



Муниципальное образование Асиновское городское поселение Томской области

СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ АСИНОВСКОЕ ГОРОДСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ
АСИНОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД
ДО 2035 ГОДА

АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2027 ГОД

Обосновывающие материалы
Приложение 4 «Характеристики тепловых сетей»

**Состав документации Схемы теплоснабжения муниципального образования
Асиновское городское поселение Асиновского муниципального района
Томской области на период до 2035 года
(актуализация на 2027 год)**

Наименование документа	Шифр документа
Схема теплоснабжения муниципального образования Асиновское городское поселение Асиновского муниципального района Томской области на период до 2035 года (актуализация на 2027 год)	ПСТ.СХ.70-02.001.000
Обосновывающие материалы к Схеме теплоснабжения муниципального образования Асиновское городское поселение Асиновского муниципального района Томской области на период до 2035 года (актуализация на 2027 год)	ПСТ.ОМ.70-02.001.000
Приложение 1 «Результаты гидравлических расчетов»	ПСТ.ОМ.70-02.001.001
Приложение 2 «Потребители тепловой энергии»	ПСТ.ОМ.70-02.001.002
Приложение 3 «Зоны действия источников тепловой энергии»	ПСТ.ОМ.70-02.001.003
Приложение 4 «Характеристики тепловых сетей»	ПСТ.ОМ.70-02.001.004

СОДЕРЖАНИЕ

Таблица 1 – Характеристики тепловых сетей в зоне действия газовой котельной «Нефтебаза»	4
Таблица 2 – Характеристики тепловых сетей в зоне действия газовой котельной «ХДСУ»	4
Таблица 3 – Характеристики тепловых сетей в зоне действия газовой котельной «ПМК-16 База»	5
Таблица 4 – Характеристики тепловых сетей в зоне действия газовой котельной «Гагарина»	6
Таблица 5 – Характеристики тепловых сетей в зоне действия газовой котельной «Дружба»	15
Таблица 6 – Характеристики тепловых сетей в зоне действия газовой котельной «Лесозавод»	21
Таблица 7 – Характеристики тепловых сетей в зоне действия газовой котельной «АЦРБ»	22
Таблица 8 – Характеристики тепловых сетей в зоне действия газовой котельной «Центральная»	23
Таблица 9 – Характеристики тепловых сетей в зоне действия газовой котельной «ВЭС»	26
Таблица 10 – Характеристики тепловых сетей в зоне действия газовой котельной «П. Морозова»	29
Таблица 11 – Характеристики тепловых сетей в зоне действия газовой котельной «ПУ-24»	32
Таблица 12 – Характеристики тепловых сетей в зоне действия газовой котельной «ДРСУ»	35
Таблица 13 – Характеристики тепловых сетей в зоне действия газовой котельной «ЦКР»	40
Таблица 14 – Характеристики тепловых сетей в зоне действия газовой котельной «Бассейн»	41
Таблица 15 – Характеристики тепловых сетей в зоне действия газовой котельной «Белочка»	42
Таблица 16 – Характеристики тепловых сетей в зоне действия АИТ МОУ СОШ № 6	43
Таблица 17 – Характеристики тепловых сетей в зоне действия АИТ ДЮСШ № 2.	43

Таблица 1 – Характеристики тепловых сетей в зоне действия газовой котельной «Нефтебаза»

Наименование участка (района) эксплуатации тепловых сетей	Протяженность участка по трассе в 2-х трубном исполнении, м	Условный диаметр труб, Ду, мм	Способ прокладки (бес-канальная, в каналах, надземная)	Тип изоляции	Год постройки
Отопление (подземный способ прокладки)					
3	22,00	50	канальная	Мин. вата	1967-1984
Отопление (надземный способ прокладки)					
5	43,60	65	надземная	Мин. вата	1967-1984
2	31,20	65	надземная	URSA	2014
4	78,40	50	надземная	Мин. вата	1967-1984
новый от газовой	46,00	80	надземная	ППУ	2021
Итого	221,20				

Таблица 2 – Характеристики тепловых сетей в зоне действия газовой котельной «ХДСУ»

Наименование участка (района) эксплуатации тепловых сетей	Протяженность участка по трассе в 2-х трубном исполнении, м	Условный диаметр труб, Ду, мм	Способ прокладки (бес-канальная, в каналах, надземная)	Тип изоляции	Год постройки
Отопление (надземный способ прокладки)					
1	30,00	65	надземная	Мин. вата	2007
2	72,50	50	надземная	Мин. вата	
3	12,50	32	надземная	Мин. вата	
новый от газовой	23,00	65	надземная	ППУ	2021
Итого	138,00				
Горячее водоснабжение (надземный способ прокладки)					
1	30,00	40 / 32	надземная	Мин. вата	2007
2	72,50	32 / 25	надземная	Мин. вата	
3	12,50	25 / 20	надземная	Мин. вата	
новый от газовой	23,00	50	надземная	ППУ	2021
Итого	138,00				

Таблица 3 – Характеристики тепловых сетей в зоне действия газовой котельной «ПМК-16 База»

Наименование участка (района) эксплуатации тепловых сетей	Протяженность участка по трассе в 2-х трубном исполнении, м	Условный диаметр труб, Ду, мм	Способ прокладки (бес-канальная, в каналах, надземная)	Тип изоляции	Год постройки
Отопление (подземный способ прокладки)					
16	22,40	65	канальная	ППУ	2017
10	55,00	65	канальная	Мин. вата	2015
11	42,00	50	канальная	Мин. вата	2015
12	24,00	40	канальная	Мин. вата	2015
17	70,00	40	канальная	ППУ	2017
13	66,30	32	бесканальная	ППУ	2015
Отопление (надземный способ прокладки)					
7	80,00	100	надземная	Мин. вата	1980
1	39,00	100	надземная	URSA	2008
новый от газовой	27,60	100	надземная	ППУ	2021
	19,80	65	надземная	ППУ	2021
2	78,70	65	надземная	URSA	2008
3	70,00	50	надземная	URSA	2008
4	34,30	40	надземная	URSA	2008
5	204,80	32	надземная	URSA	2008
14	25,80	32	надземная	URSA	2015
15	36,30	25	надземная	URSA	2015
Итого	896,00				
Горячее водоснабжение (подземный способ прокладки)					
7	22,40	40 / 32	канальная	ППУ	2017
5	55,00	50 / 32	канальная	Мин. вата	2015
8	70,00	32 / 25	канальная	ППУ	2017

Наименование участка (района) эксплуатации тепловых сетей	Протяженность участка по трассе в 2-х трубном исполнении, м	Условный диаметр труб, Ду, мм	Способ прокладки (бес-канальная, в каналах, надземная)	Тип изоляции	Год постройки
6	66,00	25 / 20	канальная	Мин. вата	2015
Горячее водоснабжение (надземный способ прокладки)					
4	80,00	50	надземная	Мин. вата	1980
новый от газовой	27,60	50	надземная	ППУ	2021
1	39,00	40	надземная	URSA	2008
2	68,00	20	надземная	URSA	2008
Итого	428,00				

Таблица 4 – Характеристики тепловых сетей в зоне действия газовой котельной «Гагарина»

Наименование участка (района) эксплуатации тепловых сетей	Протяженность участка по трассе в 2-х трубном исполнении, м	Условный диаметр труб, Ду, мм	Способ прокладки (бес-канальная, в каналах, надземная)	Тип изоляции	Год постройки
Отопление (подземный способ прокладки)					
33	42,00	300	канальная	Мин. вата	1964-1989
69	60,40	250	канальная	URSA	2014
93	75,20	250	бесканальная	ППУ	2019
3	134,00	200	бесканальная	ППУ	2010
59	47,90	200	бесканальная	ППУ	2013
4	90,70	150	бесканальная	ППУ	2010
53	41,60	150	канальная	URSA	2012
36	12,20	150	канальная	Мин. вата	1964-1989
65	28,80	150	бесканальная	ППУ	2016
9	40,30	125	канальная	ППУ	2011
46	90,00	125	бесканальная	ППУ	2012
66	88,30	125	бесканальная	ППУ	2016

