



**АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА  
ГОРОД МИХАЙЛОВКА  
ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

от

№

О проведении актуализации в 2024 году Схемы теплоснабжения городского округа город Михайловка Волгоградской области на период 2014 - 2029 годов

В соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ "Об общих принципах организации местного самоуправления в РФ", Федеральным законом от 27.07.2010 № 190-ФЗ "О теплоснабжении", постановлением Правительства РФ от 22.02.2012 № 154 "О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения", Уставом городского округа город Михайловка от 29.12.2005, администрация городского округа город Михайловка Волгоградской области **п о с т а н о в л я е т**:

1. Утвердить прилагаемые мероприятия по актуализации в 2024 году Схемы теплоснабжения городского округа город Михайловка Волгоградской области на период 2014 - 2029 годов, утвержденной постановлением администрации городского округа город Михайловка от 19.02.2014 № 445 "Об утверждении схемы теплоснабжения городского округа город Михайловка Волгоградской области".

2. Настоящее постановление вступает в силу со дня его подписания и подлежит официальному опубликованию.

3. Контроль исполнения настоящего постановления оставляю за собой.

Глава городского округа

А.В. Тюрин

УТВЕРЖДЕНО  
постановлением администрации  
городского округа  
город Михайловка  
Волгоградской области  
от №

Мероприятия по актуализации в 2024 году Схемы теплоснабжения  
городского округа город Михайловка Волгоградской области на период  
2014 - 2029 годов

1. В перечень эксплуатационных зон действия теплоснабжающих и теплосетевых организаций в п. 1.1.2 "Обосновывающих материалов", внести следующие изменения:

- Включить дополнительно котельную Плотников-2 ДК по адресу: Волгоградская обл. Михайловский район. х.Плотников-2 ул. Магистральная 12

- в перечень действующих источников теплоснабжения ООО "Михайловский райкомхоз", входят следующие котельные.

1.Котельная МКУ "Технический центр"(Администрации района) Волгоградская область, г. Михайловка, ул. Мира,65

2.Котельная районного дома культуры г. Михайловка (РДК) Волгоградская область, г. Михайловка, ул. Ленина, 68

3.Котельная школы ст. Арчединская Волгоградская область, Михайловский район, ст. Арчединская, ул. Ленина,29

4.Котельная детского сада «Журавушка» ст. Арчединская Волгоградская область, Михайловский район, ст. Арчединская , ул. Первомайская,9

5.Котельная школы х. Безымянка Волгоградская область, Михайловский район, х. Безымянка, ул. Советская,61

6.Котельная школы х. Большой Волгоградская область, Михайловский район, х. Большой, ул. Ленина,29

7.Котельная школы ст. Етеревская Волгоградская область, Михайловский район, ст. Етеревская, ул. Красная,21а

8.Котельная школы х. Карагичевский Волгоградская область, Михайловский район, х. Карагичевский, ул.Пархоменко,13

9.Котельная школы х. Катасонов Волгоградская область, Михайловский район, х. Катасонов, пер. Школьный,13

10.Котельная школы пос. Отрадное Волгоградская область, Михайловский район , п. Отрадное, ул. Чекунова,22

11.Котельная школы х. Плотников-2 Волгоградская область, Михайловский район, х. Плотников 2-й, ул. Школьная,3

12.Котельная школы х. Раздоры Волгоградская область, Михайловский район х. Раздоры, ул. Мира,8

