

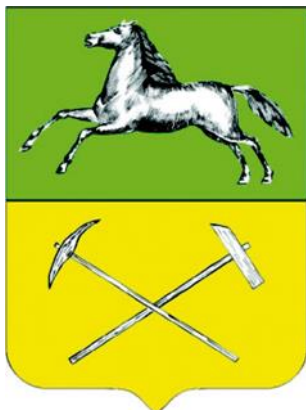


Схема теплоснабжения г. Прокопьевск

Актуализация на 2022 г.

Обосновывающие материалы

**Глава 12. Обоснование инвестиций в строительство,
реконструкцию, техническое перевооружение и (или)
модернизацию**

Список исполнителей

Руководитель работ:

Управляющий ООО "ТеплоЭнергоСервис"

Ю.Ю. Заживихин

Исполнители:

Технический директор ООО "ТеплоЭнергоСервис"

И.В. Горбатко

Главный инженер ООО "ТеплоЭнергоСервис"

П.Ю. Давыдов

Содержание

1. Общие положения.	4
2. Макроэкономические параметры.	5
3. Оценка финансовых потребностей для осуществления строительства, реконструкции, технического перевооружения и (или) модернизацию источников тепловой энергии и тепловых сетей.	7
4. Предложения по величине необходимых инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию источников тепловой энергии на каждом этапе.....	16
5. Предложения по величине необходимых инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию тепловых сетей и сооружений на них.	41
6. Предложения по величине необходимых инвестиций в мероприятия по переходу от открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) на закрытые системы горячего водоснабжения.	47
7. Предложения по источникам инвестиций, обеспечивающих финансовые потребности.....	49
8. Оценка эффективности инвестиций по отдельным предложениям.....	53
9. Расчеты ценовых (тарифных) последствий для потребителей.....	54

1. Общие положения.

Настоящий документ содержит:

- оценку финансовых потребностей для осуществления строительства, реконструкции, технического перевооружения и (или) модернизацию источников тепловой энергии и тепловых сетей;
- предложения по источникам инвестиций, обеспечивающих финансовые потребности для осуществления строительства, реконструкции, технического перевооружения и (или) модернизацию источников тепловой энергии и тепловых сетей;
- расчеты экономической эффективности инвестиций;
- расчеты ценовых (тарифных) последствий для потребителей при реализации программ строительства, реконструкции, технического перевооружения и (или) модернизацию систем теплоснабжения.

В ценовых зонах теплоснабжения расчет экономической эффективности инвестиций и расчеты ценовых (тарифных) последствий, производится в отношении инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию, необходимых для осуществления регулируемых видов деятельности в сфере теплоснабжения.

2. Макроэкономические параметры.

Величина индексов-дефляторов стоимости строительства, применимых при расчете затрат до 2031 г. приведена в таблице 1.

Таблица 1. Прогнозные индексы для расчета стоимости строительства и реконструкции объектов до 2030 г.

Индекс цен производителей	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Инвестиции в основной капитал (письмо Минэкономразвития 32028-ПК/Д03и от 30.09.2020 г.)	1,051	1,048	1,047	1,047	1,047	1,047	1,047	1,047	1,047	1,047	1,047
Накопительное значение индекса (с 2021 г.)	1,000	1,048	1,097	1,149	1,203	1,259	1,319	1,381	1,445	1,513	1,584

3. Оценка финансовых потребностей для осуществления строительства, реконструкции, технического перевооружения и (или) модернизацию источников тепловой энергии и тепловых сетей.

Суммарные капитальные затраты в реализацию мероприятий по новому строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии и тепловых сетей, включая мероприятия по переводу открытых систем теплоснабжения (ОГВС) в закрытые системы горячего водоснабжения (ЗГВС) составят:

- в ценах 2021 г. – 1 935,9 млн. руб.;
- в прогнозных ценах – 2 289,6 млн. руб.

