,6		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-ТК.011	1-06-РА3.018	подающий	200	171,3		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-ТК.011	1-06-РА3.018	обратный	200	171,3		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-ТК.011	1-06-РА3.019	подающий	250	55,4		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-ТК.011	1-06-РА3.019	обратный	250	55,4		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-ТК.012	1-06-РА3.021	подающий	150	86,4		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-ТК.012	1-06-РА3.021	обратный	150	86,4		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-ТК.012	1-06-РА3.031	подающий	100	5,5		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-ТК.012	1-06-РА3.031	обратный	100	5,5		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-ТК.013	1-06-РА3.030	подающий	50	43,9		надземная		на эстакаде	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

1-06-ТК.013	1-06-РА3.030	обратный	50	43,9		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-ТК.013	1-06-РА3.042	подающий	50	51,4		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-ТК.013	1-06-РА3.042	обратный	50	51,4		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-ТК.014	1-06-РА3.034	подающий							
1-06-ТК.014	1-06-РА3.034	обратный							
1-06-ТК.015	1-06-ТК.017	подающий	100	27		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-ТК.015	1-06-ТК.017	обратный	100	27		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-ТК.016	1-06-РА3.024	подающий	150	9,5		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-ТК.016	1-06-РА3.024	обратный	150	9,5		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-ТК.016	1-06-РА3.025	подающий	100	22,7		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-ТК.016	1-06-РА3.025	обратный	100	22,7		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-ТК.016	1-06-ТП.Чернышевского21	подающий	100	36,4		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-ТК.016	1-06-ТП.Чернышевского21	обратный	100	36,4		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-ТК.017	1-06-РА3.054	подающий	100	9,4		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-ТК.017	1-06-РА3.054	обратный	100	9,4		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-ТК.017	1-06-РА3.068	подающий	50	41,2		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-ТК.017	1-06-РА3.068	обратный	50	41,2		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-ТП.9Января32	1-06-РА3.033	подающий	25	6,4		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-ТП.9Января32	1-06-РА3.033	обратный	25	6,4		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-ТП.9Января34	1-06-РА3.032	подающий	25	4,8		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-ТП.9Января34	1-06-РА3.032	обратный	25	4,8		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-ТП.Мезон	1-06-РА3.009	подающий	50	11,1		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-ТП.Мезон	1-06-РА3.009	обратный	50	11,1		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-ТП.Металлистов14	1-06-РА3.021	подающий	100	5,2		надземная		на эстакаде	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТУСОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

1-06-ТП.Металлистов14	1-06-РАЗ.021	обратный	100	5,2		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-ТП.Металлистов20	1-06-РАЗ.038	подающий	25	8,2		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-ТП.Металлистов20	1-06-РАЗ.038	обратный	25	8,2		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-ТП.Металлистов40	1-06-РАЗ.029	подающий	25	8,5		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-ТП.Металлистов40	1-06-РАЗ.029	обратный	25	8,5		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-ТП.Парижская11	1-06-ИП.004	подающий	50	9,5		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-ТП.Парижская11	1-06-ИП.004	обратный	50	9,5		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-ТП.Парижская14	1-06-РАЗ.048	подающий	50	9,6		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-ТП.Парижская14	1-06-РАЗ.048	обратный	50	9,6		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-ТП.Парижская15	1-06-РАЗ.049	подающий	50	9,6		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-ТП.Парижская15	1-06-РАЗ.049	обратный	50	9,6		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-ТП.Парижская16	1-06-ИП.006	подающий	50	6		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-ТП.Парижская16	1-06-ИП.006	обратный	50	6		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-ТП.Парижская17	1-06-ИП.006	подающий	50	7,5		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-ТП.Парижская17	1-06-ИП.006	обратный	50	7,5		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-ТП.Парижская8	1-06-ИП.003	подающий	50	6,8		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-ТП.Парижская8	1-06-ИП.003	обратный	50	6,8		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-ТП.Свободы12	1-06-РАЗ.055	подающий	50	3,9		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-ТП.Свободы12	1-06-РАЗ.055	обратный	50	3,9		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-ТП.Свободы18	1-06-РАЗ.059	подающий	50	4,1		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-ТП.Свободы18	1-06-РАЗ.059	обратный	50	4,1		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-ТП.Свободы20	1-06-РАЗ.060	подающий	80	4		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-ТП.Свободы20	1-06-РАЗ.060	обратный	80	4		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-ТП.Свободы22	1-06-РАЗ.061	подающий	50	3,9		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-ТП.Свободы22	1-06-РАЗ.061	обратный	50	3,9		надземная		на эстакаде	минераловатная



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТУОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

1-06-ТП.Свободы38	1-06-РА3.063	подающий	25	14,1		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-ТП.Свободы38	1-06-РА3.063	обратный	25	14,1		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-ТП.Советская3	1-06-РА3.012	подающий	50	7,3		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-ТП.Советская3	1-06-РА3.012	обратный	50	7,3		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-ТП.стоянка	1-06-РА3.043	подающий	20	28,6		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-ТП.стоянка	1-06-РА3.043	обратный	20	28,6		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-ТП.Строительная12	1-06-РА3.018	подающий	100	4,3		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-06-ТП.Строительная12	1-06-РА3.018	обратный	100	4,3		надземная		на эстакаде	минераловатная

**Таблица 1.7 Характеристики участков тепловой сети от Котельной №8**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
кот. № 8	1-07-ИП.001	подающий	150	25,4	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
кот. № 8	1-07-ИП.001	обратный	150	25,4	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-07-ИП.001	1-07-ТК.001	подающий	200	121,5	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-07-ИП.001	1-07-ТК.001	обратный	200	121,5	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-07-РА3.001	1-07-ТК.003	подающий	150	86,8	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-07-РА3.001	1-07-ТК.003	обратный	150	86,8	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-07-РА3.001	1-07-ТП.Спортивная112	подающий	32	16,2	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-07-РА3.001	1-07-ТП.Спортивная112	обратный	32	16,2	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-07-РА3.002	1-07-РА3.003	подающий	150	87	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-07-РА3.002	1-07-РА3.003	обратный	150	87	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-07-РА3.003	1-07-РА3.004	подающий	150	21,5	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-07-РА3.003	1-07-РА3.004	обратный	150	21,5	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-07-РА3.004	1-07-ТК.002	подающий	150	23,4	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-07-РА3.004	1-07-ТК.002	обратный	150	23,4	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-07-РА3.004	1-07-ТП.магазин	подающий	32	13,3	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-07-РА3.004	1-07-ТП.магазин	обратный	32	13,3	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-07-РА3.005	1-07-ТП.Спортивная101	подающий	70	24,2	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-07-РА3.005	1-07-ТП.Спортивная101	обратный	70	24,2	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-07-РА3.005	1-07-ТП.Спортивная105	подающий	80	44,1	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-07-РА3.005	1-07-ТП.Спортивная105	обратный	80	44,1	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-07-ТК.002	1-07-РА3.005	подающий	80	3,5	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-07-ТК.002	1-07-РА3.005	обратный	80	3,5	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-07-ТК.002	1-07-ТК.001	подающий	150	24,1	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-07-ТК.002	1-07-ТК.001	обратный	150	24,1	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-07-ТК.003	1-07-РА3.002	подающий	150	19,9	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-07-ТК.003	1-07-РА3.002	обратный	150	19,9	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-07-ТК.003	1-07-ТП.Д/С23	подающий	50	6,9	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-07-ТК.003	1-07-ТП.Д/С23	обратный	50	6,9	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-07-ТК.004	1-07-РА3.001	подающий	125	77,5	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-07-ТК.004	1-07-РА3.001	обратный	125	77,5	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-07-ТП.Спортивная 110	1-07-РА3.001	подающий	32	15,7	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-07-ТП.Спортивная 110	1-07-РА3.001	обратный	32	15,7	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-07-ТП.Спортивная103	1-07-РА3.003	подающий	50	18,2	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-07-ТП.Спортивная103	1-07-РА3.003	обратный	50	18,2	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-07-ТП.Спортивная107	1-07-РА3.002	подающий	80	6,2	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-07-ТП.Спортивная107	1-07-РА3.002	обратный	80	6,2	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-07-ТП.Трудовая105	1-07-ТК.004	подающий	100	3,6	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-07-ТП.Трудовая105	1-07-ТК.004	обратный	100	3,6	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная

**Таблица 1.8 Характеристики участков тепловой сети от Котельной п. Дегтярка**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-08-Котельная п. Дегтярка	1-08-РА3.008	подающий	200	6,5		надземная		неизвестно	минераловатная
1-08-Котельная п. Дегтярка	1-08-РА3.008	обратный	200	6,5		надземная		неизвестно	минераловатная
1-08-РА3.001	1-08-РА3.008	подающий	200	43,2		надземная		неизвестно	минераловатная
1-08-РА3.001	1-08-РА3.008	обратный	200	43,2		надземная		неизвестно	минераловатная
1-08-РА3.001	1-08-РА3.009	подающий	200	25,6		надземная		неизвестно	минераловатная
1-08-РА3.001	1-08-РА3.009	обратный	200	25,6		надземная		неизвестно	минераловатная
1-08-РА3.002	1-08-РА3.001	подающий	50	87,2		надземная		неизвестно	минераловатная
1-08-РА3.002	1-08-РА3.001	обратный	50	87,2		надземная		неизвестно	минераловатная
1-08-РА3.002	1-08-ТП.Берег.Уржумка,124а	подающий	25	0,6		надземная		неизвестно	минераловатная
1-08-РА3.002	1-08-ТП.Берег.Уржумка,124а	обратный	25	0,6		надземная		неизвестно	минераловатная
1-08-РА3.003	1-08-РА3.004	подающий	50	18		надземная		неизвестно	минераловатная
1-08-РА3.003	1-08-РА3.004	обратный	50	18		надземная		неизвестно	минераловатная
1-08-РА3.003	1-08-РА3.005	подающий	50	33		надземная		неизвестно	минераловатная
1-08-РА3.003	1-08-РА3.005	обратный	50	33		надземная		неизвестно	минераловатная
1-08-РА3.005	1-08-РА3.006	подающий	200	11,5		надземная		неизвестно	минераловатная
1-08-РА3.005	1-08-РА3.006	обратный	200	11,5		надземная		неизвестно	минераловатная
1-08-РА3.006	1-08-РА3.007	подающий	50	10,2		надземная		неизвестно	минераловатная
1-08-РА3.006	1-08-РА3.007	обратный	50	10,2		надземная		неизвестно	минераловатная
1-08-РА3.007	1-08-ТП.Полетаева,156	подающий	25	8,8		надземная		неизвестно	минераловатная
1-08-РА3.007	1-08-ТП.Полетаева,156	обратный	25	8,8		надземная		неизвестно	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-08-РА3.008	1-08-ТП.Бер.Уржумка,132	подающий							
1-08-РА3.008	1-08-ТП.Бер.Уржумка,132	обратный							
1-08-РА3.009	1-08-РА3.005	подающий	200	19,5		надземная		неизвестно	минераловатная
1-08-РА3.009	1-08-РА3.005	обратный	200	19,5		надземная		неизвестно	минераловатная
1-08-РА3.009	1-08-РА3.010	подающий	25	13,8		надземная		неизвестно	минераловатная
1-08-РА3.009	1-08-РА3.010	обратный	25	13,8		надземная		неизвестно	минераловатная
1-08-РА3.010	1-08-ТП.Берг.Уржумка,93	подающий	25	13,9		надземная		неизвестно	минераловатная
1-08-РА3.010	1-08-ТП.Берг.Уржумка,93	обратный	25	13,9		надземная		неизвестно	минераловатная
1-08-ТК.001	1-08-РА3.006	подающий	200	101,1		надземная		неизвестно	минераловатная
1-08-ТК.001	1-08-РА3.006	обратный	200	101,1		надземная		неизвестно	минераловатная
1-08-ТК.001	1-08-ТК.002	подающий	100	7,1		надземная		неизвестно	минераловатная
1-08-ТК.001	1-08-ТК.002	обратный	100	7,1		надземная		неизвестно	минераловатная
1-08-ТК.001	1-08-ТК.007	подающий	200	31,2		надземная		неизвестно	минераловатная
1-08-ТК.001	1-08-ТК.007	обратный	200	31,2		надземная		неизвестно	минераловатная
1-08-ТК.002	1-08-ТК.003	подающий	100	43,5		надземная		неизвестно	минераловатная
1-08-ТК.002	1-08-ТК.003	обратный	100	43,5		надземная		неизвестно	минераловатная
1-08-ТК.003	1-08-ТК.004	подающий	80	22,7		надземная		неизвестно	минераловатная
1-08-ТК.003	1-08-ТК.004	обратный	80	22,7		надземная		неизвестно	минераловатная
1-08-ТК.004	1-08-ТК.005	подающий	80	35,7		надземная		неизвестно	минераловатная
1-08-ТК.004	1-08-ТК.005	обратный	80	35,7		надземная		неизвестно	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-08-ТК.006	1-08-ТК.005	подающий	50	29,2		надземная		неизвестно	минераловатная
1-08-ТК.006	1-08-ТК.005	обратный	50	29,2		надземная		неизвестно	минераловатная
1-08-ТК.007	1-08-ТК.008	подающий	200	35,1		надземная		неизвестно	минераловатная
1-08-ТК.007	1-08-ТК.008	обратный	200	35,1		надземная		неизвестно	минераловатная
1-08-ТК.009	1-08-ТК.008	подающий	100	11,5		надземная		неизвестно	минераловатная
1-08-ТК.009	1-08-ТК.008	обратный	100	11,5		надземная		неизвестно	минераловатная
1-08-ТК.010	1-08-ТК.009	подающий	100	33,2		надземная		неизвестно	минераловатная
1-08-ТК.010	1-08-ТК.009	обратный	100	33,2		надземная		неизвестно	минераловатная
1-08-ТК.011	1-08-ТК.012	подающий							
1-08-ТК.011	1-08-ТК.012	обратный							
1-08-ТК.011	1-08-ТК.016	подающий							
1-08-ТК.011	1-08-ТК.016	обратный							
1-08-ТК.012	1-08-ТП.Чкалова,126	подающий							
1-08-ТК.012	1-08-ТП.Чкалова,126	обратный							
1-08-ТК.013	1-08-ТК.012	подающий							
1-08-ТК.013	1-08-ТК.012	обратный							
1-08-ТК.013	1-08-ТП.Чкалова,177	подающий	50	13,2		надземная		неизвестно	минераловатная
1-08-ТК.013	1-08-ТП.Чкалова,177	обратный	50	13,2		надземная		неизвестно	минераловатная
1-08-ТК.015	1-08-ТК.008	подающий	150	96		надземная		неизвестно	минераловатная
1-08-ТК.015	1-08-ТК.008	обратный	150	96		надземная		неизвестно	минераловатная
1-08-ТК.015	1-08-ТК.011	подающий							
1-08-ТК.015	1-08-ТК.011	обратный							
1-08-ТК.015	1-08-ТП.Чкалова,128	подающий	50	7,8		надземная		неизвестно	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-08-ТК.015	1-08-ТП.Чкалова,128	обратный	50	7,8		надземная		неизвестно	минераловатная
1-08-ТК.016	1-08-ТК.021	подающий	125	25		надземная		неизвестно	минераловатная
1-08-ТК.016	1-08-ТК.021	обратный	125	25		надземная		неизвестно	минераловатная
1-08-ТК.017	1-08-ТК.016	подающий							
1-08-ТК.017	1-08-ТК.016	обратный							
1-08-ТК.018	1-08-ТК.017	подающий							
1-08-ТК.018	1-08-ТК.017	обратный							
1-08-ТК.018	1-08-ТП.Мичурина,152	подающий							
1-08-ТК.018	1-08-ТП.Мичурина,152	обратный							
1-08-ТК.019	1-08-ТК.016	подающий							
1-08-ТК.019	1-08-ТК.016	обратный							
1-08-ТК.020	1-08-ТК.019	подающий	70	19,8		надземная		неизвестно	минераловатная
1-08-ТК.020	1-08-ТК.019	обратный	70	19,8		надземная		неизвестно	минераловатная
1-08-ТК.021	1-08-ТК.022а	подающий							
1-08-ТК.021	1-08-ТК.022а	обратный							
1-08-ТК.022	1-08-ТК.022а	подающий							
1-08-ТК.022	1-08-ТК.022а	обратный							
1-08-ТК.022	1-08-ТП.Чкалова,118	подающий	50	5		надземная		неизвестно	минераловатная
1-08-ТК.022	1-08-ТП.Чкалова,118	обратный	50	5		надземная		неизвестно	минераловатная
1-08-ТК.023	1-08-ТК.022	подающий	70	54,4		надземная		неизвестно	минераловатная
1-08-ТК.023	1-08-ТК.022	обратный	70	54,4		надземная		неизвестно	минераловатная
1-08-ТК.023	1-08-ТП.Мичурина,148	подающий	50	5,1		надземная		неизвестно	минераловатная
1-08-ТК.023	1-08-ТП.Мичурина,148	обратный	50	5,1		надземная		неизвестно	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-08-ТК.024	1-08-ТК.021	подающий	100	48,1		надземная		неизвестно	минераловатная
1-08-ТК.024	1-08-ТК.021	обратный	100	48,1		надземная		неизвестно	минераловатная
1-08-ТК.024	1-08-ТК.025	подающий	70	36,1		надземная		неизвестно	минераловатная
1-08-ТК.024	1-08-ТК.025	обратный	70	36,1		надземная		неизвестно	минераловатная
1-08-ТК.026	1-08-ТК.025	подающий							
1-08-ТК.026	1-08-ТК.025	обратный							
1-08-ТП.2яТесьмин,117	1-05-РА3.100	подающий	80	3,7		подземная	бесканальная		минераловатная
1-08-ТП.2яТесьмин,117	1-05-РА3.100	обратный	80	3,7		подземная	бесканальная		минераловатная
1-08-ТП.3яТесьмин,131	1-05-ТК.044	подающий	80	4,2		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-08-ТП.3яТесьмин,131	1-05-ТК.044	обратный	80	4,2		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-08-ТП.Берег.Уржумка,128	1-08-РА3.002	подающий	25	27,3		надземная		неизвестно	минераловатная
1-08-ТП.Берег.Уржумка,128	1-08-РА3.002	обратный	25	27,3		надземная		неизвестно	минераловатная
1-08-ТП.Берег.Уржумка,85	1-08-РА3.009	подающий							
1-08-ТП.Берег.Уржумка,85	1-08-РА3.009	обратный							
1-08-ТП.Берег.Уржумка,91	1-08-РА3.010	подающий	25	0,7		надземная		неизвестно	минераловатная
1-08-ТП.Берег.Уржумка,91	1-08-РА3.010	обратный	25	0,7		надземная		неизвестно	минераловатная
1-08-ТП.Мичурина,150	1-08-ТК.023	подающий	50	6		надземная		неизвестно	минераловатная
1-08-ТП.Мичурина,150	1-08-ТК.023	обратный	50	6		надземная		неизвестно	минераловатная
1-08-ТП.Мичурина,169	1-08-ТК.023	подающий							
1-08-ТП.Мичурина,169	1-08-ТК.023	обратный							



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-08-ТП.Полетаева,117	1-08-ТК.026	подающий	50	2		надземная		неизвестно	минераловатная
1-08-ТП.Полетаева,117	1-08-ТК.026	обратный	50	2		надземная		неизвестно	минераловатная
1-08-ТП.Полетаева,119	1-08-ТК.025	подающий	50	2,2		надземная		неизвестно	минераловатная
1-08-ТП.Полетаева,119	1-08-ТК.025	обратный	50	2,2		надземная		неизвестно	минераловатная
1-08-ТП.Полетаева,121	1-08-ТК.024	подающий	50	1,1		надземная		неизвестно	минераловатная
1-08-ТП.Полетаева,121	1-08-ТК.024	обратный	50	1,1		надземная		неизвестно	минераловатная
1-08-ТП.Полетаева,123	1-08-ТК.020	подающий	50	2,3		надземная		неизвестно	
1-08-ТП.Полетаева,123	1-08-ТК.020	обратный	50	2,3		надземная		неизвестно	
1-08-ТП.Полетаева,125	1-08-ТК.019	подающий	50	29,3		надземная		неизвестно	минераловатная
1-08-ТП.Полетаева,125	1-08-ТК.019	обратный	50	29,3		надземная		неизвестно	минераловатная
1-08-ТП.Полетаева,131	1-08-ТК.005	подающий	50	4,9		надземная		неизвестно	минераловатная
1-08-ТП.Полетаева,131	1-08-ТК.005	обратный	50	4,9		надземная		неизвестно	минераловатная
1-08-ТП.Полетаева,133	1-08-ТК.004	подающий							
1-08-ТП.Полетаева,133	1-08-ТК.004	обратный							
1-08-ТП.Полетаева,135	1-08-ТК.003	подающий	50	4,7		надземная		неизвестно	минераловатная
1-08-ТП.Полетаева,135	1-08-ТК.003	обратный	50	4,7		надземная		неизвестно	минераловатная
1-08-ТП.Полетаева,137	1-08-ТК.002	подающий	50	2,2		надземная		неизвестно	минераловатная
1-08-ТП.Полетаева,137	1-08-ТК.002	обратный	50	2,2		надземная		неизвестно	минераловатная
1-08-ТП.Полетаева,146	1-08-РАЗ.004	подающий	25	20,4		надземная		неизвестно	минераловатная
1-08-ТП.Полетаева,146	1-08-РАЗ.004	обратный	25	20,4		надземная		неизвестно	минераловатная
1-08-ТП.Полетаева,148	1-08-РАЗ.004	подающий	25	0,5		надземная		неизвестно	минераловатная
1-08-ТП.Полетаева,148	1-08-РАЗ.004	обратный	25	0,5		надземная		неизвестно	минераловатная
1-08-ТП.Полетаева,154	1-08-РАЗ.007	подающий	25	0,7		надземная		неизвестно	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТУУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-08-ТП.Полетаева,154	1-08-РА3.007	обратный	25	0,7		надземная		неизвестно	минераловатная
1-08-ТП.Чкалова,122	1-08-ТК.017	подающий	50	4,8		надземная		неизвестно	минераловатная
1-08-ТП.Чкалова,122	1-08-ТК.017	обратный	50	4,8		надземная		неизвестно	минераловатная
1-08-ТП.Чкалова,124	1-08-ТК.017	подающий	50	3,9		надземная		неизвестно	минераловатная
1-08-ТП.Чкалова,124	1-08-ТК.017	обратный	50	3,9		надземная		неизвестно	минераловатная
1-08-ТП.Чкалова,130	1-08-ТК.009	подающий							
1-08-ТП.Чкалова,130	1-08-ТК.009	обратный							
1-08-ТП.Чкалова,132	1-08-ТК.009	подающий							
1-08-ТП.Чкалова,132	1-08-ТК.009	обратный							
1-08-ТП.Чкалова,179	1-08-ТК.013	подающий	50	22,9		надземная		неизвестно	минераловатная
1-08-ТП.Чкалова,179	1-08-ТК.013	обратный	50	22,9		надземная		неизвестно	минераловатная
1-08-ТП.Чкалова,181	1-08-ТК.010	подающий	50	15,4		надземная		неизвестно	минераловатная
1-08-ТП.Чкалова,181	1-08-ТК.010	обратный	50	15,4		надземная		неизвестно	минераловатная
1-08-ТП.Чкалова,183	1-08-ТК.010	подающий	50	19,7		надземная		неизвестно	минераловатная
1-08-ТП.Чкалова,183	1-08-ТК.010	обратный	50	19,7		надземная		неизвестно	минераловатная

**Таблица 1.9 Характеристики участков тепловой сети от Котельной п. Веселовка**

Наименование участка теплотрассы	Подающая			Обратная			Способ прокладки
	Наружный диаметр, мм	Длина, м	Толщина стенки, мм	Наружный диаметр, мм	Длина, м	Толщина стенки, мм	
От кот. до ТК-1	159	10	4,5	159	10	4,5	подземная
От ТК-1 до Водоканала	57	30	3	57	30	3	подземная
От ТК-1 до ТК-2	159	100	4,5	159	100	4,5	подземная
От ТК-2 до ТК д. 106	133	156	4	133	156	4	подземная
От ТК-2 до ТК-3 (школа)	133	70	4	133	70	4	подземная
От ТК-3 до ТК-4	133	40	4	133	40	4	подземная
От ТК-4 до ТК-5	108	40	4	108	40	4	подземная
От ТК-6 до управления	57	210	3	57	210	3	подземная
От ТК-5 до ТК-7	89	42	3,5	89	42	3,5	подземная
От ТК-7 до ТК-8	89	300	3,5	89	300	3,5	подземная

**Таблица 1.10 Характеристики участков тепловой сети от Котельной п. Центральный**

Наименование участка теплотрассы	Подающая			Обратная			Способ прокладки
	Наружный диаметр, мм	Длина, м	Толщина стенки, мм	Наружный диаметр, мм	Длина, м	Толщина стенки, мм	
От кот. до ТК-0	325	25	8	325	25	8	подземная
От ТК-0 до ТК-1	325	60	8	325	60	8	подземная
От ТК-1 до ТК-2	325	54	8	325	54	8	подземная
От ТК-2 до ТК-3	325	97	8	325	97	8	подземная
От ТК-3 до ТК-4 (ул. Механизаторов, 1)	325	54	8	325	54	8	подземная
От ТК-4 до ТК-5 (ул. Ленина, 22)	219	94	6	219	94	6	подземная
От ТК-5 до ТК-6 (ул. Ленина, 24)	219	32	6	219	32	6	подземная
От ТК-6 до ТК-7 (ул. Ленина, 25)	219	40	6	219	40	6	подземная
От ТК-7 до ТК-8 (ул. Ленина, 26)	219	20	6	219	20	6	подземная
От ТК-8 до ТК-9 (ул. Ленина, 27)	219	18	6	219	18	6	подземная
От ТК-9 до ТК-10 (ул. Ленина, 30)	219	42	6	219	42	6	подземная
От ТК-10 до ТК-11 (ул. Механизаторов, 13)	108	47	4	108	47	4	подземная
От ТК-10 до ТК-12 (ул. Механизаторов, 17)	219	70	6	219	70	6	подземная
От ТК-12 до ТК-13 (ул. Ленина, 35)	219	72	6	219	72	6	подземная
От ТК-13 до ТК-14 (ул. Ленина, 34)	219	56	6	219	56	6	подземная
От ТК-14 до ТК-15 (ул. Молодежная)	219	135	6	219	135	6	подземная
От ТК-15 до ТК-16 (ул. Ленина, 40)	219	45	6	219	45	6	подземная
От ТК-16 до ТК-17 (ул. Ленина, 42)	219	50	6	219	50	6	подземная
От ТК-17 до ТК-18 (ул. Лесная)	219	102	6	219	102	6	подземная
От ТК-4 до ТК-19 (ул. Механизаторов, 2)	114	66	7	114	66	7	подземная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТУОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Наименование участка теплотрассы	Подающая			Обратная			Способ прокладки
	Наружный диаметр, мм	Длина, м	Толщина стенки, мм	Наружный диаметр, мм	Длина, м	Толщина стенки, мм	
От ТК-19 до ТК-21 (ул. Садовая, 1)	108	97	4	108	97	4	подземная
От ТК-21 до ТК-25 (ул. Садовая, 8)	108	127	4	108	127	4	подземная
От ТК-19 до ТК-20 (ул. Механизаторов, 6)	57	70	3	57	70	3	подземная
От ТК-4 до ТК-22 (ул. Механизаторов, 7)	108	109	4	108	109	4	подземная
От ТК-22 до ТК-23 (ул. Механизаторов, 9)	108	56	4	108	56	4	подземная
От ТК-23 до ТК-24 (ул. Механизаторов, 11)	108	15	4	108	15	4	подземная
От ТК-5 до ТК-26 (ул. Береговая, 2)	108	90	4	108	90	4	надземная
От ТК-26 до ТК-27 (ул. Береговая, 4)	108	50	4	108	50	4	подземная
От ТК-27 до ТК-28 (ул. Береговая, 6)	108	46	4	108	46	4	подземная
От ТК-28 до ТК-29 (ул. Береговая, 6/1)	89	15	3,5	89	15	3,5	подземная
От ТК-29 до ТК-30 (ул. Береговая, 8)	89	35	3,5	89	35	3,5	подземная
От ТК-30 до ТК-31 (ул. Береговая, 10)	57	42	3	57	42	3	подземная
От ТК-14 до ТК-32 (ул. Ленина, 32)	219	38	6	219	38	6	подземная
От ТК-32 до ТК-33 (школа)	114	30	7	114	30	7	подземная
От ТК-32 до ТК-34 (ул. Механизаторов, 19)	108	130	4	108	130	4	подземная
От ТК-15 до ТК-35 (ул. Молодежная, 2)	133	25	4	133	25	4	подземная
От ТК-35 до ТК-36 (ул. Молодежная, 4)	108	50	4	108	50	4	подземная
От ТК-36 до ТК-37 (ул. Молодежная, 6)	108	55	4	108	55	4	подземная
От ТК-37 до ТК-38 (ул. Береговая, 12)	108	24	4	108	24	4	подземная
От ТК-38 до ТК-39 (ул. Береговая, 10а)	108	46	4	108	46	4	подземная
От ТК-39 до ТК-40 (ул. Береговая, 8а)	108	42	4	108	42	4	надземная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Наименование участка теплотрассы	Подающая			Обратная			Способ прокладки
	Наружный диаметр, мм	Длина, м	Толщина стенки, мм	Наружный диаметр, мм	Длина, м	Толщина стенки, мм	
От ТК-40 до ТК-41 (ул. Береговая, 6а)	89	34	3,5	89	34	3,5	подземная
От ТК-41 до ТК-42 (ул. Береговая, 4а)	89	50	3,5	89	50	3,5	подземная
От ТК-17 до ТК-43 (ул. Октябрьская, 8)	108	24	4	108	24	4	подземная
От ТК-43 до ТК-44 (ул. Октябрьская, 5)	108	32	4	108	32	4	подземная
От ТК-44 до ТК-45 (ул. Октябрьская, 3)	108	46	4	108	46	4	подземная
От ТК-45 до ТК-46 (ул. Октябрьская, 1)	108	44	4	108	44	4	подземная
От ТК-46 до ТК-47 (ул. Береговая, 14)	108	10	4	108	10	4	подземная
От ТК-47 до ТК-48 (ул. Береговая, 20)	89	124	3,5	89	124	3,5	подземная
От кот. до ТК-49 (мастерские)	89	110	3,5	89	110	3,5	подземная
От ТК-18 до ТК-50 (ул. Труда, 2)	89	100	3,5	89	100	3,5	подземная
От ТК-50 до ТК-51 (ул. Труда, 4)	89	70	3,5	89	70	3,5	подземная
От ТК-51 до ТК-52 (ул. Труда, 6)	57	50	3	57	50	3	подземная
От ТК-18 до ТК-53 (ул. Лесная, 3)	108	26	4	108	26	4	подземная
От ТК-53 до ТК-54 (ул. Лесная, 5)	108	38	4	108	38	4	подземная
От ТК-54 до ТК-56 (ул. Лесная, 7)	108	44	4	108	44	4	подземная
От ТК-56 до ТК-57 (ул. Лесная, 9)	108	22	4	108	22	4	подземная
От ТК-18 до ТК-59 (ул. Механизаторов, 23)	133	58	4	133	58	4	подземная
От ТК-59 до ТК-60 (ул. Лесная, 4а)	133	54	4	133	54	4	подземная
От ТК-60 до ТК-61 (ул. Лесная, 2а)	133	36	4	133	36	4	подземная
От ТК-61 до ТК-62 (ул. Садовая)	133	60	4	133	60	4	подземная
От ТК-62 до ТК-63 (ул. Садовая, 23)	108	30	4	108	30	4	подземная

Наименование участка теплотрассы	Подающая			Обратная			Способ прокладки
	Наружный диаметр, мм	Длина, м	Толщина стенки, мм	Наружный диаметр, мм	Длина, м	Толщина стенки, мм	
От ТК-63 до ТК-64 (ул. Садовая, 25)	89	56	3,5	89	56	3,5	подземная
От ТК-64 до ТК-65 (ул. Труда, 8)	57	60	3	57	60	3	подземная

Таблица 1.11 Характеристики участков тепловой сети от Котельной п. Тайнак

Наименование участка теплотрассы	Подающая			Обратная			Способ прокладки
	Наружный диаметр, мм	Длина, м	Толщина стенки, мм	Наружный диаметр, мм	Длина, м	Толщина стенки, мм	
От котельной до школы №27	108	68	4	108	68	4	надземная
	108	18	4	108	18	4	подземная

**Таблица 1.12 Характеристики участков тепловой сети от Котельной ОАО «Златоустовский часовой завод»**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
Кот. Часового завода	1-12-ТК.001	подающий	250	41,4	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
Кот. Часового завода	1-12-ТК.001	обратный	250	41,4	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-ПА3.001	1-12-ТК.011а	подающий	100	31,8	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-ПА3.001	1-12-ТК.011а	обратный	100	31,8	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-ПА3.001	1-12-ТП.Суд	подающий	80	2,8	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-ПА3.001	1-12-ТП.Суд	обратный	80	2,8	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-ПА3.002	1-12-ПА3.022	подающий	50	17,8	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-ПА3.002	1-12-ПА3.022	обратный	50	17,8	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-ПА3.002	1-12-ТК.006	подающий	200	40,1	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-ПА3.002	1-12-ТК.006	обратный	200	40,1	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-ПА3.003	1-12-ПА3.004	подающий							
1-12-ПА3.003	1-12-ПА3.004	обратный							
1-12-ПА3.003	1-12-ТП.Гамбит	подающий	50	14,6	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-ПА3.003	1-12-ТП.Гамбит	обратный	50	14,6	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-ПА3.004	1-12-ПА3.030	подающий	150	47	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-ПА3.004	1-12-ПА3.030	обратный	150	47	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-ПА3.004	1-12-ТП.Скворцова23	подающий	50	66,1	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-ПА3.004	1-12-ТП.Скворцова23	обратный	50	66,1	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-ПА3.004	1-12-ТП.Скворцова28	подающий	50	17,8	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-ПА3.004	1-12-ТП.Скворцова28	обратный	50	17,8	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-ПА3.005	1-12-ПА3.017	подающий	100	11,4	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-12-РА3.005	1-12-РА3.017	обратный	100	11,4	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-РА3.005	1-12-ТК.005	подающий	250	24,7	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-РА3.005	1-12-ТК.005	обратный	250	24,7	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-РА3.007	1-12-РА3.003	подающий	150	22,8	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-РА3.007	1-12-РА3.003	обратный	150	22,8	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-РА3.007	1-12-ТП.Ковшова25	подающий	50	4,6	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-РА3.007	1-12-ТП.Ковшова25	обратный	50	4,6	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-РА3.008	1-12-ТП.Златкооптторг	подающий	50	3,2	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-РА3.008	1-12-ТП.Златкооптторг	обратный	50	3,2	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-РА3.008	1-12-ТП.Скворцова9	подающий	100	3,1	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-РА3.008	1-12-ТП.Скворцова9	обратный	100	3,1	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-РА3.008	5-12-ТК.004	подающий	250	58,3	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-РА3.008	5-12-ТК.004	обратный	250	58,3	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-РА3.009	1-12-ТП.Ковшова35	подающий	100	1,1	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-РА3.009	1-12-ТП.Ковшова35	обратный	100	1,1	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-РА3.010	1-12-ТП.Уралспецавтоматика	подающий	50	16,4	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-РА3.010	1-12-ТП.Уралспецавтоматика	обратный	50	16,4	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-РА3.010	1-12-ТП.Эрлест-Н	подающий	50	10,6	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-РА3.010	1-12-ТП.Эрлест-Н	обратный	50	10,6	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-РА3.010	5-12-ТК.003	подающий	250	51,5	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-РА3.010	5-12-ТК.003	обратный	250	51,5	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТУСОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-12-РА3.011	1-12-ТП.Косатурская12	подающий	25	22,3	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-РА3.011	1-12-ТП.Косатурская12	обратный	25	22,3	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-РА3.011	1-12-ТП.Косотурская10	подающий	25	11,4	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-РА3.011	1-12-ТП.Косотурская10	обратный	25	11,4	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-РА3.012	1-12-РА3.013	подающий	50	19,1	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-РА3.012	1-12-РА3.013	обратный	50	19,1	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-РА3.013	1-12-РА3.011	подающий	50	15,2	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-РА3.013	1-12-РА3.011	обратный	50	15,2	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-РА3.013	1-12-ТП.Косотурская8	подающий	25	6	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-РА3.013	1-12-ТП.Косотурская8	обратный	25	6	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-РА3.014	1-12-ТК.005	подающий	80	3,5	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-РА3.014	1-12-ТК.005	обратный	80	3,5	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-РА3.014	1-12-ТП.ЖЭК-1	подающий	50	4,4	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-РА3.014	1-12-ТП.ЖЭК-1	обратный	50	4,4	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-РА3.014	5-12-ТК.012	подающий	80	59,8	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-РА3.014	5-12-ТК.012	обратный	80	59,8	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-РА3.015	1-12-РА3.005	подающий	250	20	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-РА3.015	1-12-РА3.005	обратный	250	20	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-РА3.015	1-12-ТП.Пиранья	подающий	80	17,3	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-РА3.015	1-12-ТП.Пиранья	обратный	80	17,3	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-РА3.016	1-12-ТП.Гагаринский	подающий	50	43,4	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-РА3.016	1-12-ТП.Гагаринский	обратный	50	43,4	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-РА3.016	1-12-ТП.Косотурская2	подающий	100	0,8	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТУСОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-12-РА3.016	1-12-ТП.Косотурская2	обратный	100	0,8	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-РА3.017	1-12-ТП.Златтабак	подающий							
1-12-РА3.017	1-12-ТП.Златтабак	обратный							
1-12-РА3.017	1-12-ТП.Косотурская5	подающий	100	1,5	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-РА3.017	1-12-ТП.Косотурская5	обратный	100	1,5	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-РА3.018	1-12-РА3.019	подающий	100	14,3	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-РА3.018	1-12-РА3.019	обратный	100	14,3	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-РА3.018	1-12-ТП.Калининаба	подающий	40	5,9	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-РА3.018	1-12-ТП.Калининаба	обратный	40	5,9	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-РА3.019	1-12-ТП.Калинина10	подающий	100	38	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-РА3.019	1-12-ТП.Калинина10	обратный	100	38	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-РА3.019	1-12-ТП.Калинина8	подающий							
1-12-РА3.019	1-12-ТП.Калинина8	обратный							
1-12-РА3.021	1-12-ТП.Калинина1	подающий	100	1,2	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-РА3.021	1-12-ТП.Калинина1	обратный	100	1,2	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-РА3.021	1-12-ТП.Продукты	подающий	50	7,5	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-РА3.021	1-12-ТП.Продукты	обратный	50	7,5	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-РА3.022	1-12-ТП.Калинина4	подающий	25	7,7	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-РА3.022	1-12-ТП.Калинина4	обратный	25	7,7	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-РА3.022	1-12-ТП.Калинина4а	подающий	50	7,7	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-РА3.022	1-12-ТП.Калинина4а	обратный	50	7,7	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-РА3.023	1-12-РА3.024	подающий	50	8,3	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-РА3.023	1-12-РА3.024	обратный	50	8,3	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-12-РА3.023	5-12-ТК.015	подающий	150	15,2	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-РА3.023	5-12-ТК.015	обратный	150	15,2	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-РА3.024	1-12-ТП.Павловский пер.3	подающий	50	2,1	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-РА3.024	1-12-ТП.Павловский пер.3	обратный	50	2,1	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-РА3.025	1-12-ТП.Банк"УБРиР"	подающий	50	5,9	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-РА3.025	1-12-ТП.Банк"УБРиР"	обратный	50	5,9	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-РА3.025	1-12-ТП.Сбербанк-1	подающий	40	6,2	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-РА3.025	1-12-ТП.Сбербанк-1	обратный	40	6,2	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-РА3.026	1-12-РА3.028	подающий	200	32,7	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-РА3.026	1-12-РА3.028	обратный	200	32,7	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-РА3.026	1-12-ТП.Челябторгтехника	подающий	100	16,6	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-РА3.026	1-12-ТП.Челябторгтехника	обратный	100	16,6	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-РА3.027	1-12-РА3.029	подающий	150	148,3	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-РА3.027	1-12-РА3.029	обратный	150	148,3	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-РА3.027	5-12-ТК.016	подающий	200	66,9	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-РА3.027	5-12-ТК.016	обратный	200	66,9	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-РА3.028	1-12-ТП.Формула	подающий	50	2,8	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-РА3.028	1-12-ТП.Формула	обратный	50	2,8	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-РА3.028	5-12-ТК.007	подающий	200	15,4	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-РА3.028	5-12-ТК.007	обратный	200	15,4	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-12-ПА3.029	1-12-ТП.Школа искусств1	подающий	100	5,9	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-ПА3.029	1-12-ТП.Школа искусств1	обратный	100	5,9	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-ПА3.029	5-12-ТК.017	подающий	100	18,1	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-ПА3.029	5-12-ТК.017	обратный	100	18,1	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-ПА3.030	1-12-ТК.011	подающий	150	5,7	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-ПА3.030	1-12-ТК.011	обратный	150	5,7	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-ПА3.030	1-12-ТП.ОООЛасточка	подающий	40	26,6	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-ПА3.030	1-12-ТП.ОООЛасточка	обратный	40	26,6	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-ТК.001	1-12-ТК.002	подающий	250	82,8	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-ТК.001	1-12-ТК.002	обратный	250	82,8	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-ТК.001	1-12-ТК.008	подающий	100	23	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-ТК.001	1-12-ТК.008	обратный	100	23	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-ТК.002	1-12-ПА3.007	подающий	150	1,2	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-ТК.002	1-12-ПА3.007	обратный	150	1,2	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-ТК.002	5-12-ПА3.006	подающий	250	30,6	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-ТК.002	5-12-ПА3.006	обратный	250	30,6	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-ТК.005	1-12-ПА3.002	подающий	200	9,1	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-ТК.005	1-12-ПА3.002	обратный	200	9,1	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-ТК.005	1-12-ПА3.018	подающий	100	4,5	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-ТК.005	1-12-ПА3.018	обратный	100	4,5	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-ТК.006	1-12-ПА3.026	подающий	200	36,8	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-12-ТК.006	1-12-РА3.026	обратный	200	36,8	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-ТК.006	1-12-ТП.Калинина7	подающий	100	146,5	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-ТК.006	1-12-ТП.Калинина7	обратный	100	146,5	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-ТК.006	5-12-ТК.013	подающий	125	55,3	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-ТК.006	5-12-ТК.013	обратный	125	55,3	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-ТК.008	1-12-ТК.008а	подающий	100	23,2	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-ТК.008	1-12-ТК.008а	обратный	100	23,2	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-ТК.008	1-12-ТК.009	подающий	100	57,7	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-ТК.008	1-12-ТК.009	обратный	100	57,7	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-ТК.008	1-12-ТП.СЭС	подающий	80	6	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-ТК.008	1-12-ТП.СЭС	обратный	80	6	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-ТК.008а	1-12-ТП.гаражи	подающий	50	23,5	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-ТК.008а	1-12-ТП.гаражи	обратный	50	23,5	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-ТК.009	1-12-ТК.010	подающий	100	52,9	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-ТК.009	1-12-ТК.010	обратный	100	52,9	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-ТК.009	1-12-ТП.Златоустовская20	подающий	50	12,7	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-ТК.009	1-12-ТП.Златоустовская20	обратный	50	12,7	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-ТК.010	1-12-ТП.ГУЗ ОПЗ (гараж)	подающий	50	16,8	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-ТК.010	1-12-ТП.ГУЗ ОПЗ (гараж)	обратный	50	16,8	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-ТК.011	1-12-РА3.001	подающий	150	23,8	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТУСОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-12-ТК.011	1-12-РА3.001	обратный	150	23,8	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-ТК.011	1-12-ТК.0116	подающий	100	47,6	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-ТК.011	1-12-ТК.0116	обратный	100	47,6	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-ТК.011	1-12-ТП.КБО	подающий	100	7,5	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-ТК.011	1-12-ТП.КБО	обратный	100	7,5	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-ТК.011а	1-12-РА3.009	подающий	100	1,3	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-ТК.011а	1-12-РА3.009	обратный	100	1,3	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-ТК.0116	1-12-ТП.Автомойка	подающий	40	20,2	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-ТК.0116	1-12-ТП.Автомойка	обратный	40	20,2	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-ТК.0116	1-12-ТП.Спецавтоколонна	подающий	50	3,6	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-ТК.0116	1-12-ТП.Спецавтоколонна	обратный	50	3,6	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-ТП.Аникеева5	1-12-РА3.023	подающий	80	13,8	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-ТП.Аникеева5	1-12-РА3.023	обратный	80	13,8	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-ТП.гараж	1-12-РА3.024	подающий	25	36	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-ТП.гараж	1-12-РА3.024	обратный	25	36	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-ТП.Завадский	1-12-РА3.027	подающий	80	10,8	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-ТП.Завадский	1-12-РА3.027	обратный	80	10,8	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-ТП.Косатурская6	1-12-РА3.012	подающий	25	5,1	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-12-ТП.Косатурская6	1-12-РА3.012	обратный	25	5,1	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
5-12-РА3.006	1-12-РА3.010	подающий	250	61,5	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
5-12-РА3.006	1-12-РА3.010	обратный	250	61,5	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТУСОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
5-12-РА3.006	1-12-ТП.Ковшова23	подающий	100	10,6	1990	надземная		на эстакаде	
5-12-РА3.006	1-12-ТП.Ковшова23	обратный	100	10,6	1990	надземная		на эстакаде	
5-12-ТК.003	1-12-РА3.008	подающий	250	43	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
5-12-ТК.003	1-12-РА3.008	обратный	250	43	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
5-12-ТК.003	1-12-ТП.Пенсионный	подающий	50	44	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
5-12-ТК.003	1-12-ТП.Пенсионный	обратный	50	44	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
5-12-ТК.003	1-12-ТП.РКЦ	подающий	100	80,5	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
5-12-ТК.003	1-12-ТП.РКЦ	обратный	100	80,5	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
5-12-ТК.003	1-12-ТП.Скворцова2	подающий							
5-12-ТК.003	1-12-ТП.Скворцова2	обратный							
5-12-ТК.003	1-12-ТП.Торг.техникум	подающий	100	19,3	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
5-12-ТК.003	1-12-ТП.Торг.техникум	обратный	100	19,3	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
5-12-ТК.004	1-12-РА3.012	подающий	50	3,5	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
5-12-ТК.004	1-12-РА3.012	обратный	50	3,5	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
5-12-ТК.004	1-12-РА3.015	подающий	250	60,8	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
5-12-ТК.004	1-12-РА3.015	обратный	250	60,8	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
5-12-ТК.004	1-12-РА3.016	подающий	100	47,8	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
5-12-ТК.004	1-12-РА3.016	обратный	100	47,8	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
5-12-ТК.007	1-12-РА3.023	подающий	150	73,8	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
5-12-ТК.007	1-12-РА3.023	обратный	150	73,8	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
5-12-ТК.007	5-12-ТК.014	подающий	80	63,3	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
5-12-ТК.007	5-12-ТК.014	обратный	80	63,3	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
5-12-ТК.007	5-12-ТК.016	подающий	200	44,4	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТУУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
5-12-ТК.007	5-12-ТК.016	обратный	200	44,4	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
5-12-ТК.012	1-12-ТП.Косатурская17	подающий	50	6,9	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
5-12-ТК.012	1-12-ТП.Косатурская17	обратный	50	6,9	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
5-12-ТК.012а	1-12-ТП.Косатурская16	подающий	50	32,5	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
5-12-ТК.012а	1-12-ТП.Косатурская16	обратный	50	32,5	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
5-12-ТК.012а	5-12-ТК.012	подающий	70	39,4	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
5-12-ТК.012а	5-12-ТК.012	обратный	70	39,4	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
5-12-ТК.013	1-12-РА3.021	подающий	100	4,6	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
5-12-ТК.013	1-12-РА3.021	обратный	100	4,6	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
5-12-ТК.013	1-12-ТП.Калинина2	подающий	80	22,9	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
5-12-ТК.013	1-12-ТП.Калинина2	обратный	80	22,9	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
5-12-ТК.014	1-12-РА3.025	подающий	70	31,6	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
5-12-ТК.014	1-12-РА3.025	обратный	70	31,6	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
5-12-ТК.015	1-12-ТП.Мир судьи	подающий	100	27,2	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
5-12-ТК.015	1-12-ТП.Мир судьи	обратный	100	27,2	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
5-12-ТК.017	1-12-ТП.ДК ВОГ	подающий	100	29,9	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная
5-12-ТК.017	1-12-ТП.ДК ВОГ	обратный	100	29,9	1990	надземная		на эстакаде	минераловатная