13. Котельная школы х. Сухов 2 Волгоградская область, Михайловский район, х. Сухов 2, ул. Блинова, 64
14. Котельная дома культуры х. Сухов-2 Волгоградская область, Михайловский район, х. Сухов 2, ул. Орджоникидзе, 2
15. Котельная школы пос. Реконструкция Волгоградская область, Михайловский район, п. Реконструкция, ул. Ленина, 29
16. Котельная детского сада «Теремок» пос. Реконструкция Волгоградская область, Михайловский район, п. Реконструкция, ул. Ленина, 20а
17. Котельная дома культуры п. Реконструкция (Совхозный СДК) Волгоградская область, Михайловский район, п. Реконструкция. пер. Парковый 8
18. Котельная школы х. Рогожин Волгоградская область, Михайловский район, х. Рогожин, ул. Первомайский, 2
19. Котельная школы х. Секачи Волгоградская область, Михайловский район, х. Секачи, пер. Школьный, 1
20. Котельная школы х. Сенной Волгоградская область, Михайловский район, х. Сенной, ул. Ленина, 40
21. Котельная школы с. Сидоры Волгоградская область, Михайловский район, с. Сидоры, ул. Ленина, 38
22. Котельная дома культуры с. Сидоры. Волгоградская область, Михайловский район, с. Сидоры, ул. Ленина, 5а
23. Котельная школы с. Староселье Волгоградская область, Михайловский район, с. Староселье, ул. Центральная, 24
24. Котельная школы х. Страховский Волгоградская область. Михайловский район, х. Страховский, ул. Школьная, 1
25. Котельная школы х. Троицкий Волгоградская область, Михайловский район, х. Троицкий, ул. Школьная, 33а
26. Котельная центра детского творчества х. Троицкий Волгоградская область, Михайловский район, х. Троицкий, ул. Советская, 32
27. Котельная детского сада «Ивушка» х. Троицкий Волгоградская область, Михайловский район, х. Троицкий, пер. Пионерский, 2а
28. Котельная детского сада №6 «Росинка» г. Михайловка Волгоградская область, г. Михайловка, ул. Крупская, 2д
29. Котельная детского сада «Незабудка» п. Отрадное Волгоградская область, Михайловский район, п. Отрадное, ул. Чекунова, 24
30. Котельная ул. Пархоменко 2 г. Михайловка, ул. Пархоменко 2
31. Котельная Безымянского СДК Волгоградская обл. Михайловский район х. Безымянка ул. Советская д. 130 а/1
32. Котельная Большовского СДК Волгоградская обл. Михайловский район х. Большой ул. Ленина д. 25/1
33. Котельная Глинищанского СК Волгоградская обл. Михайловский район х. Глинище ул. Советская д. 16/1
34. Котельная Етеревского СДК Волгоградская обл. Михайловский район ст. Етеревская ул. Красная, 42/1

35. Котельная Ильменского -2 СК Волгоградская обл. Михайловский район х. Ильменский 2-й ул. Центральная, д.15/1
36. Котельная Карагичевского СДК Волгоградская обл. Михайловский район х. Карагичевский ул. Центральная д.1/1
37. Котельная Крутинского СК Волгоградская обл. Михайловский район х. Крутинский ул. Центральная д.22/1
38. Котельная Катасоновского СДК Волгоградская обл. Михайловский район х. Катасонов ул. Советская д.51/1
39. Волгоградская обл. Михайловский район, х. Моховский, ул. Маршала Жукова, 58
40. Котельная Орловского СК Волгоградская обл. Михайловский район х. Орлы ул. Лесная д.1/1
41. Котельная Рогожинского СК Волгоградская обл. Михайловский район х. Рогожин ул. Ленина, 23/1
42. Котельная Зиновьевского СК Волгоградская обл. Михайловский район х. Зиновьев ул. Центральная, д.11/1
43. Котельная Суховского СК Волгоградская обл. Михайловский район х. Сухов-1 ул. Садовая, 4
44. Котельная Сеничкинского СК Волгоградская обл. Михайловский район х. Сеничкин ул. Центральная д.27 а/1
45. Котельная Секачевского СДК Волгоградская обл. Михайловский район х. Секачи пер. Первомайский д.4/1
46. Котельная Субботинского СК Волгоградская обл. Михайловский район х. Субботин ул. Ю. Прищепного д.121/1
47. Котельная Страховского СК Волгоградская обл. Михайловский район х. Страховский ул. Полевая, 3/1
48. Котельная Старосельского СК Волгоградская обл. Михайловский район с. Староселье ул. Продольная д.9/1
49. Котельная Старореченского СК Волгоградская обл. Михайловский район х. Старореченский ул. Каштановая д.3а/1
50. Котельная Сенновского СДК Волгоградская обл. Михайловский район х. Сенной ул. Ленина, 36/1
51. Котельная Раздорского СДК Волгоградская обл. Михайловский район х. Раздоры ул. Мира д.3/1
52. Котельная Поддубенского СК Волгоградская обл. Михайловский район х. Поддубный ул. Центральная д.25/1
53. Котельная Черемуховского СК Волгоградская обл. Михайловский район х. Черемухов ул. Советская д.14/1
54. Котельная Моховского СК Волгоградская обл. Михайловский район, х. Моховский, ул. Маршала Жукова, 44/1
55. Котельная ДК х. Плотников-2 Волгоградская область, Михайловский район, х. Плотников 2-й, ул. Магистральная, 12