Таблица 2. Планируемые капитальные вложения в реализацию мероприятий по новому строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации в зоне деятельности единой теплоснабжающей организации №001 ООО "ТЭР", тыс. руб. без НДС.

Стоимость проектов	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Проекты ЕТО №001 ООО "ТЭР"											
Всего стоимость проектов	205 111	184 509	393 756	335 831	243 864	238 460	307 087	132 840	160 826	-	-
Всего смета проектов накопленным итогом	205 111	389 620	783 376	1 119 207	1 363 071	1 601 531	1 908 617	2 041 457	2 202 283	2 202 283	2 202 283
Источники инвестиций, в том числе:	205 111	184 509	393 756	335 831	243 864	238 460	307 087	132 840	160 826	-	-
Собственные средства, в том числе:	200 961	127 319	209 329	209 756	243 864	238 460	201 604	54 395	113 435	-	-
- амортизация	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
- средства из прибыли	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
- расходы на ремонт основных средств	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
- средства за присоединение потребителей	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
- прочие собственные средства	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Привлеченные средства, в т.ч.:	4 150	35 986	162 226	126 074	-	-	105 482	78 445	47 391	-	-
- бюджетные средства	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
- прочие источники финансирования	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Источник не определен	-	21 204	22 201	-	-	-	-	-	-	-	-
Группа проектов 001.01.00.000 "Источники теплоснабжения"											
Всего стоимость группы проектов	134 879	96 448	166 356	188 244	205 454	178 252	201 604	54 395	113 435	-	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	134 879	231 327	397 683	585 926	791 380	969 632	1 171 236	1 225 631	1 339 066	1 339 066	1 339 066
Источники инвестиций, в том числе:	134 879	96 448	166 356	188 244	205 454	178 252	201 604	54 395	113 435	-	-
Собственные средства, в том числе:	134 879	96 448	166 356	188 244	205 454	178 252	201 604	54 395	113 435	-	-
- амортизация	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
- средства из прибыли	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
- расходы на ремонт основных средств	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
- средства за присоединение потребителей	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
- прочие собственные средства	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Привлеченные средства, в т.ч.:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- бюджетные средства	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- прочие источники финансирования	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Источник не определен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Подгруппа проектов 001.01.02.000 "Реконструкция источников теплоснабжения"											
Всего стоимость группы проектов	134 879	96 448	166 356	188 244	205 454	178 252	201 604	54 395	113 435	-	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	134 879	231 327	397 683	585 926	791 380	969 632	1 171 236	1 225 631	1 339 066	1 339 066	1 339 066
Проект 001.01.02.001. "Реконструкция котельных №5, 66 ООО "ТЭР"											
Всего стоимость группы проектов	57 525	44 479	-	-	9 623	-	38 172	-	1 476	-	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	57 525	102 005	102 005	102 005	111 627	111 627	149 799	149 799	151 275	151 275	151 275
Проект 001.01.02.002. "Реконструкция котельной №6 ООО "ТЭР"											
Всего стоимость группы проектов	14 526	6 920	36 873	90 700	95 564	67 690	66 613	-	2 366	-	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	14 526	21 446	58 319	149 019	244 583	312 273	378 886	378 886	381 252	381 252	381 252
Проект 001.01.02.003. "Реконструкция котельной №48 ООО "ТЭР"											
Всего стоимость группы проектов	32 206	6 794	549	2 393	27 665	-	-	-	-	-	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	32 206	39 000	39 549	41 942	69 607	69 607	69 607	69 607	69 607	69 607	69 607
Проект 001.01.02.004. "Реконструкция котельной №49 ООО "ТЭР"											
Всего стоимость группы проектов	21 208	26 887	-	16 256	-	-	-	-	-	-	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	21 208	48 095	48 095	64 351	64 351	64 351	64 351	64 351	64 351	64 351	64 351
Проект 001.01.02.005. "Реконструкция котельной №52 ООО "ТЭР"											
Всего стоимость группы проектов	60	1 074	13 057	9 535	-	-	-	-	-	-	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	60	1 135	14 192	23 727	23 727	23 727	23 727	23 727	23 727	23 727	23 727
