



**АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА  
ГОРОД МИХАЙЛОВКА  
ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

от 03 июля 2023 г.

№ 1622

О проведении актуализации в 2023 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 2023 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 03.07.2023 № 1622

### Мероприятия по актуализации в 2023 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:

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

1. Котельная центра детского творчества х. Троицкий Волгоградская область, Михайловский район, х.Троицкий , ул. Советская, 32.

2. Котельная детского сада «Ивушка» х. Троицкий Волгоградская область, Михайловский район, х. Троицкий , пер. Пионерский,2а.

3. Котельная детского сада №6 «Росинка» г. Михайловка Волгоградская область, г. Михайловка , ул. Крупская, 2д.

4. Котельная детского сада «Незабудка» п. Отрадное Волгоградская область, Михайловский район, п. Отрадное, ул. Чекунова,24.

5. Котельная ул. Пархоменко 2 г. Михайловка, ул. Пархоменко 2.

6. Котельная Безымянского СДК Волгоградская обл. Михайловский район х.Безымянка ул.Советская д.130 а/1.

7. Котельная Большовского СДК Волгоградская обл. Михайловский район х.Большой ул.Ленина д.25/1.

8. Котельная Глинищанского СК Волгоградская обл. Михайловский район х.Глинище ул.Советская д.16/1.

9. Котельная Етеревского СДК Волгоградская обл. Михайловский район ст.Етеревская ул.Красная,42/1.

10. Котельная Ильменского -2 СК Волгоградская обл. Михайловский район х. Ильменский 2-й ул.Центральная,д.15/1.

11. Котельная Карагичевского СДК Волгоградская обл. Михайловский район х. Карагичевский ул. Цетральная д.1/1.

12. Котельная Крутинского СК Волгоградская обл. Михайловский район х.Крутинский ул.Центральная д.22/1.

13. Котельная Катасоновского СДК Волгоградская обл. Михайловский район х.Катасонов ул.Советская д.51/1.

14. Котельная Моховской ООШ Волгоградская обл. Михайловский район, х. Моховский, ул. Маршала Жукова, 58.

15. Котельная Орловского СК Волгоградская обл. Михайловский район х.Орлы ул.Лесная д.1/1.

16. Котельная Рогожинского СК Волгоградская обл. Михайловский район х.Рогожин ул.Ленина,23/1.
17. Котельная Зиновьевского СК Волгоградская обл. Михайловский район х.Зиновьев ул.Центральная,д.11/1.
18. Котельная Суховского СК Волгоградская обл. Михайловский район х.Сухов-1 ул.Садовая,4.
19. Котельная Сеничкинского СК Волгоградская обл. Михайловский район х.Сеничкин ул.Цетральная д.27 а/1.
20. Котельная Секачевского СДК Волгоградская обл. Михайловский район х.Секачи пер.Первомайский д.4/1.
21. Котельная Субботинского СК Волгоградская обл. Михайловский район х.Субботин ул.Ю.Прищепного д.121/1.
22. Котельная Страховского СК Волгоградская обл. Михайловский район х.Страховский ул.Полевая,3.
23. Котельная Старосельского СК Волгоградская обл. Михайловский район с.Староселье ул.Продольная д.9/1.
24. Котельная Старореченского СК Волгоградская обл. Михайловский район х.Старореченский ул.Каштановая д.3а/1.
25. Котельная Сенновского СДК Волгоградская обл. Михайловский район х.Сенной ул.Ленина,36/1.
26. Котельная Раздорского СДК Волгоградская обл. Михайловский район х.Раздоры ул.Мира д.3/1.
27. Котельная Поддубенского СК Волгоградская обл. Михайловский район х.Поддубный ул.Центральная д.25/1.
28. Котельная Черемуховского СК Волгоградская обл. Михайловский район х.Черемухов ул.Советская д.14/1.
29. Котельная Моховского СК Волгоградская обл. Михайловский район, х. Моховский, ул. Маршала Жукова, 44/1.

- из перечня действующих источников теплоснабжения ООО "Михайловское тепловое хозяйство" исключить котельную по ул. Рабочая, дом № 23а/1 с присоединенной тепловой сетью (41 п.м. в двухтрубном исчислении) в связи с вводом в эксплуатацию индивидуальной энергоустановки для отопления здания, занимаемого филиалом ФГБОУ ВПО «ВГСПУ», по адресу ул. Рабочая, дом №23.

- из перечня действующих источников теплоснабжения ООО "Михайловский райкомхоз" исключить котельную детского сада «Солнышко» х. Сухов-2 , по адресу в х. Сухов 2, ул. Мира,16, в связи с выводом ее из эксплуатации.