**Таблица 1.13 Характеристики участков тепловой сети от Котельной ОАО «Златоустовский металлургический завод»**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-13-мет.завод	1-13-ТК.023б	подающий	300	5,6		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-мет.завод	1-13-ТК.023б	обратный	300	5,6		надземная		на эстакаде	минераловатная
т.19	1-13-ТК.017н	подающий	300	4,8		подземная	бесканальная		минераловатная
т.19	1-13-ТК.017н	обратный	300	4,8		подземная	бесканальная		минераловатная
т.29к	1-13-ТК.001к	подающий	300	2,5		подземная	бесканальная		минераловатная
т.29к	1-13-ТК.001к	обратный	300	2,5		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ИП.001	1-13-ИП.002	подающий	500	8,8		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ИП.001	1-13-ИП.002	обратный	500	8,8		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ИП.001	1-13-ЦТП.айская	подающий	500	94,3		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ИП.001	1-13-ЦТП.айская	обратный	500	94,3		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ИП.001б	1-13-ТК.023б	подающий	300	45,1		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ИП.001б	1-13-ТК.023б	обратный	300	45,1		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ИП.001б	1-13-ТК.024б	подающий	300	75		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-13-ИП.001б	1-13-ТК.024б	обратный	300	75		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-13-ИП.001к	1-13-ИП.002к	подающий	250	76,8		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ИП.001к	1-13-ИП.002к	обратный	250	76,8		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ИП.002	1-13-ИП.003	подающий	500	109,3		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ИП.002	1-13-ИП.003	обратный	500	109,3		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ИП.002к	1-13-ТК.002к	подающий	250	39,4		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ИП.002к	1-13-ТК.002к	обратный	250	39,4		надземная		на эстакаде	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-13-ИП.003	1-13-РА3.001с	подающий	500	181		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ИП.003	1-13-РА3.001с	обратный	500	181		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ИП.003к	1-13-ИП.020	подающий	100	30,2		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ИП.003к	1-13-ИП.020	обратный	100	30,2		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ИП.003к	1-13-ТП.гараж	подающий	50	2		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ИП.003к	1-13-ТП.гараж	обратный	50	2		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ИП.004	1-13-ТК.006с	подающий	150	31,9		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ИП.004	1-13-ТК.006с	обратный	150	31,9		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ИП.005с	1-13-РА3.028с	подающий	200	115,3		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ИП.005с	1-13-РА3.028с	обратный	200	115,3		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ИП.005с	1-13-ТК.009с	подающий	200	6,1		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ИП.005с	1-13-ТК.009с	обратный	200	6,1		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ИП.006с	1-13-РА3.035с	подающий	150	54,7		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ИП.006с	1-13-РА3.035с	обратный	150	54,7		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ИП.016	1-13-РА3.049с	подающий	100	29		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ИП.016	1-13-РА3.049с	обратный	100	29		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ИП.016	1-13-РА3.050с	подающий	100	65,9		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ИП.016	1-13-РА3.050с	обратный	100	65,9		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ИП.020	1-13-РА3.010к	подающий	100	7,7		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ИП.020	1-13-РА3.010к	обратный	100	7,7		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ИП.022	1-13-ТК.008к	подающий	150	3,7		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ИП.022	1-13-ТК.008к	обратный	150	3,7		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ИП.022	1-13-ТП.ч.дом5	подающий	25	22,1		подземная	бесканальная		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТУУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-13-ИП.022	1-13-ТП.ч.дом5	обратный	25	22,1		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ИП.023к	1-13-ИП.022	подающий	150	20,9		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ИП.023к	1-13-ИП.022	обратный	150	20,9		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ИП.023к	1-13-ТК.007к	подающий	150	3,7		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ИП.023к	1-13-ТК.007к	обратный	150	3,7		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ИП.024к	1-13-РАЗ.011к	подающий	150	10,4		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ИП.024к	1-13-РАЗ.011к	обратный	150	10,4		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ИП.025	1-13-ТК.012к	подающий	200	38,6		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ИП.025	1-13-ТК.012к	обратный	200	38,6		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ИП.025	1-13-ТК.013к	подающий	200	22,4		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ИП.025	1-13-ТК.013к	обратный	200	22,4		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ИП.026	1-13-ТК.012к	подающий	100	10,6		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ИП.026	1-13-ТК.012к	обратный	100	10,6		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ИП.027	1-13-ИП.026	подающий	100	12		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ИП.027	1-13-ИП.026	обратный	100	12		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ИП.028	1-13-ИП.027	подающий	100	20		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ИП.028	1-13-ИП.027	обратный	100	20		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ИП.029	1-13-ИП.028	подающий	100	10		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ИП.029	1-13-ИП.028	обратный	100	10		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ИП.030	1-13-ТК.013к	подающий	100	48,6		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ИП.030	1-13-ТК.013к	обратный	100	48,6		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ИП.031	1-13-РАЗ.021к	подающий	200	19,1		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ИП.031	1-13-РАЗ.021к	обратный	200	19,1		подземная	бесканальная		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-13-ИП.031	1-13-РАЗ.024к	подающий	200	13,3		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ИП.031	1-13-РАЗ.024к	обратный	200	13,3		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ИП.033	1-13-РАЗ.036к	подающий	150	76,3		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ИП.033	1-13-РАЗ.036к	обратный	150	76,3		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ИП.033	1-13-ТК.015к	подающий	150	66,2		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ИП.033	1-13-ТК.015к	обратный	150	66,2		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ИП.045к	1-13-РАЗ.014к	подающий	250	8,9		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ИП.045к	1-13-РАЗ.014к	обратный	250	8,9		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ИП.045к	1-13-ТК.002к	подающий	250	67,6		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ИП.045к	1-13-ТК.002к	обратный	250	67,6		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ИП.101	1-13-РАЗ.109	подающий	70	49,3		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ИП.101	1-13-РАЗ.109	обратный	70	49,3		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ИП.101	1-13-ТП.ДЮШ№5	подающий	50	23,9		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ИП.101	1-13-ТП.ДЮШ№5	обратный	50	23,9		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ИП.105	1-13-ТК.102	подающий	200	47,5		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ИП.105	1-13-ТК.102	обратный	200	47,5		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ИП.106	1-13-ИП.105	подающий	200	17		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ИП.106	1-13-ИП.105	обратный	200	17		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ИП.107	1-13-РАЗ.145	подающий	70	31,9		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ИП.107	1-13-РАЗ.145	обратный	70	31,9		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ИП.109	1-13-РАЗ.157	подающий	100	23,7		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ИП.109	1-13-РАЗ.157	обратный	100	23,7		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ИП.110	1-13-ТК.104	подающий	150	15,9		подземная	бесканальная		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-13-ИП.110	1-13-ТК.104	обратный	150	15,9		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ИП.207	1-13-РА3.211	подающий	100	40,5		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ИП.207	1-13-РА3.211	обратный	100	40,5		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ИП.301	1-13-РА3.304	подающий	200	70,8		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ИП.301	1-13-РА3.304	обратный	200	70,8		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ИП.303	1-13-РА3.310	подающий	80	31,9		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ИП.303	1-13-РА3.310	обратный	80	31,9		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ИП.305	1-13-ИП.304	подающий	150	121,2		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ИП.305	1-13-ИП.304	обратный	150	121,2		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ИП.306	1-13-ИП.305	подающий	200	91,5		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ИП.306	1-13-ИП.305	обратный	200	91,5		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ИП.306	1-13-ТК.306	подающий	150	2,5		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ИП.306	1-13-ТК.306	обратный	150	2,5		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ИП.307	1-13-РА3.321	подающий	150	22,1		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ИП.307	1-13-РА3.321	обратный	150	22,1		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ИП.401	1-13-РА3.403	подающий	70	97,1		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ИП.401	1-13-РА3.403	обратный	70	97,1		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ИП.401	1-13-ТП.Ясли-сад	подающий	50	29,1		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ИП.401	1-13-ТП.Ясли-сад	обратный	50	29,1		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ИП.501	1-13-ИП.502	подающий							
1-13-ИП.501	1-13-ИП.502	обратный							
1-13-ИП.501	1-13-ТП.Рязанова31	подающий							
1-13-ИП.501	1-13-ТП.Рязанова31	обратный							

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-13-ИП.502	1-13-ТП.1Литейная51	подающий							
1-13-ИП.502	1-13-ТП.1Литейная51	обратный							
1-13-ИП.503	1-13-ИП.502	подающий							
1-13-ИП.503	1-13-ИП.502	обратный							
1-13-ИП.503	1-13-ТП.1Литейная32	подающий							
1-13-ИП.503	1-13-ТП.1Литейная32	обратный							
1-13-ИП.503	1-13-ТП.1Литейная34	подающий							
1-13-ИП.503	1-13-ТП.1Литейная34	обратный							
1-13-НС.ТПЗ	1-13-ТК.300т	подающий	150	8,6		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.001б	1-13-ТП.К.Маркса45	подающий	100	132,8		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.001б	1-13-ТП.К.Маркса45	обратный	100	132,8		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.001б	1-13-ТП.К.Маркса47	подающий	100	6,3		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.001б	1-13-ТП.К.Маркса47	обратный	100	6,3		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.001к	1-13-ТК.004к	подающий	150	43		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.001к	1-13-ТК.004к	обратный	150	43		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.001н	1-13-ТК.018н	подающий	300	100,8		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.001н	1-13-ТК.018н	обратный	300	100,8		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.001н	1-13-ТК.019н	подающий	300	57,3		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.001н	1-13-ТК.019н	обратный	300	57,3		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.001с	1-13-ТК.001с	подающий	500	175		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.001с	1-13-ТК.001с	обратный	500	175		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.002б	1-13-ТК.030б	подающий	200	10		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.002б	1-13-ТК.030б	обратный	200	10		надземная		на эстакаде	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТУСОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-13-РА3.002б	1-13-ТК.031б	подающий	150	44,6		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.002б	1-13-ТК.031б	обратный	150	44,6		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.002н	1-13-ТК.020н	подающий	100	12		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.002н	1-13-ТК.020н	обратный	100	12		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.002с	1-13-РА3.003с	подающий	500	22,7		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.002с	1-13-РА3.003с	обратный	500	22,7		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.002с	1-13-ТК.001с	подающий	500	63,5		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.002с	1-13-ТК.001с	обратный	500	63,5		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.003б	1-13-ТП.Металлургов10	подающий	70	58,8		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.003б	1-13-ТП.Металлургов10	обратный	70	58,8		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.003к	1-13-ТК.005к	подающий	150	1,8		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.003к	1-13-ТК.005к	обратный	150	1,8		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.003н	1-13-РА3.002н	подающий	100	52		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.003н	1-13-РА3.002н	обратный	100	52		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.003с	1-13-РА3.004с	подающий	500	53,8		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.003с	1-13-РА3.004с	обратный	500	53,8		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.004б	1-13-ТК.029б	подающий	100	32,2		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.004б	1-13-ТК.029б	обратный	100	32,2		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.004б	1-13-ТП.Сталеваров7	подающий	70	47,2		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.004б	1-13-ТП.Сталеваров7	обратный	70	47,2		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.004к	1-13-РА3.003к	подающий	150	5,3		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.004к	1-13-РА3.003к	обратный	150	5,3		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.004к	1-13-ТК.006к	подающий	150	38,4		надземная		на эстакаде	минераловатная



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТУУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-13-РА3.004к	1-13-ТК.006к	обратный	150	38,4		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.004к	1-13-ТП.Макаренко4	подающий	80	22,6		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.004к	1-13-ТП.Макаренко4	обратный	80	22,6		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.004н	1-13-ТК.020н	подающий	150	20,4		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.004н	1-13-ТК.020н	обратный	150	20,4		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.004с	1-13-ТК.002с	подающий	500	31,7		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.004с	1-13-ТК.002с	обратный	500	31,7		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.004с	1-13-ТП.С.3.1кв.5-а	подающий	80	8,5		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.004с	1-13-ТП.С.3.1кв.5-а	обратный	80	8,5		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.005б	1-13-ТК.027б	подающий	150	19,5		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.005б	1-13-ТК.027б	обратный	150	19,5		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.005к	1-13-ТК.006к	подающий	150	5,1		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.005к	1-13-ТК.006к	обратный	150	5,1		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.005с	1-13-РА3.006с	подающий	150	90,6		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.005с	1-13-РА3.006с	обратный	150	90,6		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.005с	1-13-ТК.002с	подающий	150	70,8		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.005с	1-13-ТК.002с	обратный	150	70,8		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.006б	1-13-РА3.015б	подающий	200	98,6		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.006б	1-13-РА3.015б	обратный	200	98,6		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.006б	1-13-ТП.Металлурговб	подающий	50	37,3		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.006б	1-13-ТП.Металлурговб	обратный	50	37,3		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.006к	1-13-РА3.005к	подающий	150	7,2		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.006к	1-13-РА3.005к	обратный	150	7,2		надземная		на эстакаде	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-13-РА3.007б	1-13-РА3.006б	подающий	200	48,8		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.007б	1-13-РА3.006б	обратный	200	48,8		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.007к	1-13-РА3.006к	подающий	150	15		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.007к	1-13-РА3.006к	обратный	150	15		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.007к	1-13-РА3.008к	подающий	100	110,4		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.007к	1-13-РА3.008к	обратный	100	110,4		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.007н	1-13-РА3.008н	подающий	300	76,7	1958	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.007н	1-13-РА3.008н	обратный	300	76,7	1958	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.007с	1-13-РА3.006с	подающий	150	57,1		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.007с	1-13-РА3.006с	обратный	150	57,1		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.008б	1-13-ТП.Д.сад№32	подающий	50	37,3		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.008б	1-13-ТП.Д.сад№32	обратный	50	37,3		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.008б	1-13-ТП.Д.сад№33	подающий	50	8,7		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.008б	1-13-ТП.Д.сад№33	обратный	50	8,7		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.008н	1-13-РА3.009н	подающий	300	28,6	1958	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.008н	1-13-РА3.009н	обратный	300	28,6	1958	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.008н	1-13-ТП.Н-Заводская49	подающий	80	66,9	1958	подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.008н	1-13-ТП.Н-Заводская49	обратный	80	66,9	1958	подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.008с	1-13-РА3.007с	подающий	100	92		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.008с	1-13-РА3.007с	обратный	100	92		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.009б	1-13-ТК.032б	подающий	200	50,2		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.009б	1-13-ТК.032б	обратный	200	50,2		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.009к	1-13-РА3.060к	подающий	100	29,7		надземная		на эстакаде	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТУУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-13-РА3.009к	1-13-РА3.060к	обратный	100	29,7		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.009с	1-13-РА3.010с	подающий	100	4,9		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.009с	1-13-РА3.010с	обратный	100	4,9		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.009с	1-13-ТК.003с	подающий	200	43,9		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.009с	1-13-ТК.003с	обратный	200	43,9		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.009с	1-13-ТК.004с	подающий	200	64,4		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.009с	1-13-ТК.004с	обратный	200	64,4		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.010б	1-13-РА3.009б	подающий	200	70,3		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.010б	1-13-РА3.009б	обратный	200	70,3		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.010б	1-13-РА3.017б	подающий	150	48,9		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.010б	1-13-РА3.017б	обратный	150	48,9		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.010б	1-13-ТП.К.Маркса41	подающий	80	4,5		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.010б	1-13-ТП.К.Маркса41	обратный	80	4,5		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.010к	1-13-РА3.009к	подающий	100	17,1		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.010к	1-13-РА3.009к	обратный	100	17,1		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.010н	1-13-РА3.009н	подающий	250	49,4		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.010н	1-13-РА3.009н	обратный	250	49,4		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.010н	1-13-ТК.022н	подающий	250	37,4		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.010н	1-13-ТК.022н	обратный	250	37,4		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.010с	1-13-РА3.053с	подающий	80	80,6		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.010с	1-13-РА3.053с	обратный	80	80,6		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.011	1-13-ТК.004с	подающий	100	51,5		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.011	1-13-ТК.004с	обратный	100	51,5		подземная	бесканальная		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТУУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-13-РА3.011б	1-13-ТК.027б	подающий	250	49,4		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.011б	1-13-ТК.027б	обратный	250	49,4		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.011к	1-13-ТК.008к	подающий	150	58,8		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.011к	1-13-ТК.008к	обратный	150	58,8		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.011н	1-13-ТК.022н	подающий	150	5,4		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.011н	1-13-ТК.022н	обратный	150	5,4		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.012	1-13-РА3.022к	подающий	150	42,4		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.012	1-13-РА3.022к	обратный	150	42,4		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.012б	1-13-ТК.025б	подающий	150	28,7		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-13-РА3.012б	1-13-ТК.025б	обратный	150	28,7		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-13-РА3.012к	1-13-РА3.023к	подающий	150	47,8		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.012к	1-13-РА3.023к	обратный	150	47,8		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.012к	1-13-ТК.009к	подающий	150	15,2		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.012к	1-13-ТК.009к	обратный	150	15,2		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.012н	1-13-РА3.011н	подающий	150	36,5	1958	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.012н	1-13-РА3.011н	обратный	150	36,5	1958	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.012с	1-13-ТК.004с	подающий	80	23,2		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.012с	1-13-ТК.004с	обратный	80	23,2		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.013б	1-13-РА3.011б	подающий	250	42,3		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.013б	1-13-РА3.011б	обратный	250	42,3		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.013б	1-13-ТК.025б	подающий	250	28,4		надземная		на эстакаде	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-13-РА3.013б	1-13-ТК.025б	обратный	250	28,4		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.013к	1-13-ТК.010к	подающий	100	38,4		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.013к	1-13-ТК.010к	обратный	100	38,4		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.013к	1-13-ТК.016к	подающий	80	14,4		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.013к	1-13-ТК.016к	обратный	80	14,4		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.013н	1-13-ТП.1- яН.Заводская4б	подающий	70	38,4		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.013н	1-13-ТП.1- яН.Заводская4б	обратный	70	38,4		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.013с	1-13-ТК.004с	подающий	200	9,9		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.013с	1-13-ТК.004с	обратный	200	9,9		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.014б	1-13-ТК.024б	подающий	300	44		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-13-РА3.014б	1-13-ТК.024б	обратный	300	44		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-13-РА3.014б	1-13-ТК.025б	подающий	300	7,5		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-13-РА3.014б	1-13-ТК.025б	обратный	300	7,5		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-13-РА3.014б	1-13-ТП.К.Маркса51	подающий	80	16,1		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-13-РА3.014б	1-13-ТП.К.Маркса51	обратный	80	16,1		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-13-РА3.014к	1-13-ТК.005к	подающий	150	24,1		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.014к	1-13-ТК.005к	обратный	150	24,1		подземная	бесканальная		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-13-РА3.014к	1-13-ТК.007к	подающий	200	55,2		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.014к	1-13-ТК.007к	обратный	200	55,2		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.014н	1-13-ТК.022н	подающий	150	12,7	1958	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.014н	1-13-ТК.022н	обратный	150	12,7	1958	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.014с	1-13-РА3.013с	подающий	200	5		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.014с	1-13-РА3.013с	обратный	200	5		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.014с	1-13-ТК.005с	подающий	200	8,5		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.014с	1-13-ТК.005с	обратный	200	8,5		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.015к	1-13-ТП.К.Маркса14	подающий	70	79,7		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.015к	1-13-ТП.К.Маркса14	обратный	70	79,7		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.015н	1-13-РА3.014н	подающий	150	57,9	1958	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.015н	1-13-РА3.014н	обратный	150	57,9	1958	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.015н	1-13-РА3.016н	подающий	80	38,7	1958	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.015н	1-13-РА3.016н	обратный	80	38,7	1958	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.015с	1-13-РА3.016с	подающий	150	85,3		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.015с	1-13-РА3.016с	обратный	150	85,3		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.015с	1-13-ТК.005с	подающий	150	91,6		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.015с	1-13-ТК.005с	обратный	150	91,6		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.016б	1-13-РА3.015б	подающий	200	28,5		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.016б	1-13-РА3.015б	обратный	200	28,5		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.016б	1-13-ТК.030б	подающий	200	67,8		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.016б	1-13-ТК.030б	обратный	200	67,8		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.016б	1-13-ТП.Школа№25	подающий	80	73,4		подземная	бесканальная		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТУУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-13-РА3.016б	1-13-ТП.Школа№25	обратный	80	73,4		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.016к	1-13-РА3.018к	подающий	200	16		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.016к	1-13-РА3.018к	обратный	200	16		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.016к	1-13-ТК.013к	подающий	200	69		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.016к	1-13-ТК.013к	обратный	200	69		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.016с	1-13-ТП.2Н.Заводская55	подающий	100	36,2		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.016с	1-13-ТП.2Н.Заводская55	обратный	100	36,2		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.017	1-13-РА3.004н	подающий	100	67,1		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.017	1-13-РА3.004н	обратный	100	67,1		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.017	1-13-РА3.006н	подающий	100	77,8		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.017	1-13-РА3.006н	обратный	100	77,8		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.017б	1-13-РА3.018б	подающий	100	37,2		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.017б	1-13-РА3.018б	обратный	100	37,2		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.017к	1-13-РА3.012	подающий	150	67,9		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.017к	1-13-РА3.012	обратный	150	67,9		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.017к	1-13-ТК.007к	подающий	150	6		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.017к	1-13-ТК.007к	обратный	150	6		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.017н	1-13-ТК.019н	подающий	200	1,2	1958	подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.017н	1-13-ТК.019н	обратный	200	1,2	1958	подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.017н	1-13-ТК.020н	подающий	200	31,8	1958	подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.017н	1-13-ТК.020н	обратный	200	31,8	1958	подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.017н	1-13-ТП.тир	подающий	20	12,6	1958	подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.017н	1-13-ТП.тир	обратный	20	12,6	1958	подземная	бесканальная		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-13-РА3.017с	1-13-ИП.004	подающий	150	91,8		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.017с	1-13-ИП.004	обратный	150	91,8		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.018н	1-13-РА3.007н	подающий	300	11,4	1958	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.018н	1-13-РА3.007н	обратный	300	11,4	1958	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.018н	1-13-ТК.019н	подающий	300	6,7	1958	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.018н	1-13-ТК.019н	обратный	300	6,7	1958	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.018с	1-13-РА3.017с	подающий	150	69,8		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.018с	1-13-РА3.017с	обратный	150	69,8		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.019к	1-13-РА3.020	подающий	150	99,4		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.019к	1-13-РА3.020	обратный	150	99,4		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.019к	1-13-ТП.К.Маркса35	подающий	80	64,5		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.019к	1-13-ТП.К.Маркса35	обратный	80	64,5		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.019н	1-13-ТП.1-яН.Заводская34	подающий	100	5		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.019н	1-13-ТП.1-яН.Заводская34	обратный	100	5		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.019с	1-13-РА3.018с	подающий	150	21,6		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.019с	1-13-РА3.018с	обратный	150	21,6		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.020	1-13-ИП.024к	подающий	150	58,3		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.020	1-13-ИП.024к	обратный	150	58,3		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.020к	1-13-ТК.002к	подающий	150	36,8		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.020к	1-13-ТК.002к	обратный	150	36,8		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.020н	1-13-РА3.019н	подающий	32	37,2		подземная	бесканальная		минераловатная



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-13-РА3.020н	1-13-РА3.019н	обратный	32	37,2		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.020с	1-13-РА3.021с	подающий	250	65,8		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.020с	1-13-РА3.021с	обратный	250	65,8		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.020с	1-13-ТК.006с	подающий	250	31,3		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.020с	1-13-ТК.006с	обратный	250	31,3		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.021	1-13-ТК.004к	подающий	100	11,3		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.021	1-13-ТК.004к	обратный	100	11,3		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.021к	1-13-ТК.014к	подающий	200	18,4		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.021к	1-13-ТК.014к	обратный	200	18,4		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.021с	1-13-РА3.022с	подающий	100	84		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.021с	1-13-РА3.022с	обратный	100	84		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.021с	1-13-РА3.023с	подающий	250	32,4		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.021с	1-13-РА3.023с	обратный	250	32,4		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.022	1-13-РА3.021	подающий	100	58,3		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.022	1-13-РА3.021	обратный	100	58,3		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.023к	1-13-РА3.022к	подающий	150	10,6		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.023к	1-13-РА3.022к	обратный	150	10,6		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.023с	1-13-РА3.024с	подающий	250	35		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.023с	1-13-РА3.024с	обратный	250	35		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.024к	1-13-РА3.018к	подающий	200	29,7		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.024к	1-13-РА3.018к	обратный	200	29,7		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.024с	1-13-РА3.025с	подающий	250	29,3		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.024с	1-13-РА3.025с	обратный	250	29,3		надземная		на эстакаде	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-13-РА3.025к	1-13-ТК.009к	подающий	150	78,1		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.025к	1-13-ТК.009к	обратный	150	78,1		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.025с	1-13-ТК.007с	подающий	250	33,7		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.025с	1-13-ТК.007с	обратный	250	33,7		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.026к	1-13-РА3.025к	подающий	150	80,6		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.026к	1-13-РА3.025к	обратный	150	80,6		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.026с	1-13-ТК.007с	подающий	100	115,3		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.026с	1-13-ТК.007с	обратный	100	115,3		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.027к	1-13-РА3.026к	подающий	150	67,2		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.027к	1-13-РА3.026к	обратный	150	67,2		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.027с	1-13-ТК.008с	подающий	150	3,1		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.027с	1-13-ТК.008с	обратный	150	3,1		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.028к	1-13-РА3.027к	подающий	150	70,2		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.028к	1-13-РА3.027к	обратный	150	70,2		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.028к	1-13-ТК.010к	подающий	150	22,7		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.028к	1-13-ТК.010к	обратный	150	22,7		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.028с	1-13-РА3.029с	подающий	150	54,3		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.028с	1-13-РА3.029с	обратный	150	54,3		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.028с	1-13-РА3.054с	подающий	32	84,3		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.028с	1-13-РА3.054с	обратный	32	84,3		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.029к	1-13-ИП.029	подающий	100	2,3		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.029к	1-13-ИП.029	обратный	100	2,3		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.029к	1-13-РА3.015к	подающий	80	73,5		надземная		на эстакаде	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-13-РА3.029к	1-13-РА3.015к	обратный	80	73,5		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.029к	1-13-РА3.030к	подающий	80	8,2		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.029к	1-13-РА3.030к	обратный	80	8,2		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.029с	1-13-РА3.030с	подающий	150	22,9		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.029с	1-13-РА3.030с	обратный	150	22,9		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.030к	1-13-ТП.Б.Ручьева7	подающий	70	39,6		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.030к	1-13-ТП.Б.Ручьева7	обратный	70	39,6		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.030с	1-13-ТП.С.3,2кв.21	подающий	100	92,2		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.030с	1-13-ТП.С.3,2кв.21	обратный	100	92,2		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.031к	1-13-ИП.030	подающий	100	25,1		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.031к	1-13-ИП.030	обратный	100	25,1		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.031с	1-13-РА3.029с	подающий	150	34,7		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.031с	1-13-РА3.029с	обратный	150	34,7		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.032к	1-13-РА3.031к	подающий	80	55,3		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.032к	1-13-РА3.031к	обратный	80	55,3		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.032с	1-13-РА3.031с	подающий	150	67,8		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.032с	1-13-РА3.031с	обратный	150	67,8		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.033к	1-13-РА3.034к	подающий	200	68,5		надземная			минераловатная
1-13-РА3.033к	1-13-РА3.034к	обратный	200	68,5		надземная			минераловатная
1-13-РА3.033к	1-13-ТК.014к	подающий	200	23,8		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.033к	1-13-ТК.014к	обратный	200	23,8		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.033к	1-13-ТП.ДРСУ гараж	подающий	50	4		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.033к	1-13-ТП.ДРСУ гараж	обратный	50	4		подземная	бесканальная		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-13-РА3.033с	1-13-ТК.010с	подающий	150	62,3		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.033с	1-13-ТК.010с	обратный	150	62,3		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.034к	1-13-РА3.035к	подающий	200	2,4		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.034к	1-13-РА3.035к	обратный	200	2,4		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.034с	1-13-РА3.033с	подающий	150	59,1		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.034с	1-13-РА3.033с	обратный	150	59,1		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.035к	1-13-ТК.015к	подающий	200	97,4		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.035к	1-13-ТК.015к	обратный	200	97,4		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.035с	1-13-РА3.034с	подающий	150	31,1		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.035с	1-13-РА3.034с	обратный	150	31,1		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.036с	1-13-ТК.011с	подающий	500	130,8		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.036с	1-13-ТК.011с	обратный	500	130,8		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.037к	1-13-ТК.003к	подающий	150	60,2		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.037к	1-13-ТК.003к	обратный	150	60,2		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.037с	1-13-РА3.038с	подающий	250	36,9		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.037с	1-13-РА3.038с	обратный	250	36,9		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.037с	1-13-ТК.005	подающий	250	17,2		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.037с	1-13-ТК.005	обратный	250	17,2		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.038с	1-13-РА3.039с	подающий	250	77,1		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.038с	1-13-РА3.039с	обратный	250	77,1		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.039с	1-13-ТК.012с	подающий	250	82,5		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.039с	1-13-ТК.012с	обратный	250	82,5		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.040с	1-13-РА3.041с	подающий	250	60,6		надземная		на эстакаде	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-13-РА3.040с	1-13-РА3.041с	обратный	250	60,6		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.040с	1-13-ТК.012с	подающий	250	86,3		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.040с	1-13-ТК.012с	обратный	250	86,3		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.041с	1-13-ТК.013с	подающий	200	137,3		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.041с	1-13-ТК.013с	обратный	200	137,3		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.042с	1-13-РА3.041с	подающий	150	37,3		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.042с	1-13-РА3.041с	обратный	150	37,3		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.044с	1-13-РА3.043с	подающий	150	47,4		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.044с	1-13-РА3.043с	обратный	150	47,4		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.045с	1-13-РА3.046с	подающий	100	65,1		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.045с	1-13-РА3.046с	обратный	100	65,1		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.047с	1-13-РА3.048	подающий	100	22,7		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.047с	1-13-РА3.048	обратный	100	22,7		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.047с	1-13-РА3.062с	подающий	150	143,2		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.047с	1-13-РА3.062с	обратный	150	143,2		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.048	1-13-ТП.поликлиника	подающий	80	76,7		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.048	1-13-ТП.поликлиника	обратный	80	76,7		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.049с	1-13-РА3.051с	подающий	150	78,7		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.049с	1-13-РА3.051с	обратный	150	78,7		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.051с	1-13-РА3.047с	подающий	150	35,9		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.051с	1-13-РА3.047с	обратный	150	35,9		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.052с	1-13-РА3.045с	подающий	150	49,7		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.052с	1-13-РА3.045с	обратный	150	49,7		подземная	бесканальная		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТУУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-13-РА3.054	1-13-ИП.108	подающий	80	12,6		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.054	1-13-ИП.108	обратный	80	12,6		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.054	1-13-РА3.155	подающий	150	37,7		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.054	1-13-РА3.155	обратный	150	37,7		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.054	1-13-ТК.103	подающий	150	18,2		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.054	1-13-ТК.103	обратный	150	18,2		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.054с	1-13-РА3.055с	подающий	32	14,9		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.054с	1-13-РА3.055с	обратный	32	14,9		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.055с	1-13-РА3.056с	подающий	32	15,1		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.055с	1-13-РА3.056с	обратный	32	15,1		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.057с	1-13-РА3.058с	подающий	32	42		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.057с	1-13-РА3.058с	обратный	32	42		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.059с	1-13-РА3.058с	подающий	50	19,1		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.059с	1-13-РА3.058с	обратный	50	19,1		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.060к	1-13-ТК.006к	подающий	100	57,9		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.060к	1-13-ТК.006к	обратный	100	57,9		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.060с	1-13-РА3.059с	подающий	40	5,8		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.060с	1-13-РА3.059с	обратный	40	5,8		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.061с	1-13-РА3.060с	подающий	32	12,5		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.061с	1-13-РА3.060с	обратный	32	12,5		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.062с	1-13-ТК.011с	подающий	150	66		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.062с	1-13-ТК.011с	обратный	150	66		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.064к	1-13-РА3.001к	подающий	150	18,9		подземная	бесканальная		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТУУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-13-РА3.064к	1-13-РА3.001к	обратный	150	18,9		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.064к	1-13-РА3.020к	подающий	150	13		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.064к	1-13-РА3.020к	обратный	150	13		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.064к	1-13-ТК.003к	подающий	150	5,4		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.064к	1-13-ТК.003к	обратный	150	5,4		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.101	1-13-ТК.100	подающий	150	24,3		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.101	1-13-ТК.100	обратный	150	24,3		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.102	1-13-РА3.101	подающий	150	3		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.102	1-13-РА3.101	обратный	150	3		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.103	1-13-РА3.102	подающий	150	14,1		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.103	1-13-РА3.102	обратный	150	14,1		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.103	1-13-РА3.104	подающий	150	27,1		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.103	1-13-РА3.104	обратный	150	27,1		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.104	1-13-РА3.105	подающий	150	24		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.104	1-13-РА3.105	обратный	150	24		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.105	1-13-РА3.106	подающий	150	46,1		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.105	1-13-РА3.106	обратный	150	46,1		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.106	1-13-РА3.107	подающий	100	35,7		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.106	1-13-РА3.107	обратный	100	35,7		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.107	1-13-РА3.108	подающий	100	31,2		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.107	1-13-РА3.108	обратный	100	31,2		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.107	1-13-ТП.киоск СТО	подающий	20	3		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.107	1-13-ТП.киоск СТО	обратный	20	3		подземная	бесканальная		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-13-РА3.108	1-13-ТК.109	подающий	100	2,7		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.108	1-13-ТК.109	обратный	100	2,7		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.110	1-13-РА3.1135	подающий	200	44,8		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.110	1-13-РА3.1135	обратный	200	44,8		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.110	1-13-ТК.100	подающий	200	50,6		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.110	1-13-ТК.100	обратный	200	50,6		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.111	1-13-РА3.112	подающий	100	36		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.111	1-13-РА3.112	обратный	100	36		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.111	1-13-ТК.106	подающий	100	43		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.111	1-13-ТК.106	обратный	100	43		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.112	1-13-РА3.113	подающий	100	37,6		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.112	1-13-РА3.113	обратный	100	37,6		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.113	1-13-РА3.114	подающий	80	36,1		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.113	1-13-РА3.114	обратный	80	36,1		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.114	1-13-РА3.115	подающий	70	38,1		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.114	1-13-РА3.115	обратный	70	38,1		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.115	1-13-ТП.Техническая16	подающий	40	40		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.115	1-13-ТП.Техническая16	обратный	40	40		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.116	1-13-РА3.115	подающий	50	35,9		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.116	1-13-РА3.115	обратный	50	35,9		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.117	1-13-ТК.100	подающий	200	105,2		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.117	1-13-ТК.100	обратный	200	105,2		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.117	1-13-ТК.105	подающий	150	3		надземная		на эстакаде	минераловатная



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТУСОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-13-РА3.117	1-13-ТК.105	обратный	150	3		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.117	1-13-ТП.Д.Сад№1	подающий	50	35,4		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.117	1-13-ТП.Д.Сад№1	обратный	50	35,4		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.118	1-13-ТК.107	подающий	150	22,1		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.118	1-13-ТК.107	обратный	150	22,1		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.119	1-13-РА3.118	подающий	100	29,9		надземная		неизвестно	минераловатная
1-13-РА3.119	1-13-РА3.118	обратный	100	29,9		надземная		неизвестно	минераловатная
1-13-РА3.120	1-13-РА3.119	подающий	100	31,1		надземная		неизвестно	минераловатная
1-13-РА3.120	1-13-РА3.119	обратный	100	31,1		надземная		неизвестно	минераловатная
1-13-РА3.121	1-13-РА3.120	подающий	100	39,5		надземная		неизвестно	минераловатная
1-13-РА3.121	1-13-РА3.120	обратный	100	39,5		надземная		неизвестно	минераловатная
1-13-РА3.122	1-13-РА3.121	подающий	100	37,7		надземная		неизвестно	минераловатная
1-13-РА3.122	1-13-РА3.121	обратный	100	37,7		надземная		неизвестно	минераловатная
1-13-РА3.123	1-13-РА3.122	подающий	100	40,9		надземная		неизвестно	минераловатная
1-13-РА3.123	1-13-РА3.122	обратный	100	40,9		надземная		неизвестно	минераловатная
1-13-РА3.124	1-13-РА3.123	подающий	80	67,1		надземная		неизвестно	минераловатная
1-13-РА3.124	1-13-РА3.123	обратный	80	67,1		надземная		неизвестно	минераловатная
1-13-РА3.125	1-13-ТК.107	подающий	100	9,9		надземная		неизвестно	минераловатная
1-13-РА3.125	1-13-ТК.107	обратный	100	9,9		надземная		неизвестно	минераловатная
1-13-РА3.126	1-13-РА3.125	подающий	100	38		надземная		неизвестно	минераловатная
1-13-РА3.126	1-13-РА3.125	обратный	100	38		надземная		неизвестно	минераловатная
1-13-РА3.127	1-13-РА3.126	подающий	100	35,9		надземная		неизвестно	минераловатная
1-13-РА3.127	1-13-РА3.126	обратный	100	35,9		надземная		неизвестно	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-13-РА3.128	1-13-РА3.127	подающий	80	73,6		надземная		неизвестно	минераловатная
1-13-РА3.128	1-13-РА3.127	обратный	80	73,6		надземная		неизвестно	минераловатная
1-13-РА3.129	1-13-РА3.128	подающий	50	32,9		надземная		неизвестно	минераловатная
1-13-РА3.129	1-13-РА3.128	обратный	50	32,9		надземная		неизвестно	минераловатная
1-13-РА3.130	1-13-РА3.131	подающий	80	19,8		надземная		неизвестно	минераловатная
1-13-РА3.130	1-13-РА3.131	обратный	80	19,8		надземная		неизвестно	минераловатная
1-13-РА3.130	1-13-ТК.108	подающий	100	57,8		надземная		неизвестно	минераловатная
1-13-РА3.130	1-13-ТК.108	обратный	100	57,8		надземная		неизвестно	минераловатная
1-13-РА3.131	1-13-ТП.Р.Сергеевой37	подающий	50	2		надземная		неизвестно	минераловатная
1-13-РА3.131	1-13-ТП.Р.Сергеевой37	обратный	50	2		надземная		неизвестно	минераловатная
1-13-РА3.132	1-13-ИП.102	подающий	100	21,1		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.132	1-13-ИП.102	обратный	100	21,1		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.133	1-13-ИП.103	подающий	100	21,4		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.133	1-13-ИП.103	обратный	100	21,4		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.133	1-13-РА3.132	подающий	150	96,3		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.133	1-13-РА3.132	обратный	150	96,3		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.134	1-13-ИП.104	подающий	100	22,8		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.134	1-13-ИП.104	обратный	100	22,8		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.134	1-13-РА3.133	подающий	150	84,5		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.134	1-13-РА3.133	обратный	150	84,5		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.136	1-13-РА3.1135	подающий	200	43		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.136	1-13-РА3.1135	обратный	200	43		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.137	1-13-РА3.136	подающий	200	55,2		надземная		на эстакаде	минераловатная

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-13-РАЗ.137	1-13-РАЗ.136	обратный	200	55,2		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РАЗ.137	1-13-ТК.101	подающий	200	5,5		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РАЗ.137	1-13-ТК.101	обратный	200	5,5		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РАЗ.138	1-13-ТК.101	подающий	200	1,9		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РАЗ.138	1-13-ТК.101	обратный	200	1,9		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РАЗ.138	1-13-ТП.гаражи ул.Техническая	подающий	50	36,4		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РАЗ.138	1-13-ТП.гаражи ул.Техническая	обратный	50	36,4		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РАЗ.139	1-13-РАЗ.138	подающий	200	7,6		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РАЗ.139	1-13-РАЗ.138	обратный	200	7,6		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РАЗ.139	1-13-ТП.Техническая5	подающий	50	95,4		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РАЗ.139	1-13-ТП.Техническая5	обратный	50	95,4		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РАЗ.140	1-13-РАЗ.139	подающий	200	19,4		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РАЗ.140	1-13-РАЗ.139	обратный	200	19,4		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РАЗ.141	1-13-РАЗ.140	подающий	200	76,3		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РАЗ.141	1-13-РАЗ.140	обратный	200	76,3		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РАЗ.141	1-13-РАЗ.142	подающий	200	51,6		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РАЗ.141	1-13-РАЗ.142	обратный	200	51,6		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РАЗ.141	1-13-ТП.Кирова1	подающий	50	25,3		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РАЗ.141	1-13-ТП.Кирова1	обратный	50	25,3		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РАЗ.142	1-13-РАЗ.143	подающий	200	65,3		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РАЗ.142	1-13-РАЗ.143	обратный	200	65,3		надземная		на эстакаде	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-13-РА3.143	1-13-РА3.144	подающий	200	38,8		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.143	1-13-РА3.144	обратный	200	38,8		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.144	1-13-ИП.106	подающий	200	87,9		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.144	1-13-ИП.106	обратный	200	87,9		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.145	1-13-ТК.102	подающий	100	71		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.145	1-13-ТК.102	обратный	100	71		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.146	1-13-РА3.145	подающий	100	75,7		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.146	1-13-РА3.145	обратный	100	75,7		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.147	1-13-РА3.146	подающий	100	31,4		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.147	1-13-РА3.146	обратный	100	31,4		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.148	1-13-РА3.147	подающий	80	41,3		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.148	1-13-РА3.147	обратный	80	41,3		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.150	1-13-РА3.151	подающий	150	63,5		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.150	1-13-РА3.151	обратный	150	63,5		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.150	1-13-ТК.102	подающий	150	30		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.150	1-13-ТК.102	обратный	150	30		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.151	1-13-РА3.152	подающий	80	114,9		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.151	1-13-РА3.152	обратный	80	114,9		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.153	1-13-ТК.104	подающий	150	2		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.153	1-13-ТК.104	обратный	150	2		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.155	1-13-РА3.156	подающий	150	31,4		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.155	1-13-РА3.156	обратный	150	31,4		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.156	1-13-ИП.109	подающий	100	70,4		надземная		на эстакаде	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТУУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-13-РА3.156	1-13-ИП.109	обратный	100	70,4		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.156	1-13-ТП.Р.Сергеевой17	подающий	50	39,3		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.156	1-13-ТП.Р.Сергеевой17	обратный	50	39,3		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.158	1-13-ИП.110	подающий	150	69,5		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.158	1-13-ИП.110	обратный	150	69,5		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.159	1-13-РА3.158	подающий	100	86,9		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.159	1-13-РА3.158	обратный	100	86,9		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.160	1-13-РА3.159	подающий	80	69,6		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.160	1-13-РА3.159	обратный	80	69,6		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.201	1-13-ТК.200	подающий	100	33		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.201	1-13-ТК.200	обратный	100	33		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.202	1-13-РА3.201	подающий	100	48,5		надземная		по фасаду здания	минераловатная
1-13-РА3.202	1-13-РА3.201	обратный	100	48,5		надземная		по фасаду здания	минераловатная
1-13-РА3.203	1-13-РА3.202	подающий	100	47,5		надземная		по фасаду здания	минераловатная
1-13-РА3.203	1-13-РА3.202	обратный	100	47,5		надземная		по фасаду здания	минераловатная
1-13-РА3.204	1-13-РА3.233	подающий	100	11,7		надземная		по фасаду здания	минераловатная
1-13-РА3.204	1-13-РА3.233	обратный	100	11,7		надземная		по фасаду здания	минераловатная
1-13-РА3.205	1-13-ТК.202	подающий	200	47,3		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.205	1-13-ТК.202	обратный	200	47,3		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.206	1-13-РА3.207	подающий	200	125,8		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.206	1-13-РА3.207	обратный	200	125,8		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.207	1-13-РА3.208	подающий	200	98		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.207	1-13-РА3.208	обратный	200	98		надземная		на эстакаде	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-13-РА3.208	1-13-ТК.205	подающий	200	131,3		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.208	1-13-ТК.205	обратный	200	131,3		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.208	1-13-ТП.Чернышевского7	подающий	100	24,4		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.208	1-13-ТП.Чернышевского7	обратный	100	24,4		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.209	1-13-ИП.207	подающий	150	17,9		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.209	1-13-ИП.207	обратный	150	17,9		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.209	1-13-ТК.205	подающий	150	156		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.209	1-13-ТК.205	обратный	150	156		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.209	1-13-ТП.Чернышевского13	подающий	100	5		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.209	1-13-ТП.Чернышевского13	обратный	100	5		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.210	1-13-РА3.230	подающий	100	76,2		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.210	1-13-РА3.230	обратный	100	76,2		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.211	1-13-РА3.210	подающий	100	55,8		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.211	1-13-РА3.210	обратный	100	55,8		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.212	1-13-РА3.205	подающий	80	122,9		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.212	1-13-РА3.205	обратный	80	122,9		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.213	1-13-РА3.205	подающий	200	9,7		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.213	1-13-РА3.205	обратный	200	9,7		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.213	1-13-ТК.200	подающий	200	11,2		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.213	1-13-ТК.200	обратный	200	11,2		надземная		на эстакаде	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-13-РА3.214	1-13-РА3.215	подающий	150	48,5		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-13-РА3.214	1-13-РА3.215	обратный	150	48,5		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-13-РА3.214	1-13-ТП.маг.Левандовский	подающий	50	14,6		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-13-РА3.214	1-13-ТП.маг.Левандовский	обратный	50	14,6		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-13-РА3.215	1-13-РА3.229	подающий	150	89,6		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-13-РА3.215	1-13-РА3.229	обратный	150	89,6		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-13-РА3.215	1-13-ТП.Шевченко1	подающий	70	10,8		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-13-РА3.215	1-13-ТП.Шевченко1	обратный	70	10,8		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-13-РА3.216	1-13-РА3.217	подающий	200	15,3		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-13-РА3.216	1-13-РА3.217	обратный	200	15,3		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-13-РА3.216	1-13-ТП.Генераторная57	подающий	50	30		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.216	1-13-ТП.Генераторная57	обратный	50	30		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.217	1-13-ТК.203	подающий	200	7,2		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-13-РА3.217	1-13-ТК.203	обратный	200	7,2		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-13-РА3.218	1-13-РА3.219	подающий	100	44,4		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-13-РА3.218	1-13-РА3.219	обратный	100	44,4		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-13-РА3.218	1-13-ТП.Шевченко7	подающий	50	15		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.218	1-13-ТП.Шевченко7	обратный	50	15		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.219	1-13-ТК.204	подающий	100	46,9		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.219	1-13-ТК.204	обратный	100	46,9		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.219	1-13-ТП.Шевченко6	подающий	50	14,9		надземная		на низких опорах	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-13-РА3.219	1-13-ТП.Шевченкоб	обратный	50	14,9		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-13-РА3.221	1-13-ТК.200	подающий	150	107,1		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.221	1-13-ТК.200	обратный	150	107,1		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.221	1-13-ТК.201	подающий	150	133,5		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-13-РА3.221	1-13-ТК.201	обратный	150	133,5		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-13-РА3.223	1-13-ИП.211	подающий	100	114,6		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.223	1-13-ИП.211	обратный	100	114,6		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.223	1-13-РА3.220	подающий	80	50		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.223	1-13-РА3.220	обратный	80	50		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.223	1-13-ТК.204	подающий	150	4,9		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.223	1-13-ТК.204	обратный	150	4,9		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.224	1-13-ТК.201	подающий	100	12,9		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.224	1-13-ТК.201	обратный	100	12,9		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.225	1-13-ТК.201	подающий	150	43,8		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.225	1-13-ТК.201	обратный	150	43,8		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.226	1-13-РА3.225	подающий	150	7,8		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.226	1-13-РА3.225	обратный	150	7,8		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.227	1-13-РА3.226	подающий	100	38,2		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.227	1-13-РА3.226	обратный	100	38,2		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.228	1-13-РА3.218	подающий	100	51,1		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.228	1-13-РА3.218	обратный	100	51,1		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.229	1-13-ТП.Шевченко3	подающий	100	110,5		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-13-РА3.229	1-13-ТП.Шевченко3	обратный	100	110,5		надземная		на низких опорах	минераловатная