Наименование участка (района) эксплуатации тепловых сетей	Протяженность участка по трассе в 2-х трубном исполнении, м	Условный диаметр труб, Ду, мм	Способ прокладки (бес- канальная, в каналах, надземная)	Тип изоляции	Год постройки
67	27,50	125	канальная	ППУ	2016
10	71,90	100	канальная	ППУ	2011
47	36,00	100	бесканальная	ППУ	2012
54	53,00	100	бесканальная	ППУ	2013
37	187,20	100	канальная	Мин. вата	1964-1989
28	10,60	100	канальная	Мин. вата	1990
29	19,00	100	канальная	Мин. вата	1990-1997
5	30,00	100	бесканальная	ППУ	2010
73	21,00	100	канальная	ППУ	2016
81	106,60	100	канальная	URSA	2017
30	86,30	80	канальная	Мин. вата	1990-1997
38	40,00	80	канальная	Мин. вата	1959-1990
1	199,80	80	бесканальная	Изопропилен	2011
57	89,70	80	бесканальная	ППУ	2013
86	15,00	80	канальная	ППУ	2018
39	108,10	65	канальная	Мин. вата	1964-1989
7	17,60	65	бесканальная	ППУ	2012
11	58,80	65	канальная	ППУ	2011
48	32,50	65	канальная	URSA	2013
64	21,50	65	бесканальная	ППУ	2014
51	50,50	65	бесканальная	ППУ	2016
87	47,00	65	канальная	ППУ	2018
88	24,50	65	бесканальная	ППУ	2018

Наименование участка (района) эксплуатации тепловых сетей	Протяженность участка по трассе в 2-х трубном исполнении, м	Условный диаметр труб, Ду, мм	Способ прокладки (бесканальная, в каналах, надземная)	Тип изоляции	Год постройки
40	33,50	50	канальная	Мин. вата	1964-1989
41	201,10	50	канальная	Мин. вата	1964-1989
8	32,10	50	бесканальная	ППУ	2012
49	15,50	50	канальная	ППУ	2013
68	58,30	50	бесканальная	ППУ	2014
52	11,50	50	канальная	ППУ	2014
63	50,00	50	канальная	URSA	2014
82	18,00	50	бесканальная	ППУ	2017
89	16,00	50	канальная	ППУ	2018
90	14,00	50	бесканальная	ППУ	2018
96	38,00	50	бесканальная	ППУ	2019
97	110,00	50	канальная	URSA	2019
78	16,00	40	бесканальная	ППУ	2016
42	34,60	40	канальная	Мин. вата	1964-1989
12	40,30	40	канальная	ППУ	2011
58	7,50	40	бесканальная	ППУ	2013
50	39,40	40	канальная	URSA	2013
62	130,10	40	канальная	URSA	2014
74	52,80	40	канальная	ППУ	2016
75	39,00	40	бесканальная	ППУ	2016
83	31,50	40	бесканальная	ППУ	2017
43	18,60	32	канальная	Мин. вата	1964-1989
32	40,00	32	канальная	Мин. вата	1990-1997

Наименование участка (района) эксплуатации тепловых сетей	Протяженность участка по трассе в 2-х трубном исполнении, м	Условный диаметр труб, Ду, мм	Способ прокладки (бесканальная, в каналах, надземная)	Тип изоляции	Год постройки
2	98,00	32	бесканальная	Изопропилен	2011
84	20,30	32	бесканальная	ППУ	2017
91	92,30	32	канальная	ППУ	2018
92	20,80	32	бесканальная	ППУ	2018
98	78,00	32	бесканальная	ППУ	2019
Отопление (надземный способ прокладки)					
Котельная - врезка	111,00	300	надземная	ППУ	2021
13	505,90	300	надземная	URSA	2008
70	124,40	250	надземная	URSA	2014
14	347,70	200	надземная	URSA	2008
27	114,90	200	надземная	Мин. вата	2003
44	54,40	150	надземная	Мин. вата	1964-1989
15	121,70	150	надземная	URSA	2008
34	81,20	150	надземная	URSA	2012
71	4,50	150	надземная	URSA	2014
18	95,10	150	надземная	URSA	2010
45	107,50	100	надземная	Мин. вата	1964-1989
16	163,00	100	надземная	пенополиуретан	2011
19	163,00	100	надземная	URSA	2010
19	7,30	100	надземная	URSA	2011
55	5,00	100	надземная	ППУ	2013
56	6,20	80	надземная	URSA	2012
72	15,00	80	надземная	URSA	2014

Наименование участка (района) эксплуатации тепловых сетей	Протяженность участка по трассе в 2-х трубном исполнении, м	Условный диаметр труб, Ду, мм	Способ прокладки (бес-канальная, в каналах, надземная)	Тип изоляции	Год постройки
6	8,00	80	надземная	URSA	2007
21	71,90	65	надземная	URSA	2011
61	4,20	65	надземная	ППУ	2016
76	24,70	65	надземная	URSA	2017
31	28,00	50	надземная	Мин. вата	2007
17	109,20	50	надземная	URSA	2011
22	193,70	50	надземная	URSA	2011
77	40,00	50	надземная	URSA	2016
79	10,20	50	надземная	URSA	2017
99	143,20	50	надземная	URSA	2019
23	40,00	40	надземная	URSA	2011
80	2,50	40	надземная	URSA	2017
85	6,50	40	надземная	ППУ	2017
24	105,10	32	надземная	URSA	2011
60	46,30	32	надземная	URSA	2016
25	32,00	32	надземная	URSA	2014
100	3,50	32	надземная	URSA	2019
Итого	6 359,50				
Горячее водоснабжение (подземный способ прокладки)					
63	90,60	150 / 65 / 50	канальная	URSA	2014
90	75,20	125 / 100	бесканальная	ППУ	2019
32	44,20	100	канальная	Мин. вата	1964-1989
29	54,20	100 / 65	канальная	URSA	1964-1989

Наименование участка (района) эксплуатации тепловых сетей	Протяженность участка по трассе в 2-х трубном исполнении, м	Условный диаметр труб, Ду, мм	Способ прокладки (бес- канальная, в каналах, надземная)	Тип изоляции	Год постройки
5	134,00	100 / 65	бесканальная	ППУ	2010
49	47,90	100 / 65	бесканальная	ППУ	2012
48	41,60	100 / 65	канальная	URSA	2012
6	90,70	80 / 50	бесканальная	ППУ	2010
42	90,00	80 / 50	бесканальная	ППУ	2013
52	53,00	80 / 50	бесканальная	ППУ	2013
33	51,90	65 / 50	канальная	Мин. вата	1964-1989
27	19,00	65 / 50	канальная	Мин. вата	1990-1997
53	89,70	65 / 40	бесканальная	ППУ	2013
1	40,30	65	канальная	ППУ	2011
2	71,90	65 / 50	канальная	ППУ	2011
43	36,00	65 / 50	бесканальная	ППУ	2013
70	117,10	65 / 50	бесканальная	ППУ	2016
71	48,50	65 / 50	канальная	ППУ	2016
79	106,60	65 / 50	канальная	URSA	2017
35	100,00	50	канальная	Мин. вата	1964-1989
34	40,00	50	канальная	Мин. вата	1964-1989
26	36,90	50 / 32	канальная	Мин. вата	1990
28	60,00	50	канальная	Мин. вата	1990
4	22,40	50 / 40	канальная	ППУ	2011
3а	22,70	50 / 32	канальная	ППУ	2011
8	17,60	50 / 40	бесканальная	ППУ	2012
36	15,50	40	канальная	Мин. вата	1964-1989