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

В 2021 году было выполнено:

1. Техническое перевооружение тепловых сетей от ТЭЦ с увеличением диаметра трубопроводов:

-техническое перевооружение магистральной теплотрассы от ТЭЦ до ТК-3 с Ду500мм на Ду 600мм (участок от 1-го компенсатора до

железной дороги). Протяженность участка – 137 п.м. в однострубно́м исчислении.

2. Техническое перевооружение средств учета природного газа в котельных с целью приведения в соответствие с ГОСТ Р 8.740-2011:

- установка измерительного комплекса учета газа в мини-котельной ул. Мира, 73а/1 (котельная школы № 1).

- установка измерительного комплекса учета газа, в мини-котельной ул. Республиканская, 34а/1 (котельная 9-ти этажки).

В 2022 году было выполнено:

1. Техническое перевооружение сети 3-го микрорайона (часть тепловой сети по ул. 2-Краснознаменная от ТК-321 в сторону ТК-9).

Увеличение диаметра трубопроводов с Ду 273 мм на Ду 325 мм протяженностью 117 п.м. в подземном исполнении.

2. Техперевооружение котельной ул. Гоголя, 29/1

Монтаж котла КСВа-1,0 (заводской №89) вместо котла КСВ-1,0 Гн порядковый №3, пусконаладочные работы.

Монтаж котла КСВа-1,0 (заводской №92) вместо котла КСВ-1,0 Гн порядковый №4, пусконаладочные работы.

Восстановление временного технологического проема и замена окна при монтаже котлов.

В 2023 году планируется выполнить техническое перевооружение внутреннего газопровода обвязки котлоагрегата № 4 (5-я очередь строительства), общей стоимостью 10,463 млн. руб. (с учетом индексации цен).

На 2024-2025 годы запланировано техническое перевооружение внутреннего газопровода обвязки котлоагрегата № 5 (водогрейного котла ПТВМ-50), (6-я очередь строительства), общей стоимостью 17,812 тыс. руб. (с учетом индексации цен).

В 2026 году планируется выполнить монтаж ГРУ-2 (7-я очередь строительства), общей стоимостью 5,597 млн. руб.

3. В таблице 6 "Обосновывающих материалов" учесть изменения:

Таблица 6. Энергетический баланс Михайловской ТЭЦ за 2017-2022 гг.

Наименование показателя	Ед.изм.	Год					
		2017	2018	2019	2020	2021	2022
Производство тепловой энергии	тыс.Гкал	140,635	154,92	136,443	134,898	135,005	133,066
Отпуск тепловой энергии в сеть	тыс.Гкал	140,635	154,92	136,443	134,898	135,005	133,066
Собственные нужды	Гкал	-	-	-	-	-	-
	%	-	-	-	-	-	-

4. В таблице 7 "Обосновывающих материалов" учесть изменения:

Таблица 7. Среднегодовая загрузка котельного оборудования за 2019 год

Период	Наработка, ч				
	Котёл №1 «Темпелла»	Котёл №2 «Темпелла»	Котёл №3 «Темпелла»	Котёл №4 «Темпелла»	Котёл №5 ПТВМ-50
январь	0	744	633	744	744
февраль	0	636	416	600	672
март	0	744	0	744	105
апрель	23	236	0	515	0
май	0	0	0	0	0
июнь	0	0	0	0	0
июль	0	0	0	0	0
август	0	0	0	0	0
сентябрь	0	0	0	0	0
октябрь	0	0	516	684	0
ноябрь	90	0	671	720	254
декабрь	327	0	612	744	744
Итого:	440	2360	2848	4751	2519

Таблица 7. Среднегодовая загрузка котельного оборудования за 2020 год

Период	Наработка, ч				
	Котёл №1 «Темпелла»	Котёл №2 «Темпелла»	Котёл №3 «Темпелла»	Котёл №4 «Темпелла»	Котёл №5 ПТВМ-50
январь	15	0	286	744	524,5
февраль	696	0	373	587	227
март	628	0	479	365	0
апрель	18	0	224	635	0
май	0	0	0	0	0
июнь	0	0	0	0	0
июль	0	0	0	0	0
август	0	0	0	0	0
сентябрь	0	0	0	0	0
октябрь	125	0	0	446	0
ноябрь	375,5	0	0	720	367
декабрь	675,5	0	0	744	734,5
Итого:	2533	0	1362	4241	1853

5. В таблице 8 "Обосновывающих материалов" учесть изменения:

Таблица 8. Характеристики котельных ООО «Михайловское тепловое хозяйство»

