

**Пояснительная записка к актуализации Схемы теплоснабжения территории  
муниципального образования Белоярский сельсовет Алтайского района РХ на  
2022 год**

**Котельная №2**

**1. Анкета предприятия**

Наименование предприятия: МУП "Полигон"

Адрес предприятия:

655650, РХ, Алтайский район, с. Белый Яр, ул. Кирова 10, Литера А, комната 2

тел.: 8 39041 3-34-40

Руководитель: Директор МУП "Полигон" Шпет В.В.

Источник теплоснабжения: **Котельная №2.**

Адрес котельной : с.Белый Яр, ул.Пушкина 30"В".

**2. Особенности тепловой схемы, режимов работы оборудования, условий топливо-и водоснабжения**

Котельная №2 - отдельно стоящее здание, построена в 1970 году и является источником теплоснабжения потребителей с. Белый Яр.

Котельная №2 предназначена для теплоснабжения общежития по ул.Пушкина 30 и частного дома по ул.Карла Маркса 79а. На котельной установлены два водогрейных котла, предназначенные для выработки тепловой энергии в горячей воде, а также котельно-вспомогательное оборудование в соответствии с типовым проектом.

Установленная тепловая мощность котельной - 0,6 Гкал/час. Подключенная тепловая нагрузка составляет 0,1353 Гкал/час. В качестве основного и резервного топлива на котельной используется каменный уголь. Доставка угля производится автотранспортом либо со склада угля на территории котельной №5, либо непосредственно с разреза.

Система централизованного теплоснабжения от котельной - двухтрубная водяная с открытым водоразбором горячей воды. Вид прокладки тепловых сетей подземная. Длина тепловых сетей 46,98 м.

Присоединение систем отопления потребителей тепловой энергии зависимое.

Эксплуатация оборудования и выработка тепловой энергии осуществляется в период отопительного сезона. Температурный график режима отпуска теплоносителя - 95/70 .

Регулирование отпуска тепловой энергии потребителям осуществляется качественным способом, для чего разработан, согласован Главой Администрации Белоярского сельсовета и утвержден директором МУП "Полигон" Температурный график .

Давление теплоносителя на выходе из котельной:

- прямой трубопровод = 2,8 кгс/см<sup>2</sup>;

- обратный трубопровод = 1,8 кгс/см<sup>2</sup>;

Суммарный расход теплоносителя в подающем трубопроводе на котельной на систему отопления составляет 5,166 т/ч. Расход теплоносителя принят расчетным в соответствии с температурным графиком 95/70.

Способом учета тепловой энергии, теплоносителя, отпущенного в тепловые сети является введенный в эксплуатацию узел учета тепловой энергии

Статистика отказов и восстановлений оборудования источников тепловой энергии отсутствует.

Предписаний надзорных органов по запрещению дальнейшей эксплуатации источников тепловой энергии нет.

Директор МУП "Полигон"



В.В. Шпет

**Пояснительная записка к актуализации Схемы теплоснабжения территории  
муниципального образования Белоярский сельсовет Алтайского района РХ на  
2022 год**

**Котельная №3**

**1. Анкета предприятия**

Наименование предприятия: МУП "Полигон"

Адрес предприятия:

655650, РХ, Алтайский район, с. Белый Яр, ул. Кирова 10, Литера А, комната 2

тел.: 8 39041 3-34-40

Руководитель: Директор МУП "Полигон" Шпет В.В.

Источник теплоснабжения: **Котельная №3.**

Адрес котельной : д.Кайбалы, ул.Кравченко, 27.

**2. Особенности тепловой схемы, режимов работы оборудования, условий топливо-и  
водоснабжения**

Котельная №3 - отдельно стоящее здание, построена в 1988 году и является источником теплоснабжения потребителей д.Кайбалы.

Котельная №3 предназначена для теплоснабжения жилого фонда и учреждений д.Кайбалы. На котельной установлены три водогрейных котла, предназначенные для выработки тепловой энергии в горячей воде, а также котельно-вспомогательное оборудование в соответствии с типовым проектом.

Установленная тепловая мощность котельной - 2,09 Гкал/час. Подключенная тепловая нагрузка составляет 0,4814 Гкал/час. В качестве основного и резервного топлива на котельной используется каменный уголь. Доставка угля производится автотранспортом либо со склада угля на территории котельной №5, либо непосредственно с разреза.

Система централизованного теплоснабжения от котельной - двухтрубная водяная с открытым водоразбором горячей воды. Вид прокладки тепловых сетей подземная. Длина тепловых сетей 815,92 м. Присоединение систем отопления потребителей тепловой энергии зависимое.

Эксплуатация оборудования и выработка тепловой энергии осуществляется в период отопительного сезона. Температурный график режима отпуска теплоносителя - 95/70 .

Регулирование отпуска тепловой энергии потребителям осуществляется качественным способом, для чего разработан, согласован Главой Администрации Белоярского сельсовета и утвержден директором МУП "Полигон" Температурный график .