2. Раздел 1.2 "Пояснительной записки" дополнить следующей информацией:

В 2022 году было выполнено:

1. Модернизация оборудования химводоочистки в комплекте, путем замены стальных трубопроводов обвязки фильтров на полиэтиленовые трубопроводы для нужд Михайловской ТЭЦ;

2. Модернизация пароводяного подогревателя ПП1-32-7-П с трубной системой выполненной из латунной трубы по ГОСТ 28679-90 для нужд Михайловской ТЭЦ;

3. Реконструкция оборудования химводоочистки в комплекте, путем замены стальных трубопроводов линии химочищенной воды на полиэтиленовые трубопроводы для нужд Михайловской ТЭЦ.

В 2023 году было выполнено:

1. Модернизация оборудования химводоочистки в комплекте, путем замены фильтра типа ФИПа-1-2,6-0,6 (Øкорп-2600 мм) для нужд Михайловской ТЭЦ;

2. Техническое перевооружение (монтаж измерительных комплексов учета потребляемого газа источниками теплоснабжения):

- монтаж измерительного комплекса учета потребляемого газа источником теплоснабжения (котельная ул. Вокзальная, 5а) (комплекс СГ-ТКР, счётчик газа ВКР-G16, корректор объема газа ТК220);

- монтаж измерительного комплекса учета потребляемого газа источником теплоснабжения (котельная ул. Речная, 44/1) (комплекс СГ-ТКР, счетчик газа ВКР-G10, корректор объема газа ТК220);

- монтаж измерительного комплекса учета потребляемого газа источником теплоснабжения (котельная ул. Речная, 44В/1) (комплекс СГ-ТКР, счетчик газа ВКР-G16, корректор объема газа ТК220);

- монтаж измерительного комплекса учета потребляемого газа источником теплоснабжения (котельная ул. Речная, 44Г/1) (комплекс СГ-ТКР, счётчик газа RABO G40, корректор ЕК-270);

- монтаж измерительного комплекса учета потребляемого газа источником теплоснабжения (котельная ул. Байкальская, 31/1) (комплекс СГ-ТКР, счетчик газа ВКР-G16, корректор объема газа ТК220);

- монтаж измерительного комплекса учета, потребляемого газа источником теплоснабжения (котельная ул. Пархоменко, 2/1) (комплекс СГ-ТКР, счётчик газа ВКР-G25, корректор объема газа ТК220).

3. Техническое перевооружение котельной ул. Гоголя, 29/1 (монтаж насосов, частотных преобразователей).

Установлено насосное оборудование, включающее сетевые насосы WILO IL-80/170-15/2-IE3 в количестве 2 шт. с частотными преобразователями.

В 2024 году планируется выполнить:

1. Замена насоса ЭПН-5 (марка ПЭ-65-56) на аналогичный .

2. Монтаж измерительных комплексов учета потребляемого газа источниками теплоснабжения:

- монтаж измерительного комплекса учета потребляемого газа источником теплоснабжения (котельная ул. Речная, 44Ж/1);

- монтаж измерительного комплекса учета потребляемого газа источником теплоснабжения (котельная ул. Мира, дом № 826);
- монтаж измерительного комплекса учета потребляемого газа источником теплоснабжения (мини-котельная ул. Ленина, дом №1776);
- монтаж измерительного комплекса учета потребляемого газа источником теплоснабжения (мини-котельная ул. им. Крупской, дом № 99 «е»/1);
- монтаж измерительного комплекса учета потребляемого газа источником теплоснабжения (котельная ул. Вокзальная, дом №7);
- монтаж измерительного комплекса учета потребляемого газа источником теплоснабжения (котельная ул. Мира, 63/1).