Наименование участка (района) эксплуатации тепловых сетей	Протяженность участка по трассе в 2-х трубном исполнении, м	Условный диаметр труб, Ду, мм	Способ прокладки (бесканальная, в каналах, надземная)	Тип изоляции	Год постройки
7	199,80	40	бесканальная	Изопропилен	2011
84	15,00	40	канальная	ППУ	2018
3	13,70	40 / 32	канальная	ППУ	2011
9	32,10	40 / 25	бесканальная	ППУ	2012
10	177,70	40 / 32	канальная	Мин. вата	1964-1989
55	11,50	40 / 25	канальная	ППУ	2013
44	32,50	40 / 25	канальная	URSA	2013
58	21,50	40 / 32	бесканальная	ППУ	2014
75	50,50	40 / 32	бесканальная	ППУ	2016
37	77,40	32	канальная	Мин. вата	1964-1989
85	63,00	32	канальная	ППУ	2018
86	38,50	32	бесканальная	ППУ	2018
91	38,00	32	бесканальная	ППУ	2019
45	15,50	32 / 25	канальная	ППУ	2013
11	30,00	32 / 25	бесканальная	ППУ	2010
66	58,30	32	бесканальная	ППУ	2014
80	18,00	32	бесканальная	ППУ	2017
54	7,50	32 / 25	бесканальная	ППУ	2013
56	50,00	32 / 25	канальная	URSA	2014
69	16,00	32 / 25	бесканальная	ППУ	2016
72	39,00	32 / 25	бесканальная	ППУ	2016
73	52,80	32 / 25	канальная	ППУ	2016
92	110,00	32 / 25	канальная	URSA	2019

Наименование участка (района) эксплуатации тепловых сетей	Протяженность участка по трассе в 2-х трубном исполнении, м	Условный диаметр труб, Ду, мм	Способ прокладки (бес- канальная, в каналах, надземная)	Тип изоляции	Год постройки
13	40,30	25 / 20	бесканальная	ППУ	2011
93	78,00	25 / 20	бесканальная	ППУ	2019
38	85,60	25	канальная	Мин. вата	1964-1989
87	92,30	25	канальная	ППУ	2018
88	20,80	25	бесканальная	ППУ	2018
30	40,00	25 / 15	канальная	Мин. вата	1990-1997
39	23,60	25 / 15	канальная	Мин. вата	1964-1989
12	39,40	25	бесканальная	ППУ	2010
57	130,10	25	канальная	URSA	2014
81	20,30	25	бесканальная	ППУ	2017
82	31,50	25 / 20	бесканальная	ППУ	2017
14	5,00	20	бесканальная	ППУ	2011
Горячее водоснабжение (надземный способ прокладки)					
Котельная - врезка	111,00	150	надземная	ППУ	2021
15	504,90	150 / 50	надземная	URSA	2008
64	124,40	150 / 100	надземная	URSA	2014
15-3	252,45	100	надземная	URSA	2013
16	121,70	100 / 40	надземная	URSA	2008
47	81,20	100 / 65	надземная	URSA	2012
17-3	174,35	100	надземная	URSA	2013
59	81,20	100 / 50	надземная	URSA	2010
40	54,40	80	надземная	Мин. вата	1964-1989
19	95,10	80 / 50	надземная	ППУ	2010

Наименование участка (района) эксплуатации тепловых сетей	Протяженность участка по трассе в 2-х трубном исполнении, м	Условный диаметр труб, Ду, мм	Способ прокладки (бес- канальная, в каналах, надземная)	Тип изоляции	Год постройки
51	5,00	80 / 50	надземная	ППУ	2013
17	348,70	65 / 32	надземная	URSA	2008
65	4,50	65 / 50	надземная	URSA	2014
20	163,00	50 / 32	надземная	ППУ	2010
41	107,50	50	надземная	Мин. вата	1964-1989
50	6,20	50	надземная	URSA	2012
60	7,30	50	надземная	URSA	2012
21	8,00	50	надземная	URSA	2007
94	33,70	50	надземная	Мин. вата	2003
67	46,80	40	надземная	URSA	2016
74	4,20	40 / 32	надземная	ППУ	2016
76	24,70	40 / 32	надземная	URSA	2017
68	26,60	32	надземная	URSA	2016
95	143,20	32	надземная	URSA	2019
22	71,90	32 / 25	надземная	URSA	2010
77	10,20	32 / 25	надземная	URSA	2017
62	28,00	32	надземная	URSA	2007
23	267,30	25 / 20	надземная	URSA	2010
78	2,50	25 / 20	надземная	URSA	2017
83	6,50	25 / 20	надземная	ППУ	2017
96	3,50	25 / 20	надземная	ППУ	2019
61	109,20	32	надземная	URSA	2011
24	60,00	20 / 15	надземная	URSA	2010

Наименование участка (района) эксплуатации тепловых сетей	Протяженность участка по трассе в 2-х трубном исполнении, м	Условный диаметр труб, Ду, мм	Способ прокладки (бес-канальная, в каналах, надземная)	Тип изоляции	Год постройки
89	46,30	25 / 15	надземная	URSA	2007
Итого	6 528,20				

Таблица 5 – Характеристики тепловых сетей в зоне действия газовой котельной «Дружба»

Наименование участка (района) эксплуатации тепловых сетей	Протяженность участка по трассе в 2-х трубном исполнении, м	Условный диаметр труб, Ду, мм	Способ прокладки (бес-канальная, в каналах, надземная)	Тип изоляции	Год постройки
Отопление (подземный способ прокладки)					
36	78,20	300	канальная	Мин. вата	1959-1990
63	32,00	250	канальная	URSA	2018
37	120,70	200	канальная	Мин. вата	1959-1990
1	56,70	200	канальная	Мин. вата	2007
5	221,70	200	бесканальная	ППУ	2011
38	159,20	150	канальная	Мин. вата	1959-1990
65	21,90	150	канальная	Мин. вата	2006
2	62,10	150	канальная	Мин. вата	2007
3	119,10	125	канальная	Мин. вата	2007
49	68,80	125	бесканальная	ППУ	2013
39	555,50	100	канальная	Мин. вата	1959-1990
28	150,30	100	канальная	Мин. вата	1990-1998
4	140,10	100	канальная	Мин. вата	2007
6	62,00	100	канальная	ППУ	2011
50	67,30	100	бесканальная	ППУ	2013
40	89,60	80	канальная	Мин. вата	1959-1990
7	22,50	80	канальная	ППУ	2011

Наименование участка (района) эксплуатации тепловых сетей	Протяженность участка по трассе в 2-х трубном исполнении, м	Условный диаметр труб, Ду, мм	Способ прокладки (бесканальная, в каналах, надземная)	Тип изоляции	Год постройки
52	61,30	80	бесканальная	ППУ	2013
61	19,50	80	канальная	URSA	2017
41	63,70	65	канальная	Мин. вата	1959-1990
8	33,90	65	канальная	ППУ	2011
10	23,50	65	канальная	Мин. вата	2010
53	48,00	65	бесканальная	ППУ	2013
57	59,00	65	бесканальная	ППУ	2015
58	11,10	65	бесканальная	ППУ	2013
9	4,00	50	канальная	ППУ	2011
42	61,30	50	канальная	Мин. вата	1959-1990
30	67,20	50	канальная	Мин. вата	1990-1998
54	6,10	50	бесканальная	ППУ	2013
56	-	50	бесканальная	ППУ	2014
23	28,50	50	бесканальная	ППУ	2016
62	26,00	50	канальная	URSA	2017
43	1,50	40	канальная	Мин. вата	1959-1990
55	80,00	40	бесканальная	ППУ	2014
59	7,00	40	канальная	Мин. вата	2015
47	38,70	40	канальная	URSA	2016
44	80,40	32	канальная	Мин. вата	1959-1990
31	11,00	32	канальная	Мин. вата	1990-1998
66	55,00	32	канальная	URSA	2019
48	8,50	25	канальная	Мин. вата	2003