Наименование котельной	Марка котла	Теплофикационная мощность, Гкал/ч	Суммарная мощность, Гкал/ч	КПД котла по паспорту, %	Тип горелки	Кол-во горелок, шт.	Кол-во котлов, шт.	Присоединенная нагрузка		Год пуска котлов	% износа котельной
								Отопление	ГВС		
Миникотельная ул. Мира, №79/1 площадь здания 25,9 кв.м, объем здания 98 куб.м 1999	КЧМ-7	0,055	0,055	90	-	1	1	0,0461	0	2017	
Здание котельной ул. Ленина, дом №1766/1 (Водник) ОПО площадь здания 182,3 кв.м, объем здания 1486 куб.м 1986	КВа-1Гн	0,86	3,44	86,7	ГБ-0,85	4	4	0,9253	0,0083	1996	40
	КВа-1Гн	0,86		85,1	ГБ-0,85						
	КВа-1Гн	0,86		87,7	ГБ-0,85						
	КВа-1Гн	0,86		86,5	ГБ-0,85						

Котельная ул. Гоголя, дом №29/1 (Педколледж) ОПО площадь здания 171,9 кв.м, объем	КВа-1Гн	0,86	3,44	86,7	ГБ-0,85	4	4	1,1753	0,056	1997	13
	КВа-1Гн			85,1	ГБ-0,85						
здания 627 куб.м 1973	КВа-1Гн	0,86		87,7	ГБ-0,85						
	КВа-1Гн	0,86		86,5	ГБ-0,85						

В столбец «присоединенная нагрузка» в таблице 8 изменить следующее:

№ п/п	Наименование котельной	Присоединенная нагрузка	
		Отопление	ГВС
1	Здание котельной ул.Рубежная, дом № 7 (г.Михайловка, ул.Рубежная, 7)	0,4084	0,1031
2	Здание котельной ул.Пирогова, дом № 79а/1 (г.Михайловка, ул.Пирогова, 79а/1)	1,5326	0,2627
3	Здание котельной ул.Новороссийская, дом №16 (школа № 10) (г.Михайловка, ул.Новороссийская, 16)	0,3312	-
4	Нежилое помещение ул.П.Морозова, дом №35а (д/с «Улыбка») (г.Михайловка, ул.П.Морозова, 35а)	0,0841	-
5	Здание котельной ул. Ленина, дом № 1766/1 (Водник) (г.Михайловка, ул.Ленина, 1766/1)	1,0024	0,0083
6	Здание котельной ул. Некрасова, дом № 2/1 (ЦРБ) (г.Михайловка, ул.Некрасова, 2/1)	0,4126	0,8166
7	Мини-котельная ул. 2-я Краснознаменная, дом № 30а/1 (Д/с Светлячок) (г.Михайловка, ул. 2-я Краснознаменная, 30а/1)1	0,137	-

6. В таблице 9 "Обосновывающих материалов" учесть изменения:

Таблица 9. Насосное оборудование котельных

№	Название котельных	Марка насоса	К-во	Мощность каждого, кВт	Подача, м3/ч	Напор, м.вод.ст	Скорость вращен. об./мин.	Кол-во дней работы	Год ввода в эксп.
1	Автономная котельная ул. Пархоменко, дом №2/1	WILO IPL— 40/115-0,55-2 циркуляционный сетевой	2	0,55	5	4	2900	180	2013
		DAB KPF 30/16M - подпиточный	1	0,53	2,16	25,6	2800	90	2016
2	Автономная котельная ул. Невского, дом №12а	WILO IPL— 40/115-0,55-2 циркуляционный сетевой	2	0,55	5	4	2900	180	2013
		DAB KPF30/16M - подпиточный	1	0,53	2,16	25,6	2800	90	2016
3	Мини-котельная ул. 2-я Краснознаменская, дом №30а/1 (д/с Светлячок)	WILO –IL 40/210-1,1/4 — циркуляционный сетевой	2	1,1	30	16	1430	180	2017
		DAB KPF 30/16T - подпиточный	1	0,53	2,16	25,6	2800	90	2019
4	Мини-котельная ул. Мира, дом №63/1 (ДШИ №2)	WILO TOP-S 25/7 - циркуляционный сетевой	2	0,195	8	7	2800	180	2019
		DAB KPF30/16M - подпиточный	1	0,53	2,16	25,6	2800	90	2017
5	Мини-котельная ул. Мира, дом №79/1 (Вечерняя школа)	GRUNDFOS UPS 25-80-180 – циркуляционный сетевой	2	0,245	8	7,5	2800	180	2017
		DAB KPF 30/16M - подпиточный	1	0,53	2,16	25,6	2800	90	2017
6	Мини-котельная ул. им.Крупской, дом №99 «е»/1 (д/с Колосок)	GRUNDFOS 25-80-180 - циркуляционный сетевой	2	0,245	8	7,5	2800	180	2006
		DAB KPF30/16M - подпиточный	1	0,53	2,16	32,5	2800	90	2016
7	Мини-котельная ул. Республиканская, дом №34а/1 (9-ти этажка)	DAB DP-120/360-80 Т - циркуляционный сетевой (спаренный) НЕОБХОДИМ А ЗАМЕНА в 2020 году	1	1,9	52	15	2800	180	1999