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-13-РА3.231	1-13-РА3.204	подающий	80	50,5		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.231	1-13-РА3.204	обратный	80	50,5		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.231	1-13-ТП.дачная9	подающий	80	3,1		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.231	1-13-ТП.дачная9	обратный	80	3,1		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.232	1-13-ИП.211	подающий	100	96,6		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.232	1-13-ИП.211	обратный	100	96,6		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.233	1-13-РА3.203	подающий	100	16,3		надземная		по фасаду здания	минераловатная
1-13-РА3.233	1-13-РА3.203	обратный	100	16,3		надземная		по фасаду здания	минераловатная
1-13-РА3.233	1-13-ТП.Калибровая ул.35	подающий	25	36,8		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.233	1-13-ТП.Калибровая ул.35	обратный	25	36,8		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.301	1-13-РА3.302	подающий	250	36,7		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.301	1-13-РА3.302	обратный	250	36,7		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.301	1-13-ТП.пром.вентиляция	подающий	80	136,4		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.301	1-13-ТП.пром.вентиляция	обратный	80	136,4		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.302	1-13-РА3.303	подающий	250	96,3		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.302	1-13-РА3.303	обратный	250	96,3		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.303	1-13-ТК.301	подающий	250	183,8		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.303	1-13-ТК.301	обратный	250	183,8		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.303	1-13-ТП.кв.Матросоваб	подающий	100	39,5		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.303	1-13-ТП.кв.Матросоваб	обратный	100	39,5		подземная	бесканальная		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-13-РА3.304	1-13-ТК.301	подающий	200	27,8		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.304	1-13-ТК.301	обратный	200	27,8		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.305	1-13-РА3.304	подающий	100	35,2		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.305	1-13-РА3.304	обратный	100	35,2		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.306	1-13-ИП.301	подающий	200	69,2		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.306	1-13-ИП.301	обратный	200	69,2		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.306	1-13-ТК.303	подающий	200	75,5		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.306	1-13-ТК.303	обратный	200	75,5		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.307	1-13-ТК.303	подающий	150	23,3		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.307	1-13-ТК.303	обратный	150	23,3		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.308	1-13-РА3.307	подающий	150	38,1		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.308	1-13-РА3.307	обратный	150	38,1		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.309	1-13-ТК.304	подающий	200	5		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.309	1-13-ТК.304	обратный	200	5		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.310	1-13-ИП.302	подающий	100	43,4		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.310	1-13-ИП.302	обратный	100	43,4		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.310	1-13-РА3.313	подающий	80	72,6		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.310	1-13-РА3.313	обратный	80	72,6		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.311	1-13-ТП.Кус.Шоссе5	подающий	50	24,2		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.311	1-13-ТП.Кус.Шоссе5	обратный	50	24,2		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.312	1-13-РА3.311	подающий	70	30,4		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.312	1-13-РА3.311	обратный	70	30,4		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.312	1-13-РА3.313	подающий	80	136,9		надземная		на эстакаде	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТУУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-13-РА3.312	1-13-РА3.313	обратный	80	136,9		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.314	1-13-РА3.312	подающий	80	5,3		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.314	1-13-РА3.312	обратный	80	5,3		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.314	1-13-ТП.Кус.Шоссе3-а	подающий	25	30		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.314	1-13-ТП.Кус.Шоссе3-а	обратный	25	30		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.315	1-13-РА3.314	подающий	70	27		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.315	1-13-РА3.314	обратный	70	27		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.315	1-13-ТП.Кус.Шоссе3	подающий	50	43,7		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.315	1-13-ТП.Кус.Шоссе3	обратный	50	43,7		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.316	1-13-РА3.317	подающий	100	74,6		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.316	1-13-РА3.317	обратный	100	74,6		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.316	1-13-ТК.305	подающий	100	60,6		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.316	1-13-ТК.305	обратный	100	60,6		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.318	1-13-РА3.317	подающий	100	25,4		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.318	1-13-РА3.317	обратный	100	25,4		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.318	1-13-ТП.ГПТУ№57	подающий	80	5,9		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.318	1-13-ТП.ГПТУ№57	обратный	80	5,9		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.319	1-13-ИП.304	подающий	200	159,3		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.319	1-13-ИП.304	обратный	200	159,3		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.319	1-13-ТК.305	подающий	200	26,2		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.319	1-13-ТК.305	обратный	200	26,2		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.319	1-13-ТП.Кус.Шоссе11	подающий	50	13,9		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.319	1-13-ТП.Кус.Шоссе11	обратный	50	13,9		надземная		на эстакаде	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-13-РА3.320	1-13-РА3.321	подающий	150	43,3		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.320	1-13-РА3.321	обратный	150	43,3		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.322	1-13-ИП.307	подающий	150	22,7		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.322	1-13-ИП.307	обратный	150	22,7		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.322	1-13-ТП.Герцена4	подающий	50	20		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.322	1-13-ТП.Герцена4	обратный	50	20		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.323	1-13-РА3.322	подающий	150	57,9		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.323	1-13-РА3.322	обратный	150	57,9		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.323	1-13-ТП.Герцена3	подающий	50	20		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.323	1-13-ТП.Герцена3	обратный	50	20		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.324	1-13-РА3.323	подающий	100	68,9		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.324	1-13-РА3.323	обратный	100	68,9		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.324	1-13-ТП.Герцена2	подающий	50	20		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.324	1-13-ТП.Герцена2	обратный	50	20		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.325	1-13-РА3.324	подающий	100	56,6		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.325	1-13-РА3.324	обратный	100	56,6		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.327	1-13-РА3.326	подающий	100	33,2		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.327	1-13-РА3.326	обратный	100	33,2		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.328	1-13-РА3.327	подающий	100	31,6		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.328	1-13-РА3.327	обратный	100	31,6		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.329	1-13-РА3.328	подающий	100	35,1		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.329	1-13-РА3.328	обратный	100	35,1		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.330	1-13-РА3.329	подающий	100	32,3		надземная		на эстакаде	минераловатная

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-13-РА3.330	1-13-РА3.329	обратный	100	32,3		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.331	1-13-ТК.300	подающий	150	282,1		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.331	1-13-ТК.300	обратный	150	282,1		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.401	1-13-ТК.401	подающий	70	29,5		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.401	1-13-ТК.401	обратный	70	29,5		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.401	1-13-ТК.402	подающий	70	22,6		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.401	1-13-ТК.402	обратный	70	22,6		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.402	1-13-ИП.401	подающий	70	51,4		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.402	1-13-ИП.401	обратный	70	51,4		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.402	1-13-ТК.401	подающий	70	38,8		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.402	1-13-ТК.401	обратный	70	38,8		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.403	1-13-ТП.Детская поликлиника	подающий	50	2,8		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.403	1-13-ТП.Детская поликлиника	обратный	50	2,8		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-РА3.404	1-13-ТК.400	подающий	100	892,3		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.404	1-13-ТК.400	обратный	100	892,3		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.501	1-13-ТП.магазин ул.Работница	подающий	70	67,5		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.501	1-13-ТП.магазин ул.Работница	обратный	70	67,5		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.502	1-13-ИП.501	подающий							
1-13-РА3.502	1-13-ИП.501	обратный							
1-13-РА3.502	1-13-РА3.503	подающий							

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-13-РА3.502	1-13-РА3.503	обратный							
1-13-РА3.502	1-13-РА3.510	подающий	150	156,6		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.502	1-13-РА3.510	обратный	150	156,6		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.503	1-13-ТП.Работница43	подающий							
1-13-РА3.503	1-13-ТП.Работница43	обратный							
1-13-РА3.504	1-13-ТК.500	подающий	150	47,7		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.504	1-13-ТК.500	обратный	150	47,7		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.505	1-13-РА3.504	подающий	100	27		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.505	1-13-РА3.504	обратный	100	27		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.510	1-13-РА3.504	подающий	150	235,3		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-РА3.510	1-13-РА3.504	обратный	150	235,3		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТК.001к	1-13-ИП.001к	подающий	250	153,1		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТК.001к	1-13-ИП.001к	обратный	250	153,1		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТК.001к	1-13-ТК.011к	подающий	250	141,3		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТК.001к	1-13-ТК.011к	обратный	250	141,3		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТК.001с	1-13-РА3.036с	подающий	500	98,5		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТК.001с	1-13-РА3.036с	обратный	500	98,5		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТК.001с	1-13-ТК.010с	подающий	200	71,9		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТК.001с	1-13-ТК.010с	обратный	200	71,9		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТК.001с	1-13-ТП.кодак	подающий	32	36		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТК.001с	1-13-ТП.кодак	обратный	32	36		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТК.002с	1-13-ТК.003с	подающий	400	60		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТК.002с	1-13-ТК.003с	обратный	400	60		подземная	бесканальная		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-13-ТК.003с	1-13-ТК.006с	подающий	300	47,7		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТК.003с	1-13-ТК.006с	обратный	300	47,7		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТК.005	1-13-ТК.011с	подающий	500	98,2		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТК.005	1-13-ТК.011с	обратный	500	98,2		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТК.005с	1-13-РА3.058с	подающий	50	138,5		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТК.005с	1-13-РА3.058с	обратный	50	138,5		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТК.007с	1-13-ТК.008с	подающий	250	28,4		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТК.007с	1-13-ТК.008с	обратный	250	28,4		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТК.008с	1-13-ТК.009с	подающий	250	18,4		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТК.008с	1-13-ТК.009с	обратный	250	18,4		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТК.011к	1-13-ТК.012к	подающий	200	218,7		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТК.011к	1-13-ТК.012к	обратный	200	218,7		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТК.012с	1-13-ТП.С,3,1кв.12	подающий	100	33,5		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТК.012с	1-13-ТП.С,3,1кв.12	обратный	100	33,5		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТК.013с	1-13-РА3.043с	подающий	150	222,2		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТК.013с	1-13-РА3.043с	обратный	150	222,2		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТК.013с	1-13-РА3.052с	подающий	150	29,7		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТК.013с	1-13-РА3.052с	обратный	150	29,7		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТК.016к	1-13-РА3.036к	подающий	100	18,5		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТК.016к	1-13-РА3.036к	обратный	100	18,5		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТК.017н	1-13-ТК.018н	подающий	300	130,4		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТК.017н	1-13-ТК.018н	обратный	300	130,4		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТК.020н	1-13-ТК.021н	подающий	150	161,6		надземная		на эстакаде	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-13-ТК.020н	1-13-ТК.021н	обратный	150	161,6		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТК.021н	1-13-РАЗ.019н	подающий	100	158,8		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТК.021н	1-13-РАЗ.019н	обратный	100	158,8		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТК.022н	1-13-РАЗ.013н	подающий	70	36,5		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТК.022н	1-13-РАЗ.013н	обратный	70	36,5		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТК.024б	1-13-НС.ПНС-БМЗ	подающий	250	23,7		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-13-ТК.024б	1-13-НС.ПНС-БМЗ	подающий	250	25		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-13-ТК.026б	1-13-РАЗ.012б	подающий	150	19,5		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-13-ТК.026б	1-13-РАЗ.012б	обратный	150	19,5		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-13-ТК.027б	1-13-ТК.030б	подающий	250	30		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТК.027б	1-13-ТК.030б	обратный	250	30		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТК.028б	1-13-РАЗ.003б	подающий	100	18,1		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТК.028б	1-13-РАЗ.003б	обратный	100	18,1		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТК.028б	1-13-РАЗ.005б	подающий	150	4,5		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТК.028б	1-13-РАЗ.005б	обратный	150	4,5		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТК.028б	1-13-ТК.029б	подающий	150	42		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТК.028б	1-13-ТК.029б	обратный	150	42		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТК.031б	1-13-РАЗ.001б	подающий	150	20,7		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТК.031б	1-13-РАЗ.001б	обратный	150	20,7		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТК.032б	1-13-РАЗ.007б	подающий	200	53,2		надземная		на эстакаде	минераловатная



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-13-ТК.0326	1-13-РА3.0076	обратный	200	53,2		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТК.0326	1-13-РА3.0086	подающий	80	43,4		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТК.0326	1-13-РА3.0086	обратный	80	43,4		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТК.102	1-13-ТК.103	подающий	150	33,6		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТК.102	1-13-ТК.103	обратный	150	33,6		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТК.103	1-13-РА3.153	подающий	150	13,1		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТК.103	1-13-РА3.153	обратный	150	13,1		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТК.106	1-13-ТК.105	подающий	150	2,5		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТК.106	1-13-ТК.105	обратный	150	2,5		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТК.106	1-13-ТК.107	подающий	150	70,3		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТК.106	1-13-ТК.107	обратный	150	70,3		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТК.107	1-13-ТК.108	подающий	150	14,2		надземная		неизвестно	минераловатная
1-13-ТК.107	1-13-ТК.108	обратный	150	14,2		надземная		неизвестно	минераловатная
1-13-ТК.108	1-13-РА3.132	подающий	150	47,3		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТК.108	1-13-РА3.132	обратный	150	47,3		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТК.109	1-13-РА3.109	подающий	80	74,7		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТК.109	1-13-РА3.109	обратный	80	74,7		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТК.202	1-13-РА3.206	подающий	200	52,8		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТК.202	1-13-РА3.206	обратный	200	52,8		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТК.202	1-13-РА3.216	подающий	200	27,5		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТК.202	1-13-РА3.216	обратный	200	27,5		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТК.203	1-13-РА3.214	подающий	150	36,6		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-13-ТК.203	1-13-РА3.214	обратный	150	36,6		надземная		на низких опорах	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-13-ТК.203	1-13-ТК.204	подающий	150	10,2		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТК.203	1-13-ТК.204	обратный	150	10,2		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТК.300	1-13-РА3.301	подающий	250	497,6		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТК.300	1-13-РА3.301	обратный	250	497,6		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТК.300	1-13-РА3.309	подающий	200	219,1		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТК.300	1-13-РА3.309	обратный	200	219,1		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТК.300г	1-13-НС.ТПЗ	подающий	200	9,2		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТК.300г	1-13-ТК.300	подающий	300	1,7		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТК.300г	1-13-ТК.300	обратный	300	1,7		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТК.301	1-13-ТК.302	подающий	250	7,8		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТК.301	1-13-ТК.302	обратный	250	7,8		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТК.304	1-13-ИП.302	подающий	100	118,5		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТК.304	1-13-ИП.302	обратный	100	118,5		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТК.304	1-13-ТК.305	подающий	200	149,1		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТК.304	1-13-ТК.305	обратный	200	149,1		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТК.306	1-13-РА3.320	подающий	150	40,4		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТК.306	1-13-РА3.320	обратный	150	40,4		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТК.306	1-13-РА3.326	подающий	100	255,4		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТК.306	1-13-РА3.326	обратный	100	255,4		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТК.500	1-13-РА3.501	подающий	70	115,3		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТК.500	1-13-РА3.501	обратный	70	115,3		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТП."домнаремонт"	1-13-РА3.221	подающий	80	38		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-13-ТП."домнаремонт"	1-13-РА3.221	обратный	80	38		надземная		на низких опорах	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТУСОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-13-ТП.1.Литейная30	1-13-ИП.502	подающий							
1-13-ТП.1.Литейная30	1-13-ИП.502	обратный							
1-13-ТП.1Н.Заводская81КБО	1-13-РА3.010н	подающий	100	12,1	1958	подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.1Н.Заводская81КБО	1-13-РА3.010н	обратный	100	12,1	1958	подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.1-яН.Заводская33	1-13-ТК.021н	подающий	100	62,2		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.1-яН.Заводская33	1-13-ТК.021н	обратный	100	62,2		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.1-яН.Заводская36	1-13-РА3.006н	подающий	80	68,4		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.1-яН.Заводская36	1-13-РА3.006н	обратный	80	68,4		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.1-яН.Заводская38	1-13-РА3.006н	подающий	70	3,1		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.1-яН.Заводская38	1-13-РА3.006н	обратный	70	3,1		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.1-яН.Заводская40	1-13-РА3.017	подающий	70	4,7		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.1-яН.Заводская40	1-13-РА3.017	обратный	70	4,7		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.1-яН.Заводская42	1-13-РА3.004н	подающий	50	3,9		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.1-яН.Заводская42	1-13-РА3.004н	обратный	50	3,9		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.1-яН.Заводская91	1-13-РА3.013н	подающий	80	41,9	1958	подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.1-яН.Заводская91	1-13-РА3.013н	обратный	80	41,9	1958	подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.2Н.Заводская53	1-13-РА3.016с	подающий	100	8,1		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.2Н.Заводская53	1-13-РА3.016с	обратный	100	8,1		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.2Н.Заводская57	1-13-РА3.015с	подающий	100	10,7		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.2Н.Заводская57	1-13-РА3.015с	обратный	100	10,7		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.3Н.Заводская26	1-13-РА3.011	подающий	100	38,1		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.3Н.Заводская26	1-13-РА3.011	обратный	100	38,1		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.3Н.Заводская27	1-13-РА3.011	подающий	80	93,2		подземная	бесканальная		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТУУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-13-ТП.ЗН.Заводская27	1-13-РА3.011	обратный	80	93,2		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.авто.бокс	1-13-РА3.101	подающий	50	3,5		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.авто.бокс	1-13-РА3.101	обратный	50	3,5		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.автомойка	1-13-ТК.013с	подающий	32	137,6		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.автомойка	1-13-ТК.013с	обратный	32	137,6		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.АТС	1-13-РА3.012с	подающий	50	17,1		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.АТС	1-13-РА3.012с	обратный	50	17,1		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Б.Ручьева1	1-13-РА3.016к	подающий	70	9,8		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Б.Ручьева1	1-13-РА3.016к	обратный	70	9,8		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Б.Ручьева11	1-13-РА3.008к	подающий	50	15,5		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Б.Ручьева11	1-13-РА3.008к	обратный	50	15,5		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Б.Ручьева13	1-13-РА3.010к	подающий	50	18,3		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Б.Ручьева13	1-13-РА3.010к	обратный	50	18,3		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Б.Ручьева15	1-13-РА3.037к	подающий	150	37		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Б.Ручьева15	1-13-РА3.037к	обратный	150	37		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Б.Ручьева5	1-13-ТК.013к	подающий	70	7,5		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТП.Б.Ручьева5	1-13-ТК.013к	обратный	70	7,5		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТП.Б.Ручьева9	1-13-РА3.008к	подающий	50	13,4		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Б.Ручьева9	1-13-РА3.008к	обратный	50	13,4		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.баня	1-13-ТК.401	подающий	50	39,5		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТП.баня	1-13-ТК.401	обратный	50	39,5		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТП.бокс фуры	1-13-РА3.144	подающий	50	4,2		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТП.бокс фуры	1-13-РА3.144	обратный	50	4,2		надземная		на эстакаде	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-13-ТП.боксы на АЗС ул.К.М.	1-13-РА3.012	подающий	25	10,1		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.боксы на АЗС ул.К.М.	1-13-РА3.012	обратный	25	10,1		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.больничный комплекс	1-13-ТК.0266	подающий	150	100		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТП.больничный комплекс	1-13-ТК.0266	обратный	150	100		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТП.бомбоубежище	1-13-РА3.143	подающий	50	30		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТП.бомбоубежище	1-13-РА3.143	обратный	50	30		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТП.Бр.Пудовкиных3	1-13-РА3.015к	подающий	70	6,5		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Бр.Пудовкиных3	1-13-РА3.015к	обратный	70	6,5		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Бр.Пудовкиных4	1-13-РА3.032к	подающий	70	4,6		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Бр.Пудовкиных4	1-13-РА3.032к	обратный	70	4,6		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Бр.Пудовкиных6	1-13-РА3.031к	подающий	80	4,5		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Бр.Пудовкиных6	1-13-РА3.031к	обратный	80	4,5		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Бр.Пудовкиных7	1-13-РА3.030к	подающий	70	3,1		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Бр.Пудовкиных7	1-13-РА3.030к	обратный	70	3,1		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.гараж мастерские шк.18	1-13-РА3.024к	подающий	32	30,1		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТП.гараж мастерские шк.18	1-13-РА3.024к	обратный	32	30,1		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТП.гараж милиция	1-13-РА3.050с	подающий	20	4,8		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.гараж милиция	1-13-РА3.050с	обратный	20	4,8		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.гаражи АТС	1-13-РА3.012с	подающий	80	67,2		надземная		на эстакаде	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТУУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-13-ТП.Гаражи АТС	1-13-РА3.012с	обратный	80	67,2		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТП.Гаражи поликлин.	1-13-РА3.048	подающий	50	17,6		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Гаражи поликлин.	1-13-РА3.048	обратный	50	17,6		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Гараж ПП11	1-13-РА3.014н	подающий	25	4,3	1958	подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Гараж ПП11	1-13-РА3.014н	обратный	25	4,3	1958	подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Генераторная1	1-13-РА3.152	подающий	80	33,4		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Генераторная1	1-13-РА3.152	обратный	80	33,4		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Генераторная11	1-13-ИП.107	подающий	40	10		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Генераторная11	1-13-ИП.107	обратный	40	10		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Генераторная15	1-13-РА3.146	подающий	40	20		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТП.Генераторная15	1-13-РА3.146	обратный	40	20		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТП.Генераторная17	1-13-РА3.147	подающий	40	20		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТП.Генераторная17	1-13-РА3.147	обратный	40	20		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТП.Генераторная19	1-13-РА3.148	подающий	40	20		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТП.Генераторная19	1-13-РА3.148	обратный	40	20		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТП.Генераторная21	1-13-РА3.129	подающий	40	40		надземная		неизвестно	минераловатная
1-13-ТП.Генераторная21	1-13-РА3.129	обратный	40	40		надземная		неизвестно	минераловатная
1-13-ТП.Генераторная23	1-13-РА3.129	подающий	40	40		надземная		неизвестно	минераловатная
1-13-ТП.Генераторная23	1-13-РА3.129	обратный	40	40		надземная		неизвестно	минераловатная
1-13-ТП.Генераторная25	1-13-РА3.128	подающий	40	40		надземная		неизвестно	минераловатная
1-13-ТП.Генераторная25	1-13-РА3.128	обратный	40	40		надземная		неизвестно	минераловатная
1-13-ТП.Генераторная29	1-13-РА3.127	подающий	40	35		надземная		неизвестно	минераловатная
1-13-ТП.Генераторная29	1-13-РА3.127	обратный	40	35		надземная		неизвестно	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-13-ТП.Генераторная3	1-13-РА3.152	подающий	80	7,7		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Генераторная3	1-13-РА3.152	обратный	80	7,7		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Генераторная31	1-13-РА3.126	подающий	40	35		надземная		неизвестно	минераловатная
1-13-ТП.Генераторная31	1-13-РА3.126	обратный	40	35		надземная		неизвестно	минераловатная
1-13-ТП.Генераторная33	1-13-РА3.125	подающий	40	35		надземная		неизвестно	минераловатная
1-13-ТП.Генераторная33	1-13-РА3.125	обратный	40	35		надземная		неизвестно	минераловатная
1-13-ТП.Генераторная35	1-13-РА3.118	подающий	40	35		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТП.Генераторная35	1-13-РА3.118	обратный	40	35		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТП.Генераторная37	1-13-РА3.119	подающий	40	35		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТП.Генераторная37	1-13-РА3.119	обратный	40	35		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТП.Генераторная39	1-13-РА3.120	подающий	40	35		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТП.Генераторная39	1-13-РА3.120	обратный	40	35		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТП.Генераторная41	1-13-РА3.121	подающий	40	35		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТП.Генераторная41	1-13-РА3.121	обратный	40	35		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТП.Генераторная43	1-13-РА3.122	подающий	40	35		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТП.Генераторная43	1-13-РА3.122	обратный	40	35		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТП.Генераторная45	1-13-РА3.123	подающий	40	35		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТП.Генераторная45	1-13-РА3.123	обратный	40	35		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТП.Генераторная49	1-13-РА3.124	подающий	40	30		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТП.Генераторная49	1-13-РА3.124	обратный	40	30		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТП.Генераторная5	1-13-РА3.151	подающий	80	10		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Генераторная5	1-13-РА3.151	обратный	80	10		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Генераторная55	1-13-ТК.203	подающий	80	42,1		надземная		на низких опорах	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-13-ТП.Генераторная55	1-13-ТК.203	обратный	80	42,1		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-13-ТП.Генераторная7	1-13-РА3.150	подающий	80	20		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Генераторная7	1-13-РА3.150	обратный	80	20		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Генераторная9	1-13-ИП.107	подающий	40	10		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Генераторная9	1-13-ИП.107	обратный	40	10		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Герцена1	1-13-РА3.325	подающий	50	10		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Герцена1	1-13-РА3.325	обратный	50	10		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Герцена5	1-13-РА3.320	подающий	50	28,4		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Герцена5	1-13-РА3.320	обратный	50	28,4		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Герцена6	1-13-РА3.320	подающий	50	20		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Герцена6	1-13-РА3.320	обратный	50	20		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.ГПТУ 111	1-13-РА3.015н	подающий	100	7,7	1958	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-13-ТП.ГПТУ 111	1-13-РА3.015н	обратный	100	7,7	1958	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-13-ТП.ГПТУ-28	1-13-РА3.309	подающий	100	64,7		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.ГПТУ-28	1-13-РА3.309	обратный	100	64,7		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Гурьевская ул.40	1-13-РА3.054с	подающий	25	4,6		надземная			минераловатная
1-13-ТП.Гурьевская ул.40	1-13-РА3.054с	обратный	25	4,6		надземная			минераловатная
1-13-ТП.Гурьевская ул.42	1-13-РА3.055с	подающий	25	5,1		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Гурьевская ул.42	1-13-РА3.055с	обратный	25	5,1		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Гурьевская ул.44	1-13-РА3.056с	подающий	25	5,6		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Гурьевская ул.44	1-13-РА3.056с	обратный	25	5,6		подземная	бесканальная		минераловатная



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТУСОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-13-ТП.Д.К.Металлург	1-13-ТК.018н	подающий	150	50,4		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Д.К.Металлург	1-13-ТК.018н	обратный	150	50,4		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Д.сад№17	1-13-РА3.505	подающий	80	9		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Д.сад№17	1-13-РА3.505	обратный	80	9		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Д.сад№24	1-13-РА3.024с	подающий	100	17		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Д.сад№24	1-13-РА3.024с	обратный	100	17		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.д.сад№26	1-13-РА3.018к	подающий	80	18		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.д.сад№26	1-13-РА3.018к	обратный	80	18		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Д.Сад№38	1-13-РА3.308	подающий	50	109,5		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Д.Сад№38	1-13-РА3.308	обратный	50	109,5		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Д.сад№4	1-13-РА3.008с	подающий	70	54		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Д.сад№4	1-13-РА3.008с	обратный	70	54		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Д.сад№55	1-13-РА3.005б	подающий	50	24,4		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Д.сад№55	1-13-РА3.005б	обратный	50	24,4		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Д.Сад№6	1-13-РА3.232	подающий	50	15,5		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Д.Сад№6	1-13-РА3.232	обратный	50	15,5		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Д.сад№66	1-13-РА3.008с	подающий	70	44,5		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Д.сад№66	1-13-РА3.008с	обратный	70	44,5		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Д.Сад№93	1-13-РА3.302	подающий	100	19,6		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Д.Сад№93	1-13-РА3.302	обратный	100	19,6		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Д.сад№95	1-13-ТК.013с	подающий	100	67,4		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Д.сад№95	1-13-ТК.013с	обратный	100	67,4		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.дачная1	1-13-РА3.201	подающий	50	2,7		подземная	бесканальная		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-13-ТП.дачная1	1-13-РА3.201	обратный	50	2,7		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.дачная3	1-13-РА3.202	подающий	50	1,8		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.дачная3	1-13-РА3.202	обратный	50	1,8		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.дачная5	1-13-РА3.203	подающий	50	2,2		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.дачная5	1-13-РА3.203	обратный	50	2,2		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.дачная7	1-13-РА3.204	подающий	50	4		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.дачная7	1-13-РА3.204	обратный	50	4		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Дет.сад	1-13-РА3.402	подающий	25	15,1		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Дет.сад	1-13-РА3.402	обратный	25	15,1		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.дет.юн.школа№7	1-13-РА3.001н	подающий	80	120,1		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.дет.юн.школа№7	1-13-РА3.001н	обратный	80	120,1		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.дом ребенка	1-13-РА3.006к	подающий	80	9,4		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.дом ребенка	1-13-РА3.006к	обратный	80	9,4		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.дом33	1-13-РА3.510	подающий	50	65,5		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.дом33	1-13-РА3.510	обратный	50	65,5		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.дос.центр	1-13-РА3.022с	подающий	50	8,5		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.дос.центр	1-13-РА3.022с	обратный	50	8,5		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.ДРСУ	1-13-РА3.034к	подающий	80	15,5		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТП.ДРСУ	1-13-РА3.034к	обратный	80	15,5		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТП.елуб Металлург	1-13-РА3.110	подающий	80	44,7		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.елуб Металлург	1-13-РА3.110	обратный	80	44,7		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.институт	1-13-РА3.220	подающий							
1-13-ТП.институт	1-13-РА3.220	обратный							

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-13-ТП.К.Маркса11	1-13-РА3.036к	подающий	150	79,2		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.К.Маркса11	1-13-РА3.036к	обратный	150	79,2		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.К.Маркса12	1-13-РА3.032к	подающий	70	40,3		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.К.Маркса12	1-13-РА3.032к	обратный	70	40,3		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.К.Маркса13	1-13-ТК.010к	подающий	100	8,4		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.К.Маркса13	1-13-ТК.010к	обратный	100	8,4		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.К.Маркса15	1-13-РА3.028к	подающий	70	2,6		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.К.Маркса15	1-13-РА3.028к	обратный	70	2,6		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.К.Маркса16	1-13-РА3.007к	подающий	100	37,2		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.К.Маркса16	1-13-РА3.007к	обратный	100	37,2		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.К.Маркса17	1-13-РА3.027к	подающий	70	1,8		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.К.Маркса17	1-13-РА3.027к	обратный	70	1,8		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.К.Маркса18	1-13-РА3.005к	подающий	100	55,7		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.К.Маркса18	1-13-РА3.005к	обратный	100	55,7		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.К.Маркса19	1-13-РА3.026к	подающий	70	3,5		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.К.Маркса19	1-13-РА3.026к	обратный	70	3,5		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.К.Маркса20	1-13-РА3.021	подающий	80	5,5		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.К.Маркса20	1-13-РА3.021	обратный	80	5,5		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.К.Маркса21	1-13-РА3.025к	подающий	80	2,7		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.К.Маркса21	1-13-РА3.025к	обратный	80	2,7		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.К.Маркса22	1-13-РА3.022	подающий	80	4,4		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.К.Маркса22	1-13-РА3.022	обратный	80	4,4		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.К.Маркса23	1-13-ТК.009к	подающий	100	3,4		подземная	бесканальная		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТУУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-13-ТП.К.Маркса23	1-13-ТК.009к	обратный	100	3,4		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.К.Маркса24	1-13-РА3.022	подающий	100	72,6		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.К.Маркса24	1-13-РА3.022	обратный	100	72,6		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.К.Маркса25	1-13-РА3.012к	подающий	70	33,4		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.К.Маркса25	1-13-РА3.012к	обратный	70	33,4		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.К.Маркса29	1-13-ТК.008к	подающий	100	17,7		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.К.Маркса29	1-13-ТК.008к	обратный	100	17,7		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.К.Маркса29-а	1-13-РА3.011к	подающий	25	16,8		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТП.К.Маркса29-а	1-13-РА3.011к	обратный	25	16,8		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТП.К.Маркса31	1-13-РА3.020	подающий	100	3,3		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.К.Маркса31	1-13-РА3.020	обратный	100	3,3		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.К.Маркса33	1-13-РА3.019к	подающий	70	3,5		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.К.Маркса33	1-13-РА3.019к	обратный	70	3,5		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.К.Маркса37	1-13-РА3.003н	подающий	70	22		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.К.Маркса37	1-13-РА3.003н	обратный	70	22		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.К.Маркса37-а	1-13-РА3.002н	подающий	80	3,9		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.К.Маркса37-а	1-13-РА3.002н	обратный	80	3,9		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.К.Маркса37-б	1-13-РА3.018б	подающий	100	17,4		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.К.Маркса37-б	1-13-РА3.018б	обратный	100	17,4		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.К.Маркса39	1-13-РА3.017б	подающий	80	10,2		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.К.Маркса39	1-13-РА3.017б	обратный	80	10,2		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.К.Маркса43	1-13-РА3.009б	подающий	80	4,8		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.К.Маркса43	1-13-РА3.009б	обратный	80	4,8		подземная	бесканальная		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-13-ТП.К.Маркса49	1-13-ТК.0316	подающий	80	18,2		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.К.Маркса49	1-13-ТК.0316	обратный	80	18,2		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.К.Маркса8	1-13-РА3.021к	подающий	80	12,6		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.К.Маркса8	1-13-РА3.021к	обратный	80	12,6		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Калибровая2	1-13-РА3.227	подающий	80	42,9		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Калибровая2	1-13-РА3.227	обратный	80	42,9		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Калибровая6	1-13-ТК.200	подающий	80	6,6		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Калибровая6	1-13-ТК.200	обратный	80	6,6		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.кв.Матросова1	1-13-РА3.308	подающий	100	78,7		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТП.кв.Матросова1	1-13-РА3.308	обратный	100	78,7		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТП.кв.Матросова1-а	1-13-РА3.307	подающий	100	3,5		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.кв.Матросова1-а	1-13-РА3.307	обратный	100	3,5		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.кв.Матросова2	1-13-РА3.306	подающий	100	10,9		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.кв.Матросова2	1-13-РА3.306	обратный	100	10,9		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.кв.Матросова3	1-13-РА3.305	подающий	100	5,5		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.кв.Матросова3	1-13-РА3.305	обратный	100	5,5		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.кв.Матросова3-а	1-13-РА3.305	подающий	80	68,9		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.кв.Матросова3-а	1-13-РА3.305	обратный	80	68,9		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.кв.Матросова4	1-13-РА3.304	подающий	150	11,6		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.кв.Матросова4	1-13-РА3.304	обратный	150	11,6		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.кв.Матросова5-а	1-13-ТК.302	подающий	100	18,1		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТП.кв.Матросова5-а	1-13-ТК.302	обратный	100	18,1		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТП.кв.Металлист1	1-13-РА3.001с	подающий	100	11,2		подземная	бесканальная		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-13-ТП.кв.Металлист1	1-13-РА3.001с	обратный	100	11,2		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.кв.Металлист2	1-13-РА3.033с	подающий	100	6,3		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.кв.Металлист2	1-13-РА3.033с	обратный	100	6,3		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.кв.Металлист2-а	1-13-РА3.034с	подающий	32	13,1		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.кв.Металлист2-а	1-13-РА3.034с	обратный	32	13,1		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.кв.Металлист3	1-13-ТК.010с	подающий	80	10,4		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.кв.Металлист3	1-13-ТК.010с	обратный	80	10,4		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.кв.Металлист5	1-13-РА3.035с	подающий	100	3		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.кв.Металлист5	1-13-РА3.035с	обратный	100	3		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.кв.Металлист6	1-13-ИП.006с	подающий	100	3		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.кв.Металлист6	1-13-ИП.006с	обратный	100	3		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.киоск	1-13-РА3.018н	подающий	20	11,1	1958	подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.киоск	1-13-РА3.018н	обратный	20	11,1	1958	подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.киоск1	1-13-РА3.017к	подающий	25	2,2		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.киоск1	1-13-РА3.017к	обратный	25	2,2		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Кирова2	1-13-РА3.140	подающий	50	28,8		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Кирова2	1-13-РА3.140	обратный	50	28,8		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Кирова3	1-13-РА3.137	подающий	50	30		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Кирова3	1-13-РА3.137	обратный	50	30		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Кирова4	1-13-РА3.136	подающий	50	30		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Кирова4	1-13-РА3.136	обратный	50	30		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Кирова5	1-13-РА3.1135	подающий	50	30		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Кирова5	1-13-РА3.1135	обратный	50	30		подземная	бесканальная		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТУУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-13-ТП.Клуб	1-13-ТК.402	подающий	50	106,6		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТП.Клуб	1-13-ТК.402	обратный	50	106,6		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТП.Кус.Шоссе1	1-13-РА3.212	подающий	50	11		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Кус.Шоссе1	1-13-РА3.212	обратный	50	11		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Кус.Шоссе10	1-13-РА3.316	подающий	32	30		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Кус.Шоссе10	1-13-РА3.316	обратный	32	30		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Кус.Шоссе10-а	1-13-РА3.224	подающий	100	9,4		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Кус.Шоссе10-а	1-13-РА3.224	обратный	100	9,4		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Кус.Шоссе2	1-13-РА3.212	подающий	80	55,6		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТП.Кус.Шоссе2	1-13-РА3.212	обратный	80	55,6		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТП.Кус.Шоссе2-а	1-13-РА3.315	подающий	25	30		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Кус.Шоссе2-а	1-13-РА3.315	обратный	25	30		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Кус.Шоссе4	1-13-РА3.311	подающий	50	53,4		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Кус.Шоссе4	1-13-РА3.311	обратный	50	53,4		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Кус.Шоссе5-а	1-13-РА3.227	подающий	50	23,2		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Кус.Шоссе5-а	1-13-РА3.227	обратный	50	23,2		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Кус.Шоссе6-а	1-13-РА3.225	подающий	80	26,9		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Кус.Шоссе6-а	1-13-РА3.225	обратный	80	26,9		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Кус.Шоссе7	1-13-ИП.303	подающий	50	44,1		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Кус.Шоссе7	1-13-ИП.303	обратный	50	44,1		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Кус.Шоссе7-а	1-13-РА3.224	подающий	80	9		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Кус.Шоссе7-а	1-13-РА3.224	обратный	80	9		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Кус.Шоссе8-а	1-13-РА3.226	подающий	80	17		подземная	бесканальная		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-13-ТП.Кус.Шоссе8-а	1-13-РА3.226	обратный	80	17		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Кус.Шоссе9	1-13-РА3.317	подающий	32	30		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Кус.Шоссе9	1-13-РА3.317	обратный	32	30		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.магазин	1-13-РА3.001н	подающий	32	59,8		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.магазин	1-13-РА3.001н	обратный	32	59,8		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Магазин продукты	1-13-РА3.401	подающий	25	18,5		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Магазин продукты	1-13-РА3.401	обратный	25	18,5		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Магазин"тупичок"	1-13-ТК.402	подающий	25	60		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТП.Магазин"тупичок"	1-13-ТК.402	обратный	25	60		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТП.магазин1	1-13-РА3.217	подающий	32	62,3		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-13-ТП.магазин1	1-13-РА3.217	обратный	32	62,3		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-13-ТП.Макаренко1	1-13-РА3.001к	подающий	70	21,7		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Макаренко1	1-13-РА3.001к	обратный	70	21,7		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Макаренко2	1-13-РА3.003к	подающий	50	11,9		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Макаренко2	1-13-РА3.003к	обратный	50	11,9		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.МАкаренко6	1-13-РА3.060к	подающий	100	27,5		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.МАкаренко6	1-13-РА3.060к	обратный	100	27,5		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.мастерские	1-13-РА3.011н	подающий	70	19,8	1958	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-13-ТП.мастерские	1-13-РА3.011н	обратный	70	19,8	1958	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-13-ТП.мастерские ПЛ111	1-13-ТК.005с	подающий	80	15,3		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТП.мастерские ПЛ111	1-13-ТК.005с	обратный	80	15,3		надземная		на эстакаде	минераловатная



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-13-ТП.Мельнова ул.7	1-13-РА3.051с	подающий	100	3,5		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Мельнова ул.7	1-13-РА3.051с	обратный	100	3,5		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Мельнова ул.8	1-13-РА3.049с	подающий	100	9,2		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Мельнова ул.8	1-13-РА3.049с	обратный	100	9,2		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Мельнова ул.8-б	1-13-РА3.050с	подающий	100	31,4		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Мельнова ул.8-б	1-13-РА3.050с	обратный	100	31,4		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Металлургов1	1-13-ТК.032б	подающий	100	10		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Металлургов1	1-13-ТК.032б	обратный	100	10		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Металлургов12	1-13-РА3.003б	подающий	100	2,5		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Металлургов12	1-13-РА3.003б	обратный	100	2,5		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Металлургов16	1-13-ТК.025б	подающий	80	38,4		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-13-ТП.Металлургов16	1-13-ТК.025б	обратный	80	38,4		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-13-ТП.Металлургов3	1-13-РА3.007б	подающий	100	8,8		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Металлургов3	1-13-РА3.007б	обратный	100	8,8		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Металлургов7	1-13-РА3.011б	подающий	100	10,9		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТП.Металлургов7	1-13-РА3.011б	обратный	100	10,9		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТП.Металлургов5	1-13-РА3.002б	подающий	100	5,1		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Металлургов5	1-13-РА3.002б	обратный	100	5,1		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.муз. школа	1-13-РА3.020к	подающий	80	18,7		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТП.муз. школа	1-13-РА3.020к	обратный	80	18,7		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТП.Н.Заводская1ая ул.25	1-13-РА3.020н	подающий	25	5,3		подземная	бесканальная		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТУУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-13-ТП.Н.Заводская1ая ул.25	1-13-РА3.020н	обратный	25	5,3		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Н.Заводская1ая ул.27	1-13-РА3.020н	подающий	25	18,7		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Н.Заводская1ая ул.27	1-13-РА3.020н	обратный	25	18,7		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Н.Заводская2ая ул.94	1-13-РА3.062с	подающий	32	19,1		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Н.Заводская2ая ул.94	1-13-РА3.062с	обратный	32	19,1		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Н.Невского40	1-13-РА3.404	подающий	32	3,6		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Н.Невского40	1-13-РА3.404	обратный	32	3,6		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.общеежитие	1-13-РА3.016н	подающий	80	2		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.общеежитие	1-13-РА3.016н	обратный	80	2		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.ооо"стройком"	1-13-РА3.014с	подающий	80	71,7		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТП.ооо"стройком"	1-13-РА3.014с	обратный	80	71,7		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТП.офис	1-13-РА3.103	подающий	50	6,8		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.офис	1-13-РА3.103	обратный	50	6,8		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.пер.Клубный1	1-13-РА3.037к	подающий	80	21,3		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.пер.Клубный1	1-13-РА3.037к	обратный	80	21,3		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Пр.берег р.Чувашки 5	1-13-РА3.057с	подающий	25	3,2		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Пр.берег р.Чувашки 5	1-13-РА3.057с	обратный	25	3,2		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Пр.берег р.Чувашки	1-13-РА3.061с	подающий	25	4		подземная	бесканальная		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
ул.2									
1-13-ТП.Пр.берег р.Чувашки ул.2	1-13-РА3.061с	обратный	25	4		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Пр.берег р.Чувашки1	1-13-РА3.061с	подающий	25	2,1		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Пр.берег р.Чувашки1	1-13-РА3.061с	обратный	25	2,1		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Пр.берег р.Чувашки3	1-13-РА3.060с	подающий	25	3,1		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Пр.берег р.Чувашки3	1-13-РА3.060с	обратный	25	3,1		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Пр.берег р.Чувашки3-а	1-13-РА3.059с	подающий	25	3,2		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Пр.берег р.Чувашки3-а	1-13-РА3.059с	обратный	25	3,2		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Пр.берег р.Чувашки4	1-13-РА3.058с	подающий	25	3,6		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Пр.берег р.Чувашки4	1-13-РА3.058с	обратный	25	3,6		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Пр.берег р.Чувашкиб	1-13-РА3.057с	подающий	25	4,8		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Пр.берег р.Чувашкиб	1-13-РА3.057с	обратный	25	4,8		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.проходная	1-13-РА3.106	подающий	20	26,1		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.проходная	1-13-РА3.106	обратный	20	26,1		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Псих.больница	1-13-ТК.402	подающий	50	33,5		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТП.Псих.больница	1-13-ТК.402	обратный	50	33,5		надземная		на эстакаде	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТУУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-13-ТП.Р.Сергеевой11	1-13-ИП.108	подающий	50	8,7		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Р.Сергеевой11	1-13-ИП.108	обратный	50	8,7		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Р.Сергеевой13	1-13-ИП.108	подающий	50	24,3		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Р.Сергеевой13	1-13-ИП.108	обратный	50	24,3		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Р.Сергеевой15	1-13-РАЗ.155	подающий	50	30,1		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Р.Сергеевой15	1-13-РАЗ.155	обратный	50	30,1		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Р.Сергеевой19	1-13-РАЗ.157	подающий	50	26		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Р.Сергеевой19	1-13-РАЗ.157	обратный	50	26		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Р.Сергеевой21	1-13-РАЗ.157	подающий	50	7,2		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Р.Сергеевой21	1-13-РАЗ.157	обратный	50	7,2		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Р.Сергеевой23	1-13-ИП.104	подающий	50	17,4		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТП.Р.Сергеевой23	1-13-ИП.104	обратный	50	17,4		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТП.Р.Сергеевой25	1-13-ИП.104	подающий	50	17,5		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТП.Р.Сергеевой25	1-13-ИП.104	обратный	50	17,5		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТП.Р.Сергеевой27	1-13-ИП.103	подающий	50	29,1		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТП.Р.Сергеевой27	1-13-ИП.103	обратный	50	29,1		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТП.Р.Сергеевой29	1-13-ИП.103	подающий	50	23,6		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТП.Р.Сергеевой29	1-13-ИП.103	обратный	50	23,6		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТП.Р.Сергеевой3	1-13-РАЗ.160	подающий	70	20		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Р.Сергеевой3	1-13-РАЗ.160	обратный	70	20		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Р.Сергеевой31	1-13-ИП.102	подающий	50	23,6		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТП.Р.Сергеевой31	1-13-ИП.102	обратный	50	23,6		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТП.Р.Сергеевой33	1-13-ИП.102	подающий	50	26,1		надземная		на эстакаде	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТУСОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-13-ТП.Р.Сергеевой33	1-13-ИП.102	обратный	50	26,1		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТП.Р.Сергеевой35	1-13-РА3.130	подающий	50	21,7		надземная		неизвестно	минераловатная
1-13-ТП.Р.Сергеевой35	1-13-РА3.130	обратный	50	21,7		надземная		неизвестно	минераловатная
1-13-ТП.Р.Сергеевой39	1-13-РА3.131	подающий	50	61,5		надземная		неизвестно	минераловатная
1-13-ТП.Р.Сергеевой39	1-13-РА3.131	обратный	50	61,5		надземная		неизвестно	минераловатная
1-13-ТП.Р.Сергеевой5	1-13-РА3.159	подающий	70	20		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Р.Сергеевой5	1-13-РА3.159	обратный	70	20		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Р.Сергеевой7	1-13-РА3.158	подающий	70	20		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Р.Сергеевой7	1-13-РА3.158	обратный	70	20		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Р.Сергеевой9	1-13-РА3.153	подающий	70	27,1		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Р.Сергеевой9	1-13-РА3.153	обратный	70	27,1		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.рынок	1-13-РА3.035к	подающий	80	8,7		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТП.рынок	1-13-РА3.035к	обратный	80	8,7		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТП.рынок Сев.Зап.	1-13-РА3.013с	подающий	50	58,8		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТП.рынок Сев.Зап.	1-13-РА3.013с	обратный	50	58,8		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТП.Рязанова46	1-13-РА3.503	подающий							
1-13-ТП.Рязанова46	1-13-РА3.503	обратный							
1-13-ТП.Рязанова6	1-13-РА3.501	подающий							
1-13-ТП.Рязанова6	1-13-РА3.501	обратный							
1-13-ТП.С,3,1 кв.11	1-13-ТК.011с	подающий	100	16,7		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.С,3,1 кв.11	1-13-ТК.011с	обратный	100	16,7		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.С,3,1 кв.14	1-13-РА3.040с	подающий	100	25,3		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.С,3,1 кв.14	1-13-РА3.040с	обратный	100	25,3		подземная	бесканальная		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-13-ТП.С,3,1кв.15	1-13-ТК.012с	подающий	100	13		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТП.С,3,1кв.15	1-13-ТК.012с	обратный	100	13		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТП.С,3,1кв.16	1-13-РА3.038с	подающий	100	16,1		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.С,3,1кв.16	1-13-РА3.038с	обратный	100	16,1		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.С,3,1кв.17	1-13-РА3.042с	подающий	100	48,8		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.С,3,1кв.17	1-13-РА3.042с	обратный	100	48,8		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.С,3,1кв.17-а	1-13-РА3.042с	подающий	100	5		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.С,3,1кв.17-а	1-13-РА3.042с	обратный	100	5		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.С,3,1кв.18	1-13-ТК.013с	подающий	100	76,4		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.С,3,1кв.18	1-13-ТК.013с	обратный	100	76,4		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.С,3,1кв.27	1-13-РА3.038с	подающий	100	31,3		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.С,3,1кв.27	1-13-РА3.038с	обратный	100	31,3		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.С,3,1кв.27-а	1-13-РА3.039с	подающий	100	32,1		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.С,3,1кв.27-а	1-13-РА3.039с	обратный	100	32,1		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.С,3,1кв.6	1-13-РА3.036с	подающий	100	32,2		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.С,3,1кв.6	1-13-РА3.036с	обратный	100	32,2		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.С,3,2кв.17	1-13-РА3.030с	подающий	100	4,9		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.С,3,2кв.17	1-13-РА3.030с	обратный	100	4,9		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.С,3,2кв.18	1-13-РА3.031с	подающий	100	4,4		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.С,3,2кв.18	1-13-РА3.031с	обратный	100	4,4		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.С,3,2кв.19	1-13-РА3.032с	подающий	100	1,9		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.С,3,2кв.19	1-13-РА3.032с	обратный	100	1,9		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.С,3,2кв.20	1-13-РА3.032с	подающий	150	87,5		подземная	бесканальная		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-13-ТП.С,3,2кв.20	1-13-РА3.032с	обратный	150	87,5		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.С,3,2кв.22	1-13-РА3.043с	подающий	80	9,4		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.С,3,2кв.22	1-13-РА3.043с	обратный	80	9,4		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.С,3,2кв.23	1-13-РА3.044с	подающий	100	37,3		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.С,3,2кв.23	1-13-РА3.044с	обратный	100	37,3		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.С,3,2кв.23-а	1-13-РА3.044с	подающий	80	5,6		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.С,3,2кв.23-а	1-13-РА3.044с	обратный	80	5,6		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.С,3,2кв.24	1-13-РА3.046с	подающий	100	32,6		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.С,3,2кв.24	1-13-РА3.046с	обратный	100	32,6		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.С,3,2кв.24ЖСК	1-13-РА3.046с	подающий	100	3		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.С,3,2кв.24ЖСК	1-13-РА3.046с	обратный	100	3		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.С,3,2кв.25	1-13-РА3.045с	подающий	100	36,1		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.С,3,2кв.25	1-13-РА3.045с	обратный	100	36,1		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.С,3,2кв.11	1-13-РА3.026с	подающий	80	28,8		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.С,3,2кв.11	1-13-РА3.026с	обратный	80	28,8		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.С,3.1кв.19	1-13-РА3.052с	подающий	100	10,2		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.С,3.1кв.19	1-13-РА3.052с	обратный	100	10,2		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.С,3.1кв.2	1-13-РА3.009с	подающий	100	26,8		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.С,3.1кв.2	1-13-РА3.009с	обратный	100	26,8		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.С,3.1кв.3	1-13-РА3.003с	подающий	100	34,8		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.С,3.1кв.3	1-13-РА3.003с	обратный	100	34,8		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.С,3.1кв.4	1-13-РА3.005с	подающий	100	22		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.С,3.1кв.4	1-13-РА3.005с	обратный	100	22		подземная	бесканальная		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-13-ТП.С.3.1кв.5	1-13-РА3.002с	подающий	100	7,3		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТП.С.3.1кв.5	1-13-РА3.002с	обратный	100	7,3		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТП.С.3.1кв.7	1-13-РА3.006с	подающий	100	15,8		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.С.3.1кв.7	1-13-РА3.006с	обратный	100	15,8		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.С.3.1кв.8	1-13-РА3.007с	подающий	100	95		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.С.3.1кв.8	1-13-РА3.007с	обратный	100	95		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.С.3.2кв.10	1-13-РА3.023с	подающий	100	21,1		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТП.С.3.2кв.10	1-13-РА3.023с	обратный	100	21,1		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТП.С.3.2кв.12	1-13-РА3.026с	подающий	100	5,5		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.С.3.2кв.12	1-13-РА3.026с	обратный	100	5,5		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.С.3.2кв.13	1-13-РА3.027с	подающий	80	139,4		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.С.3.2кв.13	1-13-РА3.027с	обратный	80	139,4		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.С.3.2кв.15	1-13-РА3.027с	подающий	100	49,5		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.С.3.2кв.15	1-13-РА3.027с	обратный	100	49,5		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.С.3.2кв.18-а	1-13-РА3.022с	подающий	100	19,4		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.С.3.2кв.18-а	1-13-РА3.022с	обратный	100	19,4		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.С.3.2кв.2	1-13-РА3.010с	подающий	100	17,4		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.С.3.2кв.2	1-13-РА3.010с	обратный	100	17,4		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.С.3.2кв.3	1-13-РА3.053с	подающий	80	5,4		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.С.3.2кв.3	1-13-РА3.053с	обратный	80	5,4		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.С.3.2кв.3-а	1-13-РА3.053с	подающий	80	31,2		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.С.3.2кв.3-а	1-13-РА3.053с	обратный	80	31,2		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.С.3.2кв.4	1-13-РА3.018с	подающий	70	30,9		подземная	бесканальная		минераловатная