Давление теплоносителя на выходе из котельной:

- прямой трубопровод = 4,0 кгс/см<sup>2</sup>;

- обратный трубопровод = 3,8 кгс/см<sup>2</sup>;

Суммарный расход теплоносителя в подающем трубопроводе на котельной на систему отопления составляет 18,779 т/ч. Расход теплоносителя принят расчетным в соответствии с температурным графиком 95/70.

Способом учета тепловой энергии, теплоносителя, отпущенного в тепловые сети является введенный в эксплуатацию узел учета тепловой энергии

Статистика отказов и восстановлений оборудования источников тепловой энергии отсутствует.

Предписаний надзорных органов по запрещению дальнейшей эксплуатации источников тепловой энергии нет.

Директор МУП "Полигон"



В.В. Шпет

**Пояснительная записка к актуализации Схемы теплоснабжения территории  
муниципального образования Белоярский сельсовет Алтайского района РХ на  
2022 год**

**Котельная №5**

**1. Анкета предприятия**

Наименование предприятия: МУП "Полигон"

Адрес предприятия:

655650, РХ, Алтайский район, с. Белый Яр, ул. Кирова 10, Литера А, комната 2

тел.: 8 39041 3-34-40

Руководитель: МУП "Полигон" В.В. Шпет

Источник теплоснабжения: **Котельная №5.**

Адрес котельной : с.Белый Яр, ул.Мира, 8"Б"

**2. Особенности тепловой схемы, режимов работы оборудования, условий топливо-и  
водоснабжения**

Котельная №5 - отдельно стоящее здание, построена в 1980 году и является источником теплоснабжения потребителей с.Белый Яр.

Котельная №5 предназначена для отопления и горячего водоснабжения жилого фонда и учреждений с.Белый Яр. На котельной установлены три водогрейных котла, предназначенные для выработки тепловой энергии в горячей воде, а также котельно-вспомогательное оборудование в соответствии с типовым проектом.

Установленная тепловая мощность котельной - 15,645 Гкал/час. Подключенная тепловая нагрузка составляет 9,6256 Гкал/час. В качестве основного и резервного топлива на котельной используется каменный уголь. Доставка угля производится автотранспортом непосредственно с разреза.

Система централизованного теплоснабжения от котельной - двухтрубная водяная с открытым водоразбором горячей воды. Вид прокладки тепловых сетей подземная. Длина тепловых сетей 8502,07 м. Присоединение систем отопления и горячего водоснабжения потребителей тепловой энергии зависимое. Эксплуатация оборудования и выработка тепловой энергии осуществляется круглый год. Температурный график режима отпуска теплоносителя - 95/70. На основании РАСПОРЯЖЕНИЯ №98 от 06.07.2020г. Администрации Белоярского сельсовета "О согласовании сроков остановки котельной №5 в с.Белый Яр" для проведения плановых профилактических и ремонтных работ с полным прекращением горячего водоснабжения на источнике тепла - 14 календарных дней, 336 часов.

Регулирование отпуска тепловой энергии потребителям осуществляется качественным способом, для чего разработан, согласован Главой Администрации Белоярского сельсовета и утвержден директором МУП "Полигон" Температурный график.

Давление теплоносителя на выходе из котельной:

- прямой трубопровод = 7,0 кгс/см<sup>2</sup>;

- обратный трубопровод = 4,5, кгс/см<sup>2</sup>;

Суммарный расход теплоносителя в подающем трубопроводе на котельной на систему отопления составляет 340,4 т/ч, на нужды ГВС - 5,27 т/ч. Расход теплоносителя принят расчетным в соответствии с температурным графиком 95/70.

Способом учета тепловой энергии, теплоносителя, отпущенного в тепловые сети является введенный в эксплуатацию узел учета тепловой энергии

Статистика отказов и восстановлений оборудования источников тепловой энергии отсутствует.

Предписаний надзорных органов по запрещению дальнейшей эксплуатации источников тепловой энергии нет.

Директор МУП "Полигон"



В.В. Шпет

**МУП "Полигон"**  
**Среднегодовая загрузка оборудования**  
**на 2022 год**

Наименование источников тепловой энергии	Расчетная присоединительная тепловая нагрузка потребителей, Гкал/ч	Производительность котельной, Гкал/ч	Среднегодовая загрузка оборудования, %
Котельная №2	0,1353	0,6	22,55
Котельная №3	0,4814	2,09	23,03
Котельная №5	9,6256	15,645	61,53

Директор МУП "Полигон"



В.В. Шпет

Утверждаю:  
Директор  
МУП "Полигон"