		DAB BP-150/340- 65 T – циркуляционный первичного контура теплообменника	1	1,4	35	6	2800	365	2017
		DAB BM-30/360-80 T - антиконденсатный	2	0,48	38	3,9	2800	180	2017
		GRUNDFOS UPS-32-80— циркуляционный ГВС НЕОБХОДИМ А ЗАМЕНА в 2020 году	1	0,22	11	7,5	2900	365	2011
		DAB KPF 30/16T - подпиточный	1	0,53	2,16	25,6	2800	90	2020
		эл. двигатель блочной горелки	2	1,5	-	-	3000	180	1999
8	Мини-котельная ул. Ленина, дом №1776	WILO IPL-40/115-0,55-2 циркуляционный сетевой	2	0,55	5	4	2900	180	2002
		DAB KPF 30/16M - подпиточный	1	0,53	2,16	32,5	2800	90	2016
9	Мини-котельная ул. Байкальская, дом №31/1 (ДК Себрово)	WILO MHI 202-1/E/1-230-50-2 циркуляционный сетевой.	2	0,55	5	20	3000	180	2019
		DAB KPF 30/16M - подпиточный	1	0,53	2,16	32,5	2800	90	2019
10	Котельная ул. Леваневского, дом №2/1 (ДБК)	К 20/30 — циркуляционный сетевой	1	4,0	20	30	3000	180	2001
		WILO IPL 40/150-3/2 – циркуляционный сетевой	1	3,0	43	27	2900	180	фев.2021
		GRUNDFOS UPS 65-180F циркуляционный первичного контура теплообменника (насос б/у)	2	1,7	48,5	18	2900	180	январь 2020 май 2020
		WILO 50/200-1,5/4 — циркуляционный ГВС	1	1,5	30	16	1 450	365	2010

		DAB KPF30/16M - подпиточный	1	0,53	2,16	32,5	2800	90	2016
		эл. двигатель блочной горелки	2	1,5	-	-	3000	180	
11	Нежилое помещение ул. П.Морозова, дом №35а (д/с Улыбка)	GRUNDFOS TPE 50-230/4-A-F/BAQE - циркуляционный сетевой	2	3,0	30	19	1455	180	2015
		GRUNDFOS CM1-3A-R-A-E-AVBE - подпиточный	1	0,3	1,7	17	2800	180	2015
12	Здание котельной ул. Некрасова, дом №2/1 (ЦРБ)	DAB CM 80/1500 T - циркуляционный сетевой	2	4,0	63	12	1400	180	2002
		DAB BMH 60/360 80 T - антиконденсатный	3	0,763	51	5,7	2800	180	2012
		DAB BPH 120/340, 65T 230-400/50 - циркуляционный первичного контура теплообменника	1	1,275	46	11	2880	365	апрель 2019
		WILO IPL 50/200-1,1/4 – циркуляционный ГВС	1	1,1	30	10	1450	365	2012
		WILO IPL 50/200 1,1/4 – циркуляционный ГВС	1	1,1	30	10	1450	365	14.01.2021
		эл. двигатель блочной горелки	3	1,5	-	-	3000	180	2002
13	Мини-котельная ул. Стройная, дом №42/1 (д/с Теремок)	WILO IPL 40/115-0.55/2 — циркуляционный сетевой	2	0,55	5	4	2900	180	2012
		Агидель - подпиточный	1	0,4	2,9	20	1500	90	1998
14	Мини-котельная ул. Речная, дом №44/1	DAB B 80-250.40 T — циркуляционный сетевой	1	0,272	14	12	2800	180	2012
		WILO TOP -S 25/7 - циркуляционный сетевой	1	0,185	5	4	2800	180	2012