### 3. Реконструкция зданий котельных:

- выполнение строительно-монтажных работ по объекту: реконструкция здания котельной (кровля котельной), расположенной по адресу: Волгоградская область, г. Михайловка, ул. Мира, 73а/1. Работы включают замену шиферного покрытия односкатной кровли на покрытие из металлического профилированного листа;
- выполнение строительно-монтажных работ по объекту: реконструкция здания котельной (кровля котельной), расположенной по адресу: Волгоградская область, г. Михайловка, ул. П. Морозова, 35а. Работы включают замену шиферного покрытия односкатной кровли на покрытие из металлического профилированного листа;

4. Выполнение строительно-монтажных работ по объекту «Модернизация дымовой трубы котельной ул. Гоголя, 29/1». Работы включают демонтаж существующей дымовой трубы и монтаж облегченной трубы типа сэндвич.

5. Монтаж отопительного котла «Универсал-5» в котельной ул. Новороссийская, 1б.

В 2025 году планируется выполнить реконструкцию здания ТЭЦ (кровля административного корпуса).

В 2026 году планируется выполнить Модернизацию деаэратора атмосферного ДА-100/40 (замена ДА-100/40 на ДА-100/50).

В 2027 году планируется выполнить техническое перевооружение опасного производственного объекта «Площадка главного корпуса ТЭЦ» рег. №А39-02257-0013 Михайловской ТЭЦ, связанное с установкой двух вентиляторных градирен.

На 2028-2029 годы запланировано техническое перевооружение внутреннего газопровода обвязки котлоагрегата №5 (водогрейного котла ПТВМ-50), (6-я очередь строительства).

В 2030 году планируется выполнить монтаж ГРУ-2 (7-я очередь строительства).

В 2031-2032 годы планируется выполнить техническое перевооружение внутреннего газопровода обвязки котлоагрегата №3 (4-я очередь строительства), №4 (5-я очередь строительства).

3. Энергетический баланс Михайловской ТЭЦ за 2018-2023 гг. представлен в таблице 6.

Таблица 6. Энергетический баланс Михайловской ТЭЦ за 2018-2023 гг.

Наименование показателя	Ед.изм.	Год					
		2018	2019	2020	2021	2022	2023
Производство тепловой энергии	тыс.Гкал	154,92	136,443	134,898	137,900	135,019	133,853
Отпуск тепловой энергии в сеть	тыс.Гкал	154,92	136,443	134,898	137,900	135,019	133,853
Собственные нужды	Гкал	-	-	-	-	-	-
	%	-	-	-	-	-	-

4. Среднегодовая загрузка котельного оборудования Михайловской ТЭЦ за 2022 год представлена в таблице 7.

Таблица 7. Среднегодовая загрузка котельного оборудования за 2022 год

Период	Наработка, ч				
	Котёл №1 «Темпелла»	Котёл №2 «Темпелла»	Котёл №3 «Темпелла»	Котёл №4 «Темпелла»	Котёл №5 ПТВМ-50
январь	321,5	465,0	744,0	0,0	744,0
февраль	0,0	672,0	672,0	0,0	8,5
март	209,5	479,5	729,0	0,0	299,0
апрель	0,0	160,00	417,0	0,0	0,0
май	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
июнь	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
июль	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
август	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
сентябрь	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
октябрь	0,0	463,5	181,5	0,0	0,0
ноябрь	70,5	695,0	617,5	0,0	129,5
декабрь	725,0	744,0	0,0	0,0	744,0
Итого:	1326,5	3679,0	3361,0	0,0	1925,0

Среднегодовая загрузка котельного оборудования Михайловской ТЭЦ за 2023 год представлена в таблице 7.

