



**АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ГОРОД МИХАЙЛОВКА
ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 05 апреля 2021 г.

№ 888

О проведении актуализации в 2021 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 2021 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.

Вр.и.о. главы городского округа

А.В. Тюрин

УТВЕРЖДЕНО

постановлением администрации
городского округа
город Михайловка
Волгоградской области
от 05.04.2021 № 888

Мероприятия по актуализации в 2021 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 БольшовскогоСДК 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 для строительства детского сада по адресу: Волгоградская область, г. Михайловка, ул. Республиканская, 46а с территории земельного участка с кадастровым номером 34:37:010213:2336 планируется выполнить вынос сетей теплоснабжения Ø 219 мм от ТК-331 до ТК-321. Увеличение диаметра с 279 мм на 325 мм на участке от ТК-321 до ТК-325а (устройство колодца). На участке от ТК-325а до ТК-337

прокладка теплотрассы (строительство) Ø 219 мм (часть в воздушном исполнении на опорах, часть в подземном исполнении в канале) с установкой отсекающих задвижек и спускной арматуры в точке подключения на подающем и обратном трубопроводе.

Расчетные параметры теплоносителя в точке подключения:

- давление в подающем трубопроводе – 5,5 кгс/см²;
- давление в обратном трубопроводе – 3,2 кгс/см².

В 2022 году планируется выполнить техническое перевооружение внутреннего газопровода обвязки котлоагрегата № 3 (4-я очередь строительства), общей стоимостью 10,061 млн. руб. (с учетом индексации цен).

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 2015-2020 гг.

Наименование показателя	Ед.изм.	Год					
		2015	2016	2017	2018	2019	2020
Производство тепловой энергии	тыс.Гкал	137,877	145,408	140,635	154,92	136,443	134,898
Отпуск тепловой энергии в сеть	тыс.Гкал	137,877	145,408	140,635	154,92	136,443	134,898
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	-
Исключить			
7	Здание котельной ул.Двинская, дом №1/1 (Школа-интернат слабовидящих детей) (г.Михайловка, ул.Двинская, 1/1)	0,395	0,0452
9	Здание котельной ул. Байкальская, дом № 26/1 (Школа № 11) (г.Михайловка, ул.Байкальская, 26/1)	0,3174	-
10	Здание котельной ул. Ленина, дом № 1766/1 (Водник) (г.Михайловка, ул.Ленина, 1766/1)	0,9678	0,0083
11	Котельная ул. Леваневского, дом № 2/1 (ДБК) (г.Михайловка, ул.Леваневского, 2/1)	0,614	0,1495
12	Здание котельной ул. Некрасова, дом № 2/1 (ЦРБ) (г.Михайловка, ул.Некрасова, 2/1)	1,4424	0,3198
17	Мини-котельная (кубовая) ул. Речная, дом № 44ж/1 (Д/с Октябренок) (г.Михайловка, ул.Речная, 44ж/1)	0,029	-
18	Мини-котельная ул. Крупской, дом №99е/1 (Д/с Колосок) (г.Михайловка, ул.Крупской, 99е)	0,0692	-
19	Мини-котельная ул. 2-я Краснознаменная, дом № 30а/1 (Д/с Светлячок) (г.Михайловка, ул. 2-я Краснознаменная, 30а/1)	0,189	-
22	Мини-котельная ул. Стройная, дом № 42/1 (Д/с Теремок) (г.Михайловка, ул. Стройная, 42/1)	0,0757	-
23	Мини-котельная ул. Байкальская, дом	0,0661	-

	№ 31/1 (ДК Себрово) (г.Михайловка, ул. Байкальская, 31/1)		
24	Мини-котельная ул. Республиканская, дом № 34а/1 (9-ти этажка) (г.Михайловка, ул. Республиканская, 34а/1)	0,1943	0,0852

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)	DAВ DP-120/360-80 Т - циркуляционный сетевой (спаренный) НЕОБХОДИМ А ЗАМЕНА в 2020 году	1	1,9	52	15	2800	180	1999
		DAВ ВР-150/340- 65 Т – циркуляционный первичного контура теплообменника	1	1,4	35	6	2800	365	2017
		DAВ ВМ-30/360-80 Т - 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
		DAВ KPF 30/16Т - 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
		DAВ KPF 30/16М - подпиточный	1	0,53	2,16	32,5	2800	90	2016
9	Мини-котельная ул. Байкальская, дом №31/1 (ДК Себрово)	WILO МНІ 202-1/Е/1-230-50-2 циркуляционный сетевой.	2	0,55	5	20	3000	180	2019
		DAВ KPF 30/16М - 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	янв. 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	WILO IPL 40/115-0.55/2 — циркуляционн	2	0,55	5	4	2900	180	2012