		DAB VA 80/180 XH - антиконденсатный	1	0,244	4	6	2700	180	2012
		DAB KPF30/16M - подпиточный	1	0,53	2,16	32,5	2800	90	2017
		эл. двигатель блочной горелки	2	0,25	-	-	3000	180	2012
15	Мини-котельная (кубовая) ул. Речная, дом №44г/1	DAB CP 40/3800 T – циркуляционный сетевой	2	3,0	18	38	2800	180	2012
		NOCCHI R2 S40-80 – антиконденсатный	1	0,215	9	8	2800	180	1998
		DAB KPF30/16M - подпиточный	1	0,53	2,16	32,5	2800	90	2016
		эл. двигатель блочной горелки	2	0,6	-	-	3000	180	1998
16	Здание мини-котельной ул. Речная, дом №44в/1	Насос циркуляционный DAB BPH 120/340. 65T	2	1,3	45	11	2880	180	2019
		NOCCHI R2S 25-70 – антиконденсатный	1	0,140	4,8	5,8	2300	90	2012
		DAB KPF 30/16M - подпиточный	1	0,53	2,16	32,5	2800	90	2016
		эл. двигатель блочной горелки	2	0,25	-	-	3000	180	2012
17	Мини-котельная (кубовая) ул. Речная, дом №44ж/1 (д/с Октябренок)	DAB VA 65/180 X - циркуляционный сетевой	2	0,102	3,0	6,3	2100	180	1998
		DAB KPF 30/16M - подпиточный	1	0,53	2,16	32,5	2800	90	2018
18	Здание котельной ул. Новороссийская, дом №16 (Школа №10)	DAB CM-G80-1530/A/BAQE/3-1E2 – циркуляционный сетевой	1	3,0	58	13	1400	180	2017
		WILO-IL-80/210-3/4 – циркуляционный сетевой	1	3,0	80	15	1400	180	2016
		DAB KPF45/20T - подпиточный	1	1,4	3	40	2800	90	2016

		насос							
19	Здание котельной ул. Волжская, дом №4 (1-й участок)	Насос сетевой DAB CP-G80-1700/A/BAQE/3-IE2	2	3,0	66	12	2880	180	2018
		DAB KPF 30/16M - подпиточный	1	0,53	2,16	32,5	2800	90	2015
		эл. двигатель блочной горелки	2	1,5	-	-	3000	180	
20	Котельная ул. Гоголя, дом №29/1 (Педколледж)	К 100/80/160 — циркуляционный сетевой	2	15,0	100	32	3000	180	1997 2007
		Насос подпиточный KPF 45/20 TV 230-400/50 IE 2MH	1	1,4	3	40	2800	90	2020
		Насос котловой (антиконденсатный) ALP-2000T 230/400/50 Hz	4	0,75	8,4	21	3000	90	2020
		эл. двигатель блочной горелки	4	2,2	-	-	3000	180	2007
21	Здание котельной ул. Байкальская, дом №26/1 (Школа №11)	DAB CP-G 65-3400/A/BAQE/5.5 — циркуляционный	2	5,5	54	34	2800	180	2017
		DAB-F-50/180 M - антиконденсатный	2	0,195	8	5,8	2800	90	2016
		DAB KPF 30/16M - подпиточный	2	0,53	2,16	32,5	2800	90	2015
		эл. двигатель блочной горелки	2	1,5	-	-	2820	180	2015
22	Здание котельной ул. Двинская, дом №1/1 (Школа-интернат слабовидящих детей)	DAB CP 80/2770/A/BAQE/7,5 - циркуляционный сетевой (в резерве)	1	7,5	90	21	2900	180	2011
		DAB CP-G-65/2640/A/BAQE/4 - циркуляционный сетевой	2	4,0	20	44	2800	180	2011

		DAB CM 40/870 T - циркуляционный первичного контура теплообменника	2	0,51	7,2	7,5	1480	180	2011
		DAB CM 50/1000T - циркуляционный ГВС	2	0,64	7,2	6,8	1470	365	2011
		KPF 30/16 M220-240/50MH – на подпиточную емкость	1	0,53	2,16	32,5	2800	90	2016
		эл. двигатель блочной горелки	2	1,5	-	-	3000	180	2011
23	Здание котельной ул. Ленина, 1766/1 (Водник)	Насос сетевой DAB CP-GE80-3250/A/BAQE 11T	2	12,0	140	33	3000	180	2018
		Насос котловой (антиконденсатный) ALP 2000 T	4	0,75	8,4	21	3000	90	2018
		Насос подпиточный KPF 45/20 TV 230-400/50 IE 2MH	1	1,4	3	40	2800	90	2018
		Насос дозирующий DLX-VFT/MBB 1-15 230 V PVDF/1-15/2-10/3-5	1	-	-	-	-	30	2018
		эл. двигатель блочной горелки	4	1,5	-	-	2900	180	1999
24	Здание котельной ул. Пирогова, дом №79а/1 (Роддом)	DAB CM 80/1050 T - антиконденсатный	2	3,0	80	32	1450	365	2011
		Сетевой Wilo IL 80/170-15/2	1	12,27	100,12	37,29	2900	-	2018
		Сетевой Wilo IL 80/170-15/2	1	12,27	100,12	37,29	2900	-	2019
		DAB ALP 2000T-циркуляционный первичного контура теплообменника	1	0,74	4,8	16	2830	365	2011