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТУУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-13-ТП.С.3.2кв.4	1-13-ПА3.018с	обратный	70	30,9		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.С.3.2кв.5	1-13-ПА3.017с	подающий	100	17,7		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.С.3.2кв.5	1-13-ПА3.017с	обратный	100	17,7		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.С.3.2кв.7	1-13-ПА3.020с	подающий	100	15,3		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.С.3.2кв.7	1-13-ПА3.020с	обратный	100	15,3		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.С.3.2кв.8	1-13-ПА3.019с	подающий	100	47,9		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.С.3.2кв.8	1-13-ПА3.019с	обратный	100	47,9		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.С.3.2кв.9	1-13-ПА3.025с	подающий	100	38,7		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТП.С.3.2кв.9	1-13-ПА3.025с	обратный	100	38,7		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТП.склад1	1-13-ПА3.102	подающий	50	26,7		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.склад1	1-13-ПА3.102	обратный	50	26,7		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.склад2	1-13-ПА3.104	подающий	25	8,2		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.склад2	1-13-ПА3.104	обратный	25	8,2		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.склад3	1-13-ПА3.106	подающий	20	4,1		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.склад3	1-13-ПА3.106	обратный	20	4,1		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.склад4	1-13-ПА3.106	подающий	20	8,7		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.склад4	1-13-ПА3.106	обратный	20	8,7		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Сталеваров11	1-13-ТК.029б	подающий	80	15,1		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Сталеваров11	1-13-ТК.029б	обратный	80	15,1		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Сталеваров9	1-13-ПА3.004б	подающий	80	2,2		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Сталеваров9	1-13-ПА3.004б	обратный	80	2,2		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.СТО	1-13-ТК.015к	подающий	25	6,2		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТП.СТО	1-13-ТК.015к	обратный	25	6,2		надземная		на эстакаде	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-13-ТП.СТО М.завод	1-13-РА3.108	подающий	80	14,5		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.СТО М.завод	1-13-РА3.108	обратный	80	14,5		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.столярка	1-13-РА3.105	подающий	50	2,4		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.столярка	1-13-РА3.105	обратный	50	2,4		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Теплоухова ул.39	1-13-РА3.023к	подающий	32	28,2		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Теплоухова ул.39	1-13-РА3.023к	обратный	32	28,2		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Теплоухова ул.43	1-13-РА3.022к	подающий	32	51		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Теплоухова ул.43	1-13-РА3.022к	обратный	32	51		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Техническая12	1-13-РА3.111	подающий	40	40		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТП.Техническая12	1-13-РА3.111	обратный	40	40		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТП.Техническая13	1-13-РА3.112	подающий	40	40		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТП.Техническая13	1-13-РА3.112	обратный	40	40		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТП.Техническая14	1-13-РА3.113	подающий	40	40		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТП.Техническая14	1-13-РА3.113	обратный	40	40		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТП.Техническая15	1-13-РА3.114	подающий	40	40		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТП.Техническая15	1-13-РА3.114	обратный	40	40		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТП.Техническая17	1-13-РА3.116	подающий	40	40		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТП.Техническая17	1-13-РА3.116	обратный	40	40		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТП.Трамв.проезд3	1-13-РА3.021к	подающий	80	8,7		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Трамв.проезд3	1-13-РА3.021к	обратный	80	8,7		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.ул.Отечественная	1-13-ТК.302	подающий							
1-13-ТП.ул.Отечественная	1-13-ТК.302	обратный							
1-13-ТП.УПК1	1-13-РА3.213	подающий	80	52,3		надземная		на эстакаде	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-13-ТП.УПК1	1-13-РА3.213	обратный	80	52,3		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТП.филиал школы№23	1-13-РА3.321	подающий	50	32,5		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТП.филиал школы№23	1-13-РА3.321	обратный	50	32,5		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТП.Центр обучения	1-13-РА3.142	подающий	50	6,4		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Центр обучения	1-13-РА3.142	обратный	50	6,4		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.ч.дом6	1-13-ТК.008к	подающий	25	3,4		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТП.ч.дом6	1-13-ТК.008к	обратный	25	3,4		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТП.часовой завод	1-13-РА3.007н	подающий	100	14,1	1958	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТП.часовой завод	1-13-РА3.007н	обратный	100	14,1	1958	надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТП.Чернышевского1	1-13-РА3.206	подающий	50	9,4		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТП.Чернышевского1	1-13-РА3.206	обратный	50	9,4		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТП.Чернышевского10	1-13-РА3.330	подающий	50	20		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТП.Чернышевского10	1-13-РА3.330	обратный	50	20		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТП.Чернышевского15	1-13-РА3.211	подающий	80	8,3		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТП.Чернышевского15	1-13-РА3.211	обратный	80	8,3		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТП.Чернышевского17	1-13-РА3.210	подающий	80	20		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТП.Чернышевского17	1-13-РА3.210	обратный	80	20		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТП.Чернышевского19	1-13-РА3.230	подающий	100	6,9		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Чернышевского19	1-13-РА3.230	обратный	100	6,9		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Чернышевского2	1-13-РА3.326	подающий	50	20		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТП.Чернышевского2	1-13-РА3.326	обратный	50	20		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТП.Чернышевского3	1-13-РА3.207	подающий	80	25		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Чернышевского3	1-13-РА3.207	обратный	80	25		подземная	бесканальная		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-13-ТП.Чернышевского4	1-13-РА3.327	подающий	50	20		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТП.Чернышевского4	1-13-РА3.327	обратный	50	20		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТП.Чернышевского6	1-13-РА3.328	подающий	50	20		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТП.Чернышевского6	1-13-РА3.328	обратный	50	20		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТП.Чернышевского8	1-13-РА3.329	подающий	50	20		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТП.Чернышевского8	1-13-РА3.329	обратный	50	20		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТП.Чернышевского9	1-13-ТК.205	подающий	50	5,5		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Чернышевского9	1-13-ТК.205	обратный	50	5,5		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Шевченко2	1-13-РА3.229	подающий	100	11,4		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-13-ТП.Шевченко2	1-13-РА3.229	обратный	100	11,4		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-13-ТП.Шевченко8	1-13-РА3.228	подающий	50	15		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Шевченко8	1-13-РА3.228	обратный	50	15		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Школа№12	1-13-РА3.502	подающий	100	28,3		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Школа№12	1-13-РА3.502	обратный	100	28,3		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.школа№18	1-13-РА3.024к	подающий	100	76,1		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТП.школа№18	1-13-РА3.024к	обратный	100	76,1		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ТП.Школа№19	1-13-РА3.404	подающий	100	23,7		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.Школа№19	1-13-РА3.404	обратный	100	23,7		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.школа№23	1-13-РА3.313	подающий	70	16,6		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.школа№23	1-13-РА3.313	обратный	70	16,6		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.школа№37	1-13-ТК.009с	подающий	100	91,4		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.школа№37	1-13-ТК.009с	обратный	100	91,4		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.школа№6	1-13-РА3.028с	подающий	80	26,6		подземная	бесканальная		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-13-ТП.школа№6	1-13-РА3.028с	обратный	80	26,6		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ТП.школа№8	1-13-РА3.012н	подающий	100	6,4	1958	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-13-ТП.школа№8	1-13-РА3.012н	обратный	100	6,4	1958	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
1-13-ЦТП.№1	1-13-ТК.100	подающий	200	4		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ЦТП.№1	1-13-ТК.100	обратный	200	4		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ЦТП.№2	1-13-ТК.200	подающий	200	4,2		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ЦТП.№2	1-13-ТК.200	обратный	200	4,2		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ЦТП.ТП5	1-13-ТК.500	подающий	150	2,6		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ЦТП.ТП5	1-13-ТК.500	обратный	150	2,6		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ЦТП.ТП№3	1-13-ТК.300г	подающий	300	5,4		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ЦТП.ТП№3	1-13-ТК.300г	обратный	300	5,4		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-13-ЦТП.ТП№4/1	1-13-ТК.400	подающий	70	1,6		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ЦТП.ТП№4/1	1-13-ТК.400	обратный	70	1,6		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ЦТП.ТП№4/2	1-13-ТК.401	подающий	70	2,3		подземная	бесканальная		минераловатная
1-13-ЦТП.ТП№4/2	1-13-ТК.401	обратный	70	2,3		подземная	бесканальная		минераловатная

**Таблица 1.14 Характеристики участков тепловой сети от Котельной Златоустовского ликеро-водочного завода – филиала ОАО «Росспиртпром»**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-14-кот. ЗЛВЗ	1-14-ТК.002	подающий							
1-14-кот. ЗЛВЗ	1-14-ТК.002	обратный							
1-14-РАЗ.001	1-14-ТП.Д/с №45	подающий	50	6,7		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-14-РАЗ.001	1-14-ТП.Д/с №45	обратный	50	6,7		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-14-РАЗ.001	1-14-ТП.Октябрьская6	подающий	80	77,4		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-14-РАЗ.001	1-14-ТП.Октябрьская6	обратный	80	77,4		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-14-ТК.001	1-14-ТП.Школа №3	подающий	50	57,5		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-14-ТК.001	1-14-ТП.Школа №3	обратный	50	57,5		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-14-ТК.002	1-14-РАЗ.001	подающий	100	319,7		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-14-ТК.002	1-14-РАЗ.001	обратный	100	319,7		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-14-ТК.002	1-14-ТП.Мед. училище1	подающий	50	282,7		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-14-ТК.002	1-14-ТП.Мед. училище1	обратный	50	282,7		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-14-ТК.002	1-14-ТП.Октябрьская7	подающий	50	213,3		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-14-ТК.002	1-14-ТП.Октябрьская7	обратный	50	213,3		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-14-ТК.002	1-14-ТП.школа№3	подающий	50	57,8		надземная		на эстакаде	минераловатная
1-14-ТК.002	1-14-ТП.школа№3	обратный	50	57,8		надземная		на эстакаде	минераловатная

**Таблица 1.15 Характеристики участков тепловой сети от Котельной Дирекции тепловодоснабжения ЮУЖД – филиала ОАО «РЖД»**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-18-Котельная Дирекции тепловодоснабжения ЮУЖД - филиала ОАО "РЖД"	1-18-ТК.001	обратный	500	38,9		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-17-РА3.012	1-18-РА3.013	подающий	200	28,6		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-17-РА3.012	1-18-РА3.013	обратный	200	28,6		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-17-РА3.012	1-18-ТП.1я Н.Вокзал, 17	подающий							
1-17-РА3.012	1-18-ТП.1я Н.Вокзал, 17	обратный							
1-18-ИП.001	1-18-РА3.003	подающий	50	7		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ИП.001	1-18-РА3.003	обратный	50	7		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ИП.003	1-18-ИП.002	подающий							
1-18-ИП.003	1-18-ИП.002	обратный							
1-18-ИП.004	1-18-РА3.031	подающий	50	13,1		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ИП.004	1-18-РА3.031	обратный	50	13,1		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ИП.005	1-18-ИП.006	подающий							
1-18-ИП.005	1-18-ИП.006	обратный							
1-18-ИП.006	1-18-РА3.126	подающий	200	18,3		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ИП.006	1-18-РА3.126	обратный	200	18,3		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ИП.007	1-18-ИП.008	подающий	300	11,4		надземная		неизвестно	минераловатная
1-18-ИП.007	1-18-ИП.008	обратный	300	11,4		надземная		неизвестно	минераловатная
1-18-ИП.008	1-18-ТК.021	подающий	300	50,6		надземная		неизвестно	минераловатная

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-18-ИП.008	1-18-ТК.021	обратный	300	50,6		надземная		неизвестно	минераловатная
1-18-ИП.009	1-18-ИП.010	подающий	200	24,7		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ИП.009	1-18-ИП.010	обратный	200	24,7		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ИП.010	1-18-ТП.ЖД промзона	подающий							
1-18-ИП.010	1-18-ТП.ЖД промзона	обратный							
1-18-ИП.011	1-18-ТП.Н.Логовая,6	подающий							
1-18-ИП.011	1-18-ТП.Н.Логовая,6	обратный							
1-18-ИП.012	1-18-РА3.170	подающий	150	30,8		надземная		неизвестно	минераловатная
1-18-ИП.012	1-18-РА3.170	обратный	150	30,8		надземная		неизвестно	минераловатная
1-18-ИП.014	1-18-РА3.170	подающий							
1-18-ИП.014	1-18-РА3.170	обратный							
1-18-РА3.002	1-18-РА3.014	подающий	200	5,9		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.002	1-18-РА3.014	обратный	200	5,9		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.003	1-18-ТК.010	подающий	50	77,7		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.003	1-18-ТК.010	обратный	50	77,7		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.003	1-18-ТП.2я Н.Вокзал,13	подающий							
1-18-РА3.003	1-18-ТП.2я Н.Вокзал,13	обратный							
1-18-РА3.007	1-18-РА3.008	подающий							
1-18-РА3.007	1-18-РА3.008	обратный							
1-18-РА3.008	1-18-ТК.012	подающий	150	9,9		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.008	1-18-ТК.012	обратный	150	9,9		надземная		на низких опорах	минераловатная



Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-18-РА3.008	1-18-ТП.Вагонное депо	подающий							
1-18-РА3.008	1-18-ТП.Вагонное депо	обратный							
1-18-РА3.009	1-18-ТК.011	подающий	200	7,7		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.009	1-18-ТК.011	обратный	200	7,7		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.010	1-18-РА3.011	подающий	200	26,6		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.010	1-18-РА3.011	обратный	200	26,6		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.010	1-18-ТП.1я Н.Вокзал, 13	подающий							
1-18-РА3.010	1-18-ТП.1я Н.Вокзал, 13	обратный							
1-18-РА3.011	1-18-РА3.034	подающий	200	10,6		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.011	1-18-РА3.034	обратный	200	10,6		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.013	1-18-РА3.002	подающий	200	29,4		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.013	1-18-РА3.002	обратный	200	29,4		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.013	1-18-ТП.1я Н.Вокзал, 19	подающий							
1-18-РА3.013	1-18-ТП.1я Н.Вокзал, 19	обратный							
1-18-РА3.014	1-18-РА3.032	подающий	200	20,2		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.014	1-18-РА3.032	обратный	200	20,2		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.015	1-18-РА3.038	подающий	200	5,6		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.015	1-18-РА3.038	обратный	200	5,6		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.016	1-18-РА3.017	подающий	200	17,9		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.016	1-18-РА3.017	обратный	200	17,9		надземная		на низких опорах	минераловатная

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-18-РА3.016	1-18-ТП.1я Н.Вокзал,25	подающий							
1-18-РА3.016	1-18-ТП.1я Н.Вокзал,25	обратный							
1-18-РА3.017	1-18-РА3.036	подающий	200	6,1		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.017	1-18-РА3.036	обратный	200	6,1		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.017	1-18-ТП.1я Н.Вокзал,27	подающий							
1-18-РА3.017	1-18-ТП.1я Н.Вокзал,27	обратный							
1-18-РА3.019	1-18-РА3.037	подающий	200	11,1		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.019	1-18-РА3.037	обратный	200	11,1		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.019	1-18-ТП.1я Н.Вокзал,29	подающий							
1-18-РА3.019	1-18-ТП.1я Н.Вокзал,29	обратный							
1-18-РА3.020	1-18-РА3.021	подающий	200	30,9		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.020	1-18-РА3.021	обратный	200	30,9		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.020	1-18-ТП.1я Н.Вокзал,31	подающий							
1-18-РА3.020	1-18-ТП.1я Н.Вокзал,31	обратный							
1-18-РА3.021	1-18-РА3.023	подающий	200	22,8		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.021	1-18-РА3.023	обратный	200	22,8		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.021	1-18-ТП.1я Н. Вокзал,33	подающий							

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-18-РА3.021	1-18-ТП.1я Н. Вокзал,33	обратный							
1-18-РА3.023	1-18-РА3.040	подающий	200	29,5		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.023	1-18-РА3.040	обратный	200	29,5		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.023	1-18-ТП.1я Н.Вокзал,35	подающий							
1-18-РА3.023	1-18-ТП.1я Н.Вокзал,35	обратный							
1-18-РА3.024	1-18-ТК.008	подающий	200	14,3		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.024	1-18-ТК.008	обратный	200	14,3		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.025	1-18-РА3.026	подающий	200	12,3		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.025	1-18-РА3.026	обратный	200	12,3		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.025	1-18-ТП.1я Н.Вокзал,39	подающий	20	12,5		надземная		неизвестно	минераловатная
1-18-РА3.025	1-18-ТП.1я Н.Вокзал,39	обратный	20	12,5		надземная		неизвестно	минераловатная
1-18-РА3.025	1-18-ТП.1я Н.Вокзал,60	подающий	25	18,5		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.025	1-18-ТП.1я Н.Вокзал,60	обратный	25	18,5		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.026	1-18-ТК.007	подающий	200	4,3		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.026	1-18-ТК.007	обратный	200	4,3		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.027	1-18-РА3.028	подающий	300	22,9		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.027	1-18-РА3.028	обратный	300	22,9		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.028	1-18-ТК.002	подающий	300	113,5		надземная		на низких опорах	минераловатная

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-18-РА3.028	1-18-ТК.002	обратный	300	113,5		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.029	1-18-РА3.030	подающий	200	10,8		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.029	1-18-РА3.030	обратный	200	10,8		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.029	1-18-ТП.1я Н.Вокзал,6	подающий							
1-18-РА3.029	1-18-ТП.1я Н.Вокзал,6	обратный							
1-18-РА3.030	1-18-ТК.011	подающий	200	7,5		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.030	1-18-ТК.011	обратный	200	7,5		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.031	1-18-ТК.011	подающий	50	91,4		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.031	1-18-ТК.011	обратный	50	91,4		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.031	1-18-ТП.2я Н.Вокзал,9	подающий							
1-18-РА3.031	1-18-ТП.2я Н.Вокзал,9	обратный							
1-18-РА3.032	1-18-РА3.033	подающий	200	22		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.032	1-18-РА3.033	обратный	200	22		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.033	1-18-ТК.009	подающий	200	12,4		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.033	1-18-ТК.009	обратный	200	12,4		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.033	1-18-ТП.1я Н.Вокзал,28	подающий							
1-18-РА3.033	1-18-ТП.1я Н.Вокзал,28	обратный							
1-18-РА3.034	1-17-РА3.012	подающий	200	20,5		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.034	1-17-РА3.012	обратный	200	20,5		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.034	1-18-ТП.1я Н.Вокзал,18	подающий	25	21		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.034	1-18-ТП.1я	обратный	25	21		надземная		на низких опорах	минераловатная

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
	Н.Вокзал,18								
1-18-РА3.035	1-18-РА3.016	подающий	200	0,9		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.035	1-18-РА3.016	обратный	200	0,9		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.036	1-18-РА3.019	подающий	200	5,1		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.036	1-18-РА3.019	обратный	200	5,1		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.037	1-18-РА3.039	подающий	200	31,9		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.037	1-18-РА3.039	обратный	200	31,9		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.038	1-18-РА3.035	подающий	200	9,4		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.038	1-18-РА3.035	обратный	200	9,4		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.039	1-18-РА3.020	подающий	200	42,8		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.039	1-18-РА3.020	обратный	200	42,8		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.040	1-18-РА3.024	подающий	200	9,3		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.040	1-18-РА3.024	обратный	200	9,3		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.040	1-18-ТП.1я Н.Вокзал,48	подающий							
1-18-РА3.040	1-18-ТП.1я Н.Вокзал,48	обратный							
1-18-РА3.041	1-18-ТК.081	подающий	50	19,6					
1-18-РА3.041	1-18-ТК.081	обратный	50	19,6					
1-18-РА3.042	1-18-РА3.025	подающий							
1-18-РА3.042	1-18-РА3.025	обратный							
1-18-РА3.042	1-18-ТП.1я Н.Вокзал,56	подающий	25	16,5		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.042	1-18-ТП.1я	обратный	25	16,5		надземная		на низких опорах	минераловатная

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
	Н.Вокзал,56								
1-18-РА3.043	1-18-ТК.711	подающий	50	15,4		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.043	1-18-ТК.711	обратный	50	15,4		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.046	1-18-РА3.043	подающий	50	41,5		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.046	1-18-РА3.043	обратный	50	41,5		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.047	1-18-РА3.046	подающий	50	9,3		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.047	1-18-РА3.046	обратный	50	9,3		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.048	1-18-РА3.047	подающий	50	14,3		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.048	1-18-РА3.047	обратный	50	14,3		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.049	1-18-ТК.072	подающий							
1-18-РА3.049	1-18-ТК.072	обратный							
1-18-РА3.050	1-18-ТК.072	подающий	50	32,6		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.050	1-18-ТК.072	обратный	50	32,6		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.050	1-18-ТК.722	подающий	50	32,1		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.050	1-18-ТК.722	обратный	50	32,1		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.051	1-18-ТК.071	подающий	150	20,3		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.051	1-18-ТК.071	обратный	150	20,3		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.051	1-18-ТП.2я Н.Вокзал,71	подающий							
1-18-РА3.051	1-18-ТП.2я Н.Вокзал,71	обратный							
1-18-РА3.052	1-18-ТК.072	подающий	80	56,3		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.052	1-18-ТК.072	обратный	80	56,3		надземная		на низких опорах	минераловатная

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-18-РА3.052	1-18-ТП.3я Н.Вокзал,71	подающий							
1-18-РА3.052	1-18-ТП.3я Н.Вокзал,71	обратный							
1-18-РА3.053	1-18-РА3.055	подающий	50	22,6		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.053	1-18-РА3.055	обратный	50	22,6		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.053	1-18-ТП.3я Н.Вокзал,62	подающий							
1-18-РА3.053	1-18-ТП.3я Н.Вокзал,62	обратный							
1-18-РА3.055	1-18-ТК.731	подающий	50	35,8		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.055	1-18-ТК.731	обратный	50	35,8		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.055	1-18-ТП.3я Н.Вокзал,64	подающий							
1-18-РА3.055	1-18-ТП.3я Н.Вокзал,64	обратный							
1-18-РА3.057	1-18-ТК.044	подающий							
1-18-РА3.057	1-18-ТК.044	обратный							
1-18-РА3.058	1-18-РА3.059	подающий	50	22,7		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.058	1-18-РА3.059	обратный	50	22,7		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.059	1-18-РА3.057	подающий	50	38,3		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.059	1-18-РА3.057	обратный	50	38,3		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.059	1-18-ТП.2я Н.Вокзал,87	подающий							
1-18-РА3.059	1-18-ТП.2я	обратный							

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
	Н.Вокзал,87								
1-18-РА3.060	1-18-ТК.511	подающий	50	32,3		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.060	1-18-ТК.511	обратный	50	32,3		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.060	1-18-ТП.2я Н.Вокзал,91	подающий	40	1,1		надземная		неизвестно	минераловатная
1-18-РА3.060	1-18-ТП.2я Н.Вокзал,91	обратный	40	1,1		надземная		неизвестно	минераловатная
1-18-РА3.062	1-18-РА3.060	подающий	50	38,3		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.062	1-18-РА3.060	обратный	50	38,3		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.063	1-18-РА3.062	подающий	50	24,4		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.063	1-18-РА3.062	обратный	50	24,4		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.064	1-18-РА3.068	подающий	300	0,5		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.064	1-18-РА3.068	обратный	300	0,5		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.064	1-18-РА3.069	подающий							
1-18-РА3.064	1-18-РА3.069	обратный							
1-18-РА3.066	1-18-РА3.067	подающий	300	6,1		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.066	1-18-РА3.067	обратный	300	6,1		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.067	1-18-РА3.064	подающий	300	35,3		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.067	1-18-РА3.064	обратный	300	35,3		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.067	1-18-ТП.1я Н.Вокзал,82	подающий	25	23,9		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.067	1-18-ТП.1я Н.Вокзал,82	обратный	25	23,9		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.068	1-18-ТК.005	подающий	300	43,5		надземная		на низких опорах	минераловатная



Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-18-РА3.068	1-18-ТК.005	обратный	300	43,5		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.069	1-18-ТП.1я Н.Вокзал,51	подающий							
1-18-РА3.069	1-18-ТП.1я Н.Вокзал,51	обратный							
1-18-РА3.070	1-18-ТК.005	подающий							
1-18-РА3.070	1-18-ТК.005	обратный							
1-18-РА3.070	1-18-ТП.1я Н.Вокзал,96	подающий	25	19,9		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.070	1-18-ТП.1я Н.Вокзал,96	обратный	25	19,9		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.071	1-18-ТК.051	подающий	200	65,6		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.071	1-18-ТК.051	обратный	200	65,6		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.071	1-18-ТП.1я Н.Вокзал,94	подающий							
1-18-РА3.071	1-18-ТП.1я Н.Вокзал,94	обратный							
1-18-РА3.072	1-18-РА3.073	подающий							
1-18-РА3.072	1-18-РА3.073	обратный							
1-18-РА3.072	1-18-ТП.1я Н.Вокзал,98	подающий							
1-18-РА3.072	1-18-ТП.1я Н.Вокзал,98	обратный							
1-18-РА3.073	1-18-РА3.070	подающий							
1-18-РА3.073	1-18-РА3.070	обратный							

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-18-РА3.073	1-18-ТП.1я Н.Вокзал,55	подающий							
1-18-РА3.073	1-18-ТП.1я Н.Вокзал,55	обратный							
1-18-РА3.074	1-18-ТК.043	подающий	50	8		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.074	1-18-ТК.043	обратный	50	8		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.074	1-18-ТП.1я Н.Вокзал,68	подающий	25	1,4		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.074	1-18-ТП.1я Н.Вокзал,68	обратный	25	1,4		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.075	1-18-ТК.043	подающий	50	7		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.075	1-18-ТК.043	обратный	50	7		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.076	1-18-РА3.074	подающий	50	15,6		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.076	1-18-РА3.074	обратный	50	15,6		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.077	1-18-РА3.076	подающий	50	14,6		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.077	1-18-РА3.076	обратный	50	14,6		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.078	1-18-РА3.077	подающий	50	24,8		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.078	1-18-РА3.077	обратный	50	24,8		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.079	1-18-ТК.051	подающий	50	3,5		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.079	1-18-ТК.051	обратный	50	3,5		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.080	1-18-РА3.079	подающий	50	16,8		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.080	1-18-РА3.079	обратный	50	16,8		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.081	1-18-РА3.080	подающий	50	17,7		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.081	1-18-РА3.080	обратный	50	17,7		надземная		на низких опорах	минераловатная

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-18-РА3.082	1-18-РА3.081	подающий	50	18,3		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.082	1-18-РА3.081	обратный	50	18,3		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.084	1-18-РА3.082	подающий	50	17		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.084	1-18-РА3.082	обратный	50	17		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.085	1-18-РА3.084	подающий	50	11,8		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.085	1-18-РА3.084	обратный	50	11,8		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.085	1-18-ТП.2я Н.Вокзал, 108	подающий							
1-18-РА3.085	1-18-ТП.2я Н.Вокзал, 108	обратный							
1-18-РА3.086	1-18-РА3.097	подающий	200	57,3		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.086	1-18-РА3.097	обратный	200	57,3		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.087	1-18-РА3.092	подающий	50	6,3		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.087	1-18-РА3.092	обратный	50	6,3		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.088	1-18-ТК.522	подающий	50	23,1		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.088	1-18-ТК.522	обратный	50	23,1		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.088	1-18-ТП.2я Н.Вокзал, 100	подающий							
1-18-РА3.088	1-18-ТП.2я Н.Вокзал, 100	обратный							
1-18-РА3.089	1-18-РА3.088	подающий	50	13,8		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.089	1-18-РА3.088	обратный	50	13,8		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.089	1-18-ТП.2я Н.Вокзал, 98	подающий							

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-18-РА3.089	1-18-ТП.2я Н.Вокзал,98	обратный							
1-18-РА3.090	1-18-РА3.089	подающий	50	22,4		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.090	1-18-РА3.089	обратный	50	22,4		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.090	1-18-ТП.2я Н.Вокзал,96	подающий							
1-18-РА3.090	1-18-ТП.2я Н.Вокзал,96	обратный							
1-18-РА3.091	1-18-РА3.090	подающий	50	12,5		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.091	1-18-РА3.090	обратный	50	12,5		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.091	1-18-ТП.2я Н.Вокзал,94	подающий							
1-18-РА3.091	1-18-ТП.2я Н.Вокзал,94	обратный							
1-18-РА3.092	1-18-РА3.093	подающий	50	15,9		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.092	1-18-РА3.093	обратный	50	15,9		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.093	1-18-ТК.052	подающий	50	15,5		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.093	1-18-ТК.052	обратный	50	15,5		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.094	1-18-РА3.095	подающий	50	16		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.094	1-18-РА3.095	обратный	50	16		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.095	1-18-РА3.096	подающий	50	17,4		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.095	1-18-РА3.096	обратный	50	17,4		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.095	1-18-ТП.3я Н.Вокзал,91	подающий							
1-18-РА3.095	1-18-ТП.3я	обратный							

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
	Н.Вокзал,91								
1-18-РА3.096	1-18-РА3.155	подающий	50	42,7		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.096	1-18-РА3.155	обратный	50	42,7		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.097	1-18-РА3.072	подающий							
1-18-РА3.097	1-18-РА3.072	обратный							
1-18-РА3.097	1-18-ТП.1я Н.Вокзал, 100	подающий							
1-18-РА3.097	1-18-ТП.1я Н.Вокзал, 100	обратный							
1-18-РА3.098	1-18-РА3.099	подающий	50	19,6		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.098	1-18-РА3.099	обратный	50	19,6		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.099	1-18-РА3.100	подающий	50	21,2		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.099	1-18-РА3.100	обратный	50	21,2		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.100	1-18-РА3.101	подающий	50	21,7		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.100	1-18-РА3.101	обратный	50	21,7		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.100	1-18-ТП.3я Н.Вокзал, 103	подающий							
1-18-РА3.100	1-18-ТП.3я Н.Вокзал, 103	обратный							
1-18-РА3.101	1-18-РА3.103	подающий	50	19,8		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.101	1-18-РА3.103	обратный	50	19,8		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.103	1-18-ТК.532	подающий	50	9,6		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.103	1-18-ТК.532	обратный	50	9,6		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.104	1-18-РА3.105	подающий	50	24,5		надземная		на низких опорах	минераловатная

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-18-РА3.104	1-18-РА3.105	обратный	50	24,5		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.104	1-18-ТП.3я Н.Вокзал,84	подающий							
1-18-РА3.104	1-18-ТП.3я Н.Вокзал,84	обратный							
1-18-РА3.105	1-18-РА3.106	подающий	50	31,2		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.105	1-18-РА3.106	обратный	50	31,2		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.106	1-18-РА3.108	подающий							
1-18-РА3.106	1-18-РА3.108	обратный							
1-18-РА3.106	1-18-ТП.3я Н.Вокзал,90	подающий							
1-18-РА3.106	1-18-ТП.3я Н.Вокзал,90	обратный							
1-18-РА3.107	1-18-РА3.118	подающий	50	51,9		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.107	1-18-РА3.118	обратный	50	51,9		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.108	1-18-РА3.109	подающий	50	20,1		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.108	1-18-РА3.109	обратный	50	20,1		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.109	1-18-ТК.054	подающий	50	5,9		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.109	1-18-ТК.054	обратный	50	5,9		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.110	1-18-ТК.054	подающий	50	16,3		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.110	1-18-ТК.054	обратный	50	16,3		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.111	1-18-РА3.110	подающий	50	20,7		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.111	1-18-РА3.110	обратный	50	20,7		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.112	1-18-РА3.111	подающий	50	5,2		надземная		на низких опорах	минераловатная

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-18-РА3.112	1-18-РА3.111	обратный	50	5,2		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.113	1-18-РА3.112	подающий	50	24,4		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.113	1-18-РА3.112	обратный	50	24,4		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.113	1-18-ТП.3я Н.Вокзал, 104	подающий							
1-18-РА3.113	1-18-ТП.3я Н.Вокзал, 104	обратный							
1-18-РА3.114	1-18-РА3.113	подающий	50	17		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.114	1-18-РА3.113	обратный	50	17		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.114	1-18-ТП.3я Н.Вокзал, 106	подающий							
1-18-РА3.114	1-18-ТП.3я Н.Вокзал, 106	обратный							
1-18-РА3.115	1-18-РА3.116	подающий	50	19,6		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.115	1-18-РА3.116	обратный	50	19,6		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.115	1-18-ТП.4я Н.Вокзал, 93	подающий							
1-18-РА3.115	1-18-ТП.4я Н.Вокзал, 93	обратный							
1-18-РА3.116	1-18-РА3.117	подающий	50	10		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.116	1-18-РА3.117	обратный	50	10		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.117	1-18-РА3.119	подающий	50	39,2		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.117	1-18-РА3.119	обратный	50	39,2		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.117	1-18-ТП.4я Н.Вокзал, 97	подающий	25	1		надземная		на низких опорах	минераловатная

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-18-РА3.117	1-18-ТП.4я Н.Вокзал,97	обратный	25	1		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.118	1-18-РА3.127	подающий	50	11,9		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.118	1-18-РА3.127	обратный	50	11,9		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.119	1-18-ТК.055	подающий	50	5,5		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.119	1-18-ТК.055	обратный	50	5,5		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.120	1-18-ТК.055	подающий	50	13,7		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.120	1-18-ТК.055	обратный	50	13,7		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.120	1-18-ТП.4я Н.Вокзал,103	подающий							
1-18-РА3.120	1-18-ТП.4я Н.Вокзал,103	обратный							
1-18-РА3.121	1-18-РА3.120	подающий	50	1,1		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.121	1-18-РА3.120	обратный	50	1,1		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.122	1-18-РА3.121	подающий	50	24,1		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.122	1-18-РА3.121	обратный	50	24,1		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.123	1-18-РА3.122	подающий	50	27,1		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.123	1-18-РА3.122	обратный	50	27,1		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.124	1-18-РА3.123	подающий	50	18,6		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.124	1-18-РА3.123	обратный	50	18,6		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.126	1-18-ТК.056	подающий	200	51		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.126	1-18-ТК.056	обратный	200	51		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.126	1-18-ТП.4я Н.Вокзал,112	подающий							



Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-18-РА3.126	1-18-ТП.4я Н.Вокзал, 112	обратный							
1-18-РА3.127	1-18-РА3.128	подающий	50	17,8		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.127	1-18-РА3.128	обратный	50	17,8		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.127	1-18-ТП.5я Н.Вокзал, 103	подающий							
1-18-РА3.127	1-18-ТП.5я Н.Вокзал, 103	обратный							
1-18-РА3.128	1-18-РА3.129	подающий	50	13,3		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.128	1-18-РА3.129	обратный	50	13,3		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.128	1-18-ТП.5я Н.Вокзал, 105	подающий							
1-18-РА3.128	1-18-ТП.5я Н.Вокзал, 105	обратный							
1-18-РА3.129	1-18-РА3.130	подающий	50	14,6		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.129	1-18-РА3.130	обратный	50	14,6		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.130	1-18-РА3.131	подающий	50	12,9		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.130	1-18-РА3.131	обратный	50	12,9		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.130	1-18-ТП.5я Н.Вокзал, 109	подающий							
1-18-РА3.130	1-18-ТП.5я Н.Вокзал, 109	обратный							
1-18-РА3.131	1-18-ТК.056	подающий	50	8,4		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.131	1-18-ТК.056	обратный	50	8,4		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.131	1-18-ТП.5я	подающий							

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
	Н.Вокзал,111								
1-18-РА3.131	1-18-ТП.5я Н.Вокзал,111	обратный							
1-18-РА3.132	1-18-ТК.056	подающий	50	10,1		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.132	1-18-ТК.056	обратный	50	10,1		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.132	1-18-ТП.5я Н.Вокзал,113	подающий							
1-18-РА3.132	1-18-ТП.5я Н.Вокзал,113	обратный							
1-18-РА3.133	1-18-РА3.132	подающий	50	33		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.133	1-18-РА3.132	обратный	50	33		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.133	1-18-ТП.5я Н.Вокзал,115	подающий							
1-18-РА3.133	1-18-ТП.5я Н.Вокзал,115	обратный							
1-18-РА3.134	1-08-ТП.5я Н.Вокзал,117	подающий							
1-18-РА3.134	1-08-ТП.5я Н.Вокзал,117	обратный							
1-18-РА3.134	1-18-РА3.133	подающий	50	17		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.134	1-18-РА3.133	обратный	50	17		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.135	1-18-РА3.134	подающий	50	12,6		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.135	1-18-РА3.134	обратный	50	12,6		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.136	1-18-РА3.135	подающий	50	16,3		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.136	1-18-РА3.135	обратный	50	16,3		надземная		на низких опорах	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-18-РА3.137	1-18-ТК.058	подающий	100	36,7		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.137	1-18-ТК.058	обратный	100	36,7		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.137	1-18-ТП.5я Н.Вокзал,62	подающий							
1-18-РА3.137	1-18-ТП.5я Н.Вокзал,62	обратный							
1-18-РА3.138	1-18-РА3.137	подающий	100	41,6		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.138	1-18-РА3.137	обратный	100	41,6		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.138	1-18-ТП.5я Н.Вокзал,64	подающий							
1-18-РА3.138	1-18-ТП.5я Н.Вокзал,64	обратный							
1-18-РА3.139	1-18-РА3.138	подающий	100	37,7		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.139	1-18-РА3.138	обратный	100	37,7		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.139	1-18-ТП.5я Н.Вокзал,66	подающий							
1-18-РА3.139	1-18-ТП.5я Н.Вокзал,66	обратный							
1-18-РА3.140	1-18-РА3.141	подающий	100	28,3		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.140	1-18-РА3.141	обратный	100	28,3		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.140	1-18-ТП.5я Н.Вокзал,70	подающий							
1-18-РА3.140	1-18-ТП.5я Н.Вокзал,70	обратный							
1-18-РА3.141	1-18-РА3.139	подающий	100	4,5		надземная		на низких опорах	минераловатная

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-18-РА3.141	1-18-РА3.139	обратный	100	4,5		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.141	1-18-ТП.5я Н.Вокзал,68	подающий							
1-18-РА3.141	1-18-ТП.5я Н.Вокзал,68	обратный							
1-18-РА3.142	1-18-РА3.140	подающий	100	1,7		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.142	1-18-РА3.140	обратный	100	1,7		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.142	1-18-ТП.5я Н.Вокзал,72	подающий							
1-18-РА3.142	1-18-ТП.5я Н.Вокзал,72	обратный							
1-18-РА3.143	1-18-РА3.142	подающий	100	68,7		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.143	1-18-РА3.142	обратный	100	68,7		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.144	1-18-РА3.143	подающий	100	34,4		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.144	1-18-РА3.143	обратный	100	34,4		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.144	1-18-ТП.5я Н.Вокзал,76	подающий							
1-18-РА3.144	1-18-ТП.5я Н.Вокзал,76	обратный							
1-18-РА3.145	1-18-РА3.146	подающий	70	38		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.145	1-18-РА3.146	обратный	70	38		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.146	1-18-ТК.006	подающий	70	13,9		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.146	1-18-ТК.006	обратный	70	13,9		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.147	1-18-РА3.148	подающий							
1-18-РА3.147	1-18-РА3.148	обратный							

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-18-РА3.147	1-18-ТП.6я Н.Вокзал,45	подающий							
1-18-РА3.147	1-18-ТП.6я Н.Вокзал,45	обратный							
1-18-РА3.148	1-18-РА3.149	подающий	200	26,7		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.148	1-18-РА3.149	обратный	200	26,7		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.148	1-18-ТП.6я Н.Вокзал,43	подающий							
1-18-РА3.148	1-18-ТП.6я Н.Вокзал,43	обратный							
1-18-РА3.149	1-18-РА3.150	подающий	200	21,2		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.149	1-18-РА3.150	обратный	200	21,2		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.150	1-18-РА3.151	подающий	150	6,5		надземная		на низких опорах	
1-18-РА3.150	1-18-РА3.151	обратный	150	6,5		надземная		на низких опорах	
1-18-РА3.150	1-18-ТП.6я Н.Вокзал,78	подающий							
1-18-РА3.150	1-18-ТП.6я Н.Вокзал,78	обратный							
1-18-РА3.151	1-18-РА3.153	подающий	150	16,8		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.151	1-18-РА3.153	обратный	150	16,8		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.151	1-18-ТП.6я Н.Вокзал,49	подающий							
1-18-РА3.151	1-18-ТП.6я Н.Вокзал,49	обратный							
1-18-РА3.152	1-18-РА3.147	подающий							

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-18-РА3.152	1-18-РА3.147	обратный							
1-18-РА3.152	1-18-ТП.6я Н.Вокзал,5	подающий	50	42		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.152	1-18-ТП.6я Н.Вокзал,5	обратный	50	42		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.153	1-18-ТК.060	подающий	150	23,3		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.153	1-18-ТК.060	обратный	150	23,3		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.153	1-18-ТП.6я Н.Вокзал,2	подающий							
1-18-РА3.153	1-18-ТП.6я Н.Вокзал,2	обратный							
1-18-РА3.155	1-18-ТК.053	подающий	50	7,5		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.155	1-18-ТК.053	обратный	50	7,5		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.156	1-18-РА3.163	подающий	80	27,1		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.156	1-18-РА3.163	обратный	80	27,1		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.157	1-18-РА3.164	подающий	100	18,1		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.157	1-18-РА3.164	обратный	100	18,1		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.158	1-18-РА3.165	подающий	100	20		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.158	1-18-РА3.165	обратный	100	20		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.159	1-18-ТК.152	подающий	100	6,8		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.159	1-18-ТК.152	обратный	100	6,8		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.159	1-18-ТП.К.Заслонова,15	подающий							
1-18-РА3.159	1-18-ТП.К.Заслонова,15	обратный							
1-18-РА3.160	1-18-РА3.161	подающий	100	34		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.160	1-18-РА3.161	обратный	100	34		надземная		на низких опорах	минераловатная