	Теремок)	ый сетевой							
		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)	DAВ CM-G80-1530/A/BAQE/3-IE2 – 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
		DAВ KPF45/20T - подпиточный насос	1	1,4	3	40	2800	90	2016
19	Здание котельной ул. Волжская, дом №4 (1-й участок)	Насос сетевой DAВ CP-G80-1700/A/BAQE/3-IE2	2	3,0	66	12	2880	180	2018
		DAВ 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)	DAВ CP-G 65-3400/A/BAQE/5.5 — циркуляционный	2	5,5	54	34	2800	180	2017
		DAВ-F-50/180 M - антиконденсатный	2	0,195	8	5,8	2800	90	2016
		DAВ 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/BA QE/7,5 - циркуляционный сетевой (в резерве)	1	7,5	90	21	2900	180	2011
		DAB CP-G-65/2640/A/B AQE/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
		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 VMH 30/250.40 – антиконденсатный	2	0,192	7,2	3,3	2800	180	2004
		DAB VMH 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 - циркуляционн ый первичного контура теплообменни ка	1	1,5	30	12	1450	180	2010
27	Котельная ул. Вокзальная, дом №5а	GRUNDFOS UPS 50- 120F(B) – циркуляционн ый 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- циркуляционн ый 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 №826 (Краеведчески й музей)	GRUNDFOS UPS 32/60 – антиконденсат ный	1	0,07	2,1	8	2800	180	2008
		DAB-A- 50/180XM – циркуляционн ый 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" учесть изменения:

Таблица 10. Энергетический баланс котельных за 2015-2019 гг.

Наименование показателя	Ед. изм	Год				
		2015	2016	2017	2018	2019
Здание котельной ул. Пирогова, дом №79а/1 (Роддом)						
Производство тепловой энергии	Гкал	3619,401	3515,154	3703,16	3918,323	3550,169
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	3588,835	3498,969	3686,044	3897,368	3531,23
Собственные нужды	Гкал	30,565	16,185	17,115	20,955	18,939
	%	0,9	0,5	0,5	0,5	0,5
Здание котельной ул. Ленина, 1766/1 (Водник)						
Производство тепловой энергии	Гкал	2198,116	2244,907	2346,453	2714,032	1939,146
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	2178,68	2226,8	2324,819	2687,41	1922,303
Собственные нужды	Гкал	19,436	18,107	21,634	26,621	16,843
	%	0,9	0,8	0,9	1,0	0,9
Котельная ул. Гоголя, дом №29/1 (Педколледж)						
Производство тепловой энергии	Гкал	2047,104	2425,842	2531,15	2336,275	2309,112
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	2029,2	2407,014	2509,881	2316,671	2288,77
Собственные нужды	Гкал	17,904	18,828	21,269	19,604	20,342
	%	0,9	0,8	0,8	0,8	0,9
Котельная ул. Леваневского, дом №2/1 (ДБК)						
Производство тепловой энергии	Гкал	891,345	910,913	931,294	917,539	969,64
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	883,847	907,133	927,398	910,903	962,356
Собственные нужды	Гкал	7,498	3,78	3,896	6,636	7,284
	%	0,8	0,4	0,4	0,7	0,8
Здание котельной ул. Некрасова, дом №2/1 (ЦРБ)						
Производство тепловой энергии	Гкал	1712,794	1765,561	2035,259	1868,753	1711,879
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	1700,845	1757,397	2026,036	1859,101	1702,98
Собственные нужды	Гкал	11,949	8,164	9,223	9,652	8,899
	%	0,7	0,5	0,5	0,5	0,5
Здание котельной ул. Волжская, дом №4 (1-й участок)						
Производство тепловой энергии	Гкал	1151,518	1222,378	1297,546	1361,743	1170,918
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	1139,157	1216,686	1291,676	1355,284	1165,337
Собственные нужды	Гкал	12,36	5,692	5,869	6,458	5,581
	%	1,1	0,5	0,5	0,5	0,5
Здание котельной ул. Новороссийская, дом №16 (Школа №10)						

