Приложение 1

к муниципальной инвестиционной программе «Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры города-курорта Железноводска Ставропольского края на 2017-2025 годы»

ПЛАН
мероприятий по реконструкции тепловых сетей и котельных города-курорта Железноводска Ставропольского края

№ п/п	Наименование мероприятий	Объем капитальных вложений, млн. руб.																		Целевые показатели
		2017 г.		2018 г.		2019 г.		2020 г.		2021 г.		2022 г.		2023 г.		2024 г.		2025 г.		
		Средства предприятия	Средства бюджета СК	Средства предприятия	Средства бюджета СК	Средства предприятия	Средства бюджета СК	Средства предприятия	Средства бюджета СК	Средства предприятия	Средства бюджета СК	Средства предприятия	Средства бюджета СК	Средства предприятия	Средства бюджета СК	Средства предприятия	Средства бюджета СК	Средства предприятия	Средства бюджета СК	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1.	Замена сетевых и подпиточных насосов на котельных ЦТП	1,4	1,3	1,335	1,6	0,465	1,5	0,471	1,5	0,502	1,5	-	1,5	-	1,5	-	1,5	-	1,5	Снижение потребления эл. энергии на 5%
2.	Установка частотных преобразователей	0,3	0,5	0,2	0,5	-	0,5	-	0,7	-	0,7	-	0,7	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3	0,5	Снижение потребления эл. энергии на 10%

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
3.	Реконструкция котельной №8, замена котлов	-	-	-	-	-	0,5	0,5	5,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Увеличение мощности за счет увеличения КПД котлов на 0,5 Гкал/час
4.	Закрытие котельной № 11	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Снижение затрат на капитальный ремонт тепловых сетей
5	Устройство миникотельной д/с «Дюймовочка»	-	-	-	-	0,3	3,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Снижение удельной нормы расхода топлива эл. энергии на 5 %

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
6	Устройство миникотельной ГУЗ «Психбольница»	-	-	-	-	0,3	-	-	3,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Снижение удельной нормы расхода топлива эл. энергии на 5 %
7	Устройство миникотельной детский дом им. Крупской	-	-	-	-	0,3	4,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Снижение удельной нормы расхода топлива эл. энергии на 5 %
8	Устройство миникотельной сан. «Солнечный»	-	-	-	-	0,4	-	-	5,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Снижение удельной нормы расхода топлива эл. энергии на 5 %

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
9	Реконструкция ЦТП 5-го микрорайона под котельную на 20 Гкал/час	-	-	-	-	-	-	5	0,3	50	-	0,5	60	-	-	-	-	-	-	Увеличение мощности на 20 Гкал/час устранение дефицита тепловой энергии по котельной № 1
10	Реконструкция узлов учета газа на миникотельных	-	-	0,4	-	-	-	-	-	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Снижение удельной нормы расхода топлива на 3 %
11	Модернизация котельной № 1, замена котлов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	20	-	50	-	80	-	-	Увеличение мощности за счет увеличения КПД котлов на 3 Гкал/час

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
12	Реконструк-ция тепловых сетей по ул. Чапаева в г. Железно-водске	4,5	5,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Снижение тепловых потерь на 1,5%, снижение удельной нормы расхода топлива эл. энергии, воды на 3%
13	Замена ветхих сетей от котельной № 1	1,0	-	0,4	15	0,4	25	0,4	25	0,4	25	0,4	45	0,4	35	0,4	35	0,4	35	Снижение тепловых потерь на 1 %, снижение удельной нормы расхода топлива эл. энергии, воды на 3%

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
14	Замена ветхих сетей от котельной № 8	0,3	0,8	0,2	0,7	0,2	2,0	-	-	-	-	0,2	1,0	0,2	0,5	0,2	0,5	0,2	0,5	Снижение тепловых потерь на 1 %, снижение удельной нормы расхода топлива эл. энергии, воды на 3%
15	Замена ветхих сетей от котельной № 13	0,3	1,2	0,2	1,5	0,2	0,5	0,2	0,5	0,2	0,5	0,2	0,3	0,2	0,3	0,2	0,3	0,2	0,3	Снижение тепловых потерь на 0,3 %, снижение удельной нормы расхода топлива эл. энергии, воды на 3%

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
16	Замена ветхих сетей от котельной № 14	0,2	0,5	0,2	1,0	0,3	5,0	0,2	3,0	0,3	2,0	0,2	3,0	0,3	3,0	0,2	2,0	0,3	3,0	Снижение тепловых потерь на 0,5 %, снижение удельной нормы расхода топлива эл. энергии, воды на 3%
17	Замена ветхих сетей от котельной № 15	0,3	2,0	0,3	2,0	0,3	5,0	0,3	5,0	0,3	5,0	0,3	5,0	0,3	5,0	0,3	5,0	0,3	5,0	Снижение тепловых потерь на 0,5 %, снижение удельной нормы расхода топлива эл. энергии, воды на 2%

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
18	Замена ветхих сетей от котельной № 17	0,1	-	0,1	-	0,1	0,5	0,05	0,5	0,05	1,0	0,05	1,0	0,1	1,0	0,1	1,0	0,1	1,0	Снижение тепловых потерь на 0,5 %, снижение удельной нормы расхода топлива эл. энергии, воды на 0,5 %
19	Приобретение мини-котельных Ленина 1 В (БМКУ-1,0 МВт), Ленина 5 В (БМКУ-0,8 МВт)	-	-	3,0	3,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Увеличение мощности на 1,55 Гкал/час

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
20	Приобретение специализированной техники: течеискатель корреляционный ТКР - 4102; автомобиль аварийно-ремонтной службы на базе ГАЗ 3307 с автономным источником тока, электрогазосварочным агрегатом, мотопомпой, компрессором	-	-	0,6	-	-	3,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Снижение тепловых потерь на 0,5 %, снижение удельной нормы расхода топлива эл. энергии, воды на 0,5 %
21	Замена ламп освещения на светодиодные	0,03	-	0,04	-	0,03	-	0,03	-	0,03	-	0,03	-	0,03	-	0,04	-	0,04	-	Снижение удельной. нормы расхода эл. энергии, на 0,5%

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
22	Итого: средства предприятия, выделенные на мероприятия	8,43	-	6,975	-	3,295	-	7,151	-	52,382	-	2,38	-	1,83	-	1,74	-	1,84	-	86,023
23	Итого: средства бюджет СК выделенные на мероприятия	-	11,3	-	25,3	-	51,1	-	50,5	-	35,7	-	137,5	-	96,8	-	125,8	-	46,8	80,8
ИТОГО																		666,823		