Проект 001.01.02.006. Реконструкция котельной №71 ООО "ТЭР"											
Всего стоимость группы проектов	387	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Стоимость проектов	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	387	387	387	387	387	387	387	387	387	387	387
Проект 001.01.02.007. "Реконструкция котельной №76 ООО "ТЭР"											
Всего стоимость группы проектов	2 092	971	-	23 774	-	-	-	-	70 102	-	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	2 092	3 064	3 064	26 838	26 838	26 838	26 838	26 838	96 940	96 940	96 940
Проект 001.01.02.008. "Реконструкция котельной №79 ООО "ТЭР"											
Всего стоимость группы проектов	60	-	2 200	11 259	-	-	-	-	-	-	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	60	60	2 260	13 519	13 519	13 519	13 519	13 519	13 519	13 519	13 519
Проект 001.01.02.009. "Реконструкция котельной №80 ООО "ТЭР"											
Всего стоимость группы проектов	-	-	-	-	13 051	-	-	-	-	-	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	-	-	-	-	13 051	13 051	13 051	13 051	13 051	13 051	13 051
Проект 001.01.02.010. "Реконструкция котельной №104 ООО "ТЭР"											
Всего стоимость группы проектов	445	3 668	16 986	7 132	17 754	-	-	-	-	-	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	445	4 113	21 099	28 231	45 984	45 984	45 984	45 984	45 984	45 984	45 984
Проект 001.01.02.011. "Реконструкция котельной №114 ООО "ТЭР"											
Всего стоимость группы проектов	1 993	-	3 519	4 308	3 248	20 653	27 231	-	39 491	-	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	1 993	1 993	5 512	9 820	13 068	33 721	60 952	60 952	100 443	100 443	100 443
Проект 001.01.02.012. "Реконструкция котельной №20 ООО "ТЭР"											
Всего стоимость группы проектов	79	-	-	-	1 084	-	-	-	-	-	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	79	79	79	79	1 163	1 163	1 163	1 163	1 163	1 163	1 163
Проект 001.01.02.013. "Реконструкция котельной №22 ООО "ТЭР"											
Всего стоимость группы проектов	79	647	2 491	1 436	-	-	-	-	-	-	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	79	726	3 217	4 653	4 653	4 653	4 653	4 653	4 653	4 653	4 653
Проект 001.01.02.014. "Реконструкция котельной №23 ООО "ТЭР"											
Всего стоимость группы проектов	92	3 214	-	-	1 341	9 823	-	-	-	-	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	92	3 306	3 306	3 306	4 647	14 470	14 470	14 470	14 470	14 470	14 470
Проект 001.01.02.015. "Реконструкция котельной №25 ООО "ТЭР"											
Всего стоимость группы проектов	845	1 046	9 656	9 191	2 165	12 971	-	-	-	-	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	845	1 891	11 546	20 737	22 902	35 873	35 873	35 873	35 873	35 873	35 873
Проект 001.01.02.016. "Реконструкция котельной №28 ООО "ТЭР"											
Всего стоимость группы проектов	79	746	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	79	825	825	825	825	825	825	825	825	825	825
Проект 001.01.02.017. "Реконструкция котельной №29 ООО "ТЭР" ООО ТЭР											
Всего стоимость группы проектов	79	-	-	1 364	2 521	16 445	44 869	-	-	-	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	79	79	79	1 443	3 964	20 409	65 277	65 277	65 277	65 277	65 277
Проект 001.01.02.018. "Реконструкция котельной №31 ООО "ТЭР"											
Всего стоимость группы проектов	528	-	-	2 642	14 025	48 465	-	-	-	-	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	528	528	528	3 171	17 195	65 660	65 660	65 660	65 660	65 660	65 660
Проект 001.01.02.019. "Реконструкция котельной №39 ООО "ТЭР"											
Всего стоимость группы проектов	-	-	15 983	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	-	-	15 983	15 983	15 983	15 983	15 983	15 983	15 983	15 983	15 983
Проект 001.01.02.020. "Реконструкция котельной №42 ООО "ТЭР"											
Всего стоимость группы проектов	627	-	-	1 346	14 783	-	-	-	-	-	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	627	627	627	1 974	16 756	16 756	16 756	16 756	16 756	16 756	16 756
Проект 001.01.02.021. "Реконструкция котельной №43 ООО "ТЭР"											
Всего стоимость группы проектов	599	-	-	-	1 548	-	-	54 395	-	-	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	599	599	599	599	2 147	2 147	2 147	56 542	56 542	56 542	56 542
Проект 001.01.02.022. "Реконструкция котельной №45 ООО "ТЭР"											
Всего стоимость группы проектов	88	-	63 672	1 814	-	-	-	-	-	-	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	88	88	63 760	65 574	65 574	65 574	65 574	65 574	65 574	65 574	65 574
Проект 001.01.02.023. "Реконструкция котельной №94 ООО "ТЭР"											