Производство тепловой энергии	Гкал	823,03	802,295	876,308	969,584	796,797
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	810,273	796,915	868,028	962,556	790,815
Собственные нужды	Гкал	12,757	5,38	8,28	7,028	5,982
	%	1,6	0,7	1,0	0,7	0,8
Здание котельной ул. Байкальская, дом №26/1 (Школа №11)						
Производство тепловой энергии	Гкал	594,586	570,069	587,847	687,3	585,835
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	583,742	566,652	584,294	683,267	582,097
Собственные нужды	Гкал	10,844	3,417	3,553	4,033	3,738
	%	1,9	0,6	0,6	0,6	0,6
Здание котельной ул. Рабочая, дом №23а/1 (6-й корпус Педколледжа)						
Производство тепловой энергии	Гкал	0	0	0	0	0
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	0	0	0	0	0
Собственные нужды	Гкал	0	0	0	0	0
	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Нежилое помещение ул. П.Морозова, дом №35а (д/с Улыбка)						
Производство тепловой энергии	Гкал	170,752	168,627	188,537	185,403	144,545
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	167,476	167,683	188,266	184,485	143,832
Собственные нужды	Гкал	3,276	0,944	0,271	0,918	0,713
	%	2,0	0,6	0,1	0,5	0,5
Мини-котельная ул. Мира, дом №73а/1 (Школа №1 и детского дома)						
Производство тепловой энергии	Гкал	1661,514	1716,412	1545,793	1556,949	1473,388
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	1650,346	1708,835	1538,644	1549,533	1466,38
Собственные нужды	Гкал	11,168	7,577	7,15	7,416	7,008
	%	0,7	0,4	0,5	0,5	0,5
Здание котельной ул. Двинская, дом №1/1 (Школа-интернат слабовидящих детей)						
Производство тепловой энергии	Гкал	873,946	993,418	1025,291	1063,423	947,623
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	859,258	983,471	1015,415	1051,949	937,326
Собственные нужды	Гкал	14,688	9,947	9,876	11,474	10,297
	%	1,7	1,0	1,0	1,1	1,1
Здание котельной ул. Рубежная, дом №7						
Производство тепловой энергии	Гкал	1383,649	1232,406	1041,702	1161,149	1147,975
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	1368,713	1215,765	1026,658	1130,772	1113,535
Собственные нужды	Гкал	14,936	16,642	15,044	30,377	34,44
	%	1,1	1,4	1,5	2,7	3,1
Мини-котельная ул. Республиканская, дом №34а/1 (9-ти этажка)						

Производство тепловой энергии	Гкал	464,416	492,781	460,578	476,647	480,277
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	462,358	492,079	459,869	475,806	479,228
Собственные нужды	Гкал	2,057	0,702	0,709	0,841	1,049
	%	0,4	0,1	0,2	0,2	0,2
Мини-котельная ул. Мира, дом №79/1 (Школа подростков и взрослых)						
Производство тепловой энергии	Гкал	57,824	0	0	0	0
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	57,406	0	0	0	0
Собственные нужды	Гкал	0,418	-	-	-	-
	%	0,7	-	-	-	-
Мини-котельная (кубовая) ул. Речная, дом №44ж/1 (д/с Октябренок)						
Производство тепловой энергии	Гкал	83,336	62,273	57,85	60,835	65,117
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	82,195	61,391	57,763	60,031	64,187
Собственные нужды	Гкал	1,142	0,882	0,087	0,804	0,93
	%	1,4	1,4	0,2	1,3	1,4
Мини-котельная ул. им.Крупской, дом №99е/1 (д/с Колосок)						
Производство тепловой энергии	Гкал	158,83	126,103	134,7	138,304	126,686
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	157,715	125,193	134,504	137,443	125,879
Собственные нужды	Гкал	1,115	0,91	0,196	0,861	0,807
	%	0,7	0,7	0,1	0,6	0,6
Мини-котельная ул. 2-я Краснознаменная, дом №30а/1 (д/с Светлячок)						
Производство тепловой энергии	Гкал	271,607	286,58	307,49	311,254	273,274
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	269,1	285,632	307,004	310,235	272,375
Собственные нужды	Гкал	2,507	0,948	0,486	1,019	0,899
	%	0,9	0,3	0,2	0,3	0,3
Мини-котельная ул. Стройная, дом №42/1 (д/с Теремок)						
Производство тепловой энергии	Гкал	200,86	181,443	184,217	177,589	168,797
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	198,512	180,211	183,896	176,674	167,785
Собственные нужды	Гкал	2,348	1,232	0,321	0,915	1,012
	%	1,2	0,7	0,2	0,5	0,6
Мини-котельная ул. Байкальская, дом №31/1 (ДК Себрово)						
Производство тепловой энергии	Гкал	102,465	115,168	118,924	126,731	96,566
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	101,225	114,598	118,766	125,822	95,817
Собственные нужды	Гкал	1,24	0,57	0,158	0,909	0,749
	%	1,2	0,5	0,1	0,7	0,8
Мини-котельная ул. Ленина, дом №1776						