Наименование участка (района) эксплуатации тепловых сетей	Протяженность участка по трассе в 2-х трубном исполнении, м	Условный диаметр труб, Ду, мм	Способ прокладки (бес- канальная, в каналах, надземная)	Тип изоляции	Год постройки
45	191,20	25	канальная	Мин. вата	1959-1990
32	12,80	25	канальная	Мин. вата	1990-1998
67	27,20	25	канальная	URSA	2019
46	7,20	20	канальная	Мин. вата	1959-1990
Отопление (надземный способ прокладки)					
11	52,60	400	надземная	Мин. вата	2012
новый от газовой	49,00	400	надземная		2021
33	318,00	300	надземная	Мин. вата	1992
34	158,60	250	надземная	Мин. вата	1992
64	11,00	250	надземная	URSA	2018
12	59,20	200	надземная	Мин. вата	2012
25	252,30	200	надземная	Мин. вата	2002
13	127,20	200	надземная	Мин. вата	2006
35	141,90	200	надземная	URSA	1992
26	195,30	150	надземная	Мин. вата	2002
14	197,30	125	надземная	Мин. вата	2006
27	65,80	100	надземная	Мин. вата	2002
51	-	100	надземная	ППУ	2013
16	120,00	80	надземная	Мин. вата	2011
60	2,50	80	надземная	URSA	2017
17	93,80	50	надземная	Мин. вата	2006
18	17,00	50	надземная	Мин. вата	2012
19	69,50	40	надземная	Мин. вата	2007

Наименование участка (района) эксплуатации тепловых сетей	Протяженность участка по трассе в 2-х трубном исполнении, м	Условный диаметр труб, Ду, мм	Способ прокладки (бес- канальная, в каналах, надземная)	Тип изоляции	Год постройки
20	13,90	40	надземная	Мин. вата	2012
21	86,50	32	надземная	Мин. вата	2012
68	26,90	25	надземная	URSA	2019
22	19,00	25	надземная	Мин. вата	2007
Итого	5 138,60				
Горячее водоснабжение (подземный способ прокладки)					
33	128,20	150 / 100	канальная	Мин. вата	1959-1990
34	70,70	150 / 125	канальная	Мин. вата	1959-1990
1	56,70	125 / 100	канальная	Мин. вата	2007
57	32,00	125 / 100	канальная	Мин. вата	2018
35	21,90	100 / 80	канальная	Мин. вата	2006
2	62,10	100 / 80	канальная	Мин. вата	2007
5	221,70	100 / 80	бесканальная	ППУ	2011
36	29,70	80 / 65	канальная	Мин. вата	1959-1990
3	119,10	80 / 65	канальная	Мин. вата	2007
44	68,80	80 / 65	бесканальная	ППУ	2013
37	165,40	65	канальная	Мин. вата	1959-1990
4	70,10	65 / 50	канальная	Мин. вата	2007
45	67,30	65 / 50	бесканальная	ППУ	2013
38	345,30	50	канальная	Мин. вата	1959-1990
26	185,30	50	канальная	Мин. вата	1990-1998
6	84,50	50	канальная	ППУ	2011
46	61,30	50 / 40	бесканальная	ППУ	2013

Наименование участка (района) эксплуатации тепловых сетей	Протяженность участка по трассе в 2-х трубном исполнении, м	Условный диаметр труб, Ду, мм	Способ прокладки (бес- канальная, в каналах, надземная)	Тип изоляции	Год постройки
59	70,00	50 / 40	канальная	Мин. вата	2007
60	15,10	50 / 40	канальная	Мин. вата	1959-1990
53	11,10	50 / 32	бесканальная	ППУ	2013
61	17,10	50 / 32	канальная	Мин. вата	1959-1990
39	9,40	40	канальная	Мин. вата	1959-1990
27	42,70	40	канальная	Мин. вата	1990-1998
7	33,90	40	канальная	ППУ	2011
9	23,50	40 / 25	канальная	Мин. вата	2010
47	48,00	40 / 32	бесканальная	ППУ	2013
52	59,00	40 / 32	бесканальная	ППУ	2015
55	19,50	40 / 32	канальная	URSA	2017
40	101,30	32	канальная	Мин. вата	1959-1990
28	24,50	32	канальная	Мин. вата	1990-1998
8	4,00	32	канальная	ППУ	2011
51	-	32	бесканальная	ППУ	2014
48	6,10	32 / 25	бесканальная	ППУ	2013
50	80,00	32 / 25	бесканальная	ППУ	2014
54	7,00	32 / 20	канальная	Мин. вата	2015
41	94,30	25	канальная	Мин. вата	1959-1990
64	55,00	25 / 20	канальная	URSA	2019
42	107,50	20	канальная	Мин. вата	1959-1990
29	9,20	20 / 15	канальная	Мин. вата	1992
10	3,50	20	бесканальная	Мин. вата	2017

Наименование участка (района) эксплуатации тепловых сетей	Протяженность участка по трассе в 2-х трубном исполнении, м	Условный диаметр труб, Ду, мм	Способ прокладки (бес- канальная, в каналах, надземная)	Тип изоляции	Год постройки
65	27,20	20	канальная	URSA	2019
43	191,00	15	канальная	Мин. вата	1959-1990
30	23,80	15	канальная	Мин. вата	1990-1998
23	8,50	15	канальная	Мин. вата	2003
63	8,40	15	канальная	URSA	2017
Горячее водоснабжение (надземный способ прокладки)					
13	52,60	200	надземная	Мин. вата	2012
новый от газовой	49,00	200	надземная	ППУ	2021
12	127,20	150	надземная	Мин. вата	2006
24	252,30	150 / 125	надземная	Мин. вата	2002
31	540,30	150 / 125	надземная	Мин. вата	1992
32	78,20	150 / 100	надземная	Мин. вата	1992
58	11,00	125 / 100	надземная	Мин. вата	2018
25	195,30	100 / 50	надземная	Мин. вата	2002
14	59,20	100 / 80	надземная	URSA	2011
49	-	65 / 50	надземная	ППУ	2013
15	120,00	50	надземная	ППУ	2011
16	197,30	50	надземная	URSA	2006
18	17,00	40 / 32	надземная	URSA	2012
56	2,50	40 / 32	надземная	URSA	2017
17	93,80	40 / 25	надземная	Мин. вата	2006
19	91,90	25 / 20	надземная	URSA	2012
20	69,50	20	надземная	URSA	2007

Наименование участка (района) эксплуатации тепловых сетей	Протяженность участка по трассе в 2-х трубном исполнении, м	Условный диаметр труб, Ду, мм	Способ прокладки (бес-канальная, в каналах, надземная)	Тип изоляции	Год постройки
66	11,30	20 / 15	надземная	URSA	2019
62	9,00	15	надземная	URSA	2018
21	79,40	15	надземная	URSA	2007
Итого	4 947,50				

Таблица 6 – Характеристики тепловых сетей в зоне действия газовой котельной «Лесозавод»

Наименование участка (района) эксплуатации тепловых сетей	Протяженность участка по трассе в 2-х трубном исполнении, м	Условный диаметр труб, Ду, мм	Способ прокладки (бес-канальная, в каналах, надземная)	Тип изоляции	Год постройки
Отопление (подземный способ прокладки)					
от газовой котельной	151,50	150	канальная	ППУ	2021
14	87,00	65	канальная	Мин. вата	1980
15	177,80	50	канальная	Мин. вата	1980
16	89,40	40	канальная	Мин. вата	1980
17	107,80	32	канальная	Мин. вата	1980
Отопление (надземный способ прокладки)					
7	75,20	125	надземная	Мин. вата	2007
от газовой котельной	23,50	150	надземная	ППУ	2021
1	66,60	150	надземная	Мин. вата	2006
2	141,50	125	надземная	Мин. вата	2006
18	81,20	100	надземная	Мин. вата	1980
3	101,80	100	надземная	Мин. вата	2006
8	94,80	80	надземная	Мин. вата	2007
4	41,50	80	надземная	Мин. вата	2006
19	14,00	65	надземная	Мин. вата	1980

Наименование участка (района) эксплуатации тепловых сетей	Протяженность участка по трассе в 2-х трубном исполнении, м	Условный диаметр труб, Ду, мм	Способ прокладки (бес-канальная, в каналах, надземная)	Тип изоляции	Год постройки
5	133,50	65	надземная	Мин. вата	2006
9	111,70	65	надземная	Мин. вата	2007
20	261,60	50	надземная	Мин. вата	1980
10	41,60	50	надземная	Мин. вата	2007
21	20,00	40	надземная	Мин. вата	1980
11	143,50	40	надземная	Мин. вата	2007
22	28,50	32	надземная	Мин. вата	1980
12	66,30	32	надземная	Мин. вата	2007
23	18,50	32	надземная	URSA	2017
Итого	2 078,80				