В.В. Шпет

**МУП "Полигон"**  
**Реестр**  
**тепловых сетей с. Белый Яр, д.Кайбалы**  
**на 01.10.2021 год**

№ п/п	Наименование объекта (начало и конец участка)	Год ввода в эксплуатацию	Основная характеристика	Протяжен н. т/трассы м.п.	Диаметр трубопровода, Дн мм	Толщ. стенки мм	Тип изоляции	Продолжит. т. эксплуат ац. периода час
<b>Котельная №2, с. Белый Яр</b>								
1	Котельная 2 - Пушкина 30/1	2008	канальный	9,87	89	4	минвата	5832
2	Котельная 2 - К.Маркса 79А	1998	канальный	37,11	57	3,5	минвата	5832
<b>Итого по котельной №2</b>				<b>46,98</b>				
<b>Котельная №3, д. Кайбалы</b>								
1	Котельная 3 - ТК 1 (ткб-котельная)	1980	канальный	25,65	219	6	минвата	5832
2	ТК 1 - ТК 2	2018	канальный	51,46	89	3,5	минвата	5832
3	ТК 2 - ФАП	2015	канальный	90,00	25	2,5	минвата	5832
4	ТК 1 - ТК 3	1989	канальный	52,91	159	4,5	минвата	5832
5	ТК 3 - Школа	1989	канальный	1,00	89	3,5	минвата	5832
6	ТК 3 - ТК 4	1989	канальный	47,41	114	7	минвата	5832
7	ТК 4 - Школа	1970	канальный	18,81	114	7	минвата	5832
8	ТК 4 - ТК 5	1976	канальный	91,71	114	7	минвата	5832
9	ТК 5 - ДК	1976	канальный	1,00	57	3,5	минвата	5832
10	ТК 5 - ТК 6	2011	канальный	84,86	76	3,5	скорлупа	5832
11	ТК 6 - Пекарня (теплоспутник)	2001	б/канальный	50,00	32	3,2	минвата	5832
12	ТК 6 - ТК 6/1	1976	канальный	89,41	76	3,5	минвата	5832
13	ТК 6/1 - Детский сад	1976	канальный	3,20	76	3,5	минвата	5832
14	ТК 2 - Новая 2-2	1986	канальный	17,79	57	3,5	минвата	5832
15	ТК 2 - ТК 7	1986	канальный	133,99	89	3,5	минвата	5832
16	ТК 7 - Гагарина 31 а	1993	канальный	2,22	76	3,5	минвата	5832
17	ТК 7 - Гагарина 31	1993	канальный	54,50	76	3,5	минвата	5832
<b>Итого по котельной №3</b>				<b>815,92</b>				
<b>Котельная №5, с.Белый Яр</b>								
1	Котельная 5 - Кт	2013	канальный	4,27	325	8	изовер	8784
2	Кт - Кт-1	2013	канальный	8,51	325	8	изовер	8784
3	Кт-1 - М-12А	1981	канальный	37,66	273	7	минвата	8784
4	М-12А - гаражи	1980	канальный	22,36	57	3,5	минвата	5832
5	М-12А - Мира 12А	2015	канальный	11,41	108	4	скорлупы	8784
6	М-12А - М-12Б	2010	канальный	60,31	219	6	скорлупы	8784
7	М-12Б - Мира 12Б	1980	канальный	13,58	76	3,5	минвата	8784
8	М-12Б - Сд-11	1980	канальный	58,09	219	6	минвата	8784
9	Сд-11 - Сд-13	1980	канальный	99,97	219	6	минвата	8784
10	Сд-13 - Садовый 13	1990	канальный	7,84	57	3,5	минвата	8784
11	Сд-13 - Сд-15	2002	канальный	48,63	219	6	минвата	8784
12	Сд-15 - Садовый 15	2014	канальный	46,67	57	3,5	минвата	8784
13	Сд-15 - Мира 16В	1998	канальный	91,10	114	7	минвата	8784
14	Сд-15 - Сд-17	2002	канальный	29,41	114	7	минвата	8784
15	Сд-17 - Садовый 17	1998	канальный	6,96	89	3,5	минвата	8784
16	Сд-17 - д/с Буратино	1996	канальный	53,02	89	3,5	минвата	8784
17	Сд-17 - Маркса 27А	1996	канальный	61,79	57	3,5	минвата	5832