Стоимость проектов	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Всего стоимость группы проектов	79	-	-	-	1 084	2 204	24 720	-	-	-	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	79	79	79	79	1 163	3 367	28 087	28 087	28 087	28 087	28 087
Проект 001.01.02.024. "Реконструкция котельной №96 ООО "ТЭР"											
Всего стоимость группы проектов	-	-	1 372	5 094	-	-	-	-	-	-	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	-	-	1 372	6 465	6 465	6 465	6 465	6 465	6 465	6 465	6 465
Проект 001.01.02.025. "Реконструкция котельных ООО "ТЭР"											
Всего стоимость группы проектов	1 200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200
Группа проектов 001.02.00.000 "Тепловые сети и сооружения на них"											
Всего стоимость группы проектов	70 232	88 062	227 400	147 587	38 410	60 208	105 482	78 445	47 391	-	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	70 232	158 294	385 694	533 280	571 690	631 899	737 381	815 826	863 217	863 217	863 217
Источники инвестиций, в том числе:	70 232	88 062	227 400	147 587	38 410	60 208	105 482	78 445	47 391	-	-
Собственные средства, в том числе:	66 081	30 872	42 973	21 512	38 410	60 208	-	-	-	-	-
- амортизация	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
- средства из прибыли	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
- расходы на ремонт основных средств	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
- средства за присоединение потребителей	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
- прочие собственные средства	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Привлеченные средства, в т.ч.:	4 150	35 986	162 226	126 074	-	-	105 482	78 445	47 391	-	-
- бюджетные средства	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
- прочие источники финансирования	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Источник не определен	-	21 204	22 201	-	-	-	-	-	-	-	-
Подгруппа проектов 001.02.01.000 "Строительство новых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки"											
Всего стоимость группы проектов	4 150	31 462	162 226	70 813	-	-	61 039	31 913	35 447	-	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	4 150	35 613	197 839	268 652	268 652	268 652	329 692	361 605	397 052	397 052	397 052
Проекты 001.02.01.002 "Строительство новых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки в зоне действия котельной №5, 66 ООО "ТЭР"											
Всего стоимость группы проектов	-	11 796	9 195	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	-	11 796	20 990	20 990	20 990	20 990	20 990	20 990	20 990	20 990	20 990
Проекты 001.02.01.004 "Строительство новых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки в зоне действия котельной №6 ООО "ТЭР"											
Всего стоимость группы проектов	626	2 524	148 384	70 813	-	-	61 039	31 913	35 447	-	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	626	3 149	151 533	222 346	222 346	222 346	283 386	315 299	350 746	350 746	350 746
Проекты 001.02.01.006 "Строительство новых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки в зоне действия котельной №23 ООО "ТЭР"											
Всего стоимость группы проектов	-	-	3 456	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	-	-	3 456	3 456	3 456	3 456	3 456	3 456	3 456	3 456	3 456
Проекты 001.02.01.008 "Строительство новых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки в зоне действия котельной №31 ООО "ТЭР"											
Всего стоимость группы проектов	-	13 801	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	-	13 801	13 801	13 801	13 801	13 801	13 801	13 801	13 801	13 801	13 801
Проекты 001.02.01.009 "Строительство новых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки в зоне действия котельной №32 ООО "ТЭР"											
Всего стоимость группы проектов	1 733	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	1 733	1 733	1 733	1 733	1 733	1 733	1 733	1 733	1 733	1 733	1 733
Проекты 001.02.01.011 "Строительство новых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки в зоне действия котельной №39 ООО "ТЭР"											
Всего стоимость группы проектов	-	578	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	-	578	578	578	578	578	578	578	578	578	578
Проекты 001.02.01.015 "Строительство новых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки в зоне действия котельной №48 ООО "ТЭР"											
Всего стоимость группы проектов	520	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	520	520	520	520	520	520	520	520	520	520	520
Проекты 001.02.01.018 "Строительство новых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки в зоне действия котельной №49 ООО "ТЭР"											
Всего стоимость группы проектов	-	2 764	1 192	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	-	2 764	3 956	3 956	3 956	3 956	3 956	3 956	3 956	3 956	3 956
Проекты 001.02.01.020 "Строительство новых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки в зоне действия котельной №104 ООО "ТЭР"											