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-18-РА3.160	1-18-ТП.Мамина-Сибирь,6	подающий							
1-18-РА3.160	1-18-ТП.Мамина-Сибирь,6	обратный							
1-18-РА3.161	1-18-РА3.162	подающий	100	39,7		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.161	1-18-РА3.162	обратный	100	39,7		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.161	1-18-ТП.Мамина-Сибирь,18	подающий							
1-18-РА3.161	1-18-ТП.Мамина-Сибирь,18	обратный							
1-18-РА3.162	1-18-ТК.1511	подающий	100	47,9		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.162	1-18-ТК.1511	обратный	100	47,9		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.162	1-18-ТП.Мамина-Сибирь,20	подающий							
1-18-РА3.162	1-18-ТП.Мамина-Сибирь,20	обратный							
1-18-РА3.163	1-18-РА3.157	подающий	100	17,1		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.163	1-18-РА3.157	обратный	100	17,1		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.163	1-18-ТП.К.Заслонова,13а	подающий							
1-18-РА3.163	1-18-ТП.К.Заслонова,13а	обратный							
1-18-РА3.164	1-18-РА3.158	подающий	100	17,4		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.164	1-18-РА3.158	обратный	100	17,4		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.164	1-18-ТП.Д/сад №138	подающий							

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-18-РА3.164	1-18-ТП,Д/сад №138	обратный							
1-18-РА3.165	1-18-РА3.159	подающий	100	22,5		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.165	1-18-РА3.159	обратный	100	22,5		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-РА3.165	1-18-ТП.К.Заслонова,7	подающий							
1-18-РА3.165	1-18-ТП.К.Заслонова,7	обратный							
1-18-РА3.166	1-18-ИП.012	подающий	150	6,7		надземная		неизвестно	минераловатная
1-18-РА3.166	1-18-ИП.012	обратный	150	6,7		надземная		неизвестно	минераловатная
1-18-РА3.167	1-18-РА3.168	подающий							
1-18-РА3.167	1-18-РА3.168	обратный							
1-18-РА3.167	1-18-РА3.170	подающий							
1-18-РА3.167	1-18-РА3.170	обратный							
1-18-РА3.168	1-18-РА3.176	подающий							
1-18-РА3.168	1-18-РА3.176	обратный							
1-18-РА3.169	1-18-РА3.168	подающий							
1-18-РА3.169	1-18-РА3.168	обратный							
1-18-РА3.173	1-18-ТП.ПМС-173	подающий							
1-18-РА3.173	1-18-ТП.ПМС-173	обратный							
1-18-РА3.174	1-18-ИП.011	подающий							
1-18-РА3.174	1-18-ИП.011	обратный							
1-18-РА3.175	1-18-РА3.174	подающий							
1-18-РА3.175	1-18-РА3.174	обратный							
1-18-РА3.175	1-18-ТК.023	подающий	150	90,3		надземная		неизвестно	минераловатная
1-18-РА3.175	1-18-ТК.023	обратный	150	90,3		надземная		неизвестно	минераловатная



Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-18-РА3.176	1-18-ТК.025	подающий							
1-18-РА3.176	1-18-ТК.025	обратный							
1-18-РА3.178	1-18-ТК.025	подающий							
1-18-РА3.178	1-18-ТК.025	обратный							
1-18-ТК.002	1-18-ТК.001	подающий	300	45,7		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ТК.002	1-18-ТК.001	обратный	300	45,7		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ТК.002	1-18-ТК.004	подающий	300	47,7		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ТК.002	1-18-ТК.004	обратный	300	47,7		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ТК.004	1-18-РА3.066	подающий	300	16,6		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ТК.004	1-18-РА3.066	обратный	300	16,6		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ТК.004	1-18-ТК.041	подающий	50	13,5		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ТК.004	1-18-ТК.041	обратный	50	13,5		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ТК.004	1-18-ТП.1я Н.Вокзал,49	подающий							
1-18-ТК.004	1-18-ТП.1я Н.Вокзал,49	обратный							
1-18-ТК.005	1-18-РА3.071	подающий	200	28,2		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ТК.005	1-18-РА3.071	обратный	200	28,2		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ТК.005	1-18-ТП.ЖД Очистные	подающий							
1-18-ТК.005	1-18-ТП.ЖД Очистные	обратный							
1-18-ТК.005а	1-18-РА3.086	подающий	200	59,7		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ТК.005а	1-18-РА3.086	обратный	200	59,7		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ТК.006	1-18-РА3.152	подающий							

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-18-TK.006	1-18-PA3.152	обратный							
1-18-TK.007	1-18-PA3.027	подающий	300	6,1		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-TK.007	1-18-PA3.027	обратный	300	6,1		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-TK.007	1-18-PA3.051	подающий	150	64,9		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-TK.007	1-18-PA3.051	обратный	150	64,9		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-TK.008	1-18-PA3.041	подающий	50	102,9		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-TK.008	1-18-PA3.041	обратный	50	102,9		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-TK.008	1-18-PA3.042	подающий	200	50,7		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-TK.008	1-18-PA3.042	обратный	200	50,7		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-TK.009	1-18-PA3.015	подающий	200	1,2		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-TK.009	1-18-PA3.015	обратный	200	1,2		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-TK.009	1-18-TK.091	подающий	50	91,9		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-TK.009	1-18-TK.091	обратный	50	91,9		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-TK.010	1-18-PA3.009	подающий	200	22,8		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-TK.010	1-18-PA3.009	обратный	200	22,8		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-TK.010	1-18-PA3.010	подающий	200	4,5		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-TK.010	1-18-PA3.010	обратный	200	4,5		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-TK.012	1-18-PA3.029	подающий	200	16,4		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-TK.012	1-18-PA3.029	обратный	200	16,4		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-TK.012	1-18-TK.121	подающий	70	61		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-TK.012	1-18-TK.121	обратный	70	61		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-TK.015	1-18-TK.005a	подающий	200	128,5		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-TK.015	1-18-TK.005a	обратный	200	128,5		надземная		на низких опорах	минераловатная

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-18-ТК.015	1-18-ТК.016	подающий	200	234,5		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ТК.015	1-18-ТК.016	обратный	200	234,5		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ТК.015	1-18-ТК.151	подающий	150	13,5		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ТК.015	1-18-ТК.151	обратный	150	13,5		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ТК.016	1-18-ИП.009	подающий	200	108,2		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ТК.016	1-18-ИП.009	обратный	200	108,2		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ТК.016	1-18-РАЗ.154	подающий	100	66,5		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ТК.016	1-18-РАЗ.154	обратный	100	66,5		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ТК.021	1-18-ТК.022	подающий	200	88,3		надземная		неизвестно	минераловатная
1-18-ТК.021	1-18-ТК.022	обратный	200	88,3		надземная		неизвестно	минераловатная
1-18-ТК.022	1-18-ТК.0221	подающий	200	113		надземная		неизвестно	минераловатная
1-18-ТК.022	1-18-ТК.0221	обратный	200	113		надземная		неизвестно	минераловатная
1-18-ТК.0221	1-18-РАЗ.172	подающий							
1-18-ТК.0221	1-18-РАЗ.172	обратный							
1-18-ТК.0221	1-18-РАЗ.173	подающий							
1-18-ТК.0221	1-18-РАЗ.173	обратный							
1-18-ТК.023	1-18-ТК.0221	подающий	200	37,3		надземная		неизвестно	минераловатная
1-18-ТК.023	1-18-ТК.0221	обратный	200	37,3		надземная		неизвестно	минераловатная
1-18-ТК.024	1-18-РАЗ.166	подающий	150	162,4		надземная		неизвестно	минераловатная
1-18-ТК.024	1-18-РАЗ.166	обратный	150	162,4		надземная		неизвестно	минераловатная
1-18-ТК.024	1-18-РАЗ.171	подающий							
1-18-ТК.024	1-18-РАЗ.171	обратный							
1-18-ТК.024	1-18-РАЗ.175	подающий	150	79,1		надземная		неизвестно	минераловатная

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-18-ТК.024	1-18-РА3.175	обратный	150	79,1		надземная		неизвестно	минераловатная
1-18-ТК.025	1-18-РА3.177	подающий							
1-18-ТК.025	1-18-РА3.177	обратный							
1-18-ТК.025	1-18-ТП.НОДх АБК	подающий							
1-18-ТК.025	1-18-ТП.НОДх АБК	обратный							
1-18-ТК.041	1-18-РА3.058	подающий	50	27,5		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ТК.041	1-18-РА3.058	обратный	50	27,5		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ТК.041	1-18-РА3.078	подающий	50	15,3		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ТК.041	1-18-РА3.078	обратный	50	15,3		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ТК.042	1-18-РА3.075	подающий	50	11,6		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ТК.042	1-18-РА3.075	обратный	50	11,6		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ТК.043	1-18-РА3.056	подающий	25	14,5		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ТК.043	1-18-РА3.056	обратный	25	14,5		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ТК.051	1-18-РА3.063	подающий	50	14,1		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ТК.051	1-18-РА3.063	обратный	50	14,1		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ТК.051а	1-18-ТК.005а	подающий	50	9,2		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ТК.051а	1-18-ТК.005а	обратный	50	9,2		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ТК.052	1-18-РА3.091	подающий	50	17,5		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ТК.052	1-18-РА3.091	обратный	50	17,5		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ТК.052	1-18-ТК.051	подающий	200	38,1		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ТК.052	1-18-ТК.051	обратный	200	38,1		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ТК.053	1-18-РА3.098	подающий	50	1,1		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ТК.053	1-18-РА3.098	обратный	50	1,1		надземная		на низких опорах	минераловатная

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-18-ТК.053	1-18-ТК.052	подающий	200	48,4		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ТК.053	1-18-ТК.052	обратный	200	48,4		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ТК.054	1-18-ТК.053	подающий	200	20,7		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ТК.054	1-18-ТК.053	обратный	200	20,7		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ТК.055	1-18-ИП.005	подающий	200	4,1		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ТК.055	1-18-ИП.005	обратный	200	4,1		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ТК.055	1-18-ТК.054	подающий	200	41,4		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ТК.055	1-18-ТК.054	обратный	200	41,4		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ТК.057	1-18-РАЗ.144	подающий	100	9,7		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ТК.057	1-18-РАЗ.144	обратный	100	9,7		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ТК.057	1-18-ТК.006	подающий	200	47,6		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ТК.057	1-18-ТК.006	обратный	200	47,6		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ТК.057	1-18-ТК.056	подающий	200	19,6		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ТК.057	1-18-ТК.056	обратный	200	19,6		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ТК.058	1-18-ТП.5я Н.Вокзал,60	подающий							
1-18-ТК.058	1-18-ТП.5я Н.Вокзал,60	обратный							
1-18-ТК.060	1-18-ТП.Школа №77	подающий	150	27,1		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ТК.060	1-18-ТП.Школа №77	обратный	150	27,1		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ТК.061	1-18-РАЗ.145	подающий	70	21,8		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ТК.061	1-18-РАЗ.145	обратный	70	21,8		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ТК.071	1-18-РАЗ.048	подающий	50	5,7		надземная		на низких опорах	минераловатная

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-18-ТК.071	1-18-РА3.048	обратный	50	5,7		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ТК.071	1-18-ТК.072	подающий	100	21		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ТК.071	1-18-ТК.072	обратный	100	21		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ТК.073	1-18-РА3.052	подающий	80	20,3		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ТК.073	1-18-РА3.052	обратный	80	20,3		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ТК.073	1-18-ТК.731	подающий	50	46,8		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ТК.073	1-18-ТК.731	обратный	50	46,8		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ТК.081	1-18-ТП.2я Н.Вокзал,52	подающий							
1-18-ТК.081	1-18-ТП.2я Н.Вокзал,52	обратный							
1-18-ТК.101	1-18-ИП.001	подающий	50	13,7		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ТК.101	1-18-ИП.001	обратный	50	13,7		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ТК.111	1-18-ИП.004	подающий	50	16,1		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ТК.111	1-18-ИП.004	обратный	50	16,1		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ТК.121	1-18-ИП.002	подающий	50	7,6		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ТК.121	1-18-ИП.002	обратный	50	7,6		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ТК.151	1-18-РА3.160	подающий	100	47,8		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ТК.151	1-18-РА3.160	обратный	100	47,8		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ТК.151	1-18-ТК.152	подающий	150	55		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ТК.151	1-18-ТК.152	обратный	150	55		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ТК.1511	1-18-ТП.5я Н.Вокзал,131	подающий							
1-18-ТК.1511	1-18-ТП.5я	обратный							

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
	Н.Вокзал,131								
1-18-ТК.1511	1-18-ТП.Мамина-Сибир,2	подающий							
1-18-ТК.1511	1-18-ТП.Мамина-Сибир,2	обратный							
1-18-ТК.152	1-18-ТП.К.Заслонова,3	подающий							
1-18-ТК.152	1-18-ТП.К.Заслонова,3	обратный							
1-18-ТК.1521	1-18-РА3.156	подающий	80	46,3		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ТК.1521	1-18-РА3.156	обратный	80	46,3		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ТК.161	1-18-РА3.154	подающий							
1-18-ТК.161	1-18-РА3.154	обратный							
1-18-ТК.512	1-18-РА3.085	подающий	50	10,9		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ТК.512	1-18-РА3.085	обратный	50	10,9		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ТК.512	1-18-ТП.1я Н.Вокзал,104	подающий	20	4,1		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ТК.512	1-18-ТП.1я Н.Вокзал,104	обратный	20	4,1		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ТК.521	1-18-РА3.087	подающий	50	20,3		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ТК.521	1-18-РА3.087	обратный	50	20,3		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ТК.521	1-18-ТП.2я Н.Вокзал,84	подающий							
1-18-ТК.521	1-18-ТП.2я Н.Вокзал,84	обратный							
1-18-ТК.522	1-18-ТП.2я Н.Вокзал,102	подающий							

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-18-TK.522	1-18-ТП.2я Н.Вокзал, 102	обратный							
1-18-TK.531	1-18-РА3.094	подающий	50	13,1		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-TK.531	1-18-РА3.094	обратный	50	13,1		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-TK.532	1-18-ТП.3я Н. Вокзал, 109	подающий							
1-18-TK.532	1-18-ТП.3я Н. Вокзал, 109	обратный							
1-18-TK.542	1-18-РА3.114	подающий	50	23,7		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-TK.542	1-18-РА3.114	обратный	50	23,7		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-TK.551	1-18-РА3.115	подающий	50	9,2		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-TK.551	1-18-РА3.115	обратный	50	9,2		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-TK.551	1-18-ТП.4я Н.Вокзал, 91	подающий							
1-18-TK.551	1-18-ТП.4я Н.Вокзал, 91	обратный							
1-18-TK.552	1-18-РА3.124	подающий	50	21,3		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-TK.552	1-18-РА3.124	обратный	50	21,3		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-TK.552	1-18-ТП.4я Н.Вокзал, 111	подающий							
1-18-TK.552	1-18-ТП.4я Н.Вокзал, 111	обратный							
1-18-TK.562	1-18-РА3.136	подающий	50	23,4		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-TK.562	1-18-РА3.136	обратный	50	23,4		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-TK.562	1-18-ТП.5я	подающий							



Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
	Н.Вокзал, 123								
1-18-ТК.562	1-18-ТП.5я Н.Вокзал, 123	обратный							
1-18-ТК.722	1-18-ТП.2я Н.Вокзал, 78	подающий	50	86,9		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ТК.722	1-18-ТП.2я Н.Вокзал, 78	обратный	50	86,9		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ТК.731	1-18-ТК.732	подающий							
1-18-ТК.731	1-18-ТК.732	обратный							
1-18-ТК.732	1-18-ТП.3я Н.Вокзал, 63	подающий	25	1,5		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ТК.732	1-18-ТП.3я Н.Вокзал, 63	обратный	25	1,5		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ТК.733	1-18-РА3.053	подающий	50	17,3		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ТК.733	1-18-РА3.053	обратный	50	17,3		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ТК.733	1-18-ТП.3я Н.Вокзал, 60	подающий							
1-18-ТК.733	1-18-ТП.3я Н.Вокзал, 60	обратный							
1-18-ТП.1я Н.Вокзал, 51а	1-18-РА3.069	подающий							
1-18-ТП.1я Н.Вокзал, 51а	1-18-РА3.069	обратный							
1-18-ТП.1я Н.Вокзал, 102	1-18-РА3.086	подающий							
1-18-ТП.1я Н.Вокзал, 102	1-18-РА3.086	обратный							
1-18-ТП.1я Н.Вокзал, 106	1-18-ТК.051а	подающий	50	11,3		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ТП.1я Н.Вокзал, 106	1-18-ТК.051а	обратный	50	11,3		надземная		на низких опорах	минераловатная

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-18-ТП.1я Н.Вокзал,108	1-18-ТК.051а	подающий	25	8,4		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ТП.1я Н.Вокзал,108	1-18-ТК.051а	обратный	25	8,4		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ТП.1я Н.Вокзал,11	1-18-РА3.009	подающий							
1-18-ТП.1я Н.Вокзал,11	1-18-РА3.009	обратный							
1-18-ТП.1я Н.Вокзал,15	1-18-РА3.011	подающий							
1-18-ТП.1я Н.Вокзал,15	1-18-РА3.011	обратный							
1-18-ТП.1я Н.Вокзал,21	1-18-РА3.014	подающий							
1-18-ТП.1я Н.Вокзал,21	1-18-РА3.014	обратный							
1-18-ТП.1я Н.Вокзал,23	1-18-РА3.015	подающий							
1-18-ТП.1я Н.Вокзал,23	1-18-РА3.015	обратный							
1-18-ТП.1я Н.Вокзал,24	1-18-РА3.002	подающий							
1-18-ТП.1я Н.Вокзал,24	1-18-РА3.002	обратный							
1-18-ТП.1я Н.Вокзал,26	1-18-РА3.032	подающий	20	14,1		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ТП.1я Н.Вокзал,26	1-18-РА3.032	обратный	20	14,1		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ТП.1я Н.Вокзал,30	1-18-РА3.038	подающий	20	12,2		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ТП.1я Н.Вокзал,30	1-18-РА3.038	обратный	20	12,2		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ТП.1я Н.Вокзал,34	1-18-РА3.035	подающий							
1-18-ТП.1я Н.Вокзал,34	1-18-РА3.035	обратный							
1-18-ТП.1я Н.Вокзал,36	1-18-РА3.036	подающий	20	14,3		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ТП.1я Н.Вокзал,36	1-18-РА3.036	обратный	20	14,3		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ТП.1я Н.Вокзал,38	1-18-РА3.037	подающий							
1-18-ТП.1я Н.Вокзал,38	1-18-РА3.037	обратный							
1-18-ТП.1я Н.Вокзал,39а	1-18-РА3.026	подающий							

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-18-ТП.1я Н.Вокзал,39а	1-18-РА3.026	обратный							
1-18-ТП.1я Н.Вокзал,3а	1-18-РА3.070	подающий							
1-18-ТП.1я Н.Вокзал,3а	1-18-РА3.070	обратный							
1-18-ТП.1я Н.Вокзал,4	1-18-РА3.008	подающий							
1-18-ТП.1я Н.Вокзал,4	1-18-РА3.008	обратный							
1-18-ТП.1я Н.Вокзал,41	1-18-РА3.027	подающий	25	7,1		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ТП.1я Н.Вокзал,41	1-18-РА3.027	обратный	25	7,1		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ТП.1я Н.Вокзал,42	1-18-РА3.020	подающий	25	16		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ТП.1я Н.Вокзал,42	1-18-РА3.020	обратный	25	16		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ТП.1я Н.Вокзал,43	1-18-РА3.028	подающий							
1-18-ТП.1я Н.Вокзал,43	1-18-РА3.028	обратный							
1-18-ТП.1я Н.Вокзал,44	1-18-РА3.021	подающий							
1-18-ТП.1я Н.Вокзал,44	1-18-РА3.021	обратный							
1-18-ТП.1я Н.Вокзал,46	1-18-РА3.023	подающий	50	19		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ТП.1я Н.Вокзал,46	1-18-РА3.023	обратный	50	19		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ТП.1я Н.Вокзал,64	1-18-ТК.042	подающий	25	2,2		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ТП.1я Н.Вокзал,64	1-18-ТК.042	обратный	25	2,2		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ТП.1я Н.Вокзал,66	1-18-РА3.075	подающий							
1-18-ТП.1я Н.Вокзал,66	1-18-РА3.075	обратный							
1-18-ТП.1я Н.Вокзал,70	1-18-РА3.076	подающий	20	1,3		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ТП.1я Н.Вокзал,70	1-18-РА3.076	обратный	20	1,3		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ТП.1я Н.Вокзал,74	1-18-РА3.078	подающий	25	1,4		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ТП.1я Н.Вокзал,74	1-18-РА3.078	обратный	25	1,4		надземная		на низких опорах	минераловатная

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-18-ТП.1я Н.Вокзал,76	1-18-РА3.058	подающий	25	14,4		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ТП.1я Н.Вокзал,76	1-18-РА3.058	обратный	25	14,4		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ТП.1я Н.Вокзал,78	1-18-РА3.066	подающий	50	33,6		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ТП.1я Н.Вокзал,78	1-18-РА3.066	обратный	50	33,6		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ТП.1я Н.Вокзал,8	1-18-РА3.030	подающий							
1-18-ТП.1я Н.Вокзал,8	1-18-РА3.030	обратный							
1-18-ТП.1я Н.Вокзал,80	1-18-РА3.066	подающий	25	23,5		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ТП.1я Н.Вокзал,80	1-18-РА3.066	обратный	25	23,5		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ТП.1я Н.Вокзал,86	1-18-РА3.068	подающий							
1-18-ТП.1я Н.Вокзал,86	1-18-РА3.068	обратный							
1-18-ТП.1я Н.Вокзал,5	1-18-РА3.007	подающий							
1-18-ТП.1я Н.Вокзал,5	1-18-РА3.007	обратный							
1-18-ТП.2Н.Вокзал,61	1-18-РА3.043	подающий							
1-18-ТП.2Н.Вокзал,61	1-18-РА3.043	обратный							
1-18-ТП.2я Н.Вокзал,1	1-18-РА3.007	подающий							
1-18-ТП.2я Н.Вокзал,1	1-18-РА3.007	обратный							
1-18-ТП.2я Н.Вокзал,10	1-18-ТК.111	подающий							
1-18-ТП.2я Н.Вокзал,10	1-18-ТК.111	обратный							
1-18-ТП.2я Н.Вокзал,101	1-18-РА3.079	подающий							
1-18-ТП.2я Н.Вокзал,101	1-18-РА3.079	обратный							
1-18-ТП.2я Н.Вокзал,103	1-18-РА3.080	подающий							
1-18-ТП.2я Н.Вокзал,103	1-18-РА3.080	обратный							
1-18-ТП.2я Н.Вокзал,105	1-18-РА3.081	подающий							

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-18-ТП.2я Н.Вокзал,105	1-18-РА3.081	обратный							
1-18-ТП.2я Н.Вокзал,107	1-18-РА3.082	подающий							
1-18-ТП.2я Н.Вокзал,107	1-18-РА3.082	обратный							
1-18-ТП.2я Н.Вокзал,109	1-18-РА3.084	подающий							
1-18-ТП.2я Н.Вокзал,109	1-18-РА3.084	обратный							
1-18-ТП.2я Н.Вокзал,11	1-18-РА3.003	подающий							
1-18-ТП.2я Н.Вокзал,11	1-18-РА3.003	обратный							
1-18-ТП.2я Н.Вокзал,14	1-18-ТК.101	подающий							
1-18-ТП.2я Н.Вокзал,14	1-18-ТК.101	обратный							
1-18-ТП.2я Н.Вокзал,16	1-18-ТК.101	подающий							
1-18-ТП.2я Н.Вокзал,16	1-18-ТК.101	обратный							
1-18-ТП.2я Н.Вокзал,3	1-18-ТК.121	подающий	20	11,6		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ТП.2я Н.Вокзал,3	1-18-ТК.121	обратный	20	11,6		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ТП.2я Н.Вокзал,31	1-18-ТК.091	подающий	25	1,5		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ТП.2я Н.Вокзал,31	1-18-ТК.091	обратный	25	1,5		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ТП.2я Н.Вокзал,33	1-18-ТК.091	подающий	25	20,1		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ТП.2я Н.Вокзал,33	1-18-ТК.091	обратный	25	20,1		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ТП.2я Н.Вокзал,4	1-18-ИП.003	подающий							
1-18-ТП.2я Н.Вокзал,4	1-18-ИП.003	обратный							
1-18-ТП.2я Н.Вокзал,43	1-18-РА3.039	подающий							
1-18-ТП.2я Н.Вокзал,43	1-18-РА3.039	обратный							
1-18-ТП.2я Н.Вокзал,5	1-18-ТК.121	подающий							
1-18-ТП.2я Н.Вокзал,5	1-18-ТК.121	обратный							

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-18-ТП.2я Н.Вокзал,55	1-18-РА3.041	подающий							
1-18-ТП.2я Н.Вокзал,55	1-18-РА3.041	обратный							
1-18-ТП.2я Н.Вокзал,60	1-18-РА3.049	подающий							
1-18-ТП.2я Н.Вокзал,60	1-18-РА3.049	обратный							
1-18-ТП.2я Н.Вокзал,65	1-18-РА3.046	подающий							
1-18-ТП.2я Н.Вокзал,65	1-18-РА3.046	обратный							
1-18-ТП.2я Н.Вокзал,66	1-18-РА3.050	подающий							
1-18-ТП.2я Н.Вокзал,66	1-18-РА3.050	обратный							
1-18-ТП.2я Н.Вокзал,67	1-18-РА3.047	подающий							
1-18-ТП.2я Н.Вокзал,67	1-18-РА3.047	обратный							
1-18-ТП.2я Н.Вокзал,69	1-18-РА3.048	подающий							
1-18-ТП.2я Н.Вокзал,69	1-18-РА3.048	обратный							
1-18-ТП.2я Н.Вокзал,7	1-18-ТК.121	подающий	20	24,5		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ТП.2я Н.Вокзал,7	1-18-ТК.121	обратный	20	24,5		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ТП.2я Н.Вокзал,70	1-18-ТК.722	подающий							
1-18-ТП.2я Н.Вокзал,70	1-18-ТК.722	обратный							
1-18-ТП.2я Н.Вокзал,72	1-18-РА3.077	подающий	25	1,8		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ТП.2я Н.Вокзал,72	1-18-РА3.077	обратный	25	1,8		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ТП.2я Н.Вокзал,8	1-18-ТК.111	подающий							
1-18-ТП.2я Н.Вокзал,8	1-18-ТК.111	обратный							
1-18-ТП.2я Н.Вокзал,81	1-18-ТК.044	подающий							
1-18-ТП.2я Н.Вокзал,81	1-18-ТК.044	обратный							
1-18-ТП.2я Н.Вокзал,83	1-18-РА3.057	подающий							

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-18-ТП.2я Н.Вокзал,83	1-18-РА3.057	обратный							
1-18-ТП.2я Н.Вокзал,85	1-18-РА3.059	подающий							
1-18-ТП.2я Н.Вокзал,85	1-18-РА3.059	обратный							
1-18-ТП.2я Н.Вокзал,86	1-18-РА3.087	подающий							
1-18-ТП.2я Н.Вокзал,86	1-18-РА3.087	обратный							
1-18-ТП.2я Н.Вокзал,88	1-18-РА3.092	подающий							
1-18-ТП.2я Н.Вокзал,88	1-18-РА3.092	обратный							
1-18-ТП.2я Н.Вокзал,89	1-18-ТК.511	подающий	25	1,2		надземная		неизвестно	минераловатная
1-18-ТП.2я Н.Вокзал,89	1-18-ТК.511	обратный	25	1,2		надземная		неизвестно	минераловатная
1-18-ТП.2я Н.Вокзал,90	1-18-РА3.093	подающий							
1-18-ТП.2я Н.Вокзал,90	1-18-РА3.093	обратный							
1-18-ТП.2я Н.Вокзал,97,	1-18-РА3.062	подающий							
1-18-ТП.2я Н.Вокзал,97,	1-18-РА3.062	обратный							
1-18-ТП.2я Н.Вокзал,99	1-18-РА3.063	подающий							
1-18-ТП.2я Н.Вокзал,99	1-18-РА3.063	обратный							
1-18-ТП.2я Н.Вокзал,63	1-18-РА3.044	подающий	25	4,6		надземная		неизвестно	минераловатная
1-18-ТП.2я Н.Вокзал,63	1-18-РА3.044	обратный	25	4,6		надземная		неизвестно	минераловатная
1-18-ТП.3я Н.Вокзал,101	1-18-РА3.099	подающий							
1-18-ТП.3я Н.Вокзал,101	1-18-РА3.099	обратный							
1-18-ТП.3я Н.Вокзал,102	1-18-РА3.112	подающий							
1-18-ТП.3я Н.Вокзал,102	1-18-РА3.112	обратный							
1-18-ТП.3я Н.Вокзал,105	1-18-РА3.101	подающий							
1-18-ТП.3я Н.Вокзал,105	1-18-РА3.101	обратный							

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-18-ТП.3я Н.Вокзал,107	1-18-РА3.103	подающий							
1-18-ТП.3я Н.Вокзал,107	1-18-РА3.103	обратный							
1-18-ТП.3я Н.Вокзал,108	1-18-ТК.542	подающий							
1-18-ТП.3я Н.Вокзал,108	1-18-ТК.542	обратный							
1-18-ТП.3я Н.Вокзал,59	1-18-ТК.711	подающий							
1-18-ТП.3я Н.Вокзал,59	1-18-ТК.711	обратный							
1-18-ТП.3я Н.Вокзал,82	1-18-РА3.104	подающий	50	16,4		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ТП.3я Н.Вокзал,82	1-18-РА3.104	обратный	50	16,4		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ТП.3я Н.Вокзал,86	1-18-РА3.105	подающий							
1-18-ТП.3я Н.Вокзал,86	1-18-РА3.105	обратный							
1-18-ТП.3я Н.Вокзал,87	1-18-ТК.531	подающий							
1-18-ТП.3я Н.Вокзал,87	1-18-ТК.531	обратный							
1-18-ТП.3я Н.Вокзал,89	1-18-РА3.094	подающий							
1-18-ТП.3я Н.Вокзал,89	1-18-РА3.094	обратный							
1-18-ТП.3я Н.Вокзал,93	1-18-РА3.096	подающий	25	1,1		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ТП.3я Н.Вокзал,93	1-18-РА3.096	обратный	25	1,1		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ТП.3я Н.Вокзал,94	1-18-РА3.108	подающий							
1-18-ТП.3я Н.Вокзал,94	1-18-РА3.108	обратный							
1-18-ТП.3я Н.Вокзал,96	1-18-РА3.109	подающий							
1-18-ТП.3я Н.Вокзал,96	1-18-РА3.109	обратный							
1-18-ТП.3я Н.Вокзал,97	1-18-РА3.155	подающий	25	1,3		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ТП.3я Н.Вокзал,97	1-18-РА3.155	обратный	25	1,3		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ТП.3я Н.Вокзал,98	1-18-РА3.110	подающий							



Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-18-ТП.3я Н.Вокзал,98	1-18-РА3.110	обратный							
1-18-ТП.3я Н.Вокзал,99	1-18-РА3.098	подающий							
1-18-ТП.3я Н.Вокзал,99	1-18-РА3.098	обратный							
1-18-ТП.4я Н.Вокзал,101	1-18-РА3.119	подающий							
1-18-ТП.4я Н.Вокзал,101	1-18-РА3.119	обратный							
1-18-ТП.4я Н.Вокзал,103а	1-18-РА3.121	подающий							
1-18-ТП.4я Н.Вокзал,103а	1-18-РА3.121	обратный							
1-18-ТП.4я Н.Вокзал,105	1-18-РА3.122	подающий							
1-18-ТП.4я Н.Вокзал,105	1-18-РА3.122	обратный							
1-18-ТП.4я Н.Вокзал,107	1-18-РА3.123	подающий							
1-18-ТП.4я Н.Вокзал,107	1-18-РА3.123	обратный							
1-18-ТП.4я Н.Вокзал,109	1-18-РА3.124	подающий	25	0,9		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ТП.4я Н.Вокзал,109	1-18-РА3.124	обратный	25	0,9		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ТП.4я Н.Вокзал,110	1-18-ИП.006	подающий							
1-18-ТП.4я Н.Вокзал,110	1-18-ИП.006	обратный							
1-18-ТП.4я Н.Вокзал,95	1-18-РА3.116	подающий	25	0,4		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ТП.4я Н.Вокзал,95	1-18-РА3.116	обратный	25	0,4		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ТП.5я Н.Вокзал,101	1-18-РА3.118	подающий	50	0,6		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ТП.5я Н.Вокзал,101	1-18-РА3.118	обратный	50	0,6		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ТП.5я Н.Вокзал,107	1-18-РА3.129	подающий							
1-18-ТП.5я Н.Вокзал,107	1-18-РА3.129	обратный							

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-18-ТП.5я Н.Вокзал,119	1-18-РА3.135	подающий							
1-18-ТП.5я Н.Вокзал,119	1-18-РА3.135	обратный							
1-18-ТП.5я Н.Вокзал,121	1-18-РА3.136	подающий							
1-18-ТП.5я Н.Вокзал,121	1-18-РА3.136	обратный							
1-18-ТП.5я Н.Вокзал,127	1-18-ТК.1521	подающий							
1-18-ТП.5я Н.Вокзал,127	1-18-ТК.1521	обратный							
1-18-ТП.5я Н.Вокзал,129	1-18-ТК.1511	подающий							
1-18-ТП.5я Н.Вокзал,129	1-18-ТК.1511	обратный							
1-18-ТП.5я Н.Вокзал,74	1-18-РА3.143	подающий							
1-18-ТП.5я Н.Вокзал,74	1-18-РА3.143	обратный							
1-18-ТП.5я Н.Вокзал,84	1-18-РА3.154	подающий							
1-18-ТП.5я Н.Вокзал,84	1-18-РА3.154	обратный							
1-18-ТП.5я Н.Вокзал,99	1-18-РА3.107	подающий	20	5		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ТП.5я Н.Вокзал,99	1-18-РА3.107	обратный	20	5		надземная		на низких опорах	минераловатная
1-18-ТП.6я Н.Вокзал,37	1-18-ТК.061	подающий							
1-18-ТП.6я Н.Вокзал,37	1-18-ТК.061	обратный							
1-18-ТП.6я Н.Вокзал,39	1-18-РА3.145	подающий							
1-18-ТП.6я Н.Вокзал,39	1-18-РА3.145	обратный							
1-18-ТП.6я Н.Вокзал,41	1-18-РА3.146	подающий							
1-18-ТП.6я Н.Вокзал,41	1-18-РА3.146	обратный							
1-18-ТП.6я Н.Вокзал,45а	1-18-ТК.161	подающий							
1-18-ТП.6я Н.Вокзал,45а	1-18-ТК.161	обратный							
1-18-ТП.6я Н.Вокзал,47	1-18-РА3.149	подающий							

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-18-ТП.6я Н.Вокзал,47	1-18-РА3.149	обратный							
1-18-ТП.Гараж НОДх	1-18-РА3.178	подающий							
1-18-ТП.Гараж НОДх	1-18-РА3.178	обратный							
1-18-ТП.Деповская,1	1-18-РА3.171	подающий							
1-18-ТП.Деповская,1	1-18-РА3.171	обратный							
1-18-ТП.Деповская,1а	1-18-РА3.171	подающий							
1-18-ТП.Деповская,1а	1-18-РА3.171	обратный							
1-18-ТП.ЖД ВОХР	1-18-ТК.004	подающий							
1-18-ТП.ЖД ВОХР	1-18-ТК.004	обратный							
1-18-ТП.К.Заслонова, 11	1-18-РА3.158	подающий							
1-18-ТП.К.Заслонова, 11	1-18-РА3.158	обратный							
1-18-ТП.К.Заслонова,5	1-18-РА3.156	подающий							
1-18-ТП.К.Заслонова,5	1-18-РА3.156	обратный							
1-18-ТП.К.Заслонова,9	1-18-РА3.157	подающий							
1-18-ТП.К.Заслонова,9	1-18-РА3.157	обратный							
1-18-ТП.Карькова,47	1-18-РА3.167	подающий							
1-18-ТП.Карькова,47	1-18-РА3.167	обратный							
1-18-ТП.Карькова,48	1-18-РА3.176	подающий							
1-18-ТП.Карькова,48	1-18-РА3.176	обратный							
1-18-ТП.Карькова,49	1-18-РА3.169	подающий							
1-18-ТП.Карькова,49	1-18-РА3.169	обратный							
1-18-ТП.Карькова,5	1-18-ИП.014	подающий							
1-18-ТП.Карькова,5	1-18-ИП.014	обратный							

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
1-18-ТП.Карькова,51	1-18-РА3.169	подающий							
1-18-ТП.Карькова,51	1-18-РА3.169	обратный							
1-18-ТП.Мамина-Сибир,4	1-18-ТК.151	подающий							
1-18-ТП.Мамина-Сибир,4	1-18-ТК.151	обратный							
1-18-ТП.Н.Вокзал, 100	1-18-РА3.111	подающий							
1-18-ТП.Н.Вокзал, 100	1-18-РА3.111	обратный							
1-18-ТП.НГЧВВ АБК	1-18-РА3.177	подающий							
1-18-ТП.НГЧВВ АБК	1-18-РА3.177	обратный							
1-18-ТП.НГЧВВ здание	1-18-РА3.177	подающий							
1-18-ТП.НГЧВВ здание	1-18-РА3.177	обратный							
1-18-ТП.ОРС НОД База	1-18-РА3.166	подающий							
1-18-ТП.ОРС НОД База	1-18-РА3.166	обратный							
1-18-ТП.ПМС-173 Гараж	1-18-РА3.173	подающий							
1-18-ТП.ПМС-173 Гараж	1-18-РА3.173	обратный							
1-18-ТП.Склад НОДх	1-18-РА3.178	подающий							
1-18-ТП.Склад НОДх	1-18-РА3.178	обратный							
1-18-ТП.ЭЧ-2 Гараж	1-18-РА3.172	подающий							
1-18-ТП.ЭЧ-2 Гараж	1-18-РА3.172	обратный							
1-18-ТП.ЭЧ-2 контора	1-18-РА3.172	подающий							
1-18-ТП.ЭЧ-2 контора	1-18-РА3.172	обратный							

## 2. ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ ОАО «ЗЛАТОУСТОВСКИЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД»

Таблица 2.1 Характеристики участков тепловой сети от ТЭЦ ОАО «Златоустовский машиностроительный завод»

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип прокладки	Тип подземной прокладки	Тип надземной прокладки	Вид изоляции (материал)
ТЭЦ 5 м-н	2-16-ТК.309п	подающий	600	1263		надземная		на высоких опорах	
ТЭЦ 5 м-н	2-16-ТК.309п	обратный	600	1263		надземная		на высоких опорах	
ТЭЦ нижняя	2-16-ТК.003а	подающий	500	178,2		надземная		на высоких опорах	минераловатная
ТЭЦ нижняя	2-16-ТК.003а	обратный	500	178,2		надземная		на высоких опорах	минераловатная
ТЭЦ-108	2-16-ТК.001в	подающий	700	166		надземная		на высоких опорах	минераловатная
ТЭЦ-108	2-16-ТК.001в	обратный	700	166		надземная		на высоких опорах	минераловатная
ЦТП №1, Тульской	2-16-ТК.201у	обратный							
ЦТП №2, Победы 16	2-16-ТК.144у	обратный							
ЦТП №3, Тургенева	2-16-ТК.110	подающий	200	16		надземная		на низких опорах	минераловатная
ЦТП №3, Тургенева	2-16-ТК.110у	обратный	200	18		надземная		на низких опорах	минераловатная
ЦТП №4, Урицкого 29а	2-16-ТК.158у	обратный							
2-16-ТК.414	1-16-ТП.ЧС Попова, Ухтомского	подающий	150	233		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.414	1-16-ТП.ЧС Попова, Ухтомского	обратный	150	233		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-РА3.001	2-16-ТК.233	подающий	50	24	1957	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-РА3.001	2-16-ТК.233	обратный	50	24	1957	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-РА3.008	2-16-ТК.060а	подающий	500	210		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-РА3.008	2-16-ТК.060а	обратный	500	210		надземная		на низких опорах	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

2-16-PA3.010	2-16-PA3.009	подающий	200	28		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-PA3.010	2-16-PA3.009	обратный	200	28		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-PA3.010	2-16-ТК.195	подающий	200	25		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-PA3.010	2-16-ТК.195	обратный	200	25		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-PA3.011	2-16-ТК.001у	подающий	200	22		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-PA3.011	2-16-ТК.001у	обратный	200	22		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-PA3.012	2-16-PA3.011	подающий	200	35		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-PA3.012	2-16-PA3.011	обратный	200	35		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-PA3.014	2-16-ТК.003у	подающий	100	15		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-PA3.014	2-16-ТК.003у	обратный	100	15		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-PA3.014	2-16-ТК.005у	подающий	100	17	1999	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-PA3.014	2-16-ТК.005у	обратный	100	17	1999	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-PA3.016	2-16-PA3.009	подающий	200	61		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-PA3.016	2-16-PA3.009	обратный	200	61		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-PA3.016	2-16-PA3.017	подающий	200	32		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-PA3.016	2-16-PA3.017	обратный	200	32		подземная	в непроходных каналах		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

2-16-РА3.017	2-16-РА3.018	подающий	200	7		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-РА3.017	2-16-РА3.018	обратный	200	7		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-РА3.020	2-16-РА3.019	подающий	250	42		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-РА3.020	2-16-РА3.019	обратный	250	42		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-РА3.021	2-16-ТК.407	подающий	150	13		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-РА3.021	2-16-ТК.407	обратный	150	13		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-РА3.021	2-16-ТП.Мичурина №1	подающий	80	3	1959	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-РА3.021	2-16-ТП.Мичурина №1	обратный	80	3	1959	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-РА3.022	2-16-ТК.217	подающий	100	9		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-РА3.022	2-16-ТК.217	обратный	100	9		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-РА3.023	2-16-ТК.219	подающий	100	23		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-РА3.023	2-16-ТК.219	обратный	100	23		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-РА3.023	2-16-ТП.Маяковского 12,10,8	подающий	50	54		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-РА3.023	2-16-ТП.Маяковского 12,10,8	обратный	50	54		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-РА3.024	2-16-ТК.247	подающий	500	35,5		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-РА3.024	2-16-ТК.247	обратный	500	35,5		подземная	в непроходных каналах		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТУУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

2-16-РА3.025	2-16-ТК.295	подающий	500	10		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-РА3.025	2-16-ТК.295	обратный	500	10		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-РА3.026	2-16-РА3.027	подающий	500	142		надземная		на высоких опорах	минераловатная
2-16-РА3.026	2-16-РА3.027	обратный	500	142		надземная		на высоких опорах	минераловатная
2-16-РА3.027	2-16-ТК.001а	подающий	500	131,7		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-РА3.027	2-16-ТК.001а	обратный	500	131,7		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-РА3.028	2-16-ТК.001е	подающий	500	80,8		надземная		на высоких опорах	минераловатная
2-16-РА3.028	2-16-ТК.001е	обратный	500	80,8		надземная		на высоких опорах	минераловатная
2-16-РА3.029	2-16-ТК.001в	подающий	600	197		надземная		на высоких опорах	минераловатная
2-16-РА3.029	2-16-ТК.001в	обратный	600	197		надземная		на высоких опорах	минераловатная
2-16-РА3.030	2-16-ТК.190д	подающий	100	15		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-РА3.030	2-16-ТК.190д	обратный	100	15		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-РА3.030	2-16-ТП.ООО "АСА"	подающий	100	49		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-РА3.030	2-16-ТП.ООО "АСА"	обратный	100	49		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-РА3.030	2-16-ТП.Уралпромаш	подающий	100	44		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-РА3.030	2-16-ТП.Уралпромаш	обратный	100	44		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-РА3.031	2-16-ТК.001с	подающий	150	14		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-РА3.031	2-16-ТК.001с	обратный	150	14		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-РА3.031	2-16-ТП.Шариков	подающий	100	5		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-РА3.031	2-16-ТП.Шариков	обратный	100	5		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-РА3.032	2-16-ТП.АБК 87	подающий	100	7		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-РА3.032	2-16-ТП.АБК 87	обратный	100	7		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-РА3.032	2-16-ТП.Суворова 85	подающий	100	65		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-РА3.032	2-16-ТП.Суворова 85	обратный	100	65		надземная		на низких опорах	минераловатная



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

2-16-РА3.033	2-16-ТК.001ф	подающий							
2-16-РА3.033	2-16-ТК.001ф	обратный							
2-16-РА3.033	2-16-ТП.Суворова, 81	подающий	100	81		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-РА3.033	2-16-ТП.Суворова, 81	обратный	100	81		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-РА3.033	2-16-ТП.Суворова,89	подающий	80	10		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-РА3.033	2-16-ТП.Суворова,89	обратный	80	10		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-РА3.034	2-16-ТП.Монолитсервис	подающий	80	53		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-РА3.034	2-16-ТП.Монолитсервис	обратный	80	53		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-РА3.034	2-16-ТП.ООО "ЗДУ"	подающий	80	8		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-РА3.034	2-16-ТП.ООО "ЗДУ"	обратный	80	8		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-РА3.035	2-16-ТК.135	подающий	100	92		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-РА3.035	2-16-ТК.135	обратный	100	92		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-РА3.036	2-16-ТП.Дворцовая 13	подающий	100	100		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-РА3.036	2-16-ТП.Дворцовая 13	обратный	100	100		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-РА3.037	2-16-ТК.132	подающий	150	6		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-РА3.037	2-16-ТК.132	обратный	150	6		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-РА3.038	2-16-ТК.131	подающий	250	61		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-РА3.038	2-16-ТК.131	обратный	250	61		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-РА3.039	2-16-ТК.414	подающий	200	69		подземная	в непроходных каналах		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

2-16-РА3.039	2-16-ТК.414	обратный	200	69		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-РА3.040	2-16-ТП.к 21	подающий	150	420		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-РА3.040	2-16-ТП.к 21	обратный	150	420		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-РА3.040	2-16-ТП.модельное отд.	подающий	300	58		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-РА3.040	2-16-ТП.модельное отд.	обратный	300	58		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-РА3.042	2-16-РА3.041	подающий	200	77	2002	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-РА3.042	2-16-РА3.041	обратный	200	77	2002	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-РА3.043	2-16-ТП.Дворцовая 5	подающий	100	129		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-РА3.043	2-16-ТП.Дворцовая 5	обратный	100	129		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-РА3.044	2-16-ТК.118	подающий	250	117		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-РА3.044	2-16-ТК.118	обратный	250	117		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-РА3.046	2-16-ТП.Грибоедова 5б	подающий	100	45	1963	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-РА3.046	2-16-ТП.Грибоедова 5б	обратный	100	45	1963	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-РА3.046	2-16-ТП.Грибоедова 7а	подающий	100	9	1963	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-РА3.046	2-16-ТП.Грибоедова 7а	обратный	100	9	1963	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-РА3.048	2-16-ТП.Дворцовая 26	подающий	100	6		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-РА3.048	2-16-ТП.Дворцовая 26	обратный	100	6		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-РА3.049	2-16-РА3.048	подающий	100	47		надземная		на низких опорах	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

2-16-РА3.049	2-16-РА3.048	обратный	100	47		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-РА3.049	2-16-ТП.Дворцовая 9	подающий	100	39	1967	надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-РА3.049	2-16-ТП.Дворцовая 9	обратный	100	39	1967	надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-РА3.050	2-16-ТП.Поликлиника	подающий	150	2		подземная	в непроходных каналах		
2-16-РА3.050	2-16-ТП.Поликлиника	обратный	150	2		подземная	в непроходных каналах		
2-16-РА3.050	2-16-ТП.Техносел	подающий	50	60		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-РА3.050	2-16-ТП.Техносел	обратный	50	60		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-РА3.051	2-16-РА3.052	подающий	200	39		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-РА3.051	2-16-РА3.052	обратный	200	39		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-РА3.051	2-16-ТП.Урицкого 18	подающий	32	15		подземная	бесканальная		минераловатная
2-16-РА3.051	2-16-ТП.Урицкого 18	обратный	32	15		подземная	бесканальная		минераловатная
2-16-РА3.052	2-16-РА3.053	подающий	32	8,4		подземная	бесканальная		минераловатная
2-16-РА3.052	2-16-РА3.053	обратный	32	8,4		подземная	бесканальная		минераловатная
2-16-РА3.052	2-16-ТК.127	подающий	200	6		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-РА3.052	2-16-ТК.127	обратный	200	6		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-РА3.053	2-16-ТП.Урицкого 20	подающий	32	6,6		подземная	бесканальная		минераловатная
2-16-РА3.053	2-16-ТП.Урицкого 20	обратный	32	6,6		подземная	бесканальная		минераловатная
2-16-РА3.054	2-16-ТК.107д	подающий	150	26		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-РА3.054	2-16-ТК.107д	обратный	150	26		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-РА3.055	2-16-ТК.103	подающий	80	23		подземная	в непроходных каналах		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