18	Сд-11 - Щ-48	1980	канальный	96,95	133	4	минвата	8784
19	Щ-48 - Щетинкина 48	1990	канальный	7,81	57	3,5	минвата	5832
20	Щ-48 - Сд-6А	1996	канальный	85,90	114	7	минвата	8784
21	Сд-6А - Шх-1	2012	канальный	50,21	89	3,5	Скорлупы	8784
22	Сд-6А - Садовый 6А	2012	канальный	17,50	40	3,5	Скорлупы	8784
23	Шх-1 - Шх 2	2012	канальный	43,30	89	3,5	Скорлупы	8784
24	Шх-1 - Шахтерская 1	2012	канальный	21,29	40	3,5	Скорлупы	8784
25	Шх-2 - Шахтерская 2	2012	канальный	6,75	40	3,5	Скорлупы	8784
26	Шх-2 - Шахтерская 2а	2012	канальный	6,11	40	3,5	Скорлупы	8784
27	Шх-2 - Шх3	2012	канальный	40,13	76	3,5	Скорлупы	8784
28	Шх-3 - Шахтерская 3	2012	канальный	12,42	40	3,5	Скорлупы	8784
29	Шх-3 - Шх4	2012	канальный	33,64	57	3,5	Скорлупы	8784
30	Шх-4 - Шахтерская 4	2012	канальный	12,09	40	3,5	Скорлупы	8784
31	Шх-4 - Шахтерская 5	2012	канальный	39,22	40	3,5	Скорлупы	8784
32	СД6А - СД7	2011	канальный	11,81	108	4	Скорлупы	8784
33	Сд-7 - Садовый 7	2011	канальный	4,20	57	3,5	Скорлупы	8784
34	Сд-7 - Сд-1	2011	канальный	68,39	133	4	Скорлупы	8784
	Сд1 - Садовый 5Г	2020	канальный	50,00	40	6,7	Скорлупы	8784
35	СД1 - СД1А	2011	канальный	84,58	57	3,5	Скорлупы	8784
36	Сд-1- Сд-3	2011	канальный	20,35	159	4,5	Скорлупы	8784
37	Сд-3 - Садовый 5 (редакция)	2009	канальный	14,79	57	3,5	изовер	5832
38	Сд-5 - Сд-3	2011	канальный	98,37	159	4,5	Скорлупы	8784
39	Сд-5 - Сд-5Б	2011	канальный	16,82	108	4	Скорлупы	8784
40	Сд-5Б - Садовый 5В	2011	канальный	7,91	89	3,5	Скорлупы	8784
41	Сд- 5Б - Садовый 5Б	2011	канальный	7,21	40	6,7	Скорлупы	8784
42	Сд- 5Б - Сд-5А	2011	канальный	33,36	108	4	Скорлупы	8784
43	Сд-5А - Садовый 5А	2011	канальный	18,04	57	3,5	Скорлупы	8784
44	Сд-5А - Садовый 5Е	2011	канальный	47,99	89	3,5	Скорлупы	8784
45	Сд-5 - Сд-5Г	2011	канальный	71,59	159	4,5	Скорлупы	8784
46	Сд-5Г - Спортзал (РДЮСШ)	2011	канальный	10,05	57	3,5	Скорлупы	8784
47	Кт1 - ГВр-1(врезка с СД-5Г)	2007	канальный	99,38	273	7	минвата	8784
48	ГВр-1 - СД 5Г	2007	канальный	8,58	114	7	минвата	8784
49	М-12А - М-14А	2015	канальный	98,75	219	6	Скорлупы	8784
50	М-14А - Авангард	2011	канальный	36,43	57	3,5	Скорлупы	5832
51	М-14А - Мира 14А	1998	канальный	11,75	89	3,5	минвата	8784
52	М-14А - М-16	2016	канальный	175,88	108	4	минвата	8784
53	М-16 - Мира 16	1989	канальный	35,58	133	4	минвата	8784
54	М-16 - М16/1	2018	канальный	25,00	89	3,5	изовер	8784
55	М16/1- д/с "Огонек"	2018	канальный	18,00	57	3,5	изовер	8784
56	М-16/1 - М18	2018	канальный	34,00	57	3,5	изовер	8784
57	М-18 - Мира 18	2018	канальный	17,40	57	3,5	изовер	8784
58	М-14А - М-14(новая)	2015	канальный	45,50	108	4	Скорлупы	8784
59	М14нов. - Мира 12	2015	канальный	8,70	65	2,5	Скорлупы	8784
60	М-14нов. - Мира 14	2015	канальный	14,00	89	4	Скорлупы	8784
61	ГВр-1(врезка с Сд-5Г) - М-8А	2007	канальный	56,60	219	6	минвата	8784
62	М-8А - Общежитие Мира 8А	2007	канальный	6,80	57	3,5	минвата	8784
63	М-8А - М-6	2007	канальный	22,83	219	6	минвата	8784
64	М-6 - М-6А	2004	канальный	33,62	133	4	минвата	8784
65	М-6А - Мира 6А	1970	канальный	47,59	57	3,5	минвата	8784
66	М-6А - М-4	2004	канальный	54,01	133	4	минвата	8784
67	М-4 - Мира 4А	1990	канальный	4,22	57	3,5	минвата	8784
68	М-4 - Мира 2	2004	канальный	33,74	57	3,5	минвата	8784
69	М-4 - Мира 4	2009	канальный	17,82	57	3,5	изовер	8784
70	М-6 - Мира 6	1970	канальный	16,97	57	3,5	минвата	8784
71	М-6 - Мира 10	2002	канальный	68,55	57	3,5	минвата	8784
72	М-6 - М-5	2007	канальный	47,42	219	6	минвата	8784
73	М-5 - Мира 5А	1974	канальный	10,96	89	3,5	минвата	8784
74	М5 - М5Б	2010	канальный	63,39	159	4,5	скорлупа	8784
75	М-5Б - д/с Теремок	2019	канальный	49,28	114	7	минвата	8784
76	М5Б - М5В	2010	канальный	57,80	159	4,5	скорлупа	8784