Таблица 7. Среднегодовая загрузка котельного оборудования за 2023 год

Период	Наработка, ч				
	Котёл №1 «Темпелла»	Котёл №2 «Темпелла»	Котёл №3 «Темпелла»	Котёл №4 «Темпелла»	Котёл №5 ПТВМ-50
январь	156,0	743,0	586,0	0,0	744,0
февраль	0,0	672,0	672,0	0,0	672,0
март	0,0	744,0	744,0	0,0	346,0

апрель	0,0	369,0	421,0	0,0	0,0
май	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
июнь	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
июль	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
август	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
сентябрь	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
октябрь	0,0	62,0	382,0	97,0	302,0
ноябрь	0,0	686,0	0,0	720,0	319,0
декабрь	0,0	744,0	0,0	744,0	744,0
Итого:	156,0	4020,0	2805,0	1561,0	3127,0

5. Характеристики котельных ООО «Михайловское тепловое хозяйство» представлена в таблице 8.

Таблица 8. Характеристики котельных ООО «Михайловское тепловое хозяйство»

№ п/п	Наименование котельной	Суммарная мощность, Гкал/ч	Присоединенная нагрузка			Резерв мощности, Гкал/ч
			Отопление	ГВС	Всего	
1	Здание котельной ул.Рубежная, дом №7	<b>2,01</b>	0,4084	0,1031	0,5115	1,4985
2	Здание котельной ул.Пирогова, дом №79а/1 (Роддом)	<b>4,3</b>	1,5325	0,2627	1,7952	2,5048
3	Здание котельной ул.Новороссийская, дом №16 (Школа №10)	<b>0,794</b>	0,3312		0,3312	0,4628
4	Нежилое помещение ул.П.Морозова, дом №35а (д/с Улыбка)	<b>0,106</b>	0,0841		0,0841	0,0219
5	Здание котельной ул.Волжская, дом №4 (1-й участок)	<b>1,08</b>	0,4658		0,4658	0,6142
6	Здание котельной ул.Двинская, дом №1/1 (Школа-интернат слабовид. детей)	<b>1,2</b>	0,395	0,0452	0,4402	0,7598
7	Котельная ул.Гоголя, дом №29/1 (Педколледжа)	<b>3,44</b>	1,1753	0,056	1,2313	2,2087
8	Здание котельной ул.Байкальская, дом №26/1 (Школа №11)	<b>1,72</b>	0,3174		0,3174	1,4026
9	Здание котельной ул.Ленина, дом №1766/1 (Водник)	<b>3,44</b>	1,0024	0,0083	1,0107	2,4293
10	Котельная ул.Леваневского, дом №2/1 (ДБК)	<b>1,08</b>	0,614	0,1495	0,7635	0,3165

11	Здание котельной ул.Некрасова, дом №2/1 (ЦРБ)	<b>2,67</b>	0,4267	0,8025	1,2292	1,4408
12	Мини-котельная ул.Мира, дом №73а/1 (Школа №1 и детдом)	<b>1,29</b>	0,6634		0,6634	0,6266
13	Мини-котельная ул.Речная, дом №44/1	<b>0,107</b>	0,061		0,061	0,046
14	Здание мини-котельной ул.Речная, дом №44в/1	<b>0,13</b>	0,138		0,138	-0,008
15	Мини-котельная (кубовая) ул.Речная, дом №44г/1	<b>0,516</b>	0,392		0,392	0,124
16	Мини-котельная (кубовая) ул.Речная, дом №44ж/1 (д/с Октябренок)	<b>0,0498</b>	0,029		0,029	0,021
17	Мини-котельная ул.им.Крупской дом №99 "е"/1 (д/с Колосок)	<b>0,1086</b>	0,0692		0,0692	0,0394
18	Мини-котельная ул.2-я Краснознаменная, дом №30а/1 (д/с Светлячок)	<b>0,243</b>	0,137		0,137	0,106
19	Мини-котельная ул.Мира, дом №63/1 (ДШИ №2)	<b>0,053</b>	0,032		0,032	0,021
20	Мини-котельная ул.Мира, №79/1 (Школа образован.подростков и взрослых)	<b>0,056</b>	0,0461		0,0461	0,0089
21	Мини-котельная ул.Стройная, дом №42/1 (д/с Теремок)	<b>0,172</b>	0,0757		0,0757	0,0619
22	Мини-котельная ул.Байкальская, дом №31/1 (ДК Себрово)	<b>0,106</b>	0,0661		0,0661	0,0399
23	Мини-котельная ул.Республиканская, дом №34а/1 (9-ти этажка)	<b>0,54</b>	0,1944	0,0852	0,2796	0,2604
24	Автономная котельная ул.А.Невского, дом №12а	<b>0,249</b>	0,1931		0,193	0,056
25	Автономная котельная ул. Пархоменко дом №2/1	<b>0,249</b>	0,1481		0,1481	0,1009
26	Мини-котельная ул.Ленина, дом №177б	<b>0,156</b>	0,0663		0,0663	0,0897
27	Котельная ул.Вокзальная, дом №5а	<b>0,166</b>	0,151		0,151	0,015
28	Котельная ул.Вокзальная, дом №7	<b>0,06</b>	0,0483		0,0483	0,0117