2-16-РА3.055	2-16-ТК.103	обратный	80	23		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-РА3.055	2-16-ТП.Грибоедова 8	подающий	80	11		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-РА3.055	2-16-ТП.Грибоедова 8	обратный	80	11		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-РА3.056	2-16-ТК.102у	подающий	100	41		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-РА3.056	2-16-ТК.102у	обратный	100	41		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-РА3.057	2-16-ТП.Водоканал	подающий	100	30		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-РА3.057	2-16-ТП.Водоканал	обратный	100	30		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-РА3.057	2-16-ТП.Чайка-3	подающий	50	6		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-РА3.057	2-16-ТП.Чайка-3	обратный	50	6		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-РА3.058	2-16-ТК.107г	подающий	50	2		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-РА3.058	2-16-ТК.107г	обратный	50	2		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-РА3.058	2-16-ТП.Чайка-3.	подающий	50	46		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-РА3.058	2-16-ТП.Чайка-3.	обратный	50	46		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-РА3.059	2-16-РА3.060	подающий	50	24		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-РА3.059	2-16-РА3.060	обратный	50	24		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-РА3.059	2-16-ТК.107д	подающий	80	6		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-РА3.059	2-16-ТК.107д	обратный	80	6		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-РА3.059	2-16-ТП."Лантана" офис	подающий	50	12		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-РА3.059	2-16-ТП."Лантана" офис	обратный	50	12		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-РА3.059	2-16-ТП.Слесарка	подающий							
2-16-РА3.059	2-16-ТП.Слесарка	обратный							
2-16-РА3.060	2-16-ТП."Лантана"	подающий							

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

2-16-РА3.060	2-16-ТП."Лантана"	обратный							
2-16-РА3.060	2-16-ТП.Сторожка "Лантана"	подающий	32	23		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-РА3.060	2-16-ТП.Сторожка "Лантана"	обратный	32	23		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-РА3.060	2-16-ТП.Чайка 3 (2 шт)	подающий							
2-16-РА3.060	2-16-ТП.Чайка 3 (2 шт)	обратный							
2-16-РА3.061	2-16-ТК.099	подающий	50	21		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-РА3.061	2-16-ТК.099	обратный	50	21		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-РА3.062	2-16-ТК.095у	подающий	125	41		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-РА3.062	2-16-ТК.095у	обратный	125	41		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-РА3.063	2-16-ТК.065	подающий	100	10		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-РА3.063	2-16-ТК.065	обратный	100	10		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-РА3.064	2-16-РА3.063	подающий	100	16		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-РА3.064	2-16-РА3.063	обратный	100	16		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-РА3.065	2-16-ТК.095	подающий	200	19		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-РА3.065	2-16-ТК.095	обратный	200	19		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-РА3.066	2-16-ТК.091А	подающий	100	15		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-РА3.066	2-16-ТК.091А	обратный	100	15		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-РА3.067	2-16-ТК.084	подающий	100	23		подземная	в непроходных каналах		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТУСОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

2-16-РА3.067	2-16-ТК.084	обратный	100	23		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-РА3.070	2-16-РА3.069	подающий	100	75		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-РА3.070	2-16-РА3.069	обратный	100	75		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-РА3.071	2-16-РА3.070	подающий	100	136		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-РА3.071	2-16-РА3.070	обратный	100	136		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-РА3.072	2-16-ТК.071у	подающий	100	68		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-РА3.072	2-16-ТК.071у	обратный	100	68		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-РА3.072	2-16-ТК.074	подающий	100	17		подземная	в непроходных каналах		
2-16-РА3.072	2-16-ТК.074	обратный	100	17		подземная	в непроходных каналах		
2-16-РА3.073	2-16-ТК.054	подающий	200	13		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-РА3.073	2-16-ТК.054	обратный	200	13		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-РА3.074	2-16-ТК.054у	подающий	150	127		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-РА3.074	2-16-ТК.054у	обратный	150	127		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-РА3.074	2-16-ТП.Шишкина 15	подающий	100	223		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-РА3.074	2-16-ТП.Шишкина 15	обратный	100	223		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-РА3.075	2-16-ТК.117	подающий	100	9		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-РА3.075	2-16-ТК.117	обратный	100	9		подземная	в непроходных каналах		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

2-16-ПА3.076	2-16-ПА3.075	подающий	100	94		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ПА3.076	2-16-ПА3.075	обратный	100	94		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ПА3.076	2-16-ТП.Дворцовая 22а	подающий	80	9		подземная	в непроходных каналах		
2-16-ПА3.076	2-16-ТП.Дворцовая 22а	обратный	80	9		подземная	в непроходных каналах		
2-16-ПА3.078	2-16-ТК.001	подающий	80	78		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ПА3.078	2-16-ТК.001	обратный	80	78		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ПА3.080	2-16-ПА3.081	подающий	150	149		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ПА3.080	2-16-ПА3.081	обратный	150	149		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ПА3.081	2-16-ТП.Гермес	подающий	150	0,4		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ПА3.081	2-16-ТП.Гермес	обратный	150	0,4		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ПА3.081	2-16-ТП.ООО "МДПИ "Лик"	подающий	100	41		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ПА3.081	2-16-ТП.ООО "МДПИ "Лик"	обратный	100	41		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ПА3.082	2-16-ТК.044а	подающий	100	43,1		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ПА3.082	2-16-ТК.044а	обратный	100	43,1		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ПА3.084	2-16-ТК.007а	подающий	100	141,2		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ПА3.084	2-16-ТК.007а	обратный	100	141,2		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.001	2-16-ТК.002	подающий	500	111		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.001	2-16-ТК.002	обратный	500	111		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.001	2-16-ТК.021а	подающий	500	132		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.001	2-16-ТК.021а	обратный	500	132		надземная		на низких опорах	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТУУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

2-16-ТК.001	2-16-ТП.ОКС	подающий	100	69		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.001	2-16-ТП.ОКС	обратный	100	69		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.001б	2-16-ТК.001а	подающий	500	6		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.001б	2-16-ТК.001а	обратный	500	6		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.001б	2-16-ТК.001д	подающий	500	58		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.001б	2-16-ТК.001д	обратный	500	58		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.001в	2-16-РА3.026	подающий	500	171		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.001в	2-16-РА3.026	обратный	500	171		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.001г	2-16-ТП.Ферум-С	подающий	100	57		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.001г	2-16-ТП.Ферум-С	обратный	100	57		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.001д	2-16-РА3.028	подающий	500	98,6		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.001д	2-16-РА3.028	обратный	500	98,6		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.001д	2-16-ТП.Сгоян	подающий	50	13		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.001д	2-16-ТП.Сгоян	обратный	50	13		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.001е	2-16-ТК.001г	подающий	500	18,2		надземная		на высоких опорах	минераловатная
2-16-ТК.001е	2-16-ТК.001г	обратный	500	18,2		надземная		на высоких опорах	минераловатная
2-16-ТК.001е	2-16-ТП.Аквамарин	подающий	80	98		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.001е	2-16-ТП.Аквамарин	обратный	80	98		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.001ж	2-16-ТК.001а	подающий	250	215		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.001ж	2-16-ТК.001а	обратный	250	215		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.001ж	2-16-ТП."Проезент"	подающий	50	101		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.001ж	2-16-ТП."Проезент"	обратный	50	101		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.001з	2-16-ТК.001ж	подающий	250	23		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.001з	2-16-ТК.001ж	обратный	250	23		надземная		на низких опорах	минераловатная



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

2-16-ТК.001з	2-16-ТК.001и	подающий	250	21		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.001з	2-16-ТК.001и	обратный	250	21		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.001з	2-16-ТП.000 "Торговый дом"	подающий	80	36		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.001з	2-16-ТП.000 "Торговый дом"	обратный	80	36		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.001и	2-16-ТП.000 "Уралстар"	подающий	50	37		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.001и	2-16-ТП.000 "Уралстар"	обратный	50	37		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.001к	2-16-ТК.001и	подающий	250	33		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.001к	2-16-ТК.001и	обратный	250	33		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.001к	2-16-ТК.001л	подающий	250	6		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.001к	2-16-ТК.001л	обратный	250	6		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.001к	2-16-ТП.000"ПКФ"Иристон "	подающий	80	15		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.001к	2-16-ТП.000"ПКФ"Иристон "	обратный	80	15		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.001м	2-16-ТК.001л	подающий	250	6		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.001м	2-16-ТК.001л	обратный	250	6		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.001м	2-16-ТК.001н	подающий	100	57		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.001м	2-16-ТК.001н	обратный	100	57		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.001н	2-16-ТП.Исаев, Иконников	подающий	100	3		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.001н	2-16-ТП.Исаев, Иконников	обратный	100	3		надземная		на низких опорах	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТУУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

2-16-ТК.001н	2-16-ТП.000 "КХО"	подающий	100	22		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.001н	2-16-ТП.000 "КХО"	обратный	100	22		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.001о	2-16-ТК.001м	подающий	250	47		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.001о	2-16-ТК.001м	обратный	250	47		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.001п	2-16-ТК.001о	подающий	200	49		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.001п	2-16-ТК.001о	обратный	200	49		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.001п	2-16-ТП.ЯВ 48-25	подающий	200	58		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.001п	2-16-ТП.ЯВ 48-25	обратный	200	58		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.001р	2-16-ТК.001о	подающий	250	10		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.001р	2-16-ТК.001о	обратный	250	10		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.001р	2-16-ТК.001с	подающий	250	28		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.001р	2-16-ТК.001с	обратный	250	28		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.001р	2-16-ТП.Белугин	подающий	50	12		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.001р	2-16-ТП.Белугин	обратный	50	12		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.001с	2-16-ТК.001т	подающий	250	5		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.001с	2-16-ТК.001т	обратный	250	5		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.001т	2-16-ТК.001х	подающий	250	77		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.001т	2-16-ТК.001х	обратный	250	77		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.001т	2-16-ТП.Кривцов В.А.	подающий	50	7		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.001т	2-16-ТП.Кривцов В.А.	обратный	50	7		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.001у	2-16-ТК.197у	подающий	200	36		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.001у	2-16-ТК.197у	обратный	200	36		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.001ф	2-16-РА3.031	подающий	150	69		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.001ф	2-16-РА3.031	обратный	150	69		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.001ф	2-16-РА3.032	подающий	150	23		надземная		на низких опорах	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

2-16-ТК.001ф	2-16-РА3.032	обратный	150	23		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.001ф	2-16-ТП.Косякин Д. А.	подающий	80	44		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.001ф	2-16-ТП.Косякин Д. А.	обратный	80	44		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.001х	2-16-ТП.ЯВ 48-25.	подающий	200	14		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.001х	2-16-ТП.ЯВ 48-25.	обратный	200	14		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.001ц	2-16-РА3.034	подающий	200	83		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.001ц	2-16-РА3.034	обратный	200	83		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.001ц	2-16-ТК.001х	подающий	200	50		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.001ц	2-16-ТК.001х	обратный	200	50		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.001ц	2-16-ТП.Рафиков	подающий	50	6,5		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.001ц	2-16-ТП.Рафиков	обратный	50	6,5		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.002	2-16-ТК.003	подающий	500	51		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.002	2-16-ТК.003	обратный	500	51		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.002а	2-16-ТК.002	подающий	150	106		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.002а	2-16-ТК.002	обратный	150	106		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.002у	2-16-РА3.012	подающий	100	20		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.002у	2-16-РА3.012	обратный	100	20		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.002у	2-16-ТК.003у	подающий	100	46		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.002у	2-16-ТК.003у	обратный	100	46		подземная	в непроходных каналах		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

2-16-ТК.002у	2-16-ТП.30 лет ВЛКСМ 2	подающий	100	8		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.002у	2-16-ТП.30 лет ВЛКСМ 2	обратный	100	8		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.003а	2-16-РА3.079	подающий	500	352,8		надземная		на высоких опорах	минераловатная
2-16-ТК.003а	2-16-РА3.079	обратный	500	352,8		надземная		на высоких опорах	минераловатная
2-16-ТК.003а	2-16-ТК.004а	подающий	350	159		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.003а	2-16-ТК.004а	обратный	350	159		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.003у	2-16-ТП.продукты	подающий	32	44		подземная	в непроходных каналах		
2-16-ТК.003у	2-16-ТП.продукты	обратный	32	44		подземная	в непроходных каналах		
2-16-ТК.004	2-16-ТК.003	подающий	500	235		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.004	2-16-ТК.003	обратный	500	235		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.004	2-16-ТК.005	подающий	450	120		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.004	2-16-ТК.005	обратный	450	120		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.004	2-16-ТП.ГСПИ	подающий	150	33		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.004	2-16-ТП.ГСПИ	обратный	150	33		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.004а	2-16-ТК.036а	подающий	350	19		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.004а	2-16-ТК.036а	обратный	350	19		подземная	в непроходных каналах		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

2-16-ТК.005	2-16-ТК.006	подающий	400	92	2000	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.005	2-16-ТК.006	обратный	400	92	2000	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.005у	2-16-ТК.004у	подающий	100	7		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.005у	2-16-ТК.004у	обратный	100	7		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.006	2-16-ТК.006у	подающий	125	6,8		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.006	2-16-ТК.006у	обратный	125	6,8		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.006а	2-16-ТП.Зеленая 16	подающий	125	75	1971	подземная	бесканальная		минераловатная
2-16-ТК.006а	2-16-ТП.Зеленая 16	обратный	125	75	1971	подземная	бесканальная		минераловатная
2-16-ТК.006а	2-16-ТП.Зеленая 17	подающий	100	5		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.006а	2-16-ТП.Зеленая 17	обратный	100	5		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.006б	2-16-ТК.014а	подающий	500	102		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.006б	2-16-ТК.014а	обратный	500	102		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.006б	2-16-ТК.053а	подающий	250	174		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.006б	2-16-ТК.053а	обратный	250	174		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.006у	2-16-ТК.006а	подающий	125	62	1971	подземная	бесканальная		минераловатная
2-16-ТК.006у	2-16-ТК.006а	обратный	125	62	1971	подземная	бесканальная		минераловатная
2-16-ТК.006у	2-16-ТП.Зеленая 18	подающий	125	5,2		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.006у	2-16-ТП.Зеленая 18	обратный	125	5,2		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.007	2-16-РАЗ.007	подающий	350	331	2000	надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.007	2-16-РАЗ.007	обратный	350	331	2000	надземная		на низких опорах	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТУСОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

2-16-ТК.007	2-16-ТК.006	подающий	500	51		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.007	2-16-ТК.006	обратный	500	51		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.007а	2-16-РА3.029	подающий	500	263		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.007а	2-16-РА3.029	обратный	500	263		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.007а	2-16-ТК.0066	подающий	250	393		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.007а	2-16-ТК.0066	обратный	250	393		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.007у	2-16-РА3.014	подающий	100	16	1999	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.007у	2-16-РА3.014	обратный	100	16	1999	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.007у	2-16-ТП.Полетаева 5	подающий	80	7		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.007у	2-16-ТП.Полетаева 5	обратный	80	7		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.008	2-16-ТК.008а	подающий	200	19	2002	надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.008	2-16-ТК.008а	обратный	200	19	2002	надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.008	2-16-ТК.0096	подающий	200	58	2002	надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.008	2-16-ТК.0096	обратный	200	58	2002	надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.008а	2-16-ТК.007	подающий	200	19	2002	надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.008а	2-16-ТК.007	обратный	200	19	2002	надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.008а	2-16-ТП.Мира 22	подающий	100	40	1973	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.008а	2-16-ТП.Мира 22	обратный	100	40	1973	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.0086	2-16-ТК.0106	подающий	250	86		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.0086	2-16-ТК.0106	обратный	250	86		подземная	в непроходных каналах		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТУУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

2-16-ТК.008б	2-16-ТП.МСК-4	подающий	200	24		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.008б	2-16-ТП.МСК-4	обратный	200	24		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.009	2-16-ТК.010а	подающий	200	84	2002	надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.009	2-16-ТК.010а	обратный	200	84	2002	надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.009а	2-16-ТК.009	подающий	200	76	2007	надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.009а	2-16-ТК.009	обратный	200	76	2007	надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.009а	2-16-ТК.009д	подающий	125	33		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.009а	2-16-ТК.009д	обратный	125	33		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.009а	2-16-ТП.Д/с 44	подающий	50	16		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.009а	2-16-ТП.Д/с 44	обратный	50	16		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.009б	2-16-ТК.009	подающий	200	7,8	2002	надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.009б	2-16-ТК.009	обратный	200	7,8	2002	надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.009б	2-16-ТП.Арте	подающий	40	2		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.009б	2-16-ТП.Арте	обратный	40	2		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.009в	2-16-ТК.009г	подающий	100	17	2007	надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.009в	2-16-ТК.009г	обратный	100	17	2007	надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.009в	2-16-ТП.Зеленая 14а	подающий	80	74	1974	подземная	бесканальная		минераловатная
2-16-ТК.009в	2-16-ТП.Зеленая 14а	обратный	80	74	1974	подземная	бесканальная		минераловатная
2-16-ТК.009в	2-16-ТП.Зеленая 7	подающий	80	55	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
2-16-ТК.009в	2-16-ТП.Зеленая 7	обратный	80	55	1972	подземная	бесканальная		минераловатная
2-16-ТК.009в	2-16-ТП.Зеленая 8	подающий	100	5	1970	надземная		на низких опорах	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТУУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

2-16-ТК.009в	2-16-ТП.Зеленая 8	обратный	100	5	1970	надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.009г	2-16-ТК.009а	подающий	150	43	2007	надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.009г	2-16-ТК.009а	обратный	150	43	2007	надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.009е	2-16-ТК.009д	подающий	100	82	1970	подземная	бесканальная		минераловатная
2-16-ТК.009е	2-16-ТК.009д	обратный	100	82	1970	подземная	бесканальная		минераловатная
2-16-ТК.010	2-16-ТК.010а	подающий	200	75	2002	надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.010	2-16-ТК.010а	обратный	200	75	2002	надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.010а	2-16-ТП.Мира 24	подающий	100	38	1974	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.010а	2-16-ТП.Мира 24	обратный	100	38	1974	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.010б	2-16-РАЗ.082	подающий	100	62,9		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.010б	2-16-РАЗ.082	обратный	100	62,9		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.010у	2-16-ТК.010	подающий	200	17		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.010у	2-16-ТК.010	обратный	200	17		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.010у	2-16-ТК.011	подающий	200	26		подземная	в непроходных каналах		
2-16-ТК.010у	2-16-ТК.011	обратный	200	26		подземная	в непроходных каналах		
2-16-ТК.011	2-16-ТК.011у	подающий	200	29		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.011	2-16-ТК.011у	обратный	200	29		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.011	2-16-ТП.Олимпийская 2а	подающий	100	144	1988	надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.011	2-16-ТП.Олимпийская 2а	обратный	100	144	1988	надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.011а	2-16-ТК.008б	подающий	250	131		надземная		на низких опорах	минераловатная



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

2-16-ТК.011а	2-16-ТК.0086	обратный	250	131		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.011у	2-16-ТК.012	подающий	150	19		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.011у	2-16-ТК.012	обратный	150	19		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.011у	2-16-ТП.Зеленая 5	подающий	100	8	1971	надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.011у	2-16-ТП.Зеленая 5	обратный	100	8	1971	надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.013	2-16-ТК.014	подающий	600	65		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.013	2-16-ТК.014	обратный	600	65		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.013	2-16-ТП.ИНФС	подающий	100	82	2003	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.013	2-16-ТП.ИНФС	обратный	100	82	2003	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.014	2-16-ТК.319	подающий	400	456		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.014	2-16-ТК.319	обратный	400	456		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.014а	2-16-РАЗ.040	подающий	300	77		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.014а	2-16-РАЗ.040	обратный	300	77		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.015	2-16-ТК.014	подающий	600	44		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.015	2-16-ТК.014	обратный	600	44		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.015	2-16-ТК.016	подающий	600	160		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.015	2-16-ТК.016	обратный	600	160		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.015	2-16-ТК.308	подающий	150	15		подземная	в непроходных каналах		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

2-16-ТК.015	2-16-ТК.308	обратный	150	15		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.016	2-16-ТК.017	подающий	600	169		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.016	2-16-ТК.017	обратный	600	169		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.016	2-16-ТП.Олимпийская 9	подающий	125	22	1988	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.016	2-16-ТП.Олимпийская 9	обратный	125	22	1988	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.016а	2-16-ТК.014а	подающий	80	62		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.016а	2-16-ТК.014а	обратный	80	62		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.017	2-16-ТК.018	подающий	600	150		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.017	2-16-ТК.018	обратный	600	150		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.018	2-16-ТК.019	подающий	600	443		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.018	2-16-ТК.019	обратный	600	443		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.019	2-16-ТК.317	подающий	600	35		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.019	2-16-ТК.317	обратный	600	35		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.020	2-16-ТК.021	подающий	200	110		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.020	2-16-ТК.021	обратный	200	110		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.020	2-16-ТК.307	подающий	200	11		подземная	в непроходных каналах		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТУУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

2-16-ТК.020	2-16-ТК.307	обратный	200	11		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.020	2-16-ТК.316	подающий	600	59		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.020	2-16-ТК.316	обратный	600	59		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.020а	2-16-РАЗ.079	подающий	500	25,4		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.020а	2-16-РАЗ.079	обратный	500	25,4		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.021	2-16-ТК.021у	подающий	150	16		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.021	2-16-ТК.021у	обратный	150	16		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.021	2-16-ТП.Апекс	подающий	100	135		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.021	2-16-ТП.Апекс	обратный	100	135		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.021	2-16-ТП.Уральская 1	подающий	100	30	1984	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.021	2-16-ТП.Уральская 1	обратный	100	30	1984	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.021а	2-16-ТК.020а	подающий	500	106,7		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.021а	2-16-ТК.020а	обратный	500	106,7		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.021а	2-16-ТП.корпус №96	подающий	250	126		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.021а	2-16-ТП.корпус №96	обратный	250	126		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.021у	2-16-ТП.Профсоюзов 7	подающий	100	123	1988	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.021у	2-16-ТП.Профсоюзов 7	обратный	100	123	1988	подземная	в непроходных каналах		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

2-16-ТК.021у	2-16-ТП.Профсоюзов 9	подающий	150	1		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.021у	2-16-ТП.Профсоюзов 9	обратный	150	1		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.022	2-16-ТК.021	подающий	200	120		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.022	2-16-ТК.021	обратный	200	120		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.022	2-16-ТК.022у	подающий	100	12	1988	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.022	2-16-ТК.022у	обратный	100	12	1988	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.022	2-16-ТП.Олимпийская 14	подающий	80	9	1984	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.022	2-16-ТП.Олимпийская 14	обратный	80	9	1984	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.022у	2-16-ТП.Олимпийская 12	подающий	100	10	1985	надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.022у	2-16-ТП.Олимпийская 12	обратный	100	10	1985	надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.023	2-16-ТП.Профсоюзов 3	подающий	150	14	1982	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.023	2-16-ТП.Профсоюзов 3	обратный	150	14	1982	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.023а	2-16-ТК.024а	подающий	100	87		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.023а	2-16-ТК.024а	обратный	100	87		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.023а	2-16-ТП.1 проходная	подающий	100	21		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.023а	2-16-ТП.1 проходная	обратный	100	21		подземная	в непроходных каналах		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

2-16-ТК.023у	2-16-ТК.023	подающий	200	40		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.023у	2-16-ТК.023	обратный	200	40		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.023у	2-16-ТП.Профсоюзов 5	подающий	100	22	1982	надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.023у	2-16-ТП.Профсоюзов 5	обратный	100	22	1982	надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.024	2-16-ТК.023	подающий	200	32		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.024	2-16-ТК.023	обратный	200	32		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.025	2-16-ТК.024	подающий	200	19		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.025	2-16-ТК.024	обратный	200	19		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.025	2-16-ТП.Д/с 47	подающий	80	27		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.025	2-16-ТП.Д/с 47	обратный	80	27		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.025а	2-16-ТК.023а	подающий	250	127		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.025а	2-16-ТК.023а	обратный	250	127		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.025а	2-16-ТП.крупс №1	подающий	150	34		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.025а	2-16-ТП.крупс №1	обратный	150	34		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.025а	2-19-ТП.отд.293	подающий	80	90		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.025а	2-19-ТП.отд.293	обратный	80	90		подземная	в непроходных каналах		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

2-16-ТК.026	2-16-ТК.024	подающий	100	37		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.026	2-16-ТК.024	обратный	100	37		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.026	2-16-ТП.Дом	подающий	50	6		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.026	2-16-ТП.Дом	обратный	50	6		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.026	2-16-ТП.ОВО	подающий	50	89		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.026	2-16-ТП.ОВО	обратный	50	89		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.026а	2-16-ТК.025а	подающий	350	52		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.026а	2-16-ТК.025а	обратный	350	52		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.028	2-16-ТК.020	подающий	600	204		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.028	2-16-ТК.020	обратный	600	204		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.028	2-16-ТК.313	подающий	600	132		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.028	2-16-ТК.313	обратный	600	132		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.029	2-16-ТК.028	подающий	350	46		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.029	2-16-ТК.028	обратный	350	46		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.029	2-16-ТК.303	подающий	300	6		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.029	2-16-ТК.303	обратный	300	6		подземная	в непроходных каналах		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

2-16-ТК.029	2-16-ТП.Хадыева	подающий	100	18		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.029	2-16-ТП.Хадыева	обратный	100	18		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.029а	2-16-ТК.026а	подающий	350	109		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.029а	2-16-ТК.026а	обратный	350	109		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.030	2-16-ТК.030у	подающий	100	22	1975	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.030	2-16-ТК.030у	обратный	100	22	1975	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.030а	2-16-ТК.029а	подающий	350	96		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.030а	2-16-ТК.029а	обратный	350	96		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.030у	2-16-ТП.40 лет Победы 17	подающий	100	0,3	1975	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.030у	2-16-ТП.40 лет Победы 17	обратный	100	0,3	1975	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.030у	2-16-ТП.40 лет Победы 19	подающий	100	116	1980	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.030у	2-16-ТП.40 лет Победы 19	обратный	100	116	1980	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.031	2-16-ТК.030	подающий	300	22	2002	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.031	2-16-ТК.030	обратный	300	22	2002	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.031	2-16-ТК.033	подающий	300	96	2003	подземная	в непроходных каналах		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

2-16-ТК.031	2-16-ТК.033	обратный	300	96	2003	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.031а	2-16-ТК.036а	подающий	350	65		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.031а	2-16-ТК.036а	обратный	350	65		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.031а	2-16-ТП.корпус 13	подающий	125	35		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.031а	2-16-ТП.корпус 13	обратный	125	35		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.031у	2-16-ТК.031	подающий	100	54	1955	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.031у	2-16-ТК.031	обратный	100	54	1955	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.031у	2-16-ТП.Комсомольский пос-к 20	подающий	100	45	1955	подземная	бесканальная		минераловатная
2-16-ТК.031у	2-16-ТП.Комсомольский пос-к 20	обратный	100	45	1955	подземная	бесканальная		минераловатная
2-16-ТК.032	2-16-ТК.304	подающий	100	6		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.032	2-16-ТК.304	обратный	100	6		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.032	2-16-ТП.40 лет Победы 14	подающий	80	80		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.032	2-16-ТП.40 лет Победы 14	обратный	80	80		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.033	2-16-ТК.034	подающий	300	22	2003	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.033	2-16-ТК.034	обратный	300	22	2003	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.033	2-16-ТП.40 лет Победы 15	подающий	100	16	1975	подземная	в непроходных каналах		минераловатная



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

2-16-ТК.033	2-16-ТП.40 лет Победы 15	обратный	100	16	1975	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.034	2-16-ТК.187	подающий	200	44		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.034	2-16-ТК.187	обратный	200	44		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.035	2-16-ТК.034	подающий	300	22	2003	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.035	2-16-ТК.034	обратный	300	22	2003	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.035у	2-16-ТК.025	подающий	200	121		подземная	бесканальная		минераловатная
2-16-ТК.035у	2-16-ТК.025	обратный	200	121		подземная	бесканальная		минераловатная
2-16-ТК.035у	2-16-ТК.035	подающий	200	24		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.035у	2-16-ТК.035	обратный	200	24		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.035у	2-16-ТП.Профсоюзов 1	подающий	100	11	1981	надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.035у	2-16-ТП.Профсоюзов 1	обратный	100	11	1981	надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.036	2-16-ТК.036у	подающий	100	43		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.036	2-16-ТК.036у	обратный	100	43		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.036а	2-16-ТК.030а	подающий	400	119		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.036а	2-16-ТК.030а	обратный	400	119		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.036у	2-16-ТП.40 лет Победы 10	подающий	100	6		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.036у	2-16-ТП.40 лет Победы 10	обратный	100	6		подземная	в непроходных каналах		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

2-16-ТК.036у	2-16-ТП.Дворцовая 30	подающий	100	47	1981	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.036у	2-16-ТП.Дворцовая 30	обратный	100	47	1981	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.037	2-16-ТК.037у	подающий	400	54	2003	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.037	2-16-ТК.037у	обратный	400	54	2003	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.037	2-16-ТК.038	подающий	200	69	2006	надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.037	2-16-ТК.038	обратный	200	69	2006	надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.037	2-16-ТК.048	подающий	350	141		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.037	2-16-ТК.048	обратный	350	141		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.037	2-16-ТП.40 лет Победы 13	подающий	80	38		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.037	2-16-ТП.40 лет Победы 13	обратный	80	38		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.037у	2-16-ТК.036	подающий	100	40	2003	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.037у	2-16-ТК.036	обратный	100	40	2003	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.037у	2-16-ТК.310	подающий	400	52	2003	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.037у	2-16-ТК.310	обратный	400	52	2003	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.038	2-16-ТК.039	подающий	100	48		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.038	2-16-ТК.039	обратный	100	48		подземная	в непроходных каналах		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

2-16-ТК.039	2-16-ТП.Профсоюзов 2	подающий	100	15	1975	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.039	2-16-ТП.Профсоюзов 2	обратный	100	15	1975	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.040	2-16-ТК.038	подающий	200	37	2006	надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.040	2-16-ТК.038	обратный	200	37	2006	надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.040	2-16-ТП.Д/с 25	подающий	80	33		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.040	2-16-ТП.Д/с 25	обратный	80	33		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.041	2-16-ТК.040	подающий	200	67	2006	надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.041	2-16-ТК.040	обратный	200	67	2006	надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.042	2-16-ТК.041	подающий	200	47	2006	надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.042	2-16-ТК.041	обратный	200	47	2006	надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.042	2-16-ТК.043	подающий	200	49		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.042	2-16-ТК.043	обратный	200	49		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.042	2-16-ТП.Д/с 90	подающий	100	29		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.042	2-16-ТП.Д/с 90	обратный	100	29		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.042	2-16-ТП.Профсоюзов8	подающий	100	33	1975	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.042	2-16-ТП.Профсоюзов8	обратный	100	33	1975	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.043	2-16-ТК.043у	подающий	125	41	1975	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.043	2-16-ТК.043у	обратный	125	41	1975	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.043	2-16-ТП.Профсоюзов 10	подающий	100	27	1975	подземная	в непроходных каналах		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

2-16-ТК.043	2-16-ТП.Профсоюзов 10	обратный	100	27	1975	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.043a	2-16-ТП.Профсоюзов 12	подающий	125	2	1976	подземная	бесканальная		минераловатная
2-16-ТК.043a	2-16-ТП.Профсоюзов 12	обратный	125	2	1976	подземная	бесканальная		минераловатная
2-16-ТК.043a	2-16-ТП.Профсоюзов 12a	подающий	80	111		подземная	бесканальная		минераловатная
2-16-ТК.043a	2-16-ТП.Профсоюзов 12a	обратный	80	111		подземная	бесканальная		минераловатная
2-16-ТК.043a	2-16-ТП.Профсоюзов 12б	подающий	125	12		подземная	бесканальная		минераловатная
2-16-ТК.043a	2-16-ТП.Профсоюзов 12б	обратный	125	12		подземная	бесканальная		минераловатная
2-16-ТК.043y	2-16-ТК.043a	подающий	125	67,2	1976	подземная	бесканальная		минераловатная
2-16-ТК.043y	2-16-ТК.043a	обратный	125	67,2	1976	подземная	бесканальная		минераловатная
2-16-ТК.043y	2-16-ТП.Губерния	подающий	20	43		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.043y	2-16-ТП.Губерния	обратный	20	43		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.043y	2-16-ТП.Зеленая 31	подающий	125	9	1975	надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.043y	2-16-ТП.Зеленая 31	обратный	125	9	1975	надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.044	2-16-ТК.311	подающий	150	189	1979	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.044	2-16-ТК.311	обратный	150	189	1979	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.044	2-16-ТП.Олимпийская 8	подающий	80	46	1983	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.044	2-16-ТП.Олимпийская 8	обратный	80	46	1983	подземная	в непроходных каналах		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

2-16-ТК.046	2-16-ТК.047	подающий	200	51		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.046	2-16-ТК.047	обратный	200	51		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.046	2-16-ТК.311	подающий	150	24		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.046	2-16-ТК.311	обратный	150	24		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.046	2-16-ТП.Зеленая 24	подающий	80	14		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.046	2-16-ТП.Зеленая 24	обратный	80	14		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.046	2-16-ТП.Зеленая28	подающий	80	18	1972	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.046	2-16-ТП.Зеленая28	обратный	80	18	1972	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.047	2-16-ТК.048	подающий	150	47		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.047	2-16-ТК.048	обратный	150	47		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.047	2-16-ТП.Зеленая 25	подающий	100	27	1972	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.047	2-16-ТП.Зеленая 25	обратный	100	27	1972	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.048	2-16-РА3.007	подающий	350	148		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.048	2-16-РА3.007	обратный	350	148		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.048	2-16-ТК.049	подающий	150	17	1974	подземная	в непроходных каналах		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

2-16-ТК.048	2-16-ТК.049	обратный	150	17	1974	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.049	2-16-ТП.40 лет Победы 11	подающий	100	16	1974	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.049	2-16-ТП.40 лет Победы 11	обратный	100	16	1974	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.049	2-16-ТП.40 лет Победы 8	подающий	100	58	1999	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.049	2-16-ТП.40 лет Победы 8	обратный	100	58	1999	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.049	2-16-ТП.40 лет Победы 9	подающий	80	14	1975	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.049	2-16-ТП.40 лет Победы 9	обратный	80	14	1975	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.050	2-16-РА3.007	подающий	150	3		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.050	2-16-РА3.007	обратный	150	3		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.050	2-16-ТК.318	подающий	150	5		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.050	2-16-ТК.318	обратный	150	5		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.051	2-16-ТК.051y	подающий	125	97		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.051	2-16-ТК.051y	обратный	125	97		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.051y	2-16-ТК.058	подающий	150	124		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.051y	2-16-ТК.058	обратный	150	124		подземная	в непроходных каналах		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТУУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

2-16-ТК.052	2-16-ТК.053	подающий	150	73		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.052	2-16-ТК.053	обратный	150	73		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.053	2-16-РА3.073	подающий	200	104		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.053	2-16-РА3.073	обратный	200	104		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.053а	2-16-ТК.011а	подающий	250	107		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.053а	2-16-ТК.011а	обратный	250	107		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.053а	2-16-ТП.МСК-5	подающий	150	22		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.053а	2-16-ТП.МСК-5	обратный	150	22		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.053у	2-16-ТК.053	подающий	150	151		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.053у	2-16-ТК.053	обратный	150	151		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.053у	2-16-ТК.117	подающий	100	68		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.053у	2-16-ТК.117	обратный	100	68		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.053у	2-16-ТП.Шишкина 22	подающий	80	35		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.053у	2-16-ТП.Шишкина 22	обратный	80	35		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.054	2-16-ТК.054у	подающий	150	15		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.054	2-16-ТК.054у	обратный	150	15		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.054	2-16-ТК.055	подающий	250	64		подземная	в непроходных каналах		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

2-16-ТК.054	2-16-ТК.055	обратный	250	64		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.055	2-16-ТК.056	подающий	250	21		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.055	2-16-ТК.056	обратный	250	21		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.056	2-16-ТК.057	подающий	250	54		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.056	2-16-ТК.057	обратный	250	54		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.056	2-16-ТП.Грибоедова 1а	подающий	100	26		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.056	2-16-ТП.Грибоедова 1а	обратный	100	26		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.057	2-16-ТК.058	подающий	250	52		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.057	2-16-ТК.058	обратный	250	52		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.058	2-16-ТК.059	подающий	300	184		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.058	2-16-ТК.059	обратный	300	184		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.059	2-16-ТК.060	подающий	300	70		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.059	2-16-ТК.060	обратный	300	70		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.060	2-16-ТК.003	подающий	300	83		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.060	2-16-ТК.003	обратный	300	83		подземная	в непроходных каналах		минераловатная



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

2-16-ТК.060	2-16-ТК.061	подающий	250	31		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.060	2-16-ТК.061	обратный	250	31		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.060a	2-16-ТК.075a	подающий	500	285,3		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.060a	2-16-ТК.075a	обратный	500	285,3		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.061a	2-16-ТП.Островского 1в	подающий	100	80		подземная	бесканальная		минераловатная
2-16-ТК.061a	2-16-ТП.Островского 1в	обратный	100	80		подземная	бесканальная		минераловатная
2-16-ТК.061y	2-16-ТК.061	подающий	100	9		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.061y	2-16-ТК.061	обратный	100	9		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.061y	2-16-ТК.061a	подающий	100	89		подземная	бесканальная		минераловатная
2-16-ТК.061y	2-16-ТК.061a	обратный	100	89		подземная	бесканальная		минераловатная
2-16-ТК.062	2-16-РА3.065	подающий	150	41		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.062	2-16-РА3.065	обратный	150	41		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.062	2-16-ТК.061	подающий	200	42		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.062	2-16-ТК.061	обратный	200	42		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.063	2-16-РА3.072	подающий	125	26		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.063	2-16-РА3.072	обратный	125	26		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.063	2-16-ТК.062	подающий	200	26		подземная	в непроходных каналах		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

2-16-ТК.063	2-16-ТК.062	обратный	200	26		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.064	2-16-ТК.063	подающий	100	47		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.064	2-16-ТК.063	обратный	100	47		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.064	2-16-ТП.Островского 4	подающий	50	7	1954	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.064	2-16-ТП.Островского 4	обратный	50	7	1954	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.065	2-16-ТК.065у	подающий	100	39		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.065	2-16-ТК.065у	обратный	100	39		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.065	2-16-ТП.Мастер-е	подающий	100	14		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.065	2-16-ТП.Мастер-е	обратный	100	14		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.065у	2-16-ТК.064	подающий	100	87		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.065у	2-16-ТК.064	обратный	100	87		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.066	2-16-РАЗ.064	подающий	100	38		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.066	2-16-РАЗ.064	обратный	100	38		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.068	2-16-ТК.067	подающий	100	4		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.068	2-16-ТК.067	обратный	100	4		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.068	2-16-ТП.Д/с 14	подающий	50	6		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.068	2-16-ТП.Д/с 14	обратный	50	6		подземная	в непроходных каналах		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

2-16-ТК.069	2-16-ТК.070у	подающий	100	62		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.069	2-16-ТК.070у	обратный	100	62		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.069	2-16-ТП.Тургенева 5	подающий	50	17		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.069	2-16-ТП.Тургенева 5	обратный	50	17		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.069а	2-16-ТК.068	подающий	100	23		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.069а	2-16-ТК.068	обратный	100	23		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.069а	2-16-ТК.069	подающий	100	4,5		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.069а	2-16-ТК.069	обратный	100	4,5		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.070у	2-16-ТП.Мира10	подающий	100	27		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.070у	2-16-ТП.Мира10	обратный	100	27		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.071	2-16-ТП.Мира 12	подающий							
2-16-ТК.071	2-16-ТП.Мира 12	обратный							
2-16-ТК.071а	2-16-ТК.070у	подающий	100	42		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.071а	2-16-ТК.070у	обратный	100	42		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.071а	2-16-ТК.071	подающий	150	10		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.071а	2-16-ТК.071	обратный	150	10		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.071а	2-16-ТК.071у	подающий	100	108		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.071а	2-16-ТК.071у	обратный	100	108		надземная		на низких опорах	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

2-16-ТК.071у	2-16-ТП.Мира 16	подающий	50	8		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.071у	2-16-ТП.Мира 16	обратный	50	8		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.074	2-16-ТК.074а	подающий	50	5		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.074	2-16-ТК.074а	обратный	50	5		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.074	2-16-ТП.Мира 18	подающий	50	17		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.074	2-16-ТП.Мира 18	обратный	50	17		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.075	2-16-ТК.168а	подающий	350	118		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.075	2-16-ТК.168а	обратный	350	118		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.075	2-16-ТК.190з	подающий	350	349		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.075	2-16-ТК.190з	обратный	350	349		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.075	2-16-ТП.НФС	подающий	100	146		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.075	2-16-ТП.НФС	обратный	100	146		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.075а	2-16-ТП.КТНП	подающий	300	32		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.075а	2-16-ТП.КТНП	обратный	300	32		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.075а	ТЭЦ верхняя и средняя	подающий	500	338,5		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.075а	ТЭЦ верхняя и средняя	обратный	500	338,5		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.076д	2-16-ТК.076у	подающий	150	34		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.076д	2-16-ТК.076у	обратный	150	34		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.077	2-16-ТК.076д	подающий	150	18		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.077	2-16-ТК.076д	обратный	150	18		надземная		на низких опорах	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

2-16-ТК.078	2-16-ТК.077	подающий	150	27		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.078	2-16-ТК.077	обратный	150	27		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.078	2-16-ТП.Мира 4	подающий	50	18		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.078	2-16-ТП.Мира 4	обратный	50	18		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.079	2-16-ТК.078	подающий	150	44		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.079	2-16-ТК.078	обратный	150	44		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.079	2-16-ТП.Мира 2	подающий	100	12		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.079	2-16-ТП.Мира 2	обратный	100	12		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.080	2-16-ТК.079	подающий	100	23		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.080	2-16-ТК.079	обратный	100	23		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.081	2-16-РАЗ.069	подающий	100	182		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.081	2-16-РАЗ.069	обратный	100	182		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.081	2-16-ТК.168а	подающий	350	101		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.081	2-16-ТК.168а	обратный	350	101		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.081б	2-16-РАЗ.071	подающий	100	76		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.081б	2-16-РАЗ.071	обратный	100	76		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.081у	2-16-ТК.076у	подающий	150	32		надземная		на низких опорах	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

2-16-ТК.081у	2-16-ТК.076у	обратный	150	32		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.081у	2-16-ТК.081	подающий	150	42		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.081у	2-16-ТК.081	обратный	150	42		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.081у	2-16-ТК.082у	подающий	100	20		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.081у	2-16-ТК.082у	обратный	100	20		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.082у	2-16-ТП.Тургенева 4	подающий	100	18		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.082у	2-16-ТП.Тургенева 4	обратный	100	18		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.083	2-16-ТК.083у	подающий	100	56		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.083	2-16-ТК.083у	обратный	100	56		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.083у	2-16-ТК.082у	подающий	100	53		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.083у	2-16-ТК.082у	обратный	100	53		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.083у	2-16-ТП.Тургенева 6	подающий	80	15		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.083у	2-16-ТП.Тургенева 6	обратный	80	15		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.084	2-16-РА3.068	подающий	100	32		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.084	2-16-РА3.068	обратный	100	32		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.084	2-16-ТК.081	подающий	350	184		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.084	2-16-ТК.081	обратный	350	184		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.084	2-16-ТК.090у	подающий	350	85		подземная	в непроходных каналах		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

2-16-ТК.084	2-16-ТК.090у	обратный	350	85		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.085	2-16-РА3.068	подающий	100	14		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.085	2-16-РА3.068	обратный	100	14		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.086	2-16-ТК.085	подающий	100	28		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.086	2-16-ТК.085	обратный	100	28		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.086	2-16-ТП.Островского 13	подающий	100	10		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.086	2-16-ТП.Островского 13	обратный	100	10		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.087	2-16-ТК.086	подающий	100	30		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.087	2-16-ТК.086	обратный	100	30		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.088	2-16-ТК.087	подающий	80	104		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.088	2-16-ТК.087	обратный	80	104		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.088	2-16-ТП.Дворцовая 12	подающий	50	16		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.088	2-16-ТП.Дворцовая 12	обратный	50	16		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.089у	2-16-ТК.090	подающий	100	8		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.089у	2-16-ТК.090	обратный	100	8		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.090	2-16-ТК.090у	подающий	100	24		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.090	2-16-ТК.090у	обратный	100	24		надземная		на низких опорах	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

2-16-ТК.090у	2-16-ТК.106	подающий	350	69		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.090у	2-16-ТК.106	обратный	350	69		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.091	2-16-ТК.089у	подающий	100	46		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.091	2-16-ТК.089у	обратный	100	46		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.091А	2-16-ТК.091	подающий	100	12		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.091А	2-16-ТК.091	обратный	100	12		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.091А	2-16-ТП.Левандовский	подающий	25	9		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.091А	2-16-ТП.Левандовский	обратный	25	9		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.092	2-16-РА3.066	подающий	80	21		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.092	2-16-РА3.066	обратный	80	21		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.092у	2-16-РА3.066	подающий	50	12		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.092у	2-16-РА3.066	обратный	50	12		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.093	2-16-ТК.093а	подающий	80	14		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.093	2-16-ТК.093а	обратный	80	14		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.093	2-16-ТК.100	подающий	100	68		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.093	2-16-ТК.100	обратный	100	68		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.095г	2-16-РА3.062	подающий	80	6		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.095г	2-16-РА3.062	обратный	80	6		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.095у	2-16-ТК.095	подающий	100	14		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.095у	2-16-ТК.095	обратный	100	14		надземная		на низких опорах	минераловатная



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

2-16-ТК.096	2-16-ТК.093	подающий	50	46		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.096	2-16-ТК.094	подающий	80	17		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.096	2-16-ТК.094	обратный	80	17		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.096	2-16-ТК.095	подающий	125	142		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.096	2-16-ТК.095	обратный	125	142		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.097	2-16-ТК.096	подающий	100	14		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.097	2-16-ТК.096	обратный	100	14		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.098	2-16-ТК.097	подающий	100	65		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.098	2-16-ТК.097	обратный	100	65		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.098	2-16-ТП.Шишкина 4	подающий	100	21		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.098	2-16-ТП.Шишкина 4	обратный	100	21		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.099	2-16-ТК.098	подающий	100	3		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.099	2-16-ТК.098	обратный	100	3		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.100	2-16-РА3.054	подающий	150	32		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.100	2-16-РА3.054	обратный	150	32		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.100у	2-16-РА3.054	подающий	150	0,8		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.100у	2-16-РА3.054	обратный	150	0,8		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.100у	2-16-ТП.Чайка-3 (2шт)	подающий	25	3		надземная		на низких опорах	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

2-16-ТК.100у	2-16-ТП.Чайка-3 (2штг)	обратный	25	3		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.101а	2-16-РА3.057	подающий	100	3		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.101а	2-16-РА3.057	обратный	100	3		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.101а	2-16-ТК.107в	подающий	150	35		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.101а	2-16-ТК.107в	обратный	150	35		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.101а	2-16-ТК.107г	подающий	100	14		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.101а	2-16-ТК.107г	обратный	100	14		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.102у	2-16-ТК.100у	подающий	150	48		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.102у	2-16-ТК.100у	обратный	150	48		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.103	2-16-ТК.102у	подающий	100	23		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.103	2-16-ТК.102у	обратный	100	23		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.105	2-16-ТК.103	подающий	100	28		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.105	2-16-ТК.103	обратный	100	28		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.105	2-16-ТП.Грибоедова 14	подающий	100	58		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.105	2-16-ТП.Грибоедова 14	обратный	100	58		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.107	2-16-ТК.106	подающий	300	67		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.107	2-16-ТК.106	обратный	300	67		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.107а	2-16-ТК.107	подающий	150	8		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.107а	2-16-ТК.107	обратный	150	8		подземная	в непроходных каналах		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