77	M5B - M7/1	2010	канальный	27,40	159	4,5	скорлупа	8784
78	Новая ТК - Компенсатор	2015	канальный	76,80	76	3,5	скорлупа	8784
79	компенсатор - Сп-3/2	2015	канальный	12,00	76	3,5	скорлупа	8784
80	Сп-3/2 - Спортивная 3/2	1986	канальный	3,91	45	3	минвата	8784
81	Сп-3/2 - Сп-3	2015	канальный	20,65	76	3,5	скорлупа	8784
82	Сп-3 - Спортивная 4/2	1986	канальный	15,39	40	3,5	минвата	8784
83	Сп-3 - Спортивная 3/1	1986	канальный	3,91	45	3	минвата	8784
84	Сп-3 - Сп-нов. (байпас)	2015	канальный	17,88	76	3,5	скорлупа	8784
85	M-7/1 - Сп-1/2	2016	канальный	94,37	76	3,5	Изовер	8784
86	Сп-1/2 - Сп-1	2016	канальный	29,37	76	3,5	Изовер	8784
87	Сп-1 - Спортивная 1	1980	канальный	4,56	57	3,5	минвата	8784
88	Сп-1 - Сп-1/1	2019	канальный	12,22	76	3	скорлупа	8784
89	Сп-1/1 - Спортивная 8	1980	канальный	22,60	32	3	минвата	8784
90	Сп-1/1 - Спортивная 1	1980	канальный	4,56	57	3,5	минвата	8784
91	Сп-1/1 - компенсатор	2019	канальный	24,40	76	3	скорлупа	8784
92	Компенсатор - Сп-1А	2019	канальный	33,12	76	3,5	скорлупа	8784
93	Сп-1А - Спортивная 6	1986	канальный	15,92	57	3,5	минвата	8784
94	Сп-1А - Спортивная 1А	1986	канальный	5,74	45	2,5	минвата	8784
95	Сп-1А - Сп-2	2019	канальный	30,28	76	3,5	скорлупа	8784
96	Сп-2 - Спортивная 2/2	1986	канальный	3,39	57	3,5	минвата	8784
97	Сп-2 - Спортивная 4/1	1986	канальный	21,50	57	3,5	минвата	8784
98	Сп-2 -Сп-нов.	2019	канальный	18,00	76	3,5	скорлупа	8784
99	Сп нов. -Спортивная 2/1	1986	канальный	3,40	40	2,0	п-пропилен	8784
100	M-7/1 - Сп-1/2	2018	канальный	94,37	89	4,5	скорлупа	8784
101	Сп-1/2 - дет.ясли "Теремок"	2018	канальный	30,00	89	4,5	скорлупа	8784
102	M-7/1 - M-7	2010	канальный	21,75	108	4	Скорлупа	8784
103	M-7 - Мира-7/1	1993	канальный	9,08	57	3,5	минвата	5832
104	M-7 - Мира-7/2	1993	канальный	9,04	57	3,5	минвата	5832
105	M-7 - M-9/1	2010	канальный	32,67	108	4	Скорлупа	8784
106	M-9/1 - Мира-9/1	1993	канальный	8,64	57	3,5	минвата	5832
107	M-9/1 - M-9/2	2010	канальный	16,63	108	4	скорлупы	8784
108	M-9/2 - Мира-9/2	1993	канальный	8,72	57	3,5	минвата	5832
109	M-9/2 - M-11/1	2010	канальный	18,29	108	4	скорлупы	8784
110	M-11/1 - Мира-11/1	1993	канальный	8,26	57	3,5	минвата	5832
111	M-11/1 - M-11/2	2010	канальный	15,04	108	4	скорлупы	8784
112	M-11/2 - Мира-11/2	1993	канальный	8,48	57	3,5	минвата	5832
113	M-11/2 - M-13/1	2010	канальный	21,91	108	4	скорлупы	8784
114	M-13/1 - Мира-13/1	1993	канальный	7,92	57	3,5	минвата	5832
115	M-13/1 - M-13/2	2010	канальный	13,61	108	4	скорлупы	8784
116	M-13/2 - Мира-13/2	1993	канальный	8,07	57	3,5	минвата	5832
117	M-13/2 - M-15	2010	канальный	27,31	108	4	скорлупы	8784
118	M-15 - Мира-15	1993	канальный	7,82	57	3,5	минвата	5832
119	M-15 - M-17/1	2010	канальный	23,47	108	4	скорлупы	8784
120	M-17/1 - Мира-17/1	1993	канальный	8,93	57	3,5	минвата	5832
121	M-17/1 - M-17/2	2010	канальный	13,98	108	4	скорлупы	8784
122	M-17/2 - Мира-17/2	1993	канальный	9,37	57	3,5	минвата	5832
123	M-17/2 - M-19	2010	канальный	25,80	108	4	скорлупы	8784
124	M-19 - Мира-19	1993	канальный	10,49	40	3,5	минвата	5832
125	M-19 - M-КМ	2014	канальный	26,07	108	4	скорлупы	8784
126	M-КМ - КМ-41А/1 (ч/з компенсатор)	2015	канальный	66,58	108	4	скорлупа	8784
127	КМ-41А/1 - Маркса 41А/1	1986	канальный	10,13	57	3,5	минвата	5832
128	КМ-41А/1 - КМ-41А/2	2015	канальный	19,20	108	4	скорлупа	8784
129	КМ-41А/2 - Маркса 41А/2	1986	канальный	11,07	57	3,5	минвата	5832
130	КМ-41А/2 - Новая ТК	2015	канальный	10,00	108	4	скорлупа	8784
131	Новая ТК - КМ41Б	2015	канальный	17,50	108	4	скорлупа	8784
132	КМ-41Б - Маркса 41Б	1986	канальный	10,96	57	3,5	минвата	5832
133	КМ-41Б - КМ-41В	2014	канальный	37,99	108	4	минвата	8784
134	КМ-41В - Маркса 41В	1986	канальный	14,37	57	3,5	минвата	5832
135	КМ-41В - Шк-4	2015	канальный	19,71	108	4	минвата	8784
136	Шк-4 - Шк-4/2	2015	канальный	12,93	57	3,5	скорлупа	8784