		ка							
		Насос подпиточный KPF 45/20 TV 230-400/50 IE 2MH	1	1,4	3	40	2800	90	2019
		DAB ALP 2000T - циркуляционный ГВС – подлежит замене	1	0,74	4,8	16	2830	180	2012
		эл. двигатель блочной горелки	2	5,5	-	-	2850		2011
25	Мини-котельная ул. Мира, дом №73а/1 (Школа №1 и детского дома)	DAB NKP-G 40-160 – циркуляционный сетевой	2	7,5	60	34,2	2900	180	2004
		DAB BMH 30/250.40 – антиконденсатный	2	0,192	7,2	3,3	2800	180	2004
		DAB BMH 30/250.40 – антиконденсатный	1	0,192	7,2	3,3	2800	180	2019
		Насос подпиточный KPF 45/20 T	1	1,4	3	40	2800	90	2018
		эл. двигатель блочной горелки	3	0,75			3000		
26	Здание котельной ул. Рубежная, дом №7	GRUNDFOS TP 80-170/4 – циркуляционный сетевой	2	4,0	85	16	1450	180	2010
		DAB CP-G 80-2050/A/BAQE /4 - IE3 – циркуляционный ГВС	1	4,0	90	20	3000	180	2017
		WILO IPn 50/200-1/1/4 - циркуляционный первичного контура теплообменника	1	1,5	30	12	1450	180	2010
27	Котельная ул. Вокзальная, дом №5а	GRUNDFOS UPS 50-120F(B) – циркуляционный сетевой	2	0,76	32	12	3000	180	2008

		DAB KPF 30/16M - подпиточный	1	0,53	2,16	32,5	2800	90	2016
28	Котельная ул. Вокзальная, дом №7	GRUNDFOS UPS 25/80-циркуляционный сетевой	2	0,245	8	7,5	2800	180	2008
		DAB KPF30/16M - подпиточный	1	0,53	2,16	32,5	2800	90	2017
29	Котельная ул. Мира, дом №82б (Краеведческий музей)	GRUNDFOS UPS 32/60 – антиконденсатный	1	0,07	2,1	8	2800	180	2008
		DAB-A-50/180XM – циркуляционный сетевой	2	0,184	13	10	2790	180	2016
		DAB KPF30/16M - подпиточный	1	0,53	2,16	32,5	2800	90	2016
		Агидель – для заполнения емкости	1	0,4	2,9	20	1500	90	2008

7. В таблице 10 "Обосновывающих материалов" учтены изменения:

Таблица 10. Энергетический баланс котельных за 2021 - 2022 г.

Наименование показателя	Ед. изм	Год	
		2021	2022
<b>Здание котельной ул. Пирогова, дом №79а/1 (Роддом)</b>			
Производство тепловой энергии	Гкал	3797,769	3402,398
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	3776,96	3385,792
Собственные нужды	Гкал	19,622	16,605
	%	0,5	0,5
<b>Здание котельной ул. Ленина, 1766/1 (Водник)</b>			
Производство тепловой энергии	Гкал	2107,145	1842,91
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	2088,828	1828,549
Собственные нужды	Гкал	18,317	14,361
	%	0,9	0,78
<b>Котельная ул. Гоголя, дом №29/1 (Педколледж)</b>			
Производство тепловой энергии	Гкал	2578,875	2383,474
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	2558,34	2365,33
Собственные нужды	Гкал	20,535	18,144
	%	0,8	0,76
<b>Котельная ул. Леваневского, дом №2/1 (ДБК)</b>			