Таблица 7 – Характеристики тепловых сетей в зоне действия газовой котельной «АЦРБ»

Наименование участка (района) эксплуатации тепловых сетей	Протяженность участка по трассе в 2-х трубном исполнении, м	Условный диаметр труб, Ду, мм	Способ прокладки (бес-канальная, в каналах, надземная)	Тип изоляции	Год постройки
Отопление (подземный способ прокладки)					
новый от ТК до Гончарова 156	46,25	65	канальная	ППУ	2022
от Гончарова 156 до ТК	2,00	80	канальная	ППУ	2022
от ТК до Гончарова 162	64,60	50	бесканальная	ППУ	2014
Отопление (надземный способ прокладки)					
новый от газовой котельной до ТК	14,50	150	надземная	ППУ	2022
Итого	127,35				
Горячее водоснабжение (подземный способ прокладки)					
новый от ТК до Гончарова 156	46,40	50	канальная	ППУ	2022

Наименование участка (района) эксплуатации тепловых сетей	Протяженность участка по трассе в 2-х трубном исполнении, м	Условный диаметр труб, Ду, мм	Способ прокладки (бесканальная, в каналах, надземная)	Тип изоляции	Год постройки
от Гончарова 156 до ТК	2,00	50/40	бесканальная	ППУ	2022
от ТК до Гончарова 162	64,60	32	бесканальная	ППУ	2014
Горячее водоснабжение (надземный способ прокладки)					
новый от газовой котельной до ТК	14,50	100	надземная	ППУ	2022
Итого	127,50				
Всего	254,85				

Таблица 8 – Характеристики тепловых сетей в зоне действия газовой котельной «Центральная»

Наименование участка (района) эксплуатации тепловых сетей	Протяженность участка по трассе в 2-х трубном исполнении, м	Условный диаметр труб, Ду, мм	Способ прокладки (бесканальная, в каналах, надземная)	Тип изоляции	Год постройки
Отопление (подземный способ прокладки)					
от газовой котельной	35,00	250	канальная	ППУ	2022
2	23,00	80	бесканальная	ППУ	2011
4	51,00	50	бесканальная	ППУ	2011
23	15,50	80	канальная	мин.вата	1997
24	7,00	50	канальная	мин.вата	1996
1	81,00	200	бесканальная	ППУ	2011
26	93,90	125	канальная	мин.вата	1980
27	509,60	100	канальная	мин.вата	1980
28	122,40	80	канальная	мин.вата	1980
29	14,90	65	канальная	мин.вата	1980
3	46,30	65	бесканальная	ППУ	2011

Наименование участка (района) эксплуатации тепловых сетей	Протяженность участка по трассе в 2-х трубном исполнении, м	Условный диаметр труб, Ду, мм	Способ прокладки (бес- канальная, в каналах, надземная)	Тип изоляции	Год постройки
43	120,10	65	канальная	URSA	2017
52	70,70	65	канальная	URSA	2019
31	18,70	50	канальная	мин.вата	1980
42	12,00	50	бесканальная	ППУ	2016
41	17,00	50	канальная	ППУ	2016
33	6,50	32	канальная	мин.вата	1980
22	6,50	32	канальная	ППУ	2017
44	36,70	20	канальная	URSA	2017
Отопление (надземный способ прокладки)					
7	59,10	250	надземная	URSA	2008
20	334,10	250	надземная	мин.вата	2002
от газовой котельной до ТК	4,00	250	надземная	ППУ	2022
8	32,00	200	надземная	URSA	2011
13	98,80	100	надземная	URSA	2010
19	9,20	65	надземная	URSA	2011
16	120,00	40	надземная	URSA	2012
17	4,00	32	надземная	URSA	2011
36	13,40	50	надземная	мин.вата	1980
18	5,20	25	надземная	URSA	2011
Итого	1 967,60				
Горячее водоснабжение (подземный способ прокладки)					
от газовой котельной	35,00	100	канальная	ППУ	2022
2	46,30	40 / 32	бесканальная	ППУ	2011

Наименование участка (района) эксплуатации тепловых сетей	Протяженность участка по трассе в 2-х трубном исполнении, м	Условный диаметр труб, Ду, мм	Способ прокладки (бес- канальная, в каналах, надземная)	Тип изоляции	Год постройки
16	15,50	65 / 50	канальная	мин.вата	1997
17	7,00	50	канальная	мин.вата	1996
1	81,00	80 / 65	бесканальная	ППУ	2011
18	46,90	100 / 80	канальная	мин.вата	1980
15	47,00	100 / 65	канальная	мин.вата	1980
19	105,30	80	канальная	мин.вата	1980
44	15,90	80 / 50	канальная	мин.вата	1981
20	84,30	65	канальная	мин.вата	1980
45	95,20	65 / 50	канальная	мин.вата	1980
21	114,00	50	канальная	мин.вата	1980
35	120,10	40 / 32	канальная	URSA	2017
49	70,70	40 / 32	канальная	URSA	2019
24	14,90	32	канальная	мин.вата	1980
33	12,00	32	бесканальная	ППУ	2016
34	17,00	32	канальная	ППУ	2016
26	6,50	20	канальная	мин.вата	1980
36	36,70	20	канальная	URSA	2017
46	6,50	20	канальная	URSA	2005
Горячее водоснабжение (надземный способ прокладки)					
от газовой котельной	3,50	100	надземная	ППУ	2022
10	32,00	80 / 65	надземная	URSA	2011
5	334,10	65 / 50	надземная	мин.вата	2004
11	98,80	50	надземная	URSA	2010

Наименование участка (района) эксплуатации тепловых сетей	Протяженность участка по трассе в 2-х трубном исполнении, м	Условный диаметр труб, Ду, мм	Способ прокладки (бес-канальная, в каналах, надземная)	Тип изоляции	Год постройки
12	120,00	32 / 20	надземная	URSA	2012
Итого	1 566,20				

Таблица 9 – Характеристики тепловых сетей в зоне действия газовой котельной «ВЭС»

Наименование участка (района) эксплуатации тепловых сетей	Протяженность участка по трассе в 2-х трубном исполнении, м	Условный диаметр труб, Ду, мм	Способ прокладки (бес-канальная, в каналах, надземная)	Тип изоляции	Год постройки
Отопление (подземный способ прокладки)					
39	94,10	100	канальная	URSA	2014
25	84,40	150	канальная	мин.вата	1980
27	130,20	100	канальная	мин.вата	1980
28	116,80	80	канальная	мин.вата	1980
46	14,00	80	бесканальная	ППУ	2018
47	26,00	65	бесканальная	ППУ	2018
48	83,00	65	канальная	URSA	2018
29	35,30	65	канальная	мин.вата	1980
50	69,50	65	бесканальная	ППУ	2018
49	50,00	65	канальная	URSA	2018
52	22,00	65	канальная	URSA	2019
30	12,10	50	канальная	мин.вата	1980
31	44,30	50	канальная	мин.вата	1980
21	18,80	50	канальная	мин.вата	1992
32	77,30	40	канальная	мин.вата	1980
53	11,00	40	канальная	URSA	2019
5	160,50	40	бесканальная	ППУ	2011

Наименование участка (района) эксплуатации тепловых сетей	Протяженность участка по трассе в 2-х трубном исполнении, м	Условный диаметр труб, Ду, мм	Способ прокладки (бесканальная, в каналах, надземная)	Тип изоляции	Год постройки
51	10,10	32	бесканальная	ППУ	2018
54	28,00	32	бесканальная	ППУ	2019
34	47,20	25	канальная	мин.вата	1980
Отопление (надземный способ прокладки)					
6	649,40	300	надземная	URSA	2008
7	123,50	250	надземная	URSA	2008
40	42,00	250	надземная	URSA	2014
от газовой котельной в сторону пер. Электрический	62,50	200	надземная	ППУ	2022
от газовой котельной в сторону территории ВЭС	61,00	150	надземная	ППУ	2022
9	71,80	150	надземная	URSA	2007
10	152,10	125	надземная	URSA	2007
35	43,50	80	надземная	мин.вата	1980
11	101,00	80	надземная	мин.вата	2007
14	27,70	80	надземная	URSA	2010
45	6,30	80	надземная	URSA	2018
12	85,50	65	надземная	URSA	2007
19	28,10	65	надземная	URSA	2011
38	8,00	50	надземная	URSA	2008
15	22,00	50	надземная	URSA	2014
36	66,70	50	надземная	мин.вата	1980
Итого	2 685,70				
Горячее водоснабжение (подземный способ прокладки)					