29	Котельная ул.Мира дом №826 (Краеведческий музей)	<b>0,0688</b>	0,0431		0,0431	0,0257
	<b>ИТОГО</b>	<b>26,1602</b>	9,3066	1,5125	10,8190	15,3058
	В т.ч. котельные мощностью свыше 3 Гкал/ч	<b>11,18</b>	3,6577	0,3236	3,9813	7,1987

1.2.2.2. Потребление тепловой энергии и теплоносителя на собственные и хозяйственные нужды и параметры тепловой мощности нетто. Энергетические балансы котельных ООО «Михайловское тепловое хозяйство» за 2022-2023 гг. представлены в таблице 10.

б. Энергетические балансы котельных ООО «Михайловское тепловое хозяйство» за 2022 - 2023 г. представлены в таблице 10

Таблица 10. Энергетический баланс котельных за 2022 - 2023 г.

Наименование показателя	Ед. изм	Год	
		2022	2023
<b>Здание котельной ул. Пирогова, дом №79а/1 (Роддом)</b>			
Производство тепловой энергии	Гкал	3402,398	3267,689
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	3385,792	3252,451
Собственные нужды	Гкал	16,605	15,238
	%	0,5	0,47
<b>Здание котельной ул. Ленина, 1766/1 (Водник)</b>			
Производство тепловой энергии	Гкал	1842,91	2020,433
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	1828,549	2004,104
Собственные нужды	Гкал	14,361	16,329
	%	0,78	0,81
<b>Котельная ул. Гоголя, дом №29/1 (Педколледж)</b>			
Производство тепловой энергии	Гкал	2383,474	2263,763

Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	2365,33	2245,95
Собственные нужды	Гкал	18,144	17,813
	%	0,76	0,79
<b>Котельная ул. Леваневского, дом №2/1 (ДБК)</b>			
Производство тепловой энергии	Гкал	858,863	744,028
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	855,08	740,684
Собственные нужды	Гкал	3,783	3,343
	%	0,44	0,45
<b>Здание котельной ул. Некрасова, дом №2/1 (ЦРБ)</b>			
Производство тепловой энергии	Гкал	1481,906	1480,157
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	1474,973	1473,159
Собственные нужды	Гкал	6,933	6,998
	%	0,47	0,47
<b>Здание котельной ул. Волжская, дом №4 (1-й участок)</b>			
Производство тепловой энергии	Гкал	1181,092	1127,61
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	1175,709	1122,49
Собственные нужды	Гкал	5,383	5,12
	%	0,46	0,45
<b>Здание котельной ул. Новороссийская, дом №16 (Школа №10)</b>			
Производство тепловой энергии	Гкал	794,14	759,511
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	788,708	754,272
Собственные нужды	Гкал	5,432	5,239
		0,68	0,69
<b>Здание котельной ул. Байкальская, дом №26/1 (Школа №11)</b>			
Производство тепловой	Гкал	591,612	595,468