137	Шк-4/2 - Школьный 4/2	1986	канальный	3,89	45	2,5	минвата	8784
138	Шк-4/2 - Шк-4/1	2015	канальный	23,51	57	3,5	скорлупа	8784
139	Шк-4/1 - Школьный 4/1	1986	канальный	3,16	76	3,5	минвата	8784
140	Шк-4/1 - Шк-2	2015	канальный	26,80	40	3	скорлупа	8784
141	Шк-2 - Школьный 2	1986	канальный	3,23	76	3,5	минвата	8784
142	М-5 - М-5/2	2010	канальный	18,69	159	4,5	скорлупы	8784
143	М-5/2 - Мира 5/2	1974	канальный	4,82	57	3,5	минвата	5832
144	М-5/2 - М-5/1	2010	канальный	14,31	159	4,5	скорлупы	8784
145	М-5/1 - Мира 5/1	1974	канальный	5,14	57	3,5	минвата	5832
146	М-5/1 - М-3/2	2010	канальный	18,67	159	4,5	скорлупы	8784
147	М-3/2 - Мира 3/2	1974	канальный	5,87	57	3,5	минвата	5832
148	М-3/2 - М-3/1	2010	канальный	19,18	159	4,5	скорлупы	8784
149	М-3/1 - Мира 3/1	1974	канальный	5,88	57	3,5	минвата	5832
150	М-3/1 - М-1	2010	канальный	20,38	159	4,5	скорлупы	8784
151	М-1 - Мира 1	1970	канальный	5,03	25	3,0	минвата	5832
152	М 1 - Л-29Б	2010	канальный	92,29	159	4,5	скорлупы	8784
153	Л-29Б - Ленина 29Б	2010	канальный	18,60	108	4	скорлупы	8784
154	в подвале ж/д Ленина 29Б	2010	б/канальн.	47,54	108	4	минвата	8784
155	ж/д Ленина 29Б - ж/д Ленина	2010	канальный	35,98	108	4	скорлупы	8784
156	в подвале ж/д Ленина 29А	2010	б/канальн.	25,00	108	4	минвата	8784
157	Л-29Б - магазин "Дуэт"	1997	канальный	6,56	57	3,5	минвата	5832
158	Л-29Б - Л-31	2012	канальный	160,73	108	4	скорлупы	5832
159	Л-31 - Л-31/1	2012	канальный	46,02	76	3,5	скорлупы	5832
160	Л-31/1 - Ленина 31	2012	канальный	4,37	57	3,5	скорлупы	5832
161	Л-31/1 - гараж	2012	канальный	6,57	45	2,5	скорлупы	5832
162	Л-31 - Л-33	2012	канальный	80,86	89	3,5	скорлупы	5832
163	Л-33 - Л-35/1	2012	канальный	19,00	89	3,5	скорлупы	5832
164	Л-35/1 - Л-35/2	2012	канальный	19,80	89	3,5	скорлупы	5832
165	Л-35/2 - Ленина 35/2	2012	канальный	7,33	45	2,5	скорлупы	5832
166	Л35/2 - Л35/3	2012	канальный	13,40	89	3,5	скорлупы	5832
167	Л-35/3 - Л-37	2012	канальный	36,68	89	3,5	скорлупы	5832
168	Л-37 - Ленина 37	2012	канальный	18,14	57	3,5	скорлупы	5832
169	Л-37 - гаражи Ленина 37	2012	канальный	4,51	38	2,5	скорлупы	5832
170	Л37 -Л37/1	2012	канальный	18,50	76	3,5	скорлупы	5832
171	Л37/1 - Музыкальная школа	2010	канальный	69,16	45	2,5	скорлупы	5832
172	М-5 - М-5В	2007	канальный	121,24	219	6	минвата	8784
173	М-5В - Мира 5Г	1998	канальный	17,61	89	3,5	минвата	8784
174	М-5В - Мира 5В	1997	канальный	12,14	89	3,5	минвата	8784
175	М-5В - ШИ-1	2008	канальный	88,31	219	6	скорлупы	8784
176	ШИ-1 - Спальн. корп. корр. шк.	2000	канальный	12,32	76	3,5	минвата	8784
177	ШИ-1 - ШИ1/1	2008	канальный	32,35	219	6	скорлупы	5832
178	ШИ-1/1 - ШИ1/2	2012	канальный	14,42	57	3,5	скорлупы	5832
179	Ши1/2 - прачечная	2012	канальный	11,63	57	3,5	скорлупы	5832
180	Ши1/2 - Кирова 4	2012	канальный	45,62	57	3,5	скорлупы	5832
181	ШИ-1/1 - ШИ-2	2008	канальный	10,96	219	6	скорлупы	5832
182	ШИ-2 - ШИ-3	1970	канальный	23,07	108	4	минвата	5832
183	ШИ-3 - мастерские корр. шк.	1970	канальный	3,85	108	4	минвата	5832
184	ШИ-3 - ШИ-4	1970	канальный	22,05	108	34	минвата	5832
185	ШИ-4 - корр. Школа	1970	канальный	4,30	89	3,5	минвата	5832
186	ШИ-4 - Ленина 70	2001	канальный	52,24	57	3,5	минвата	5832
187	Ши-2 - Кр-16	2008	канальный	208,39	159	4,5	скорлупы	5832
188	Кр16 - Кр16/1	2011	канальный	50,04	114	7	скорлупы	5832
189	Кр-16/1 - Кр16/2	2011	канальный	35,87	114	7	скорлупы	5832
190	Кр-16/2 - гараж РОВД	2011	канальный	4,74	57	3,5	скорлупы	5832
191	Кр-16/2 - Охрана Сов. 2А	2011	канальный	41,63	76	3,5	скорлупы	5832
192	Кр-16/2 - здание РОВД	2011	канальный	33,30	57	3,5	скорлупы	5832
193	Кр-16 - Кр-18А	2008	канальный	117,11	159	4,5	скорлупы	5832
194	Кр-18А - магазин "Гермес"	2013	канальный	12,34	57	3,5	скорлупы	5832
195	Кр18А - Кр22	2008	канальный	39,39	159	4,5	скорлупы	5832
196	Кр22 - Нотариус	2010	канальный	21,35	76	3,5	минвата	5832
197	Кр22 - ТК-91	2008	канальный	19,20	159	4,5	скорлупы	5832