2-16-ТК.107а	2-16-ТК.107у	подающий	50	22		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.107а	2-16-ТК.107у	обратный	50	22		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.107б	2-16-ТК.107а	подающий	150	83		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.107б	2-16-ТК.107а	обратный	150	83		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.107б	2-16-ТП.Дворцовая 14	подающий	100	8		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.107б	2-16-ТП.Дворцовая 14	обратный	100	8		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.107в	2-16-ТК.107	подающий	150	23		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.107в	2-16-ТК.107	обратный	150	23		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.107в	2-16-ТП.Тургенева 15	подающий	100	11		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.107в	2-16-ТП.Тургенева 15	обратный	100	11		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.107д	2-16-ТК.107г	подающий	150	19		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.107д	2-16-ТК.107г	обратный	150	19		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.107у	2-16-ТП.Д/с 59.	подающий	50	60		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.107у	2-16-ТП.Д/с 59.	обратный	50	60		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.107у	2-16-ТП.Тургенева 14	подающий	50	5		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.107у	2-16-ТП.Тургенева 14	обратный	50	5		подземная	в непроходных каналах		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

2-16-ТК.108	2-16-ТК.107	подающий	300	70		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.108	2-16-ТК.107	обратный	300	70		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.108	2-16-ТК.108у	подающий	300	74		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.108	2-16-ТК.108у	обратный	300	74		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.108у	2-16-ТК.110	подающий	300	32		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.108у	2-16-ТК.110	обратный	300	32		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.108у	2-16-ТП.ЮУрГУ старый корпус	подающий	100	29		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.108у	2-16-ТП.ЮУрГУ старый корпус	обратный	100	29		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.109	2-16-ТП.Д/с 39	подающий	80	82		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.109	2-16-ТП.Д/с 39	обратный	80	82		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.110	2-16-ТК.110у	подающий	300	9		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.110	2-16-ТК.110у	обратный	300	9		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.110у	2-16-ТК.111	подающий	300	5		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.110у	2-16-ТК.111	обратный	300	5		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.111	2-16-РАЗ.044	подающий	250	16		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.111	2-16-РАЗ.044	обратный	250	16		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.112	2-16-ТК.111	подающий	250	14		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.112	2-16-ТК.111	обратный	250	14		подземная	в непроходных каналах		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

2-16-ТК.112	2-16-ТК.112а	подающий	200	19		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.112	2-16-ТК.112а	обратный	200	19		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.112	2-16-ТП.Дворцовая 20б	подающий	100	94		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.112	2-16-ТП.Дворцовая 20б	обратный	100	94		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.112а	2-16-ТП.Грибоедова 5	подающий	50	2	1962	надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.112а	2-16-ТП.Грибоедова 5	обратный	50	2	1962	надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.112б	2-16-РАЗ.047	подающий	100	42		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.112б	2-16-РАЗ.047	обратный	100	42		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.112б	2-16-ТК.112п	подающий	200	86		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.112б	2-16-ТК.112п	обратный	200	86		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.112б	2-16-ТП.Дворцовая 22	подающий	80	7		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.112б	2-16-ТП.Дворцовая 22	обратный	80	7		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.112в	2-16-РАЗ.047	подающий	100	44		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.112в	2-16-РАЗ.047	обратный	100	44		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.112в	2-16-РАЗ.048	подающий	100	93		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.112в	2-16-РАЗ.048	обратный	100	93		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.112п	2-16-РАЗ.046	подающий	100	31	1963	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.112п	2-16-РАЗ.046	обратный	100	31	1963	подземная	в непроходных каналах		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТУУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

2-16-ТК.112п	2-16-ТК.112у	подающий	200	56		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.112п	2-16-ТК.112у	обратный	200	56		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.112у	2-16-ТК.112а	подающий	200	54		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.112у	2-16-ТК.112а	обратный	200	54		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.113	2-16-ТК.113у	подающий	200	93		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.113	2-16-ТК.113у	обратный	200	93		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.113а	2-16-ТК.113	подающий	200	10		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.113а	2-16-ТК.113	обратный	200	10		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.113а	2-16-ТК.113е	подающий	200	11		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.113а	2-16-ТК.113е	обратный	200	11		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.113б	2-16-РА3.077	подающий	200	38		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.113б	2-16-РА3.077	обратный	200	38		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.113б	2-16-ТК.113	подающий	200	10		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.113б	2-16-ТК.113	обратный	200	10		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.113д	2-16-ТП.Шишкина 16	подающий	80	6		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.113д	2-16-ТП.Шишкина 16	обратный	80	6		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.113д	2-16-ТП.Шишкина 18	подающий	80	35		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.113д	2-16-ТП.Шишкина 18	обратный	80	35		подземная	в непроходных каналах		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

2-16-ТК.113е	2-16-ТП.Грибоедова 1	подающий	100	46		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.113е	2-16-ТП.Грибоедова 1	обратный	100	46		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.113у	2-16-РАЗ.073	подающий	200	76		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.113у	2-16-РАЗ.073	обратный	200	76		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.113у	2-16-ТК.113д	подающий	100	27		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.113у	2-16-ТК.113д	обратный	100	27		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.113у	2-16-ТП.Шишкина 14	подающий	80	7		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.113у	2-16-ТП.Шишкина 14	обратный	80	7		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.114	2-16-РАЗ.077	подающий	200	24		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.114	2-16-РАЗ.077	обратный	200	24		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.115	2-16-ТК.1126	подающий	100	66		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.115	2-16-ТК.1126	обратный	100	66		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.115	2-16-ТП.Д/с 63	подающий	50	11		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.115	2-16-ТП.Д/с 63	обратный	50	11		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.116	2-16-РАЗ.076	подающий	100	31		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.116	2-16-РАЗ.076	обратный	100	31		подземная	в непроходных каналах		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

2-16-ТК.118	2-16-ТК.120	подающий	200	23		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.118	2-16-ТК.120	обратный	200	23		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.118	2-16-ТП.Грибоедова 16	подающий	50	51		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.118	2-16-ТП.Грибоедова 16	обратный	50	51		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.119	2-16-ТК.118	подающий	100	74		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.119	2-16-ТК.118	обратный	100	74		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.119	2-16-ТП.Грибоедова 18	подающий	100	56		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.119	2-16-ТП.Грибоедова 18	обратный	100	56		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.120	2-16-РА3.042	подающий	250	26	2002	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.120	2-16-РА3.042	обратный	250	26	2002	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.122	2-16-ТП.Грибоедова 13	подающий	100	11		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.122	2-16-ТП.Грибоедова 13	обратный	100	11		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.122	2-61-ТК.121	подающий	100	60		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.122	2-61-ТК.121	обратный	100	60		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.123у	2-16-РА3.043	подающий	100	39		подземная	в непроходных каналах		минераловатная



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

2-16-ТК.123у	2-16-РА3.043	обратный	100	39		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.123у	2-61-ТК.121	подающий	150	45		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.123у	2-61-ТК.121	обратный	150	45		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.124	2-16-ТК.123у	подающий	150	69		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.124	2-16-ТК.123у	обратный	150	69		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.124	2-16-ТП.Д/с 82	подающий	80	53		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.124	2-16-ТП.Д/с 82	обратный	80	53		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.125	2-16-ТК.124	подающий	150	54		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.125	2-16-ТК.124	обратный	150	54		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.126	2-16-ТК.125	подающий	100	31	1967	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.126	2-16-ТК.125	обратный	100	31	1967	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.127	2-16-ТК.128	подающий	200	80		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.127	2-16-ТК.128	обратный	200	80		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.127	2-16-ТП.Урицкого 3	подающий	100	9		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.127	2-16-ТП.Урицкого 3	обратный	100	9		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.128	2-16-РА3.038	подающий	250	28		подземная	в непроходных каналах		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

2-16-ТК.128	2-16-РА3.038	обратный	250	28		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.128	2-16-ТК.129	подающий	200	63		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.128	2-16-ТК.129	обратный	200	63		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.129	2-16-ТК.130	подающий	200	24		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.129	2-16-ТК.130	обратный	200	24		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.129	2-16-ТП.Урицкого 30.	подающий	80	7		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.129	2-16-ТП.Урицкого 30.	обратный	80	7		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.130	2-16-ТК.137	подающий	200	25		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.130	2-16-ТК.137	обратный	200	25		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.130	2-16-ТП.Урицкого 30	подающий	80	9		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.130	2-16-ТП.Урицкого 30	обратный	80	9		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.131	2-16-ТК.131у	подающий	150	40		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.131	2-16-ТК.131у	обратный	150	40		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.131	2-16-ТК.136	подающий	150	53		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.131	2-16-ТК.136	обратный	150	53		подземная	в непроходных каналах		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

2-16-ТК.131	2-16-ТП.Урицкого 5	подающий	80	9		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.131	2-16-ТП.Урицкого 5	обратный	80	9		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.131у	2-16-РАЗ.037	подающий	150	33		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.131у	2-16-РАЗ.037	обратный	150	33		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.131у	2-16-ТП.Урицкого 5а	подающий	100	13		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.131у	2-16-ТП.Урицкого 5а	обратный	100	13		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.133	2-16-ТК.133а	подающий	100	10		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.133	2-16-ТК.133а	обратный	100	10		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.133	2-16-ТП.Дворцовая 7	подающий	100	30		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.133	2-16-ТП.Дворцовая 7	обратный	100	30		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.133а	2-16-ТК.133у	подающий	150	22		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.133а	2-16-ТК.133у	обратный	150	22		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.133у	2-16-РАЗ.037	подающий	150	16		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.133у	2-16-РАЗ.037	обратный	150	16		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.133у	2-16-ТП.Дворцовая 7а	подающий	100	5		подземная	в непроходных каналах		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

2-16-ТК.133у	2-16-ТП.Дворцовая 7а	обратный	100	5		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.135	2-16-ТК.135у	подающий	150	47		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.135	2-16-ТК.135у	обратный	150	47		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.135	2-16-ТП.Урицкого 9а	подающий	100	13		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.135	2-16-ТП.Урицкого 9а	обратный	100	13		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.135у	2-16-РАЗ.036	подающий	100	31		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.135у	2-16-РАЗ.036	обратный	100	31		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.135у	2-16-ТП.Урицкого 9	подающий	100	10		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.135у	2-16-ТП.Урицкого 9	обратный	100	10		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.136	2-16-РАЗ.035	подающий	100	37		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.136	2-16-РАЗ.035	обратный	100	37		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.136	2-16-ТК.137	подающий	150	57		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.136	2-16-ТК.137	обратный	150	57		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.137	2-16-ТК.138	подающий	200	28		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.137	2-16-ТК.138	обратный	200	28		подземная	в непроходных каналах		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

2-16-ТК.138	2-16-ТК.139	подающий	80	30	1984	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.138	2-16-ТК.139	обратный	80	30	1984	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.139	2-16-ТК.140	подающий	200	30		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.139	2-16-ТК.140	обратный	200	30		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.140	2-16-ТК.141	подающий	200	30		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.140	2-16-ТК.141	обратный	200	30		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.140	2-16-ТП.Урицкого32	подающий	80	13	1984	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.140	2-16-ТП.Урицкого32	обратный	80	13	1984	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.141	2-16-ТК.142	подающий	200	76		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.141	2-16-ТК.142	обратный	200	76		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.141	2-16-ТП.Урицкого 34	подающий	100	10	1986	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.141	2-16-ТП.Урицкого 34	обратный	100	10	1986	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.142	2-16-ТК.143	подающий	200	94		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.142	2-16-ТК.143	обратный	200	94		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.143	2-16-ТП.Олимпик	подающий	80	17		подземная	в непроходных каналах		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

2-16-ТК.143	2-16-ТП.Олимпик	обратный	80	17		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.144	2-16-ТК.144у	подающий	250	13		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.144	2-16-ТК.144у	обратный	250	13		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.144	2-16-ТК.145	подающий	150	99		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.144	2-16-ТК.145	обратный	150	99		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.144у	ЦТП №2	подающий							
2-16-ТК.145у	2-16-ТК.145	подающий	100	14,7	1980	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.145у	2-16-ТК.145	обратный	100	14,7	1980	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.146	2-16-ТК.145	подающий	150	91		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.146	2-16-ТК.145	обратный	150	91		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.146	2-16-ТП.д/с 72	подающий	150	233		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.146	2-16-ТП.д/с 72	обратный	150	233		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.147	2-16-ТК.301	подающий	150	47	2006	надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.147	2-16-ТК.301	обратный	150	47	2006	надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.147	2-16-ТП.Урицкого 13	подающий	100	12		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.147	2-16-ТП.Урицкого 13	обратный	100	12		подземная	в непроходных каналах		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

2-16-ТК.148	2-16-ТК.147	подающий	150	42		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.148	2-16-ТК.147	обратный	150	42		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.148	2-16-ТП.Урицкого 7а	подающий	50	37	1982	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.148	2-16-ТП.Урицкого 7а	обратный	50	37	1982	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.149	2-16-ТК.300	подающий	250	87		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.149	2-16-ТК.300	обратный	250	87		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.150	2-16-ТК.149	подающий	250	67	1978	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.150	2-16-ТК.149	обратный	250	67	1978	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.150	2-16-ТП.Урицкого 17	подающий	100	23	1978	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.150	2-16-ТП.Урицкого 17	обратный	100	23	1978	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.150	2-16-ТП.Урицкого 19а	подающий	100	88	1979	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.150	2-16-ТП.Урицкого 19а	обратный	100	88	1979	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.151	2-16-ТК.150	подающий	250	71		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.151	2-16-ТК.150	обратный	250	71		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.151	2-16-ТП.Урицкого №17	подающий	100	11		подземная	в непроходных каналах		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

2-16-ТК.151	2-16-ТП.Урицкого №17	обратный	100	11		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.152	2-16-ТК.151	подающий	250	6		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.152	2-16-ТК.151	обратный	250	6		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.153	2-16-ТК.152	подающий	200	205		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.153	2-16-ТК.152	обратный	200	205		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.153	2-16-ТК.154	подающий	200	80		надземная		на эстакаде	минераловатная
2-16-ТК.153	2-16-ТК.154	обратный	200	80		надземная		на эстакаде	минераловатная
2-16-ТК.154	2-16-ТП.Урицкого №25	подающий	100	23	1980	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.154	2-16-ТП.Урицкого №25	обратный	100	23	1980	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.155	2-16-ТК.154	подающий	200	59		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.155	2-16-ТК.154	обратный	200	59		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.155	2-16-ТК.158у	подающий	200	98		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.155	2-16-ТК.158у	обратный	200	98		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.155	2-16-ТП.Урицкого 29а	подающий	100	34	1985	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.155	2-16-ТП.Урицкого 29а	обратный	100	34	1985	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.156	2-16-ТК.155	подающий	100	50		подземная	в непроходных каналах		минераловатная



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

2-16-ТК.156	2-16-ТК.155	обратный	100	50		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.156	2-16-ТП.Урицкого 25	подающий	100	9		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.156	2-16-ТП.Урицкого 25	обратный	100	9		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.157	2-16-ТК.156	подающий	100	84	1980	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.157	2-16-ТК.156	обратный	100	84	1980	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.158	2-16-ТК.159	подающий	125	27		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.158	2-16-ТК.159	обратный	125	27		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.158	2-16-ТП.школа 36	подающий	150	131		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.158	2-16-ТП.школа 36	обратный	150	131		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.158y	2-16-ТК.158	подающий	150	23		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.158y	2-16-ТК.158	обратный	150	23		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.158y	ЦТП №4	подающий							
2-16-ТК.159	2-16-ТК.159y	подающий	125	64	1984	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.159	2-16-ТК.159y	обратный	125	64	1984	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.159	2-16-ТП.Урицкого 29	подающий	80	13	1983	подземная	в непроходных каналах		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

2-16-ТК.159	2-16-ТП.Урицкого 29	обратный	80	13	1983	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.160у	2-16-ТК.160	подающий	600	32		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.160у	2-16-ТК.160	обратный	600	32		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.160у	2-16-ТП.мойка автомобилей	подающий	50	29		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.160у	2-16-ТП.мойка автомобилей	обратный	50	29		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.161	2-16-ТК.162у	подающий	100	54	1984	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.161	2-16-ТК.162у	обратный	100	54	1984	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.162	2-16-ТК.162у	подающий	150	23,4	1980	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.162	2-16-ТК.162у	обратный	150	23,4	1980	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.162	2-16-ТК.164	подающий	150	54	1980	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.162	2-16-ТК.164	обратный	150	54	1980	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.162	2-16-ТП.Урицкого 15	подающий	100	32	1980	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.162	2-16-ТП.Урицкого 15	обратный	100	32	1980	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.162у	2-16-ТП.40 лет Победы 36	подающий	150	2,6	1980	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.162у	2-16-ТП.40 лет Победы 36	обратный	150	2,6	1980	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.163	2-16-ТК.164	подающий	200	23		подземная	в непроходных каналах		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

2-16-ТК.163	2-16-ТК.164	обратный	200	23		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.164	2-16-ТК.165	подающий	200	43		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.164	2-16-ТК.165	обратный	200	43		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.165y	2-16-ТК.165	подающий	125	9,1	1980	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.165y	2-16-ТК.165	обратный	125	9,1	1980	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.166	2-16-ТП.40 лет Победы 26а	подающий	150	7	1982	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.166	2-16-ТП.40 лет Победы 26а	обратный	150	7	1982	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.167	2-16-ТК.166	подающий	200	81		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.167	2-16-ТК.166	обратный	200	81		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.167	2-16-ТП.40 лет Победы 30	подающий	80	11	1979	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.167	2-16-ТП.40 лет Победы 30	обратный	80	11	1979	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.168	2-16-ТК.167	подающий	200	130		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.168	2-16-ТК.167	обратный	200	130		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.168	2-16-ТК.168y	подающий	100	23	1978	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.168	2-16-ТК.168y	обратный	100	23	1978	подземная	в непроходных каналах		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

2-16-ТК.168	2-16-ТК.169	подающий	200	103	2006	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.168	2-16-ТК.169	обратный	200	103	2006	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.168у	2-16-ТП.40 лет Победы 26	подающий	100	3,5	1978	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.168у	2-16-ТП.40 лет Победы 26	обратный	100	3,5	1978	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.169	2-16-ТК.170	подающий	200	37		надземная		на эстакаде	минераловатная
2-16-ТК.169	2-16-ТК.170	обратный	200	37		надземная		на эстакаде	минераловатная
2-16-ТК.169	2-16-ТП.40 лет Победы 28	подающий	100	12	1981	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.169	2-16-ТП.40 лет Победы 28	обратный	100	12	1981	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.170	2-16-ТП.40 лет Победы 22а	подающий	80	45	1982	надземная		на эстакаде	минераловатная
2-16-ТК.170	2-16-ТП.40 лет Победы 22а	обратный	80	45	1982	надземная		на эстакаде	минераловатная
2-16-ТК.171	2-16-ТК.170	подающий	200	14		надземная		на эстакаде	минераловатная
2-16-ТК.171	2-16-ТК.170	обратный	200	14		надземная		на эстакаде	минераловатная
2-16-ТК.171	2-16-ТП.м-н	подающий	100	10		надземная		на эстакаде	минераловатная
2-16-ТК.171	2-16-ТП.м-н	обратный	100	10		надземная		на эстакаде	минераловатная
2-16-ТК.172	2-16-ТК.171	подающий	200	19		надземная		на эстакаде	минераловатная
2-16-ТК.172	2-16-ТК.171	обратный	200	19		надземная		на эстакаде	минераловатная
2-16-ТК.172	2-16-ТК.173	подающий	200	62	1978	надземная		на эстакаде	минераловатная
2-16-ТК.172	2-16-ТК.173	обратный	200	62	1978	надземная		на эстакаде	минераловатная
2-16-ТК.172	2-16-ТП.40 лет Победы 22	подающий	100	11	1978	надземная		на эстакаде	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

2-16-ТК.172	2-16-ТП.40 лет Победы 22	обратный	100	11	1978	надземная		на эстакаде	минераловатная
2-16-ТК.173	2-16-ТК.173у	подающий	125	18	1978	надземная		на эстакаде	минераловатная
2-16-ТК.173	2-16-ТК.173у	обратный	125	18	1978	надземная		на эстакаде	минераловатная
2-16-ТК.173л	2-16-ТК.173у	подающий	125	73,4	1978	надземная		на эстакаде	минераловатная
2-16-ТК.173л	2-16-ТК.173у	обратный	125	73,4	1978	надземная		на эстакаде	минераловатная
2-16-ТК.175	2-16-ТП.Урицкого 35	подающий	150	24	1999	подземная	бесканальная		минераловатная
2-16-ТК.175	2-16-ТП.Урицкого 35	обратный	150	24	1999	подземная	бесканальная		минераловатная
2-16-ТК.176	2-16-ТК.175	подающий	300	124		подземная	бесканальная		минераловатная
2-16-ТК.176	2-16-ТК.175	обратный	300	124		подземная	бесканальная		минераловатная
2-16-ТК.176	2-16-ТК.178	подающий	300	28		подземная	бесканальная		минераловатная
2-16-ТК.176	2-16-ТК.178	обратный	300	28		подземная	бесканальная		минераловатная
2-16-ТК.177	2-16-ТП.5 м/р	подающий	100	20	1995	подземная	бесканальная		минераловатная
2-16-ТК.177	2-16-ТП.5 м/р	обратный	100	20	1995	подземная	бесканальная		минераловатная
2-16-ТК.177	2-16-ТП.Южно- Есаульская 6	подающий	100	49	1993	подземная	бесканальная		минераловатная
2-16-ТК.177	2-16-ТП.Южно- Есаульская 6	обратный	100	49	1993	подземная	бесканальная		минераловатная
2-16-ТК.177у	2-16-ТК.177	подающий	100	32	2003	подземная	бесканальная		минераловатная
2-16-ТК.177у	2-16-ТК.177	обратный	100	32	2003	подземная	бесканальная		минераловатная
2-16-ТК.178	2-16-ТК.177	подающий	200	118		подземная	бесканальная		минераловатная
2-16-ТК.178	2-16-ТК.177	обратный	200	118		подземная	бесканальная		минераловатная
2-16-ТК.178	2-16-ТК.179	подающий	200	43		подземная	бесканальная		минераловатная
2-16-ТК.178	2-16-ТК.179	обратный	200	43		подземная	бесканальная		минераловатная
2-16-ТК.178	2-16-ТК.186	подающий	400	260		подземная	бесканальная		минераловатная
2-16-ТК.178	2-16-ТК.186	обратный	400	260		подземная	бесканальная		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

2-16-ТК.179	2-16-ТК.180а	подающий	200	108		подземная	бесканальная		минераловатная
2-16-ТК.179	2-16-ТК.180а	обратный	200	108		подземная	бесканальная		минераловатная
2-16-ТК.179	2-16-ТК.182	подающий	150	83		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.179	2-16-ТК.182	обратный	150	83		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.179	2-16-ТП.Южно-Есаульская 8	подающий	100	18		подземная	бесканальная		минераловатная
2-16-ТК.179	2-16-ТП.Южно-Есаульская 8	обратный	100	18		подземная	бесканальная		минераловатная
2-16-ТК.180	2-16-ТК.181	подающий	150	72	2001	надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.180	2-16-ТК.181	обратный	150	72	2001	надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.180	2-16-ТП.40 лет Победы №56	подающий	80	16	1995	подземная	бесканальная		минераловатная
2-16-ТК.180	2-16-ТП.40 лет Победы №56	обратный	80	16	1995	подземная	бесканальная		минераловатная
2-16-ТК.180а	2-16-ТК.180	подающий	150	13		подземная	бесканальная		минераловатная
2-16-ТК.180а	2-16-ТК.180	обратный	150	13		подземная	бесканальная		минераловатная
2-16-ТК.180а	2-16-ТК.180б	подающий	200	64	1996	подземная	бесканальная		минераловатная
2-16-ТК.180а	2-16-ТК.180б	обратный	200	64	1996	подземная	бесканальная		минераловатная
2-16-ТК.180б	2-16-ТП.40 лет Победы 58	подающий	100	29	1996	подземная	бесканальная		минераловатная
2-16-ТК.180б	2-16-ТП.40 лет Победы 58	обратный	100	29	1996	подземная	бесканальная		минераловатная
2-16-ТК.180в	2-16-ТК.180б	подающий	150	60	1996	подземная	бесканальная		минераловатная
2-16-ТК.180в	2-16-ТК.180б	обратный	150	60	1996	подземная	бесканальная		минераловатная
2-16-ТК.180в	2-16-ТП.Урицкого 37	подающий	100	19	1996	подземная	бесканальная		минераловатная
2-16-ТК.180в	2-16-ТП.Урицкого 37	обратный	100	19	1996	подземная	бесканальная		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТУСОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

2-16-ТК.181	2-16-ТП.40 лет Победы 54	подающий	100	13	1993	подземная	бесканальная		минераловатная
2-16-ТК.181	2-16-ТП.40 лет Победы 54	обратный	100	13	1993	подземная	бесканальная		минераловатная
2-16-ТК.183	2-16-ТК.184	подающий	100	4		подземная	бесканальная		минераловатная
2-16-ТК.183	2-16-ТК.184	обратный	100	4		подземная	бесканальная		минераловатная
2-16-ТК.184	2-16-ТК.182	подающий	150	46		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.184	2-16-ТК.182	обратный	150	46		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.184	2-16-ТК.184а	подающий	150	27		подземная	бесканальная		минераловатная
2-16-ТК.184	2-16-ТК.184а	обратный	150	27		подземная	бесканальная		минераловатная
2-16-ТК.184а	2-16-ТП.Южно- Есаульская 10	подающий	100	39		подземная	бесканальная		минераловатная
2-16-ТК.184а	2-16-ТП.Южно- Есаульская 10	обратный	100	39		подземная	бесканальная		минераловатная
2-16-ТК.184а	2-16-ТП.Южно- Есаульская №12	подающий	100	4		подземная	бесканальная		минераловатная
2-16-ТК.184а	2-16-ТП.Южно- Есаульская №12	обратный	100	4		подземная	бесканальная		минераловатная
2-16-ТК.185	2-16-ТК.184	подающий	300	79		подземная	бесканальная		минераловатная
2-16-ТК.185	2-16-ТК.184	обратный	300	79		подземная	бесканальная		минераловатная
2-16-ТК.185	2-16-ТК.185а	подающий	300	87	1982	подземная	бесканальная		минераловатная
2-16-ТК.185	2-16-ТК.185а	обратный	300	87	1982	подземная	бесканальная		минераловатная
2-16-ТК.185б	2-16-ТК.185а	подающий	150	9		надземная		неизвестно	минераловатная
2-16-ТК.185б	2-16-ТК.185а	обратный	150	9		надземная		неизвестно	минераловатная
2-16-ТК.185б	2-16-ТП.40 лет Победы 50	подающий	150	5		надземная		неизвестно	минераловатная
2-16-ТК.185б	2-16-ТП.40 лет Победы 50	обратный	150	5		надземная		неизвестно	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТУУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

2-16-ТК.185б	2-16-ТП.Канопус	подающий	100	102		надземная		неизвестно	минераловатная
2-16-ТК.185б	2-16-ТП.Канопус	обратный	100	102		надземная		неизвестно	минераловатная
2-16-ТК.185у	2-16-ТК.185	подающий	100	8		подземная	бесканальная		минераловатная
2-16-ТК.185у	2-16-ТК.185	обратный	100	8		подземная	бесканальная		минераловатная
2-16-ТК.185у	2-16-ТП.остановка	подающий	32	52		подземная	бесканальная		минераловатная
2-16-ТК.185у	2-16-ТП.остановка	обратный	32	52		подземная	бесканальная		минераловатная
2-16-ТК.186	2-16-ТК.186у	подающий	600	19,3		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.186	2-16-ТК.186у	обратный	600	19,3		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.186а	2-16-ТК.186	подающий	500	59	2010	подземная	бесканальная		минераловатная
2-16-ТК.186а	2-16-ТК.186	обратный	500	59	2010	подземная	бесканальная		минераловатная
2-16-ТК.186у	2-16-ТК.160у	подающий	600	130		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.186у	2-16-ТК.160у	обратный	600	130		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.187	2-16-ТП.40 лет Победы 12а	подающий	150	9	1982	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.187	2-16-ТП.40 лет Победы 12а	обратный	150	9	1982	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.187а	2-16-ТК.187	подающий	150	80	1975	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.187а	2-16-ТК.187	обратный	150	80	1975	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.187а	2-16-ТП.Дворцовая 11	подающий	80	114	1984	подземная	бесканальная		минераловатная
2-16-ТК.187а	2-16-ТП.Дворцовая 11	обратный	80	114	1984	подземная	бесканальная		минераловатная
2-16-ТК.187а	2-16-ТП.Шишкина 17	подающий	100	9,4	1976	надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.187а	2-16-ТП.Шишкина 17	обратный	100	9,4	1976	надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.190	2-16-ТК.190у	подающий	500	236		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.190	2-16-ТК.190у	обратный	500	236		надземная		на низких опорах	минераловатная



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТУУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

2-16-ТК.190	2-16-ТК.191	подающий	200	15	2006	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.190	2-16-ТК.191	обратный	200	15	2006	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.190а	2-16-ТК.190б	подающий	500	37,7		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.190а	2-16-ТК.190б	обратный	500	37,7		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.190б	2-16-ТК.190в	подающий	500	38,2		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.190б	2-16-ТК.190в	обратный	500	38,2		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.190в	2-16-ТК.190г	подающий	100	57		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.190в	2-16-ТК.190г	обратный	100	57		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.190в	2-16-ТК.190ж	подающий	500	100		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.190в	2-16-ТК.190ж	обратный	500	100		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.190г	2-16-ТП.ДЕЗ	подающий	100	79		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.190г	2-16-ТП.ДЕЗ	обратный	100	79		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.190д	2-16-РАЗ.008	подающий	350	51		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.190д	2-16-РАЗ.008	обратный	350	51		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.190е	2-16-ТК.190а	подающий	500	37,6		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.190е	2-16-ТК.190а	обратный	500	37,6		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.190е	2-16-ТП.Проходная	подающий							
2-16-ТК.190е	2-16-ТП.Проходная	обратный							
2-16-ТК.190ж	2-16-РАЗ.008	подающий	500	133		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.190ж	2-16-РАЗ.008	обратный	500	133		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.190з	2-16-РАЗ.080	подающий	150	9		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.190з	2-16-РАЗ.080	обратный	150	9		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.190з	2-16-ТК.190д	подающий	350	77		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.190з	2-16-ТК.190д	обратный	350	77		надземная		на низких опорах	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

2-16-ТК.190у	2-16-ТК.190е	подающий	500	98,8		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.190у	2-16-ТК.190е	обратный	500	98,8		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.190у	2-16-ТП.Компрессорная ц. №19	подающий	80	27		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.190у	2-16-ТП.Компрессорная ц. №19	обратный	80	27		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.191	2-16-ТП.Рынок "Новый"	подающий	50	12		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.191	2-16-ТП.Рынок "Новый"	обратный	50	12		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.192	2-16-ТК.321	подающий	200	60		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.192	2-16-ТК.321	обратный	200	60		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.192	2-16-ТП.Горького 1	подающий	100	8	1950	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.192	2-16-ТП.Горького 1	обратный	100	8	1950	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.192у	2-16-ТК.192	подающий	100	71		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.192у	2-16-ТК.192	обратный	100	71		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.192у	2-16-ТП.Дворец Победы	подающий	80	12		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.192у	2-16-ТП.Дворец Победы	обратный	80	12		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.193	2-16-ТК.190	подающий	200	58		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.193	2-16-ТК.190	обратный	200	58		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.194	2-16-ТК.193	подающий	200	63		подземная	в непроходных каналах		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

2-16-ТК.194	2-16-ТК.193	обратный	200	63		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.194	2-16-ТП.Горького 5	подающий	50	9	1950	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.194	2-16-ТП.Горького 5	обратный	50	9	1950	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.195	2-16-ТК.194	подающий	200	25		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.195	2-16-ТК.194	обратный	200	25		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.196	2-16-РАЗ.010	подающий	200	58		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.196	2-16-РАЗ.010	обратный	200	58		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.197у	2-16-РАЗ.009	подающий	200	18		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.197у	2-16-РАЗ.009	обратный	200	18		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.198	2-16-РАЗ.016	подающий	50	1		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.198	2-16-РАЗ.016	обратный	50	1		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.198	2-16-ТП.Грифон	подающий	50	1		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.198	2-16-ТП.Грифон	обратный	50	1		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.199	2-16-РАЗ.017	подающий	200	39		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.199	2-16-РАЗ.017	обратный	200	39		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.199	2-16-ТП.Тульская 3	подающий	80	11	1987	надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.199	2-16-ТП.Тульская 3	обратный	80	11	1987	надземная		на низких опорах	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

2-16-ТК.200	2-16-ТК.199	подающий	200	43		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.200	2-16-ТК.199	обратный	200	43		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.200	2-16-ТК.201	подающий	200	31		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.200	2-16-ТК.201	обратный	200	31		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.200	2-16-ТП.Тульская 1	подающий	50	10	1986	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.200	2-16-ТП.Тульская 1	обратный	50	10	1986	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.201	2-16-ТК.201у	подающий							
2-16-ТК.201	2-16-ТК.201у	обратный							
2-16-ТК.201д	2-16-ТК.201	подающий	150	40		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.201д	2-16-ТК.201	обратный	150	40		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.201д	2-16-ТП.Горького 3а	подающий	100	15	1986	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.201д	2-16-ТП.Горького 3а	обратный	100	15	1986	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.201у	2-16-ТК.190	подающий	500	164		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.201у	2-16-ТК.190	обратный	500	164		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.201у	ЦТП №1 на Тульской	подающий							
2-16-ТК.202д	2-16-ТП.Горького 2а	подающий	80	18	1986	надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.202д	2-16-ТП.Горького 2а	обратный	80	18	1986	надземная		на низких опорах	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

2-16-ТК.202д	2-16-ТП.ЖЭУ-2	подающий	80	23		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.202д	2-16-ТП.ЖЭУ-2	обратный	80	23		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.202у	2-16-ТК.201д	подающий	150	111		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.202у	2-16-ТК.201д	обратный	150	111		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.202у	2-16-ТК.202д	подающий	80	12,1	1986	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.202у	2-16-ТК.202д	обратный	80	12,1	1986	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.202у	2-16-ТК.203	подающий	150	147		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.202у	2-16-ТК.203	обратный	150	147		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.202у	2-16-ТП.Тульская 9	подающий	100	20		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.202у	2-16-ТП.Тульская 9	обратный	100	20		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.203	2-16-ТП.Библиотека	подающий	80	8		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.203	2-16-ТП.Библиотека	обратный	80	8		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.204	2-16-ТК.199	подающий	200	89		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.204	2-16-ТК.199	обратный	200	89		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.204	2-16-ТК.205	подающий	200	67		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.204	2-16-ТК.205	обратный	200	67		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.205	2-16-ТК.205у	подающий	80	80	1986	подземная	в непроходных каналах		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

2-16-ТК.205	2-16-ТК.205у	обратный	80	80	1986	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.205	2-16-ТК.246	подающий	500	138		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.205	2-16-ТК.246	обратный	500	138		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.205у	2-16-ТП.Тульская 5	подающий	80	76	1987	подземная	бесканальная		минераловатная
2-16-ТК.205у	2-16-ТП.Тульская 5	обратный	80	76	1987	подземная	бесканальная		минераловатная
2-16-ТК.206	2-16-РАЗ.020	подающий	250	67		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.206	2-16-РАЗ.020	обратный	250	67		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.206	2-16-ТК.406	подающий	250	53		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.206	2-16-ТК.406	обратный	250	53		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.206	2-16-ТП.Чкалова№ 4	подающий	100	22	1987	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.206	2-16-ТП.Чкалова№ 4	обратный	100	22	1987	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.207у	2-16-РАЗ.019	подающий	80	65		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.207у	2-16-РАЗ.019	обратный	80	65		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.207у	2-16-ТП.д/с№92	подающий	80	25		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.207у	2-16-ТП.д/с№92	обратный	80	25		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.209	2-16-ТК.208	подающий	200	56		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.209	2-16-ТК.208	обратный	200	56		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.209	2-16-ТК.408	подающий	100	44		подземная	в непроходных каналах		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

2-16-ТК.209	2-16-ТК.408	обратный	100	44		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.210	2-16-ТК.209	подающий	150	12,6	1952	надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.210	2-16-ТК.209	обратный	150	12,6	1952	надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.211	2-16-ТК.210	подающий	150	43		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.211	2-16-ТК.210	обратный	150	43		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.211	2-16-ТП.шк 21	подающий	100	149		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.211	2-16-ТП.шк 21	обратный	100	149		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.214	2-16-ТК.215	подающий	100	33		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.214	2-16-ТК.215	обратный	100	33		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.214	2-16-ТП.Просвещения 10	подающий	50	9	1958	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.214	2-16-ТП.Просвещения 10	обратный	50	9	1958	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.215	2-16-РА3.022	подающий	100	37		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.215	2-16-РА3.022	обратный	100	37		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.215	2-16-ТП.Маяковского 26-14	подающий	50	99		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.215	2-16-ТП.Маяковского 26-14	обратный	50	99		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.215	2-16-ТП.Маяковского 40-32	подающий	50	102		подземная	в непроходных каналах		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

2-16-ТК.215	2-16-ТП.Маяковского 40-32	обратный	50	102		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.216	2-16-ТК.214	подающий	80	29		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.216	2-16-ТК.214	обратный	80	29		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.217	2-16-ТК.218	подающий	100	47		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.217	2-16-ТК.218	обратный	100	47		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.218	2-16-РА3.023	подающий	100	23		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.218	2-16-РА3.023	обратный	100	23		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.220	2-16-ТК.219	подающий	100	64		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.220	2-16-ТК.219	обратный	100	64		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.231д	2-16-ТП.50 лет Октября 8	подающий	80	10		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.231д	2-16-ТП.50 лет Октября 8	обратный	80	10		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.231е	2-16-ТК.231у	подающий	200	21		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.231е	2-16-ТК.231у	обратный	200	21		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.231е	2-16-ТП.Чкалова №2	подающий	50	1	1985	надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.231е	2-16-ТП.Чкалова №2	обратный	50	1	1985	надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.231ж	2-16-ТК.231у	подающий	350	29		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.231ж	2-16-ТК.231у	обратный	350	29		надземная		на низких опорах	минераловатная



ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ

2-16-ТК.231ж	2-16-ТП.50 лет Октября №6	подающий	50	1		надземная		на низких опорах	
2-16-ТК.231ж	2-16-ТП.50 лет Октября №6	обратный	50	1		надземная		на низких опорах	
2-16-ТК.231з	2-16-ТК.231е	подающий	200	120		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.231з	2-16-ТК.231е	обратный	200	120		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.231з	2-16-ТП.Чкалова №1	подающий	100	6	1970	надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.231з	2-16-ТП.Чкалова №1	обратный	100	6	1970	надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.231и	2-16-ТК.231з	подающий	150	92		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.231и	2-16-ТК.231з	обратный	150	92		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.231и	2-16-ТП.Чкалова 5	подающий	80	89	1970	надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.231и	2-16-ТП.Чкалова 5	обратный	80	89	1970	надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.231у	2-16-РА3.019	подающий	250	42		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.231у	2-16-РА3.019	обратный	250	42		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.231у	2-16-ТК.208	подающий	250	74		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.231у	2-16-ТК.208	обратный	250	74		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.231у	2-16-ТК.231д	подающий	80	5		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.231у	2-16-ТК.231д	обратный	80	5		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.232	2-16-ТК.231ж	подающий	150	57		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.232	2-16-ТК.231ж	обратный	150	57		подземная	в непроходных каналах		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

2-16-ТК.232	2-16-ТП.50 лет Октября №12	подающий	50	22	1956	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.232	2-16-ТП.50 лет Октября №12	обратный	50	22	1956	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.233	2-16-ТП.50 лет Октября 11	подающий	50	8	1957	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.233	2-16-ТП.50 лет Октября 11	обратный	50	8	1957	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.234	2-16-РА3.001	подающий	100	34		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.234	2-16-РА3.001	обратный	100	34		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.234	2-16-ТК.232	подающий	125	25		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.234	2-16-ТК.232	обратный	125	25		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.235	2-16-ТК.235а	подающий	125	11,6		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.235	2-16-ТК.235а	обратный	125	11,6		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.235а	2-16-ТК.234	подающий	125	10,4		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.235а	2-16-ТК.234	обратный	125	10,4		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.236	2-16-ТК.235	подающий	150	12		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.236	2-16-ТК.235	обратный	150	12		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.237	2-16-РА3.001	подающий	50	38	1958	подземная	в непроходных каналах		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

2-16-ТК.237	2-16-РА3.001	обратный	50	38	1958	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.237	2-16-ТП.ЧС Толстого	подающий	100	116		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.237	2-16-ТП.ЧС Толстого	обратный	100	116		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.237А	2-16-РА3.021	подающий	150	24		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.237А	2-16-РА3.021	обратный	150	24		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.237А	2-16-ТК.238у	подающий	150	29		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.237А	2-16-ТК.238у	обратный	150	29		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.238	2-16-ТК.238у	подающий	150	10		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.238	2-16-ТК.238у	обратный	150	10		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.238	2-16-ТК.240	подающий	150	12		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.238	2-16-ТК.240	обратный	150	12		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.241	2-16-ТК.238	подающий	150	25		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.241	2-16-ТК.238	обратный	150	25		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.241	2-16-ТК.242	подающий	150	18		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.241	2-16-ТК.242	обратный	150	18		подземная	в непроходных каналах		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

2-16-ТК.241	2-16-ТП.Матросова10,12,14,16,18,2	подающий	50	155		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.241	2-16-ТП.Матросова10,12,14,16,18,2	обратный	50	155		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.243	2-16-ТК.242	подающий	80	11		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.243	2-16-ТК.242	обратный	80	11		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.243	2-16-ТК.244	подающий	80	32		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.243	2-16-ТК.244	обратный	80	32		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.243	2-16-ТП.Лермонтова	подающий	50	203		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.243	2-16-ТП.Лермонтова	обратный	50	203		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.244	2-16-ТП.Менделеева	подающий	50	133		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.244	2-16-ТП.Менделеева	обратный	50	133		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.244	2-16-ТП.ул. 50 лет Октября №22	подающий	50	8	1961	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.244	2-16-ТП.ул. 50 лет Октября №22	обратный	50	8	1961	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.245	2-16-ТК.244	подающий	50	34		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.245	2-16-ТК.244	обратный	50	34		подземная	в непроходных каналах		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

2-16-ТК.247	2-16-ТК.246	подающий	500	110		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.247	2-16-ТК.246	обратный	500	110		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.247	2-16-ТП.Мичурина	подающий	50	203		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.247	2-16-ТП.Мичурина	обратный	50	203		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.248	2-16-РАЗ.024	подающий	80	8		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.248	2-16-РАЗ.024	обратный	80	8		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.248	2-16-ТП.Чкалова 43-67	подающий	80	43		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.248	2-16-ТП.Чкалова 43-67	обратный	80	43		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.249	2-16-РАЗ.018	подающий	200	81		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.249	2-16-РАЗ.018	обратный	200	81		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.249	2-16-ТК.251	подающий	80	84		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.249	2-16-ТК.251	обратный	80	84		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.249	2-16-ТП.Тульская 12	подающий	80	8		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.249	2-16-ТП.Тульская 12	обратный	80	8		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.250	2-16-ТК.249	подающий	50	50		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.250	2-16-ТК.249	обратный	50	50		подземная	в непроходных каналах		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

2-16-ТК.250	2-16-ТП.Некрасова 3	подающий	50	13		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.250	2-16-ТП.Некрасова 3	обратный	50	13		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.251	2-16-ТП.Некрасова10	подающий	50	47		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.251	2-16-ТП.Некрасова10	обратный	50	47		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.252	2-16-РА3.011	подающий	100	6		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.252	2-16-РА3.011	обратный	100	6		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.253у	2-16-РА3.015	подающий	100	11		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.253у	2-16-РА3.015	обратный	100	11		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.253у	2-16-ТК.007у	подающий	100	40		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.253у	2-16-ТК.007у	обратный	100	40		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.254	2-16-РА3.015	подающий	100	19		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.254	2-16-РА3.015	обратный	100	19		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.254	2-16-ТК.255	подающий	100	17		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.254	2-16-ТК.255	обратный	100	17		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.254	2-16-ТП.Полетаева 7а	подающий	80	5	1983	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.254	2-16-ТП.Полетаева 7а	обратный	80	5	1983	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.254у	2-16-РА3.015	подающий	50	3		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.254у	2-16-РА3.015	обратный	50	3		надземная		на низких опорах	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

2-16-ТК.255	2-16-ТК.256	подающий	80	20		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.255	2-16-ТК.256	обратный	80	20		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.256	2-16-ТП.Мастерская	подающий	32	27		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.256	2-16-ТП.Мастерская	обратный	32	27		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.256	2-16-ТП.школа 5	подающий	80	28		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.256	2-16-ТП.школа 5	обратный	80	28		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.257y	2-16-ТП.Полетаева 2	подающий	100	81		подземная	в непроходных каналах		
2-16-ТК.257y	2-16-ТП.Полетаева 2	обратный	100	81		подземная	в непроходных каналах		
2-16-ТК.257y	2-16-ТП.Полетаева 4	подающий	100	34		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.257y	2-16-ТП.Полетаева 4	обратный	100	34		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.258y	2-16-ТК.257y	подающий	100	43		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.258y	2-16-ТК.257y	обратный	100	43		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.258y	2-16-ТК.409	подающий	150	46		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.258y	2-16-ТК.409	обратный	150	46		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.259	2-16-ТК.409	подающий	100	40		подземная	в непроходных каналах		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

2-16-ТК.259	2-16-ТК.409	обратный	100	40		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.260	2-16-ТК.261	подающий	150	58		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.260	2-16-ТК.261	обратный	150	58		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.260	2-16-ТП.Полетаева 6	подающий	80	7	1989	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.260	2-16-ТП.Полетаева 6	обратный	80	7	1989	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.261	2-16-ТК.261а	подающий	150	25		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.261	2-16-ТК.261а	обратный	150	25		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.261	2-16-ТП.Д/с 98	подающий	80	59		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.261	2-16-ТП.Д/с 98	обратный	80	59		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.261а	2-16-ТК.262	подающий	500	84		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.261а	2-16-ТК.262	обратный	500	84		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.261а	2-16-ТК.412	подающий	500	72		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.261а	2-16-ТК.412	обратный	500	72		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.261а	2-16-ТП.Полетаева 11	подающий	80	16		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.261а	2-16-ТП.Полетаева 11	обратный	80	16		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.262	2-16-ТК.263у	подающий	100	16		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.262	2-16-ТК.263у	обратный	100	16		надземная		на низких опорах	минераловатная



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

2-16-ТК.262	2-16-ТК.266	подающий	500	179		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.262	2-16-ТК.266	обратный	500	179		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.262у	2-16-ТК.265у	подающий	100	34		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.262у	2-16-ТК.265у	обратный	100	34		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.262у	2-16-ТП.Некрасова 6	подающий	32	39	1950	надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.262у	2-16-ТП.Некрасова 6	обратный	32	39	1950	надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.263у	2-16-ТК.264у	подающий	100	33		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.263у	2-16-ТК.264у	обратный	100	33		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.264у	2-16-ТК.262у	подающий	100	13		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.264у	2-16-ТК.262у	обратный	100	13		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.264у	2-16-ТП.Д/с 10	подающий	80	43		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.264у	2-16-ТП.Д/с 10	обратный	80	43		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.266	2-16-РА3.024	подающий	500	96		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.266	2-16-РА3.024	обратный	500	96		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.266	2-16-ТП.Чкалова 14-26А	подающий	80	124		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.266	2-16-ТП.Чкалова 14-26А	обратный	80	124		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.268А	2-16-РА3.025	подающий	500	102		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.268А	2-16-РА3.025	обратный	500	102		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.268А	2-16-ТП.Полетаева 38	подающий	50	70		подземная	в непроходных каналах		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