Наименование участка (района) эксплуатации тепловых сетей	Протяженность участка по трассе в 2-х трубном исполнении, м	Условный диаметр труб, Ду, мм	Способ прокладки (бес-канальная, в каналах, надземная)	Тип изоляции	Год постройки
3	160,50	32 / 25	канальная	ППУ	2011
14	18,80	25 / 20	канальная	мин.вата	1994
31	94,10	50 / 40	канальная	URSA	2014
38	40,00	50 / 40	бесканальная	ППУ	2018
39	83,00	50 / 40	канальная	URSA	2018
48	22,00	50 / 40	канальная	URSA	2019
18	54,40	100 / 80	канальная	мин.вата	1980
19	37,00	80	канальная	мин.вата	1980
43	30,00	80 / 65	канальная	мин.вата	1980
20	52,70	65	канальная	мин.вата	1980
21	39,90	50	канальная	мин.вата	1980
23	100,00	40	канальная	мин.вата	1980
42	50,00	40 / 32	канальная	ППУ	2018
41	69,50	40 / 32	бесканальная	ППУ	2018
24	73,80	32	канальная	мин.вата	1980
50	11,00	32	канальная	URSA	2019
22	14,00	32 / 25	канальная	мин.вата	1980
25	33,80	25	канальная	мин.вата	1980
40	10,10	25	бесканальная	ППУ	2018
51	28,00	25 / 20	бесканальная	ППУ	2019
26	5,80	20	канальная	мин.вата	1980
27	47,20	20 / 15	канальная	мин.вата	1980
Горячее водоснабжение (надземный способ прокладки)					

Наименование участка (района) эксплуатации тепловых сетей	Протяженность участка по трассе в 2-х трубном исполнении, м	Условный диаметр труб, Ду, мм	Способ прокладки (бес-канальная, в каналах, надземная)	Тип изоляции	Год постройки
4	687,40	150 / 100	надземная	URSA	2008
32	42,00	150 / 100	надземная	URSA	2014
от газовой надземка	122,50	100	надземная	ППУ	2022
29	43,50	50	надземная	мин.вата	1980
6	71,80	100 / 80	надземная	URSA	2007
7	152,10	65 / 50	надземная	URSA	2007
8	85,50	50 / 40	надземная	мин.вата	2007
37	6,30	50 / 40	надземная	URSA	2018
9	101,00	40 / 32	надземная	мин.вата	2007
30	8,00	32	надземная	URSA	2008
13	28,10	40 / 32	надземная	URSA	2011
47	22,00	25	надземная	URSA	2014
Итого	2 445,80				

Таблица 10 – Характеристики тепловых сетей в зоне действия газовой котельной «П. Морозова»

Наименование участка (района) эксплуатации тепловых сетей	Протяженность участка по трассе в 2-х трубном исполнении, м	Условный диаметр труб, Ду, мм	Способ прокладки (бес-канальная, в каналах, надземная)	Тип изоляции	Год постройки
Отопление (подземный способ прокладки)					
1	101,60	100	бесканальная	ППУ	2010
13	159,30	200	канальная	мин. вата	1995
17	94,30	200	канальная	мин. вата	1980
32	76,00	200	бесканальная	ППУ	2014
18	94,70	150	канальная	мин. вата	1980
19	574,90	100	канальная	мин. вата	1980

Наименование участка (района) эксплуатации тепловых сетей	Протяженность участка по трассе в 2-х трубном исполнении, м	Условный диаметр труб, Ду, мм	Способ прокладки (бесканальная, в каналах, надземная)	Тип изоляции	Год постройки
14	40,20	100	канальная	мин. вата	1992
59	23,00	100	бесканальная	ППУ	2017
20	184,60	80	канальная	мин. вата	1980
55	136,30	80	канальная	ППУ	2016
60	11,50	80	бесканальная	ППУ	2017
38	18,00	65	канальная	URSA	2015
29	8,80	65	канальная	URSA	2014
21	22,70	65	канальная	мин. вата	1980
56	84,20	65	канальная	ППУ	2016
39	16,00	50	канальная	URSA	2014
22	106,90	50	канальная	мин. вата	1980
15	65,50	50	канальная	мин. вата	1992
40	15,80	40	канальная	URSA	2015
23	134,20	40	канальная	мин. вата	1980
36	6,00	40	бесканальная	ППУ	2015
57	121,40	40	канальная	ППУ	2016
58	64,60	40	бесканальная	ППУ	2016
24	-	32	канальная	мин. вата	1980
33	14,00	32	канальная	URSA	2014
37	9,00	32	бесканальная	ППУ	2015
41	8,60	32	канальная	URSA	2014
42	15,00	25	канальная	URSA	2014
25	13,00	25	канальная	мин. вата	1980

Наименование участка (района) эксплуатации тепловых сетей	Протяженность участка по трассе в 2-х трубном исполнении, м	Условный диаметр труб, Ду, мм	Способ прокладки (бес- канальная, в каналах, надземная)	Тип изоляции	Год постройки
2	40,40	20	бесканальная	ППУ	2012
Отопление (надземный способ прокладки)					
новый от газовой	37,00	250	надземная	ППУ	2022
5	40,10	200	надземная	URSA	2011
16	267,10	200	надземная	мин. вата	1995
3	266,00	250	надземная	URSA	2010
26	77,40	250	надземная	мин. вата	1980
4	474,70	200	надземная	URSA	2010
52	82,60	150	надземная	URSA	2010
6	267,60	150	надземная	URSA	2010
28	45,90	150	надземная	Мин. вата	2011
31	302,20	150	надземная	Мин. вата	2003
51	182,10	150	надземная	URSA	2016
43	40,80	100	надземная	URSA	2011
53	8,50	100	надземная	ППУ	2016
27	105,20	100	надземная	мин. вата	1980
8	29,60	80	надземная	URSA	2011
44	20,60	80	надземная	URSA	2010
45	99,30	65	надземная	URSA	2011
9	20,50	65	надземная	URSA	2011
30	92,30	65	надземная	URSA	2014
34	70,70	65	надземная	URSA	2015
10	146,30	50	надземная	URSA	2011

Наименование участка (района) эксплуатации тепловых сетей	Протяженность участка по трассе в 2-х трубном исполнении, м	Условный диаметр труб, Ду, мм	Способ прокладки (бес-канальная, в каналах, надземная)	Тип изоляции	Год постройки
46	92,70	50	надземная	URSA	2011
47	177,50	40	надземная	URSA	2011
48	74,40	40	надземная	URSA	2015
49	53,50	32	надземная	URSA	2011
50	17,10	32	надземная	URSA	2015
11	113,70	40	надземная	URSA	2011
35	30,00	40	надземная	URSA	2015
54	9,00	40	надземная	ППУ	2016
12	53,40	32	надземная	URSA	2011
Итого	5 558,30				

Таблица 11 – Характеристики тепловых сетей в зоне действия газовой котельной «ПУ-24»

Наименование участка (района) эксплуатации тепловых сетей	Протяженность участка по трассе в 2-х трубном исполнении, м	Условный диаметр труб, Ду, мм	Способ прокладки (бес-канальная, в каналах, надземная)	Тип изоляции	Год постройки
Отопление (подземный способ прокладки)					
1	89,20	150	канальная	ППУ	2011
29	60,40	100	канальная	Мин. вата	1980
26	44,30	100	канальная	Мин. вата	1992
30	19,10	80	канальная	Мин. вата	1980
4	6,40	80	канальная	Мин. вата	2006
2	50,00	80	канальная	ППУ	2011
32	70,00	80	бесканальная	ППУ	2014
34	36,60	80	канальная	ППУ	2017
25	40,00	80	канальная	URSA	2016