198	TK-91 - TK-91/1	2008	канальный	82,50	114	7	скорлупы	5832
199	TK-91/1 - здание Админ	2008	канальный	17,12	114	7	скорлупы	5832
200	TK-91 - TK-133А	2008	канальный	233,81	133	4	скорлупы	5832
201	TK133А - TK132	2015	канальный	21,22	40	3	скорлупы	5832
202	TK-132 - TK-133	2015	канальный	15,88	40	3	скорлупы	5832
203	TK132 - TK132/1	1992	канальный	13,95	32	3	минвата	5832
204	TK-132/1 - Кирова 40	1993	канальный	13,52	32	3	минвата	5832
205	TK-133А - TK-131	2008	канальный	33,73	133	4	скорлупы	5832
206	TK131 - Кирова 15 (ОВД)	1993	канальный	21,68	76	3,5	минвата	5832
207	Кирова 15 - ИВС	2012	в помещении	12,60	76	3,5	минвата	5832
208	TK-131- TK-131Б	2010	канальный	78,09	89	3,5	скорлупы	5832
208А	TK-131Б - м-н Успех, Ленина 94 (Пастухов)	2021	канальный	35,00	50	8,4	скорлупы	5832
209	TK-31Б - TK-131В	2010	канальный	18,13	89	3,5	скорлупы	5832
210	TK131В - Росбанк	2010	канальный	4,67	57	3,5	скорлупы	5832
211	TK131В - TK131Г	2010	канальный	28,64	89	3,5	скорлупы	5832
212	TK131Г - сбербанк	2010	канальный	24,68	76	3,5	скорлупы	5832
213	TK131Г- TK131Д	2010	канальный	29,22	76	3,5	скорлупы	5832
214	TK131Д - общежитие	2010	канальный	14,00	76	3,5	скорлупы	5832
215	TK131Д - TK131Е	2010	канальный	31,84	57	3,5	скорлупы	5832
216	TK131Е - дом Быта	2010	канальный	37,08	57	2,5	минвата	5832
217	в подвале здания Администрации	1989	в подвале	40,46	57	3,5	минвата	5832
218	Администрация - TK131Е	1989	канальный	25,85	57	3,5	минвата	5832
219	TK131Е - гаражи администр	1989	канальный	33,20	57	3,5	минвата	5832
220	TK-131 - TK-128А	2015	канальный	28,89	76	3,5	скорлупа	5832
221	TK-128А - Кирова 19	1993	канальный	6,01	57	3,5	минвата	5832
222	TK-128А - TK-128 ч/з компенсатор	2015	канальный	40,18	76	3,5	скорлупа	5832
223	TK-128 - Кирова 21 (тк129)	1993	канальный	8,44	57	3,5	минвата	5832
224	TK-128 - TK-127А ч/з компенсатор	2015	канальный	74,04	76	3,5	скорлупа	5832
225	TK-127А - Кирова 27	1992	канальный	9,02	57	3,5	минвата	5832
226	М-5В - Св-4В	2007	канальный	47,41	219	6	скорлупы	8784
227	Св4В - гаражи СОШ	2010	канальный	35,46	57	3	изовер	5832
228	Св-4В - Советская 4В	1989	канальный	16,24	45	2,5	минвата	5832
229	Св-4В - Св-4Г	2009	канальный	13,93	219	6	скорлупы	8784
230	Св-4Г - Гаражи разрезов -	1970	канальный	5,85	57	3,5	минвата	5832
231	Св-4Г - РП	2009	канальный	16,65	219	6	скорлупы	8784
232	РП - ТК- райпо (через гаражи)	2006	канальный	92,70	114	7	минвата	5832
	Врезка в РП - ТК райпо до прибора учета м-на Хороший	2020	б/канальный	1,50	57	3,5		5832
233	TK-райпо - TK Райпо/1	2006	канальный	24,15	76	3,5	минвата	5832
234	TK Райпо/1 - Админ.здание	2006	канальный	7,35	57	3,5	минвата	5832
	TK Райпо/1 - Жемчужина, Кирова 10Б	2020	канальный	15,00	50	8,4	Скорлупа	5832
235	РП -СШ	2009	канальный	17,08	219	6	скорлупы	8784
236	СШ -СШ1	1970	канальный	41,13	114	7	минвата	5832
237	СШ-1 - Белоярская СОШ	1987	канальный	37,75	114	7	минвата	5832
238	СШ-1 - НШ	2009	канальный	20,31	89	3,5	скорлупы	5832
239	НШ - ЦДО Радуга	1987	канальный	3,80	57	3,5	минвата	5832
240	НШ - ЦДО Радуга (нач.	1988	канальный	28,89	76	3,5	минвата	5832
241	СШ - (ВР-3) ПУ-20	2009	канальный	120,34	219	6	скорлупы	8784
242	ВР-3 - ПУ-20 - проф. Училище	1970	канальный	13,68	114	7	минвата	5832
243	ПУ20 - Админ.здан. ПУ20	2015	канальный	22,00	89	4,5	скорлупы	5832
244	Гаражи ПУ20 - гаражи сельсовета	2015	б/канальный	13,30	57	3,5	опилки	5832
245	ВР-3 (ПУ-20) - СвГ	2009	канальный	49,49	219	6	скорлупы	8784
246	СвГ - Советская 4А	1988	канальный	78,39	57	3,5	минвата	5832
247	Св-Г - Гаражи БСС	1970	канальный	13,93	57	3,5	минвата	5832
248	Св-Г - Св-6	2009	канальный	27,68	219	6	скорлупы	8784