энергии			
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	588,009	592,051
Собственные нужды	Гкал	3,603	3,417
	%	0,61	0,57
<b>Здание котельной ул. Рабочая, дом №23а/1 (6-й корпус Педколледжа)</b>			
Производство тепловой энергии	Гкал	0	0
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	0	0
Собственные нужды	Гкал	0	0
	%	0	0
<b>Нежилое помещение ул. П.Морозова, дом №35а (д/с Улыбка)</b>			
Производство тепловой энергии	Гкал	142,718	115,951
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	142,513	115,787
Собственные нужды	Гкал	0,205	0,164
	%	0,14	0,14
<b>Мини-котельная ул. Мира, дом №73а/1 (Школа №1 и детского дома)</b>			
Производство тепловой энергии	Гкал	1516,236	1539,146
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	1509,377	1532,176
Собственные нужды	Гкал	6,859	6,97
	%	0,45	0,45
<b>Здание котельной ул. Двинская, дом №1/1 (Школа-интернат слабовидящих детей)</b>			
Производство тепловой энергии	Гкал	971,315	889,611
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	962,517	882,013
Собственные нужды	Гкал	8,798	7,598
	%	0,91	0,85
<b>Здание котельной ул. Рубежная, дом №7</b>			

Производство тепловой энергии	Гкал	1053,996	1056,459
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	1039,439	1045,759
Собственные нужды	Гкал	14,556	10,7
	%	1,38	1,01
<b>Мини-котельная ул. Республиканская, дом №34а/1 (9-ти этажка)</b>			
Производство тепловой энергии	Гкал	421,256	381,616
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	420,58	380,971
Собственные нужды	Гкал	0,676	0,645
	%	0,16	0,17
<b>Мини-котельная ул. Мира, дом №79/1 (Школа подростков и взрослых)</b>			
Производство тепловой энергии	Гкал	0	0
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	0	0
Собственные нужды	Гкал	0	0
	%	0	0
<b>Мини-котельная (кубовая) ул. Речная, дом №44ж/1 (д/с Октябренок)</b>			
Производство тепловой энергии	Гкал	61,715	56,771
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	61,621	56,686
Собственные нужды	Гкал	0,094	0,085
	%	0,15	0,15
<b>Мини-котельная ул. им.Крупской, дом №99е/1 (д/с Колосок)</b>			
Производство тепловой энергии	Гкал	118,138	114,897
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	117,94	114,712
Собственные нужды	Гкал	0,198	0,185
	%	0,17	0,16

<b>Мини-котельная ул. 2-я Краснознаменная, дом №30а/1 (д/с Светлячок)</b>			
Производство тепловой энергии	Гкал	250,976	270,768
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	250,596	270,331
Собственные нужды	Гкал	0,38	0,437
	%	0,15	0,16
<b>Мини-котельная ул. Стройная, дом №42/1 (д/с Теремок)</b>			
Производство тепловой энергии	Гкал	150,144	159,231
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	149,877	158,944
Собственные нужды	Гкал	0,267	0,287
	%	0,18	0,18
<b>Мини-котельная ул. Байкальская, дом №31/1 (ДК Себрово)</b>			
Производство тепловой энергии	Гкал	119,286	107,799
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	119,094	107,614
Собственные нужды	Гкал	0,192	0,185
	%	0,16	0,17
<b>Мини-котельная ул. Ленина, дом №1776</b>			
Производство тепловой энергии	Гкал	136,84	136,931
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	136,576	136,663
Собственные нужды	Гкал	0,264	0,268
	%	0,19	0,2
<b>Мини-котельная ул. Мира, дом №63/1 (ДШИ №2)</b>			
Производство тепловой энергии	Гкал	59,317	55,08
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	59,23	55
Собственные нужды	Гкал	0,087	0,08