Наименование участка (района) эксплуатации тепловых сетей	Протяженность участка по трассе в 2-х трубном исполнении, м	Условный диаметр труб, Ду, мм	Способ прокладки (бес- канальная, в каналах, надземная)	Тип изоляции	Год постройки
5	10,00	65	канальная	Мин. вата	2007
27	61,00	65	канальная	Мин. вата	1990
33	110,00	65	бесканальная	ППУ	2014
24	48,90	65	канальная	ППУ	2016
3	110,40	50	канальная	ППУ	2011
6	74,50	40	канальная	Мин. вата	2007
28	16,50	40	канальная	Мин. вата	1990
12	22,20	40	канальная	URSA	2017
31	8,40	32	канальная	Мин. вата	1980
7	24,80	32	бесканальная	ППУ	2010
Отопление (надземный способ прокладки)					
17	308,40	300	надземная	URSA	2010
новый от газовой	64,25	250	надземная	ППУ	2022
18	328,40	250	надземная	URSA	2010
19	131,60	200	надземная	URSA	2010
20	20,00	150	надземная	URSA	2010
8	337,60	150	надземная	URSA	2006
9	139,80	125	надземная	URSA	2006
10	345,20	80	надземная	URSA	2006
21	30,00	80	надземная	URSA	2010
13	95,10	65	надземная	URSA	2007
22	4,10	65	надземная	URSA	2010
11	17,20	40	надземная	URSA	2006

Наименование участка (района) эксплуатации тепловых сетей	Протяженность участка по трассе в 2-х трубном исполнении, м	Условный диаметр труб, Ду, мм	Способ прокладки (бес- канальная, в каналах, надземная)	Тип изоляции	Год постройки
14	96,10	40	надземная	URSA	2007
15	101,30	32	надземная	URSA	2007
23	17,50	25	надземная	URSA	2011
Итого	2 939,25				
Горячее водоснабжение (подземный способ прокладки)					
1	89,20	100 / 80	канальная	ППУ	2011
22	31,00	80	канальная	Мин. вата	1980
2	50,00	65 / 50	канальная	Мин. вата	2011
23	29,40	65 / 50	канальная	Мин. вата	1980
4	6,40	65 / 50	канальная	URSA	2006
31	70,00	65 / 50	бесканальная	ППУ	2014
19	40,00	65 / 50	канальная	URSA	2016
18	19,30	50	канальная	Мин. вата	1998
21	61,00	50 / 40	канальная	Мин. вата	1990
20	26,80	50	канальная	Мин. вата	1990
24	59,10	50	канальная	Мин. вата	1980
32	110,00	50 / 40	бесканальная	ППУ	2014
29	17,50	40 / 32	канальная	Мин. вата	1990
33	48,90	40 / 32	канальная	ППУ	2016
34	36,60	40 / 32	канальная	ППУ	2017
30	16,50	32 / 25	канальная	Мин. вата	1992
5	10,00	32 / 25	канальная	URSA	2007
3	102,90	32	канальная	ППУ	2011

Наименование участка (района) эксплуатации тепловых сетей	Протяженность участка по трассе в 2-х трубном исполнении, м	Условный диаметр труб, Ду, мм	Способ прокладки (бес-канальная, в каналах, надземная)	Тип изоляции	Год постройки
27	8,40	25	канальная	Мин. вата	1980
28	22,20	25	канальная	URSA	2013
26	7,50	20	канальная	URSA	2011
7	37,70	15	бесканальная	Мин. вата	2006
Горячее водоснабжение (надземный способ прокладки)					
13	308,40	150 / 100	надземная	URSA	2010
новый от газовой	64,25	150 / 100	надземная	ППУ	2022
14	460,00	100 / 65	надземная	URSA	2010
8	337,60	80 / 65	надземная	URSA	2006
15	20,00	80 / 50	надземная	URSA	2010
9	234,90	65 / 50	надземная	URSA	2006
10	250,10	50 / 40	надземная	URSA	2006
16	30,00	50	надземная	URSA	2010
17	4,10	40 / 32	надземная	URSA	2010
11	69,80	25	надземная	URSA	2006
25	15,20	25	надземная	URSA	2017
Итого	2 694,75				

Таблица 12 – Характеристики тепловых сетей в зоне действия газовой котельной «ДРСУ»

Наименование участка (района) эксплуатации тепловых сетей	Протяженность участка по трассе в 2-х трубном исполнении, м	Условный диаметр труб, Ду, мм	Способ прокладки (бес-канальная, в каналах, надземная)	Тип изоляции	Год постройки
Отопление (подземный способ прокладки)					
от газовой котельной от ТК-1 до ТК-3	153,90	300	канальная	ППУ	2022

Наименование участка (района) эксплуатации тепловых сетей	Протяженность участка по трассе в 2-х трубном исполнении, м	Условный диаметр труб, Ду, мм	Способ прокладки (бес-канальная, в каналах, надземная)	Тип изоляции	Год постройки
от газовой котельной от ТК3 до ТК-4, от ТК-3 до ТК-7	257,00	200	канальная	ППУ	2022
от газовой котельной от ТК4 до ТК-6	125,00	125	канальная	ППУ	2022
5	206,20	150	канальная	мин. вата	1980
14	96,00	150	бесканальная	ППУ	2016
2	476,40	150	канальная	мин. вата	1991
25	103,10	125	бесканальная	ППУ	2012
3	427,00	100	канальная	мин. вата	1991
17	71,40	100	канальная	мин. вата	1994
26	71,90	100	канальная	Мин. вата	1980
18	3,60	80	бесканальная	ППУ	2018
6	46,40	80	канальная	URSA	2018
27	488,30	80	бесканальная	ППУ	2012
7	94,90	65	канальная	мин. вата	1991
8	39,00	65	канальная	мин. вата	1980
9	470,50	50	канальная	мин. вата	1980
4	155,40	50	канальная	мин. вата	1991
19	8,30	50	бесканальная	мин. вата	1994
15	31,50	50	канальная	URSA	2017
28	140,10	50	канальная	Мин. вата	2006
29	100,30	50	бесканальная	ППУ	2012
20	30,00	40	канальная	ППУ	2018
21	31,50	40	бесканальная	ППУ	2018

Наименование участка (района) эксплуатации тепловых сетей	Протяженность участка по трассе в 2-х трубном исполнении, м	Условный диаметр труб, Ду, мм	Способ прокладки (бес- канальная, в каналах, надземная)	Тип изоляции	Год постройки
30	28,10	40	канальная	мин. вата	1980
31	115,00	40	канальная	Мин. вата	1991
43	8,10	32	канальная	Мин. вата	1991
22	30,80	32	бесканальная	мин. вата	1994
32	54,50	25	бесканальная	ППУ	2012
Отопление (надземный способ прокладки)					
от газовой котельной до ТК-1	84,10	300	надземная	ППУ	2022
от газовой котельной от ТК-7 до Т12	247,50	200	надземная	ППУ	2022
от газовой котельной от ТК-1 до Т5	36,00	100	надземная	ППУ	2022
44	36,10	200	надземная	Мин. вата	2002
1	157,80	150	надземная	мин. вата	2006
11	84,50	150	надземная	мин. вата	1980
33	180,30	150	надземная	Мин. вата	2002
12	208,10	100	надземная	мин. вата	1980
34	145,40	80	надземная	Мин. вата	2002
35	646,20	100	надземная	мин. вата	1994
36	19,30	65	надземная	URSA	2016
39	249,20	50	надземная	Мин. вата	1994
37	91,70	50	надземная	URSA	2006
38	120,00	50	надземная	Мин. вата	2014
16	22,50	40	надземная	URSA	2010
23	70,40	40	надземная	URSA	2018