Производство тепловой энергии	Гкал	909,855	858,863
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	903,363	855,08
Собственные нужды	Гкал	6,492	3,783
	%	0,71	0,44
<b>Здание котельной ул. Некрасова, дом №2/1 (ЦРБ)</b>			
Производство тепловой энергии	Гкал	1688,5	1481,906
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	1679,789	1474,973
Собственные нужды	Гкал	8,711	6,933
	%	0,52	0,47
<b>Здание котельной ул. Волжская, дом №4 (1-й участок)</b>			
Производство тепловой энергии	Гкал	1250,908	1181,092
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	1244,861	1175,709
Собственные нужды	Гкал	6,147	5,383
	%	0,49	0,46
<b>Здание котельной ул. Новороссийская, дом №16 (Школа №10)</b>			
Производство тепловой энергии	Гкал	886,808	794,14
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	880,272	788,708
Собственные нужды	Гкал	6,536	5,432
	%	0,74	0,68
<b>Здание котельной ул. Байкальская, дом №26/1 (Школа №11)</b>			
Производство тепловой энергии	Гкал	642,13	591,612
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	637,936	588,009
Собственные нужды	Гкал	4,194	3,603
	%	0,65	0,61
<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	161,891	142,718
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	161,04	142,513
Собственные нужды	Гкал	0,851	0,205
	%	0,53	0,14
<b>Мини-котельная ул. Мира, дом №73а/1 (Школа №1 и детского дома)</b>			



Производство тепловой энергии	Гкал	1481,714	1516,236
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	1474,475	1509,377
Собственные нужды	Гкал	7,239	6,859
	%	0,49	0,45
<b>Здание котельной ул. Двинская, дом №1/1 (Школа-интернат слабовидящих детей)</b>			
Производство тепловой энергии	Гкал	1158,932	971,315
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	1147,05	962,517
Собственные нужды	Гкал	11,882	8,798
	%	1,03	0,91
<b>Здание котельной ул. Рубежная, дом №7</b>			
Производство тепловой энергии	Гкал	1131,039	1053,996
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	1099,498	1039,439
Собственные нужды	Гкал	31,541	14,556
	%	2,79	1,38
<b>Мини-котельная ул. Республиканская, дом №34а/1 (9-ти этажка)</b>			
Производство тепловой энергии	Гкал	414,628	421,256
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	413,86	420,58
Собственные нужды	Гкал	0,768	0,676
	%	0,19	0,16
<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	64,949	61,715
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	63,982	61,621
Собственные нужды	Гкал	0,967	0,094
	%	1,49	0,15
<b>Мини-котельная ул. им.Крупской, дом №99е/1 (д/с Колосок)</b>			
Производство тепловой энергии	Гкал	135,05	118,138
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	134,187	117,94
Собственные нужды	Гкал	0,863	0,198
	%	0,64	0,17
<b>Мини-котельная ул. 2-я Краснознаменная, дом №30а/1 (д/с Светлячок)</b>			

Производство тепловой энергии	Гкал	271,03	250,976
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	270,142	250,596
Собственные нужды	Гкал	0,888	0,38
	%	0,33	0,15
<b>Мини-котельная ул. Стройная, дом №42/1 (д/с Теремок)</b>			
Производство тепловой энергии	Гкал	163,155	150,144
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	162,213	149,877
Собственные нужды	Гкал	0,942	0,267
	%	0,58	0,18
<b>Мини-котельная ул. Байкальская, дом №31/1 (ДК Себрово)</b>			
Производство тепловой энергии	Гкал	123,694	119,286
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	122,8	119,094
Собственные нужды	Гкал	0,894	0,192
	%	0,72	0,16
<b>Мини-котельная ул. Ленина, дом №1776</b>			
Производство тепловой энергии	Гкал	137,446	136,84
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	136,643	136,576
Собственные нужды	Гкал	0,803	0,264
	%	0,58	0,19
<b>Мини-котельная ул. Мира, дом №63/1 (ДШИ №2)</b>			
Производство тепловой энергии	Гкал	66,028	59,317
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	65	59,23
Собственные нужды	Гкал	1,028	0,087
	%	1,56	0,15
<b>Автономная котельная ул. Невского дом №12а</b>			
Производство тепловой энергии	Гкал	355,614	345,09
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	354,748	344,579
Собственные нужды	Гкал	0,866	0,511
	%	0,24	0,15
<b>Автономная котельная ул. Пархоменко дом №2/1</b>			
Производство тепловой энергии	Гкал	285,706	273,483
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	284,781	273,04
Собственные нужды	Гкал	0,925	0,443
	%	0,32	0,16
<b>Мини-котельная ул. Речная, дом №44/1</b>			