	%	0,15	0,15
<b>Автономная котельная ул. Невского дом №12а</b>			
Производство тепловой энергии	Гкал	345,09	343,154
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	344,579	342,639
Собственные нужды	Гкал	0,511	0,515
	%	0,15	0,15
<b>Автономная котельная ул. Пархоменко дом №2/1</b>			
Производство тепловой энергии	Гкал	273,483	258,107
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	273,04	257,68
Собственные нужды	Гкал	0,443	0,427
	%	0,16	0,17
<b>Мини-котельная ул. Речная, дом №44/1</b>			
Производство тепловой энергии	Гкал	134,194	127,031
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	133,985	126,848
Собственные нужды	Гкал	0,209	0,183
	%	0,16	0,14
<b>Здание мини-котельной ул. Речная, дом №44в/1</b>			
Производство тепловой энергии	Гкал	268,638	270,604
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	268,311	270,255
Собственные нужды	Гкал	0,327	0,349
	%	0,12	0,13
<b>Мини-котельная (кубовая) ул. Речная, дом №44г/1</b>			
Производство тепловой энергии	Гкал	659,931	615,889
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	659	615
Собственные нужды	Гкал	0,931	0,889
	%	0,14	0,14
<b>Котельная ул. Вокзальная, дом №5а</b>			

Производство тепловой энергии	Гкал	292,471	284,932
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	292,052	284,55
Собственные нужды	Гкал	0,419	0,382
	%	0,14	0,13
<b>Котельная ул. Вокзальная, дом №7</b>			
Производство тепловой энергии	Гкал	84,609	84,245
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	84,484	84,122
Собственные нужды	Гкал	0,125	0,123
	%	0,15	0,15
<b>Котельная ул. Мира, дом №826 (Краеведческий музей)</b>			
Производство тепловой энергии	Гкал	96,6	102,809
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	96,465	102,664
Собственные нужды	Гкал	0,135	0,145
	%	0,14	0,14

7. Фактические и нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях за последние три года представлены в таблице 19

Таблица 19. Фактические и нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях за последние три года.

Источник тепловой энергии	2021			2022			2023		
	Фактические потери тепловой энергии, Гкал	Нормативные потери тепловой энергии, Гкал	Сверхнормативные потери тепловой энергии, Гкал	Фактические потери тепловой энергии, Гкал	Нормативные потери тепловой энергии, Гкал	Сверхнормативные потери тепловой энергии, Гкал	Фактические потери тепловой энергии, Гкал	Нормативные потери тепловой энергии, Гкал	Сверхнормативные потери тепловой энергии, Гкал
Михайловская ТЭЦ	16227,153	16382,4	-155,247	13768,956	16510,608	-2741,65	14545,316	16510,608	-1965,29

Котельные ООО «Михайловское тепловое хозяйство»	1975,042	2053	-77,958	1859,597	1942,379	-82,78	1769,49	1942,379	-172,89
---	----------	------	---------	----------	----------	--------	---------	----------	---------

8.Топливо-энергетические балансы источников теплоснабжения городского округа г. Михайловка за 2023 год представлен в таблице 29.

Таблица 29. Топливо-энергетические балансы источников теплоснабжения городского округа г. Михайловка за 2023 год.

Источник тепловой энергии	Годовой расход условного топлива			Производство тепловой энергии		
	Вид основного топлива	Объем потребления натурального топлива, тыс. м <sup>3</sup>	Условное топливо, т.у.т.	Собственные нужды, Гкал	Отпуск в сеть, Гкал	Всего, Гкал
Михайловская ТЭЦ	природный газ				132463,588	
Котельные ООО "Михайловское тепловое хозяйство"	природный газ	2847,81	3378,607	104,114	19125,575	19229,690

Топливо-энергетические балансы источников теплоснабжения городского округа г. Михайловка за 2022 год представлен в таблице 29

Таблица 29. Топливо-энергетические балансы источников теплоснабжения городского округа г. Михайловка за 2022 год.

Источник тепловой энергии	Годовой расход условного топлива			Производство тепловой энергии		
	Вид основного топлива	Объем потребления натурального топлива, тыс. м <sup>3</sup>	Условное топливо, т.у.т.	Собственные нужды, Гкал	Отпуск в сеть, Гкал	Всего, Гкал
Михайловская ТЭЦ	природный газ				133066	

Котельные ООО "Михайловское тепловое хозяйство"	природный газ	2728,228	3220,766	109,92	19583,426	19693,346
---	------------------	----------	----------	--------	-----------	-----------