249	Св-Г - РДК	1970	канальный	6,60	57	3,5	минвата	5832
250	Св-6 - Св-6/1	2009	канальный	17,74	133	4	скорлупы	8784
251	Св-6/1 - Сельсовет	2009	канальный	10,42	57	3,5	скорлупы	5832
252	Св-6/1 - Св-6/2	2014	канальный	31,73	133	4	скорлупы	8784
253	Св-6/2 - Библиотека	2009	канальный	19,10	45	2,5	скорлупы	5832
254	Св-6/2 - КНС-1	2009	канальный	36,27	45	2,5	скорлупы	5832
255	Св-6/2 - Св-6/3	2010	канальный	31,90	89	3,5	скорлупы	8784
256	Св6/3 - Спорткомплекс "Колос"	2010	канальный	72,16	89	3,5	скорлупы	8784
257	Св-6 - ДК	2009	канальный	16,79	159	4,5	скорлупы	5832
258	ДК - РДК	1990	канальный	4,70	57	3,5	минвата	5832
259	ДК - Св-17	2009	канальный	43,50	159	4,5	скорлупы	5832
260	Св-17 - Св-17/1 - ЦЗН	1970	канальный	38,38	57	3,5	минвата	5832
261	Св-17 - Б-1	2008	канальный	50,00	159	4,5	Ск. ППУ	5832
262	Б-1 - терапия	2010	канальный	6,43	108	4	минвата	5832
263	Б-1 - Б-2	2010	канальный	5,30	133	4	минвата	5832
264	Б-2 - хирургия	2010	канальный	7,86	89	3,5	минвата	5832
265	Б-2 - Б-3	2010	канальный	46,83	133	4	минвата	5832
266	Б-3 - пищеблок	2010	канальный	9,11	57	3,5	минвата	5832
267	Б-3 - Б-3/1	2010	канальный	22,53	133	4	минвата	5832
268	Б-3/1 - Б-4	2010	канальный	28,85	133	4	минвата	5832
269	Б-4 - врезка- отвод	2010	канальный	23,40	133	4	минвата	5832
270	врезка - отвод - Аптека	2011	канальный	106,50	45	2,5	скорлупы	5832
	<b>Всего сетей по котельной №5, находящихся в эксплуатации ЭСО</b>			<b>8537,07</b>				
	<b>Сети, находящиеся в эксплуатации БРБ</b>							
271	Б4 - поликлиника на 350 посещений	2019	канальный	16,70	108	4	скорлупы	5832
272	Б-4 - Б-5	2010	канальный	45,85	89	3,5	минвата	5832
273	Б-5 - Б-6	2010	канальный	37,57	76	3,5	минвата	5832
274	Б-6 - гаражи	2010	канальный	23,05	57	3,5	минвата	5832
275	Б-6 - поликлиника №1	2010	канальный	34,66	57	3,5	минвата	5832
276	Б-6 - поликлиника №2	2010	канальный	4,14	57	3,5	минвата	5832
	<b>Итого по котельной №5</b>			<b>8699,04</b>				
	<b>Всего кт.№№2,3,5 сетей, находящихся в эксплуатации</b>			<b>9399,97</b>				
	<b>Всего сетей по котельной</b>			<b>9561,94</b>				