Производство тепловой энергии	Гкал	140,975	134,194
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	139,971	133,985
Собственные нужды	Гкал	1,004	0,209
	%	0,71	0,16
<b>Здание мини-котельной ул. Речная, дом №44в/1</b>			
Производство тепловой энергии	Гкал	298,405	268,638
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	297,382	268,311
Собственные нужды	Гкал	1,023	0,327
	%	0,34	0,12
<b>Мини-котельная (кубовая) ул. Речная, дом №44г/1</b>			
Производство тепловой энергии	Гкал	698,858	659,931
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	698	659
Собственные нужды	Гкал	0,858	0,931
	%	0,12	0,14
<b>Котельная ул. Вокзальная, дом №5а</b>			
Производство тепловой энергии	Гкал	311,543	292,471
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	310,527	292,052
Собственные нужды	Гкал	1,016	0,419
	%	0,33	0,14
<b>Котельная ул. Вокзальная, дом №7</b>			
Производство тепловой энергии	Гкал	89,396	84,609
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	88,537	84,484
Собственные нужды	Гкал	0,859	0,125
	%	0,96	0,15
<b>Котельная ул. Мира, дом №82б (Краеведческий музей)</b>			
Производство тепловой энергии	Гкал	94,031	96,6
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	92,997	96,465
Собственные нужды	Гкал	1,034	0,135
	%	1,1	0,14

8. В таблице 11 "Обосновывающих материалов" учесть изменения:

Таблица 11. Технический учет тепловой энергии

Место установки	Количество, шт.	Тип прибора
Ул. Мира 73а/1 (Школа №1)	1	ТВМ
Ул. Гоголя 29/1 (Педколледж)	1	СПТ 943
Ул.Ленина 176Б/1 (Водник)	1	СПТ 943

Ул. Двинская 1/1 (Школа-интернат)	1	ВКТ-7
Ул. Волжская 4 (1-й участок)	1	КМ-5-3
Ул. П.Морозова (Улыбка)	1	ВКТ-7
Ул. Байкальская 26/1 (Школа №11)	1	ВКТ-7
Ул.Речная 44в/1	1	СПТ 941
Ул. Пирогова 79а/1 (Роддом)	1	КМ-5-3
Ул. Речная 44ж/1 (Октябренок)	1	ВКТ-7
Ул. Мира 63/1 (Муз. школа)	1	СПТ 941
Ул. Леваневского 2/1 (ДБК)	1	ВКТ-7
Ул. Байкальская, дом № 31/1 (ДК Себрово)	1	ВКТ-7
Ул. Ленина, дом №177б	1	ВКТ-7
Ул. 2-я Краснознаменная, дом № 30а/1 (Светлячок)	1	ВКТ-7
Ул. Мира, дом № 82б Музей)	1	ВКТ-7
Ул.Стройная, дом № 42/1 (Теремок)	1	ВКТ-7
Ул. Вокзальная, дом № 7	1	ВКТ-7
Ул. Вокзальная, дом № 5а	1	ВКТ-7
Ул. А.Невского, дом № 12а	1	ВКТ-7
Ул. Пархоменко, дом № 2/1	1	ВКТ-7
Ул.Новороссийская, дом № 1б (10-я школа)	1	ВКТ-7
Ул. Речная, дом №44г/1	1	ВКТ-7
Ул. Речная, дом №44/1	1	ВКТ-7
Ул. Некрасова, дом № 2/1 (ЦРБ)	1	ВКТ-7
Ул. им. Крупской, дом № 99 «е»/1(Колосок)	1	ВКТ-7
Ул. Республиканская, дом № 34а/1	1	ВКТ-7
Ул. Рубежная, дом № 7	1	ВКТ-7

9. В таблице 19 "Обосновывающих материалов" учесть изменения:

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

Источник тепловой энергии	2020			2021			2022		
	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	17279,281	16382,4	896,881	16227,153	16382,4	-155,247	13768,956	16510,608	2741,65

Котельные ООО «Михайловское тепловое хозяйство»	1782,572	2053	-270,428	1975,042	2053	-77,958	1859,597	1942,379	82,78
---	----------	------	----------	----------	------	---------	----------	----------	-------

Таблица 29 Топливо-энергетические балансы источников теплоснабжения городского округа г. Михайловка за 2021 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				135005	
Котельные ООО "Михайловское тепловое хозяйство"	природный газ	2963,453	3473,116	157,89	21288,182	21446,072

10. В таблице 29 "Обосновывающих материалов" учесть изменения:

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

11. В таблице 21 "Обосновывающих материалов" учесть изменения (добавить строку):

Таблица 21 Адреса жилых помещений, переведенных на индивидуальное отопление до 2009г.

Здание котельной ул. Ленина, дом № 1766/1 (Водник)	Ул. Ленина, д.183а, кв.8
--	--------------------------

12. В таблице 67 "Обосновывающих материалов" учесть изменения:

Таблица 67 Характеристики новых тепловых сетей

Наименование источника	Характеристики тепловых сетей	
	Ди, мм	Длина, м
Михайловская ТЭЦ	630	67
	530	922
	426	281
	219	1825
	159	3635