2-16-ТК.268А	2-16-ТП.Полетаева 38	обратный	50	70		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.269	2-16-ТК.295	подающий	500	15		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.269	2-16-ТК.295	обратный	500	15		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.269	2-16-ТП.ЦО №1	подающий	80	36		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.269	2-16-ТП.ЦО №1	обратный	80	36		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.269А	2-16-ТК.269	подающий	100	84		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.269А	2-16-ТК.269	обратный	100	84		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.269А	2-16-ТП.Чкалова 69-85	подающий	80	92		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.269А	2-16-ТП.Чкалова 69-85	обратный	80	92		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.270е	2-16-ТК.270у	подающий	100	108		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.270е	2-16-ТК.270у	обратный	100	108		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.270е	2-16-ТП.Полетаева 27	подающий	100	8		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.270е	2-16-ТП.Полетаева 27	обратный	100	8		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.270е	2-16-ТП.Полетаева 8А-20	подающий	80	72		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.270е	2-16-ТП.Полетаева 8А-20	обратный	80	72		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.270у	2-16-ТК.269	подающий	500	42		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.270у	2-16-ТК.269	обратный	500	42		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.270у	2-16-ТП.Полетаева 25	подающий	100	29		надземная		на низких опорах	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

2-16-ТК.270у	2-16-ТП.Полетаева 25	обратный	100	29		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.297	2-16-ТК.298	подающий	300	86		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.297	2-16-ТК.298	обратный	300	86		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.297	2-16-ТК.314	подающий	600	62		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.297	2-16-ТК.314	обратный	600	62		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.297	2-16-ТК.315	подающий	600	85		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.297	2-16-ТК.315	обратный	600	85		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.298	2-16-ТК.165	подающий	200	31		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.298	2-16-ТК.165	обратный	200	31		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.299	2-16-ТК.166	подающий	200	35		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.299	2-16-ТК.166	обратный	200	35		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.299	2-16-ТК.298	подающий	200	13		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.299	2-16-ТК.298	обратный	200	13		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.299	2-16-ТП.д/с 43	подающий	100	172		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.299	2-16-ТП.д/с 43	обратный	100	172		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.300	2-16-ТК.143	подающий	250	187		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.300	2-16-ТК.143	обратный	250	187		подземная	в непроходных каналах		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

2-16-ТК.300	2-16-ТК.144	подающий	250	29	2010	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.300	2-16-ТК.144	обратный	250	29	2010	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.301	2-16-ТК.146	подающий	150	125	2006	надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.301	2-16-ТК.146	обратный	150	125	2006	надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.301	2-16-ТП.Урицкого 116	подающий	100	16	1986	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.301	2-16-ТП.Урицкого 116	обратный	100	16	1986	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.302	2-16-ТК.029	подающий	350	90		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.302	2-16-ТК.029	обратный	350	90		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.302	2-16-ТК.144у	подающий	350	129	2001	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.302	2-16-ТК.144у	обратный	350	129	2001	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.302	2-16-ТП.40 лет Победы 14а	подающий	100	14	1986	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.302	2-16-ТП.40 лет Победы 14а	обратный	100	14	1986	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.303	2-16-ТК.304	подающий	300	93	2003	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.303	2-16-ТК.304	обратный	300	93	2003	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.304	2-16-ТК.030	подающий	300	30	2002	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.304	2-16-ТК.030	обратный	300	30	2002	подземная	в непроходных каналах		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

2-16-ТК.307	2-16-ТП.Профсоюзов склад	подающий	50	11		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.307	2-16-ТП.Профсоюзов склад	обратный	50	11		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.308у	2-16-ТК.308	подающий	150	25	1990	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.308у	2-16-ТК.308	обратный	150	25	1990	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.308у	2-16-ТП.Мира 28	подающий	150	6	1990	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.308у	2-16-ТП.Мира 28	обратный	150	6	1990	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.309	2-16-ТК.013	подающий	600	154		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.309	2-16-ТК.013	обратный	600	154		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.309у	2-16-ТК.309	подающий	600	199		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.309у	2-16-ТК.309	обратный	600	199		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.309у	2-16-ТК.309п	подающий	600	171		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.309у	2-16-ТК.309п	обратный	600	171		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.309у	2-16-ТП.СПМУ-2	подающий	150	162		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.309у	2-16-ТП.СПМУ-2	обратный	150	162		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.310	2-16-ТК.035	подающий	300	56	2003	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.310	2-16-ТК.035	обратный	300	56	2003	подземная	в непроходных каналах		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

2-16-ТК.311	2-16-ТК.045	подающий	150	28		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.311	2-16-ТК.045	обратный	150	28		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.312	2-16-ТК.313	подающий	600	80		надземная		на низких опорах	
2-16-ТК.312	2-16-ТК.313	обратный	600	80		надземная		на низких опорах	
2-16-ТК.312	2-16-ТК.314	подающий	600	170		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.312	2-16-ТК.314	обратный	600	170		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.312	2-16-ТП.автостоянка	подающий	20	14		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.312	2-16-ТП.автостоянка	обратный	20	14		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.312	2-16-ТП.чс от 312	подающий	50	86		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.312	2-16-ТП.чс от 312	обратный	50	86		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.312	2-16-ТП.Шиномонтаж	подающий	25	22		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.312	2-16-ТП.Шиномонтаж	обратный	25	22		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.313	2-16-ТП.ЧС от ТК 313	подающий	50	93		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.313	2-16-ТП.ЧС от ТК 313	обратный	50	93		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.314	2-16-ТП.ЧС от 314	подающий	80	105		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.314	2-16-ТП.ЧС от 314	обратный	80	105		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.315	2-16-ТК.160	подающий	600	143		надземная		на низких опорах	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

2-16-ТК.315	2-16-ТК.160	обратный	600	143		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.316	2-16-ТК.317	подающий	600	37		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.316	2-16-ТК.317	обратный	600	37		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.318	2-16-РА3.050	подающий	150	11		подземная	в непроходных каналах		
2-16-ТК.318	2-16-РА3.050	обратный	150	11		подземная	в непроходных каналах		
2-16-ТК.321	2-16-ТК.191	подающий	200	117	2008	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.321	2-16-ТК.191	обратный	200	117	2008	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.321	2-16-ТП.Горького 2	подающий	80	6	2004	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.321	2-16-ТП.Горького 2	обратный	80	6	2004	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.350	2-16-ТК.109	подающий	100	62		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.350	2-16-ТК.109	обратный	100	62		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.350	2-16-ТП.ЮУрГУ новый корпус	подающий	100	47		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.350	2-16-ТП.ЮУрГУ новый корпус	обратный	100	47		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.353	2-16-ТК.108	подающий	100	60		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.353	2-16-ТК.108	обратный	100	60		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.353	2-16-ТК.350	подающий	100	24		подземная	в непроходных каналах		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

2-16-ТК.353	2-16-ТК.350	обратный	100	24		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.402	2-16-ТК.210	подающий	100	23		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.402	2-16-ТК.210	обратный	100	23		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.402	2-16-ТК.410А	подающий	100	17		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.402	2-16-ТК.410А	обратный	100	17		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.402	2-16-ТП.50 лет Октября №3	подающий	50	6		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.402	2-16-ТП.50 лет Октября №3	обратный	50	6		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.405	2-16-РА3.018	подающий	50	1		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.405	2-16-РА3.018	обратный	50	1		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.405	2-16-ТП.Баня	подающий	50	5		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.405	2-16-ТП.Баня	обратный	50	5		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.406	2-16-ТК.205	подающий	250	60		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.406	2-16-ТК.205	обратный	250	60		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.406	2-16-ТП.Чкалова 4	подающий	100	21	1987	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.406	2-16-ТП.Чкалова 4	обратный	100	21	1987	подземная	в непроходных каналах		минераловатная



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

2-16-ТК.407	2-16-ТК.236	подающий	150	12		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.407	2-16-ТК.236	обратный	150	12		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.408	2-16-ТК.220	подающий	100	22		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.408	2-16-ТК.220	обратный	100	22		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.408	2-16-ТП.Маяковского 1	подающий	50	29	1990	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.408	2-16-ТП.Маяковского 1	обратный	50	29	1990	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.409	2-16-ТК.260	подающий	150	56		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.409	2-16-ТК.260	обратный	150	56		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.410А	2-16-ТП.50 лет Октября 1	подающий	50	7	1957	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.410А	2-16-ТП.50 лет Октября 1	обратный	50	7	1957	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.410А	2-16-ТП.Просвещения 2	подающий	80	53	1958	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.410А	2-16-ТП.Просвещения 2	обратный	80	53	1958	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.411	2-16-РА3.012	подающий	200	6,9		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.411	2-16-РА3.012	обратный	200	6,9		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.411	2-16-ТП.Остановочный ком-с	подающий	32	17		подземная	в непроходных каналах		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

2-16-ТК.411	2-16-ТП.Остановочный ком-с	обратный	32	17		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.412	2-16-ТК.268А	подающий	500	190		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.412	2-16-ТК.268А	обратный	500	190		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.412	2-16-ТП.Пол-ка	подающий	80	37		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.412	2-16-ТП.Пол-ка	обратный	80	37		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.413	2-16-РАЗ.039	подающий	200	17		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.413	2-16-РАЗ.039	обратный	200	17		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.413	2-16-ТП.Грибоедова	подающий	100	161		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.413	2-16-ТП.Грибоедова	обратный	100	161		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.413у	2-16-РАЗ.041	подающий	200	67		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.413у	2-16-РАЗ.041	обратный	200	67		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.413у	2-16-ТК.413	подающий	200	16		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.413у	2-16-ТК.413	обратный	200	16		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.413у	2-16-ТП.Грибоедова 15	подающий	100	10		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.413у	2-16-ТП.Грибоедова 15	обратный	100	10		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТК.414	2-16-РАЗ.051	подающий	200	11,5		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.414	2-16-РАЗ.051	обратный	200	11,5		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.415	2-16-РАЗ.039	подающий	100	11		подземная	в непроходных каналах		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

2-16-ТК.415	2-16-РА3.039	обратный	100	11		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.416	2-16-ТК.120	подающий	200	8		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.416	2-16-ТК.120	обратный	200	8		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.417	2-16-ТК.416	подающий	200	18		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.417	2-16-ТК.416	обратный	200	18		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.417	2-16-ТП.Грибоедова 9	подающий	100	16		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТК.417	2-16-ТП.Грибоедова 9	обратный	100	16		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП."ГостинныйДвор"	2-16-ТК.060	подающий	50	28		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП."ГостинныйДвор"	2-16-ТК.060	обратный	50	28		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.100	2-16-ТК.004а	подающий	50	45		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТП.100	2-16-ТК.004а	обратный	50	45		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТП.30 лет ВЛКСМ 1	2-16-ТК.001у	подающий	100	23	1983	надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТП.30 лет ВЛКСМ 1	2-16-ТК.001у	обратный	100	23	1983	надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТП.30 лет ВЛКСМ 12	2-16-ТК.265у	подающий	50	5	1949	надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТП.30 лет ВЛКСМ 12	2-16-ТК.265у	обратный	50	5	1949	надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТП.30 лет ВЛКСМ 3	2-16-ТК.252	подающий	100	63		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТП.30 лет ВЛКСМ 3	2-16-ТК.252	обратный	100	63		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТП.40 лет Победы 10а	2-16-ТК.187	подающий	125	8	1988	подземная	в непроходных каналах		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

2-16-ТП.40 лет Победы 10а	2-16-ТК.187	обратный	125	8	1988	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.40 лет Победы 11а	2-16-ТК.145у	подающий	100	0,3	1980	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.40 лет Победы 11а	2-16-ТК.145у	обратный	100	0,3	1980	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.40 лет Победы 12	2-16-ТК.032	подающий	100	51		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.40 лет Победы 12	2-16-ТК.032	обратный	100	51		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.40 лет Победы 16	2-16-ТК.174у	подающий	100	11	1980	надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТП.40 лет Победы 16	2-16-ТК.174у	обратный	100	11	1980	надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТП.40 лет Победы 16а	2-16-ТК.174у	подающий	100	82	1980	подземная	бесканальная		минераловатная
2-16-ТП.40 лет Победы 16а	2-16-ТК.174у	обратный	100	82	1980	подземная	бесканальная		минераловатная
2-16-ТП.40 лет Победы 18	2-16-ТК.173у	подающий	125	4,3	1978	надземная		на эстакаде	минераловатная
2-16-ТП.40 лет Победы 18	2-16-ТК.173у	обратный	125	4,3	1978	надземная		на эстакаде	минераловатная
2-16-ТП.40 лет Победы 2	2-16-ТК.051у	подающий	100	6		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТП.40 лет Победы 2	2-16-ТК.051у	обратный	100	6		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТП.40 лет Победы 20	2-16-ТК.173л	подающий	125	0,6	1978	надземная		на эстакаде	минераловатная
2-16-ТП.40 лет Победы 20	2-16-ТК.173л	обратный	125	0,6	1978	надземная		на эстакаде	минераловатная
2-16-ТП.40 лет Победы 20 табак	2-16-ТК.173л	подающий	100	119	1977	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.40 лет Победы 20 табак	2-16-ТК.173л	обратный	100	119	1977	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.40 лет Победы 24а	2-16-ТК.168	подающий	100	24	1979	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.40 лет Победы 24а	2-16-ТК.168	обратный	100	24	1979	подземная	в непроходных каналах		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

2-16-ТП.40 лет Победы 26 ЛАДА	2-16-ТК.168у	подающий	100	120	1978	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.40 лет Победы 26 ЛАДА	2-16-ТК.168у	обратный	100	120	1978	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.40 лет Победы 32	2-16-ТК.165	подающий	125	6	1979	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.40 лет Победы 32	2-16-ТК.165	обратный	125	6	1979	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.40 лет Победы 34	2-16-ТК.165у	подающий	125	0,9	1980	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.40 лет Победы 34	2-16-ТК.165у	обратный	125	0,9	1980	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.40 лет Победы 38	2-16-ТК.161	подающий	80	14	1984	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.40 лет Победы 38	2-16-ТК.161	обратный	80	14	1984	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.40 лет Победы 4	2-16-ТК.051	подающий	80	34		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.40 лет Победы 4	2-16-ТК.051	обратный	80	34		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.40 лет Победы 40	2-16-ТК.165у	подающий	100	129	1989	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.40 лет Победы 40	2-16-ТК.165у	обратный	100	129	1989	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.40 лет Победы 46	2-16-ТК.183	подающий	100	18		подземная	бесканальная		минераловатная
2-16-ТП.40 лет Победы 46	2-16-ТК.183	обратный	100	18		подземная	бесканальная		минераловатная
2-16-ТП.40 лет Победы 56	2-16-ТК.180	подающий	100	29	1995	подземная	бесканальная		минераловатная
2-16-ТП.40 лет Победы 56	2-16-ТК.180	обратный	100	29	1995	подземная	бесканальная		минераловатная
2-16-ТП.40 лет Победы 6	2-16-ТК.050	подающий	100	77	1973	подземная	в непроходных каналах		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

2-16-ТП.40 лет Победы 6	2-16-ТК.050	обратный	100	77	1973	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.40 лет Победы №48	2-16-ТК.185у	подающий	100	2		подземная	бесканальная		минераловатная
2-16-ТП.40 лет Победы №48	2-16-ТК.185у	обратный	100	2		подземная	бесканальная		минераловатная
2-16-ТП.40 лет Победы №58	2-16-ТК.180б	подающий	80	17	1996	подземная	бесканальная		минераловатная
2-16-ТП.40 лет Победы №58	2-16-ТК.180б	обратный	80	17	1996	подземная	бесканальная		минераловатная
2-16-ТП.40 лет Победы заправка	2-16-ТК.186	подающий	50	44	2000	подземная	бесканальная		минераловатная
2-16-ТП.40 лет Победы заправка	2-16-ТК.186	обратный	50	44	2000	подземная	бесканальная		минераловатная
2-16-ТП.40 лет пПобеды №54	2-16-ТК.181	подающий	80	8	1993	подземная	бесканальная		минераловатная
2-16-ТП.40 лет пПобеды №54	2-16-ТК.181	обратный	80	8	1993	подземная	бесканальная		минераловатная
2-16-ТП.50 лет Октября 13	2-16-ТК.237	подающий	50	6	1958	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.50 лет Октября 13	2-16-ТК.237	обратный	50	6	1958	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.50 лет Октября	2-16-ТК.208	подающий	150	72		подземная	в непроходных каналах		
2-16-ТП.50 лет Октября	2-16-ТК.208	обратный	150	72		подземная	в непроходных каналах		
2-16-ТП.50 лет Октября 7	2-16-ТК.408	подающий	80	4		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.50 лет Октября 7	2-16-ТК.408	обратный	80	4		подземная	в непроходных каналах		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

2-16-ТП.50 лет Октября №14	2-16-ТК.235	подающий	50	5	1956	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.50 лет Октября №14	2-16-ТК.235	обратный	50	5	1956	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.50 лет Октября №5	2-16-ТК.209	подающий	100	3		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.50 лет Октября №5	2-16-ТК.209	обратный	100	3		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.50 лет Октября чс	2-16-ТК.242	подающий	80	71		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТП.50 лет Октября чс	2-16-ТК.242	обратный	80	71		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТП.АБК 96	2-16-ТК.020а	подающий	100	16		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.АБК 96	2-16-ТК.020а	обратный	100	16		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.авто-ка	2-16-ТК.313	подающий	25	17		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.авто-ка	2-16-ТК.313	обратный	25	17		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.АТС	2-16-РА3.067	подающий	100	1		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.АТС	2-16-РА3.067	обратный	100	1		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Баня №2 ГВС	2-16-ТК.093а	подающий	80	20		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Баня №2 ГВС	2-16-ТК.093а	обратный	80	20		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Баня №2, отопление	2-16-ТК.093а	подающий	80	20		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Баня №2, отопление	2-16-ТК.093а	обратный	80	20		подземная	в непроходных каналах		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

2-16-ТП.Бассейн	2-16-ТК.002а	подающий	100	8		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Бассейн	2-16-ТК.002а	обратный	100	8		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Больница	2-16-РАЗ.071	подающий	100	8		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТП.Больница	2-16-РАЗ.071	обратный	100	8		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТП.Владомир	2-16-ТК.259	подающий	100	11		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Владомир	2-16-ТК.259	обратный	100	11		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Гараж (ПЧ-4)	2-16-ТК.044а	подающий	80	15		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТП.Гараж (ПЧ-4)	2-16-ТК.044а	обратный	80	15		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТП.Гаражи 3шт "Таганай"	2-16-ТК.101а	подающий	50	5		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТП.Гаражи 3шт "Таганай"	2-16-ТК.101а	обратный	50	5		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТП.Горького 4	2-16-ТК.193	подающий	50	7	1950	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Горького 4	2-16-ТК.193	обратный	50	7	1950	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Горького 7	2-16-ТК.196	подающий	50	7	1970	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Горького 7	2-16-ТК.196	обратный	50	7	1970	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.ГПТУ №40	2-16-ТК.002а	подающий	100	138		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТП.ГПТУ №40	2-16-ТК.002а	обратный	100	138		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТП.Грибоедова 10	2-16-РАЗ.055	подающий	80	11		подземная	в непроходных каналах		минераловатная



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТУУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

2-16-ТП.Грибоедова 10	2-16-ПА3.055	обратный	80	11		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Грибоедова 11	2-16-ТК.417	подающий	100	13		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Грибоедова 11	2-16-ТК.417	обратный	100	13		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Грибоедова 12	2-16-ПА3.056	подающий	100	44		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Грибоедова 12	2-16-ПА3.056	обратный	100	44		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Грибоедова 16.	2-16-ТК.119	подающий	100	22		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Грибоедова 16.	2-16-ТК.119	обратный	100	22		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Грибоедова 3	2-16-ТК.113е	подающий	100	12		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Грибоедова 3	2-16-ТК.113е	обратный	100	12		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Грибоедова 3а	2-16-ТК.057	подающий	100	42		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Грибоедова 3а	2-16-ТК.057	обратный	100	42		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Грибоедова 3б	2-16-ТК.113	подающий	50	37		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Грибоедова 3б	2-16-ТК.113	обратный	50	37		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Грибоедова 7	2-16-ТК.112у	подающий	50	4	1961	надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТП.Грибоедова 7	2-16-ТК.112у	обратный	50	4	1961	надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТП.Грибоедова ЧС	2-16-ТК.119	подающий	100	340		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТП.Грибоедова ЧС	2-16-ТК.119	обратный	100	340		надземная		на низких опорах	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

2-16-ТП.ГЭЦ	2-16-ТК.077	подающий	50	6		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.ГЭЦ	2-16-ТК.077	обратный	50	6		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Д/с 12	2-16-ТК.051	подающий	80	23		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Д/с 12	2-16-ТК.051	обратный	80	23		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Д/с 15	2-16-ТК.152	подающий	100	31		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Д/с 15	2-16-ТК.152	обратный	100	31		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Д/с 29	2-16-ТК.163	подающий	80	60		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Д/с 29	2-16-ТК.163	обратный	80	60		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Д/с 59	2-16-ТК.353	подающий	50	9		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Д/с 59	2-16-ТК.353	обратный	50	9		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Д/с 63ясли	2-16-РА3.077	подающий	50	11		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Д/с 63ясли	2-16-РА3.077	обратный	50	11		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Д/с 75	2-16-ТК.254у	подающий	50	6		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТП.Д/с 75	2-16-ТК.254у	обратный	50	6		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТП.Д/с 76	2-16-ТК.096	подающий	50	19		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Д/с 76	2-16-ТК.096	обратный	50	19		подземная	в непроходных каналах		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

2-16-ТП.Д/с 87	2-16-ТК.133а	подающий	100	42		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Д/с 87	2-16-ТК.133а	обратный	100	42		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.д/с №35	2-16-ТК.237	подающий	50	102		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.д/с №35	2-16-ТК.237	обратный	50	102		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Дворцовая 10	2-16-ТК.087	подающий	100	14		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Дворцовая 10	2-16-ТК.087	обратный	100	14		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Дворцовая 16	2-16-ТК.1076	подающий	100	10		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Дворцовая 16	2-16-ТК.1076	обратный	100	10		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Дворцовая 20	2-16-ТК.112п	подающий	100	5	1963	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Дворцовая 20	2-16-ТК.112п	обратный	100	5	1963	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Дворцовая 20а	2-16-ТК.115	подающий	50	19		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Дворцовая 20а	2-16-ТК.115	обратный	50	19		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Дворцовая 24	2-16-ТК.112в	подающий	100	6		подземная	бесканальная		минераловатная
2-16-ТП.Дворцовая 24	2-16-ТК.112в	обратный	100	6		подземная	бесканальная		минераловатная
2-16-ТП.Дворцовая 24а	2-16-ТК.116	подающий	80	21		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Дворцовая 24а	2-16-ТК.116	обратный	80	21		подземная	в непроходных каналах		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

2-16-ТП,Дворцовая 28	2-16-РА3.049	подающий	100	9		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТП,Дворцовая 28	2-16-РА3.049	обратный	100	9		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТП,Дворцовая 3	2-16-РА3.043	подающий	100	4		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП,Дворцовая 3	2-16-РА3.043	обратный	100	4		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП,Дворцовая 4	2-16-ТК.080	подающий	50	12		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП,Дворцовая 4	2-16-ТК.080	обратный	50	12		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП,Дворцовая 5а	2-16-ТК.125	подающий	100	31		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП,Дворцовая 5а	2-16-ТК.125	обратный	100	31		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП,Дворцовая 6	2-16-ТК.080	подающий	50	76		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТП,Дворцовая 6	2-16-ТК.080	обратный	50	76		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТП,Дворцовая 7б	2-16-ТК.132	подающий	80	27		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП,Дворцовая 7б	2-16-ТК.132	обратный	80	27		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП,Дворцовая 8	2-16-ТК.083	подающий	50	46		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП,Дворцовая 8	2-16-ТК.083	обратный	50	46		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП,ДЕЗ гараж	2-16-ТК.190г	подающий							
2-16-ТП,ДЕЗ гараж	2-16-ТК.190г	обратный							
2-16-ТП,ЖБИ	2-16-ТК.0016	подающий	150	143		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТП,ЖБИ	2-16-ТК.0016	обратный	150	143		надземная		на низких опорах	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

2-16-ТП.Зеленая 12	2-16-ТК.008	подающий	50	13		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Зеленая 12	2-16-ТК.008	обратный	50	13		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Зеленая 13	2-16-ТК.009д	подающий	100	18	1970	надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТП.Зеленая 13	2-16-ТК.009д	обратный	100	18	1970	надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТП.Зеленая 14	2-16-ТК.009е	подающий	100	38	1970	надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТП.Зеленая 14	2-16-ТК.009е	обратный	100	38	1970	надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТП.Зеленая 15	2-16-ТК.009е	подающий	80	64	1970	подземная	бесканальная		минераловатная
2-16-ТП.Зеленая 15	2-16-ТК.009е	обратный	80	64	1970	подземная	бесканальная		минераловатная
2-16-ТП.Зеленая 19	2-16-ТК.012	подающий	100	131	1976	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Зеленая 19	2-16-ТК.012	обратный	100	131	1976	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Зеленая 29	2-16-ТК.047	подающий	100	25	1973	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Зеленая 29	2-16-ТК.047	обратный	100	25	1973	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Зеленая 6	2-16-ТК.010у	подающий	100	2		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Зеленая 6	2-16-ТК.010у	обратный	100	2		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.ИВЦ	2-16-ТК.190ж	подающий	100	16		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТП.ИВЦ	2-16-ТК.190ж	обратный	100	16		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТП.к 18	2-16-РА3.084	подающий	100	3,8		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТП.к 18	2-16-РА3.084	обратный	100	3,8		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТП.к 2	2-16-ТК.029а	подающий	200	23		подземная	в непроходных каналах		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

2-16-ТП.к 2	2-16-ТК.029а	обратный	200	23		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.к 37	2-16-РА3.084	подающий	100	75		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТП.к 37	2-16-РА3.084	обратный	100	75		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТП.Кардиология	2-16-ТК.106	подающий	50	27		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Кардиология	2-16-ТК.106	обратный	50	27		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Колледж	2-16-ТК.251	подающий	50	7		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Колледж	2-16-ТК.251	обратный	50	7		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Комсомольский пос-к 19	2-16-ТК.031у	подающий	100	3	1955	подземная	бесканальная		минераловатная
2-16-ТП.Комсомольский пос-к 19	2-16-ТК.031у	обратный	100	3	1955	подземная	бесканальная		минераловатная
2-16-ТП.корпус №3	2-16-ТК.030а	подающий	200	91		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТП.корпус №3	2-16-ТК.030а	обратный	200	91		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТП.корпус №95	2-16-ТК.021а	подающий	300	55		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.корпус №95	2-16-ТК.021а	обратный	300	55		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.корпус №98	2-16-ТК.060а	подающий	400	67		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТП.корпус №98	2-16-ТК.060а	обратный	400	67		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТП.коттеджи	2-16-ТК.175	подающий	50	125	2000	подземная	бесканальная		минераловатная
2-16-ТП.коттеджи	2-16-ТК.175	обратный	50	125	2000	подземная	бесканальная		минераловатная
2-16-ТП.лаб 290	2-16-ТК.011а	подающий	250	33		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТП.лаб 290	2-16-ТК.011а	обратный	250	33		надземная		на низких опорах	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

2-16-ТП.Логика	2-16-ПА3.078	подающий	80	118		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТП.Логика	2-16-ПА3.078	обратный	80	118		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТП.Матросова 1,,3,5,7,9,11	2-16-ТК.241	подающий	50	172		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Матросова 1,,3,5,7,9,11	2-16-ТК.241	обратный	50	172		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Матросова2,6,8	2-16-ТК.240	подающий	32	61		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Матросова2,6,8	2-16-ТК.240	обратный	32	61		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Маяковского 5	2-16-ТК.218	подающий	50	7		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Маяковского 5	2-16-ТК.218	обратный	50	7		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Маяковского №9	2-16-ТК.220	подающий	80	17	1958	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Маяковского №9	2-16-ТК.220	обратный	80	17	1958	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Маяковского№3	2-16-ТК.219	подающий	50	6	1956	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Маяковского№3	2-16-ТК.219	обратный	50	6	1956	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Метран	2-16-ТК.309	подающий	150	101		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Метран	2-16-ТК.309	обратный	150	101		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Мир. судьи	2-16-ТК.069а	подающий	100	8		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Мир. судьи	2-16-ТК.069а	обратный	100	8		подземная	в непроходных каналах		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

2-16-ТП.Мира 14	2-16-ТК.071	подающий	150	50		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Мира 14	2-16-ТК.071	обратный	150	50		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Мира 20	2-16-ТК.063	подающий	150	32		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Мира 20	2-16-ТК.063	обратный	150	32		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Мира 26	2-16-ТК.010	подающий	150	62	1977	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Мира 26	2-16-ТК.010	обратный	150	62	1977	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Мира 30	2-16-ТК.308у	подающий	150	56	1990	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Мира 30	2-16-ТК.308у	обратный	150	56	1990	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Мира 6	2-16-ТК.076д	подающий	100	18		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТП.Мира 6	2-16-ТК.076д	обратный	100	18		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТП.Мира 8	2-16-ТК.076у	подающий	80	28		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТП.Мира 8	2-16-ТК.076у	обратный	80	28		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТП.Мичурина 1а,2,4	2-16-ТК.407	подающий	50	109		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТП.Мичурина 1а,2,4	2-16-ТК.407	обратный	50	109		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТП.Мичурина 38-72	2-16-ТК.269А	подающий	150	108		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Мичурина 38-72	2-16-ТК.269А	обратный	150	108		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Мичурина №2	2-16-ТК.236	подающий	80	1		подземная	в непроходных каналах		минераловатная



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТУУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

2-16-ТП.Мичурина №2	2-16-ТК.236	обратный	80	1		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.муз. шк. 2	2-16-РА3.061	подающий	50	43		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТП.муз. шк. 2	2-16-РА3.061	обратный	50	43		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТП.Мяковского 11	2-16-ТК.216	подающий	80	15		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Мяковского 11	2-16-ТК.216	обратный	80	15		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Мяковского 7	2-16-ТК.217	подающий	50	9		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Мяковского 7	2-16-ТК.217	обратный	50	9		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Некрасова 4	2-16-ТК.263у	подающий	32	40	1945	надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТП.Некрасова 4	2-16-ТК.263у	обратный	32	40	1945	надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТП.Олимпийская 15	2-16-ТК.017	подающий	150	22	1992	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Олимпийская 15	2-16-ТК.017	обратный	150	22	1992	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Олимпийская 2	2-16-ТК.012	подающий	100	20	1977	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Олимпийская 2	2-16-ТК.012	обратный	100	20	1977	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Олимпийская 20	2-16-ТК.044	подающий	100	97	1979	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Олимпийская 20	2-16-ТК.044	обратный	100	97	1979	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Олимпийская 3	2-16-ТК.308	подающий	100	16	1989	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Олимпийская 3	2-16-ТК.308	обратный	100	16	1989	подземная	в непроходных каналах		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТУУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

2-16-ТП.Олимпи-я 21	2-16-ТК.018	подающий	80	23	1992	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Олимпи-я 21	2-16-ТК.018	обратный	80	23	1992	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.ООО"Афина"	2-16-ТК.001п	подающий	100	5		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТП.ООО"Афина"	2-16-ТК.001п	обратный	100	5		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТП.Островского 1	2-16-ТК.061у	подающий	100	3		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТП.Островского 1	2-16-ТК.061у	обратный	100	3		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТП.Островского 1а	2-16-ТК.062	подающий	50	8	1969	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Островского 1а	2-16-ТК.062	обратный	50	8	1969	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Островского 1б	2-16-ТК.061а	подающий	100	4		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТП.Островского 1б	2-16-ТК.061а	обратный	100	4		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТП.Островского 3	2-16-РАЗ.065	подающий	50	7		подземная	бесканальная		минераловатная
2-16-ТП.Островского 3	2-16-РАЗ.065	обратный	50	7		подземная	бесканальная		минераловатная
2-16-ТП.Островского 5	2-16-ТК.095г	подающий	50	14		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТП.Островского 5	2-16-ТК.095г	обратный	50	14		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТП.Островского 7а	2-16-РАЗ.067	подающий	32	31		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Островского 7а	2-16-РАЗ.067	обратный	32	31		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Островского 8	2-16-ТК.066	подающий	100	13		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТП.Островского 8	2-16-ТК.066	обратный	100	13		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТП.очистные	2-16-ТК.024а	подающий	100	188		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.очистные	2-16-ТК.024а	обратный	100	188		подземная	в непроходных каналах		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТУСОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

2-16-ТП.Пив.индустрия	2-16-ТК.1906	подающий	25	4		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТП.Пив.индустрия	2-16-ТК.1906	обратный	25	4		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТП.Полетаева 3	2-16-ТК.004у	подающий	100	10		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Полетаева 3	2-16-ТК.004у	обратный	100	10		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Полетаева 32	2-16-ТК.269	подающий	50	31		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТП.Полетаева 32	2-16-ТК.269	обратный	50	31		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТП.Полетаева 7	2-16-ТК.253у	подающий	50	7	1984	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Полетаева 7	2-16-ТК.253у	обратный	50	7	1984	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Полетаева 9	2-16-ТК.262	подающий	100	10	1975	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Полетаева 9	2-16-ТК.262	обратный	100	10	1975	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.пос. Орловка	2-16-ТК.001г	подающий	500	62		надземная		на высоких опорах	минераловатная
2-16-ТП.пос. Орловка	2-16-ТК.001г	обратный	500	62		надземная		на высоких опорах	минераловатная
2-16-ТП.Прачечная	2-16-ТК.0816	подающий	50	27		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТП.Прачечная	2-16-ТК.0816	обратный	50	27		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТП.Прлетаева 1	2-16-ТК.004у	подающий	50	41		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Прлетаева 1	2-16-ТК.004у	обратный	50	41		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Просвещения 4	2-16-ТК.211	подающий	150	44	1958	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Просвещения 4	2-16-ТК.211	обратный	150	44	1958	подземная	в непроходных каналах		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТУУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

2-16-ТП.Просвещения 8	2-16-РА3.022	подающий	50	47	1959	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Просвещения 8	2-16-РА3.022	обратный	50	47	1959	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Профсоюзов 4	2-16-ТК.039	подающий	100	22	1975	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Профсоюзов 4	2-16-ТК.039	обратный	100	22	1975	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Профсоюзов 6	2-16-ТК.041	подающий	100	33	1976	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Профсоюзов 6	2-16-ТК.041	обратный	100	33	1976	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Проходная 2 об	2-16-ТК.044а	подающий	80	48		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТП.Проходная 2 об	2-16-ТК.044а	обратный	80	48		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТП.ПЧ-4	2-16-РА3.082	подающий	50	18		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТП.ПЧ-4	2-16-РА3.082	обратный	50	18		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТП.Радищева 1	2-16-ТК.090	подающий	50	20		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Радищева 1	2-16-ТК.090	обратный	50	20		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Радищева 3	2-16-ТК.091	подающий	50	8		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Радищева 3	2-16-ТК.091	обратный	50	8		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Радищева 5	2-16-ТК.092	подающий	50	10		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Радищева 5	2-16-ТК.092	обратный	50	10		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Роддом	2-16-ТК.215	подающий	50	8		подземная	в непроходных каналах		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТУУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

2-16-ТП.Роддом	2-16-ТК.215	обратный	50	8		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.склад 29	2-16-ТК.026а	подающий	250	170		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.склад 29	2-16-ТК.026а	обратный	250	170		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Стадион	2-16-ПА3.078	подающий	80	7		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТП.Стадион	2-16-ПА3.078	обратный	80	7		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТП.Таганай	2-16-ТК.100	подающий	80	11		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТП.Таганай	2-16-ТК.100	обратный	80	11		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТП.Тульская 7	2-16-ТК.204	подающий	80	6	1987	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Тульская 7	2-16-ТК.204	обратный	80	6	1987	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Тургенева 12	2-16-ТК.107а	подающий	50	6		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Тургенева 12	2-16-ТК.107а	обратный	50	6		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Тургенева 17	2-16-ТК.105	подающий	100	33		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Тургенева 17	2-16-ТК.105	обратный	100	33		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Тургенева 3	2-16-ТК.067	подающий	50	14	1953	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Тургенева 3	2-16-ТК.067	обратный	50	14	1953	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Тургенева 6.	2-16-ТК.083	подающий	80	12		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Тургенева 6.	2-16-ТК.083	обратный	80	12		подземная	в непроходных каналах		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

2-16-ТП.Тургенева 7	2-16-ТК.066	подающий	100	56		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТП.Тургенева 7	2-16-ТК.066	обратный	100	56		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТП.Тургенева 8	2-16-РАЗ.068	подающий	100	14		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТП.Тургенева 8	2-16-РАЗ.068	обратный	100	14		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТП.Тургенева 9	2-16-ТК.089у	подающий	50	19		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТП.Тургенева 9	2-16-ТК.089у	обратный	50	19		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТП.ул. 50 лет Октября №18	2-16-ТК.238	подающий	80	21		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.ул. 50 лет Октября №18	2-16-ТК.238	обратный	80	21		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.ул. 50 лет Октября №20	2-16-ТК.243	подающий	50	8		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.ул. 50 лет Октября №20	2-16-ТК.243	обратный	50	8		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.ул.50 лет Октября №24	2-16-ТК.245	подающий	50	7	1961	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.ул.50 лет Октября №24	2-16-ТК.245	обратный	50	7	1961	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.ул.50 лкт Октября №16	2-16-ТК.237А	подающий	50	6		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.ул.50 лкт Октября №16	2-16-ТК.237А	обратный	50	6		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.УПК	2-16-ТК.065у	подающий	100	5		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТП.УПК	2-16-ТК.065у	обратный	100	5		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТП.Урицког 31	2-16-ТК.159у	подающий	125	6		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Урицког 31	2-16-ТК.159у	обратный	125	6		подземная	в непроходных каналах		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

2-16-ТП.Урицкого 1	2-16-ТК.415	подающий	100	6		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Урицкого 1	2-16-ТК.415	обратный	100	6		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Урицкого 11	2-16-ТК.145у	подающий	100	64	1980	надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТП.Урицкого 11	2-16-ТК.145у	обратный	100	64	1980	надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТП.Урицкого 17а	2-16-ТК.149	подающий	100	7	1978	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Урицкого 17а	2-16-ТК.149	обратный	100	7	1978	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Урицкого 19	2-16-ТК.149	подающий	100	5	1979	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Урицкого 19	2-16-ТК.149	обратный	100	5	1979	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Урицкого 22	2-16-РАЗ.053	подающий	32	17		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Урицкого 22	2-16-РАЗ.053	обратный	32	17		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Урицкого 23	2-16-ТК.153	подающий	100	28	1981	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Урицкого 23	2-16-ТК.153	обратный	100	28	1981	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Урицкого 24А	2-16-РАЗ.053	подающий	32	43		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Урицкого 24А	2-16-РАЗ.053	обратный	32	43		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Урицкого 27	2-16-ТК.157	подающий	100	10	1980	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Урицкого 27	2-16-ТК.157	обратный	100	10	1980	подземная	в непроходных каналах		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТУУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

2-16-ТП.Урицкого 32.	2-16-ТК.138	подающий	80	13	1984	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Урицкого 32.	2-16-ТК.138	обратный	80	13	1984	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Урицкого 33	2-16-ТК.159у	подающий	125	73	1984	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Урицкого 33	2-16-ТК.159у	обратный	125	73	1984	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Урицкого 34а	2-16-ТК.142	подающий	100	10	1991	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Урицкого 34а	2-16-ТК.142	обратный	100	10	1991	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Урицкого 36	2-16-ТК.143	подающий	100	50	1985	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Урицкого 36	2-16-ТК.143	обратный	100	50	1985	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Урицкого 39	2-16-ТК.177у	подающий	100	5,3	2003	подземная	бесканальная		минераловатная
2-16-ТП.Урицкого 39	2-16-ТК.177у	обратный	100	5,3	2003	подземная	бесканальная		минераловатная
2-16-ТП.Урицкого 3а	2-16-ТК.126	подающий	100	23	1967	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Урицкого 3а	2-16-ТК.126	обратный	100	23	1967	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Урицкого 40	2-16-ТК.175	подающий	100	180		подземная	бесканальная		минераловатная
2-16-ТП.Урицкого 40	2-16-ТК.175	обратный	100	180		подземная	бесканальная		минераловатная
2-16-ТП.Урицкого 7	2-16-РА3.035	подающий	100	9		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Урицкого 7	2-16-РА3.035	обратный	100	9		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Урицкого 7б	2-16-ТК.148	подающий	80	12		подземная	в непроходных каналах		минераловатная



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

2-16-ТП.Урицкого 7б	2-16-ТК.148	обратный	80	12		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Урицкого №27	2-16-ТК.157	подающий	100	15	1980	подземная	в непроходных каналах		
2-16-ТП.Урицкого №27	2-16-ТК.157	обратный	100	15	1980	подземная	в непроходных каналах		
2-16-ТП.Урицкого №34	2-16-ТК.139	подающий	80	12	1984	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Урицкого №34	2-16-ТК.139	обратный	80	12	1984	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Урицкого №35	2-16-ТК.177у	подающий	100	88	2003	подземная	бесканальная		минераловатная
2-16-ТП.Урицкого №35	2-16-ТК.177у	обратный	100	88	2003	подземная	бесканальная		минераловатная
2-16-ТП.Федоров	2-16-ТК.235а	подающий	50	5		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Федоров	2-16-ТК.235а	обратный	50	5		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Хажин	2-16-ТК.001л	подающий	100	38		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТП.Хажин	2-16-ТК.001л	обратный	100	38		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТП.хоз-ый магазин Профсоюзозо	2-16-ТК.022у	подающий	80	103		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.хоз-ый магазин Профсоюзозо	2-16-ТК.022у	обратный	80	103		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.цех 11	2-16-ТК.016а	подающий	70	23		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.цех 11	2-16-ТК.016а	обратный	70	23		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Цех 4	2-16-ТК.007а	подающий	500	485		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТП.Цех 4	2-16-ТК.007а	обратный	500	485		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТП.цех 8	2-16-ТК.008б	подающий	150	21		надземная		на низких опорах	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

2-16-ТП.цех 8	2-16-ТК.0086	обратный	150	21		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТП.ЦЮТ	2-16-ТК.295	подающий	80	10		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.ЦЮТ	2-16-ТК.295	обратный	80	10		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Чайка-3 (4шт)	2-16-РА3.058	подающий	50	2		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТП.Чайка-3 (4шт)	2-16-РА3.058	обратный	50	2		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТП.Черемушки	2-16-ТК.190а	подающий	50	18		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТП.Черемушки	2-16-ТК.190а	обратный	50	18		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТП.Чкалова 2а	2-16-ТК.206	подающий	100	6	1987	надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТП.Чкалова 2а	2-16-ТК.206	обратный	100	6	1987	надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТП.Чкалова 3	2-16-ТК.231и	подающий	80	8	1970	надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТП.Чкалова 3	2-16-ТК.231и	обратный	80	8	1970	надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТП.Чкалова 4а	2-16-ТК.205	подающий	80	8	1987	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Чкалова 4а	2-16-ТК.205	обратный	80	8	1987	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Чкалова 6	2-16-ТК.205у	подающий	80	11	1986	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Чкалова 6	2-16-ТК.205у	обратный	80	11	1986	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.чс	2-16-ТК.315	подающий	100	113		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.чс	2-16-ТК.315	обратный	100	113		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.ЧС от ТК 295	2-16-РА3.025	подающий	100	80		подземная	в непроходных каналах		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТУУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

2-16-ТП.ЧС от ТК 295	2-16-РА3.025	обратный	100	80		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.ЧС от ТК 317	2-16-ТК.317	подающий	100	51		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.ЧС от ТК 317	2-16-ТК.317	обратный	100	51		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.ЧС Черноречерск	2-16-ТК.316	подающий	50	55		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.ЧС Черноречерск	2-16-ТК.316	обратный	50	55		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.чс314	2-16-ТК.314	подающий	25	36		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.чс314	2-16-ТК.314	обратный	25	36		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Шишкина 1	2-16-ТК.095у	подающий	80	7		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТП.Шишкина 1	2-16-ТК.095у	обратный	80	7		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТП.Шишкина 11а	2-16-ТК.054у	подающий	80	68		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Шишкина 11а	2-16-ТК.054у	обратный	80	68		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Шишкина 13	2-16-ТК.052	подающий	100	52		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Шишкина 13	2-16-ТК.052	обратный	100	52		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Шишкина 13а	2-16-ТК.052	подающий	100	19		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Шишкина 13а	2-16-ТК.052	обратный	100	19		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Шишкина 2	2-16-ТК.092у	подающий	50	6		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТП.Шишкина 2	2-16-ТК.092у	обратный	50	6		надземная		на низких опорах	минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

2-16-ТП.Шишкина 22а	2-16-РА3.075	подающий	80	8		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Шишкина 22а	2-16-РА3.075	обратный	80	8		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Шишкина 24	2-16-ТК.117	подающий	80	44		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Шишкина 24	2-16-ТК.117	обратный	80	44		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Шишкина 24а	2-16-ТК.053у	подающий	80	27		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Шишкина 24а	2-16-ТК.053у	обратный	80	27		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Шишкина 3	2-16-ТК.094	подающий	80	8	1962	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Шишкина 3	2-16-ТК.094	обратный	80	8	1962	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Шишкина 5	2-16-ТК.097	подающий	80	15		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Шишкина 5	2-16-ТК.097	обратный	80	15		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Шишкина 6	2-16-ТК.054	подающий	100	20		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Шишкина 6	2-16-ТК.054	обратный	100	20		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Шишкина 7	2-16-РА3.074	подающий	100	11		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТП.Шишкина 7	2-16-РА3.074	обратный	100	11		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТП.Шишкина 8	2-16-РА3.056	подающий	100	2		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Шишкина 8	2-16-РА3.056	обратный	100	2		подземная	в непроходных каналах		минераловатная

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

2-16-ТП.Шишкина 9	2-16-ТК.055	подающий	100	17		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Шишкина 9	2-16-ТК.055	обратный	100	17		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.шк 15	2-16-ТК.045	подающий	100	45		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.шк 15	2-16-ТК.045	обратный	100	45		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Школа 15	2-16-ТК.045	подающий	150	37		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Школа 15	2-16-ТК.045	обратный	150	37		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Школа 4	2-16-ТК.114	подающий	100	47		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Школа 4	2-16-ТК.114	обратный	100	47		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.школа №2	2-16-ТК.109	подающий	80	19		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.школа №2	2-16-ТК.109	обратный	80	19		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Экология	2-16-ТК.0816	подающий	50	110		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТП.Экология	2-16-ТК.0816	обратный	50	110		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТП.Электродная	2-16-ТК.0106	подающий	80	156		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТП.Электродная	2-16-ТК.0106	обратный	80	156		надземная		на низких опорах	минераловатная
2-16-ТП.Южно-Есаульская 4	2-16-ТК.176	подающий	100	15	1996	подземная	бесканальная		минераловатная
2-16-ТП.Южно-Есаульская 4	2-16-ТК.176	обратный	100	15	1996	подземная	бесканальная		минераловатная
2-16-ТП.Южно-Есаульская №8	2-16-ТК.182	подающий	100	13	1990	подземная	бесканальная		минераловатная

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА. КНИГА 1. ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ

2-16-ТП.Южно-Есаульская №8	2-16-ТК.182	обратный	100	13	1990	подземная	бесканальная		минераловатная
2-16-ТП.Яковлев	2-16-ТК.074а	подающий	32	15		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-16-ТП.Яковлев	2-16-ТК.074а	обратный	32	15		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-19-ТК.174	2-16-ТК.144	подающий	100	32	2009	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-19-ТК.174	2-16-ТК.144	обратный	100	32	2009	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-19-ТК.174	2-16-ТК.174у	подающий	100	37	1998	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-19-ТК.174	2-16-ТК.174у	обратный	100	37	1998	подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-61-ТК.121	2-16-ТК.417	подающий	200	48		подземная	в непроходных каналах		минераловатная
2-61-ТК.121	2-16-ТК.417	обратный	200	48		подземная	в непроходных каналах		минераловатная