Наименование участка (района) эксплуатации тепловых сетей	Протяженность участка по трассе в 2-х трубном исполнении, м	Условный диаметр труб, Ду, мм	Способ прокладки (бес-канальная, в каналах, надземная)	Тип изоляции	Год постройки
40	45,70	40	надземная	Мин. вата	2014
13	16,00	50	надземная	мин. вата	1980
24	47,60	32	надземная	URSA	2010
41	57,70	32	надземная	Мин. вата	2014
42	36,50	25	надземная	Мин. вата	1994
45	30,00	25	надземная	Мин. вата	2002
46	30,00	25	надземная	Мин. вата	2010
Итого	6 526,80				
Горячее водоснабжение (подземный способ прокладки)					
от газовой котельной от ТК1 до ТК-3	153,90	150/100	канальная	ППУ	2022
от газовой котельной от ТК3 до ТК-4, от ТК-3 до ТК-7	162,00	100	канальная	ППУ	2022
от газовой котельной от ТК4 до ТК-6	95,00	80	канальная	ППУ	2022
от газовой котельной от ТК4 до ТК-5	125,00	50	канальная	ППУ	2022
6	206,20	100	канальная	мин. вата	1980
3	476,40	100	канальная	мин. вата	1991
21	103,10	80 / 65	бесканальная	ППУ	2012
13	96,00	65 / 50	бесканальная	ППУ	2016
7	122,90	50	канальная	мин. вата	1980
4	677,30	50	канальная	мин. вата	1991
16	71,40	50	канальная	мин. вата	1994
17	8,30	50	бесканальная	мин. вата	1994

Наименование участка (района) эксплуатации тепловых сетей	Протяженность участка по трассе в 2-х трубном исполнении, м	Условный диаметр труб, Ду, мм	Способ прокладки (бесканальная, в каналах, надземная)	Тип изоляции	Год постройки
8	150,10	40	канальная	мин. вата	1980
18	50,00	40 / 25	бесканальная	ППУ	2018
22	7,80	40 / 25	канальная	URSA	2006
23	100,30	32 / 25	бесканальная	ППУ	2012
9	195,00	32	канальная	мин. вата	1980
14	31,50	32	канальная	URSA	2017
19	30,00	25 / 20	канальная	ППУ	2018
24	102,30	25 / 20	канальная	URSA	2006
1	31,00	20	бесканальная	мин. вата	2011
36	19,00	20	бесканальная	ППУ	2011
25	111,60	20	канальная	Мин. вата	1991
26	54,40	15	канальная	Мин. вата	1991
27	18,10	15	канальная	Мин. вата	1980
Горячее водоснабжение (надземный способ прокладки)					
от газовой котельной до ТК-1	84,10	150/100	надземная	ППУ	2022
от газовой котельной от ТК-7 до Т12	170,00	100	надземная	ППУ	2022
от газовой котельной от ТК-1 до Т5	36,00	50	надземная	ППУ	2022
11	84,50	100	надземная	мин. вата	1980
35	77,50	100 / 70	надземная	Мин. вата	2002
28	180,30	100	надземная	Мин. вата	2002
2	157,80	65 / 50	надземная	мин. вата	2006
12	220,10	50	надземная	мин. вата	1980

Наименование участка (района) эксплуатации тепловых сетей	Протяженность участка по трассе в 2-х трубном исполнении, м	Условный диаметр труб, Ду, мм	Способ прокладки (бес-канальная, в каналах, надземная)	Тип изоляции	Год постройки
29	728,10	50	надземная	мин. вата	1994
30	145,40	50	надземная	Мин. вата	2002
32	40,00	40 / 25	надземная	URSA	2006
31	19,30	40 / 32	надземная	URSA	2016
15	22,50	32 / 25	надземная	URSA	2017
20	70,40	25 / 20	надземная	ППУ	2018
33	223,40	25	надземная	URSA	2014
10	47,60	25	надземная	мин. вата	2010
34	36,50	25	надземная	мин. вата	1994
Итого	5 542,10				

Таблица 13 – Характеристики тепловых сетей в зоне действия газовой котельной «ЦКР»

Наименование участка (района) эксплуатации тепловых сетей	Протяженность участка по трассе в 2-х трубном исполнении, м	Условный диаметр труб, Ду, мм	Способ прокладки (бес-канальная, в каналах, надземная)	Тип изоляции	Год постройки
Отопление (подземный способ прокладки)					
1	47,00	80	бесканальная	ППУ	2016
Итого	47,00				
Горячее водоснабжение (подземный способ прокладки)					
1	47,00	40 / 32	бесканальная	Изопрофлекс	2016
Итого	47,00				

Таблица 14 – Характеристики тепловых сетей в зоне действия газовой котельной «Бассейн»

Наименование участка (района) эксплуатации тепловых сетей	Протяженность участка по трассе в 2-х трубном исполнении, м	Условный диаметр труб, Ду, мм	Способ прокладки (бесканальная, в каналах, надземная)	Тип изоляции	Год постройки
Отопление (подземный способ прокладки)					
новый от газовой котельной	97,10	150	канальная	ППУ	2022
1	124,60	150	канальная	мин. вата	1980
2	71,90	100	канальная	мин. вата	1980
3	63,20	50	канальная	мин. вата	1980
4	132,00	32	канальная	мин. вата	1980
	251,70	100	бесканальная	ППУ	2017
	46,70	65	бесканальная	ППУ	2017
5	93,00	125	бесканальная	ППУ	2013
Отопление (надземный способ прокладки)					
новый от газовой котельной	3,75	150	надземная	ППУ	2022
6	153,00	125	надземная	URSA	2010
7	3,50	100	надземная	URSA	2011
8	12,00	40	надземная	URSA	2011
Итого	1 052,45				
Горячее водоснабжение (подземный способ прокладки)					
9	93,00	65 / 40	бесканальная	ППУ	2013
новый от газовой котельной	22,50	100 / 80	канальная	ППУ	2022
Горячее водоснабжение (надземный способ прокладки)					
новый от газовой котельной подача	2,00	100	надземная	ППУ	2022
новый от газовой котельной обратка	1,25	80	надземная	ППУ	2022

Наименование участка (района) эксплуатации тепловых сетей	Протяженность участка по трассе в 2-х трубном исполнении, м	Условный диаметр труб, Ду, мм	Способ прокладки (бес-канальная, в каналах, надземная)	Тип изоляции	Год постройки
Итого	118,75				

Таблица 15 – Характеристики тепловых сетей в зоне действия газовой котельной «Белочка»

Наименование участка (района) эксплуатации тепловых сетей	Протяженность участка по трассе в 2-х трубном исполнении, м	Условный диаметр труб, Ду, мм	Способ прокладки (бес-канальная, в каналах, надземная)	Тип изоляции	Год постройки
Отопление (подземный способ прокладки)					
10	91,00	80	канальная	мин. вата	1968
8	37,50	50	канальная	мин. вата	1992
11	32,00	50	канальная	мин. вата	1968
12	5,00	25	канальная	мин. вата	1968
Отопление (надземный способ прокладки)					
3	11,00	100	надземная	мин. вата	2008
от газовой	29,00	100	надземная	ППУ	2022
4	21,00	65	надземная	мин. вата	2008
7	48,30	80	надземная	мин. вата	2000
13	85,60	150	надземная	мин. вата	1968
14	279,20	100	надземная	мин. вата	1968
16	196,90	80	надземная	мин. вата	1968
15	63,20	50	надземная	мин. вата	1968
5	3,00	40	надземная	мин. вата	2010
Итого	902,70				

Таблица 16 – Характеристики тепловых сетей в зоне действия АИТ МОУ СОШ № 6

Наименование участка (района) эксплуатации тепловых сетей	Протяженность участка по трассе в 2-х трубном исполнении, м	Условный диаметр труб, Ду, мм	Способ прокладки (бесканальная, в каналах, надземная)	Тип изоляции	Год постройки
Отопление					
1	80,00	50	надземная	URSA	2006
новый от газовой котельной	38,50	50	надземная	ППУ	2022
Итого	118,50				

Таблица 17 – Характеристики тепловых сетей в зоне действия АИТ ДЮСШ № 2

Наименование участка (района) эксплуатации тепловых сетей	Протяженность участка по трассе в 2-х трубном исполнении, м	Условный диаметр труб, Ду, мм	Способ прокладки (бесканальная, в каналах, надземная)	Тип изоляции	Год постройки
Отопление					
от газовой котельной	19,00	50	бесканальная	ППУ	2022
Итого	19,00				