Производство тепловой энергии	Гкал	166,857	170,263	152,806	153,917	129,981
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	164,998	169,211	152,538	153,096	129,238
Собственные нужды	Гкал	1,859	1,052	0,268	0,821	0,743
	%	1,1	0,6	0,2	0,5	0,6
Мини-котельная ул. Мира, дом №63/1 (ДШИ №2)						
Производство тепловой энергии	Гкал	72,033	78,25	81,381	94,083	65,379
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	70,86	77,04	81,24	92,921	64,451
Собственные нужды	Гкал	1,173	1,21	0,141	1,162	0,928
	%	1,7	1,6	0,2	1,3	1,4
Автономная котельная ул. Невского дом №12а						
Производство тепловой энергии	Гкал	350,657	362,446	377,55	393,037	348,24
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	348,329	361,568	377,002	392,125	347,415
Собственные нужды	Гкал	2,328	0,878	0,548	0,912	0,825
	%	0,7	0,2	0,1	0,2	0,2
Автономная котельная ул. Пархоменко дом №2/1						
Производство тепловой энергии	Гкал	295,426	293,353	285,868	306,766	267,987
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	292,754	292,455	285,417	305,813	267,123
Собственные нужды	Гкал	2,672	0,898	0,451	0,953	0,864
	%	0,9	0,3	0,2	0,3	0,3
Мини-котельная ул. Речная, дом №44/1						
Производство тепловой энергии	Гкал	130,588	140,244	145,566	150,825	135,887
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	129,723	139,311	145,349	149,835	134,939
Собственные нужды	Гкал	0,865	0,933	0,217	0,99	0,948
	%	0,7	0,7	0,1	0,7	0,7
Здание мини-котельной ул. Речная, дом №44в/1						
Производство тепловой энергии	Гкал	256,85	267,35	309,787	364,805	333,785
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	255,272	266,387	309,376	363,549	332,64
Собственные нужды	Гкал	1,578	0,963	0,411	1,256	1,145
	%	0,6	0,4	0,1	0,3	0,3
Мини-котельная (кубовая) ул. Речная, дом №44г/1						
Производство тепловой энергии	Гкал	747,811	759,994	784,984	789,921	675,027
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	747	759	783,877	789	674,24
Собственные нужды	Гкал	0,811	0,994	1,107	0,921	0,787
	%	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Котельная ул. Вокзальная, дом №5а						

Производство тепловой энергии	Гкал	268,235	265,422	290,853	322,494	294,575
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	265,878	264,608	290,455	321,535	293,678
Собственные нужды	Гкал	2,357	0,814	0,398	0,959	0,897
	%	0,9	0,3	0,1	0,3	0,3
Котельная ул. Вокзальная, дом №7						
Производство тепловой энергии	Гкал	82,048	91,535	93,613	101,373	88,804
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	80,529	90,592	93,484	100,439	87,975
Собственные нужды	Гкал	1,519	0,942	0,129	0,934	0,829
	%	1,9	1,0	0,1	0,9	0,9
Котельная ул. Мира, дом №82б (Краеведческий музей)						
Производство тепловой энергии	Гкал	103,208	116,352	103,5	116,764	86,472
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	102,125	115,091	103,349	115,502	85,5
Собственные нужды	Гкал	1,083	1,261	0,152	1,263	0,972
	%	1,1	1,1	0,1	1,1	1,1

8. В таблице 11 "Обосновывающих материалов" учтены 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 №	1	ВКТ-7

1б (10-я школа)		
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. Круп-ской, 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

Источн ик теплого й энергии	2017			2018			2020		
	Факти ческие потери теплов ой энергии, Гкал	Норма тивны е потери и теплов ой энергии, Гкал	Сверхно рмативн ые потери теплов ой энергии , Гкал	Фактиче ские потери теплов ой энергии , Гкал	Норматив ные потери тепловой энергии, Гкал	Сверхнор мативные потери тепловой энергии, Гкал	Фактиче ские потери тепловой энергии, Гкал	Нормат ивные потери теплов ой энергии , Гкал	Сверхнор мативные потери тепловой энергии, Гкал
Михай ловская ТЭЦ	18164, 792	16520, 492	1644,300	20194,38 5	16520,492	3673,893	17437,089	16382,40 0	1054,689
Котельн ые ООО «Михай ловское теплого е хозяйст во»	1879,0 34	1913,5 27	-34,493	2111,472	1913,527	197,945	1876,361	2053,000	-176,639

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

Таблица 29 Топливо-энергетические балансы источников теплоснабжения городского округа г. Михайловка за 2019 год

Источник тепловой энергии	Годовой расход условного топлива			Производство тепловой энергии		
	Вид основного топлива	Объем потребления натурального топлива, тыс. м ³	Условное топливо, т.у.т.	Собственные нужды, Гкал	Отпуск в сеть, Гкал	Всего, Гкал
Михайловская ТЭЦ	природный газ				135066	
Котельные ООО "Михайловское тепловое хозяйство"	природный газ	2934,161	3418,571	154,448	20229,431	20383,879

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	
	Диаметр, мм	Длина, м
Михайловская ТЭЦ	630	67
	530	922
	426	281
	219	1825
	159	3635