Стоимость проектов	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Всего стоимость группы проектов	1 271	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	1 271	1 271	1 271	1 271	1 271	1 271	1 271	1 271	1 271	1 271	1 271
Подгруппа проектов 001.02.02.000 "Строительство и реконструкция тепловых сетей для ликвидации котельных"											
Всего стоимость группы проектов	50 293	30 872	40 165	21 512	38 410	60 208	-	-	-	-	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	50 293	81 165	121 330	142 842	181 252	241 460	241 460	241 460	241 460	241 460	241 460
Проект 001.02.02.001 "Строительство и реконструкция тепловых сетей для ликвидации котельной №102 ООО "ТЭР"											
Всего стоимость группы проектов	13 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	13 000	13 000	13 000	13 000	13 000	13 000	13 000	13 000	13 000	13 000	13 000
Проект 001.02.02.010 "Строительство и реконструкция тепловых сетей для ликвидации котельной №32 ООО "ТЭР"											
Всего стоимость группы проектов	-	-	-	-	1 232	60 208	-	-	-	-	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	-	-	-	-	1 232	61 440	61 440	61 440	61 440	61 440	61 440
Проект 001.02.02.010 "Строительство и реконструкция тепловых сетей для ликвидации котельной №38 ООО "ТЭР"											
Всего стоимость группы проектов	-	30 872	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	-	30 872	30 872	30 872	30 872	30 872	30 872	30 872	30 872	30 872	30 872
Проект 001.02.02.012 "Строительство и реконструкция тепловых сетей для ликвидации котельных №44, 46 ООО "ТЭР"											
Всего стоимость группы проектов	-	-	40 165	20 134	-	-	-	-	-	-	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	-	-	40 165	60 299	60 299	60 299	60 299	60 299	60 299	60 299	60 299
Проект 001.02.02.014 "Строительство и реконструкция тепловых сетей для ликвидации котельной №59 ООО "ТЭР"											
Всего стоимость группы проектов	13 247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	13 247	13 247	13 247	13 247	13 247	13 247	13 247	13 247	13 247	13 247	13 247
Проект 001.02.02.017 "Строительство и реконструкция тепловых сетей для ликвидации котельной №51 ООО "ТЭР"											
Всего стоимость группы проектов	20 890	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	20 890	20 890	20 890	20 890	20 890	20 890	20 890	20 890	20 890	20 890	20 890
Проект 001.02.02.019 "Строительство и реконструкция тепловых сетей для ликвидации котельной №105 ООО "ТЭР"											
Всего стоимость группы проектов	3 156	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	3 156	3 156	3 156	3 156	3 156	3 156	3 156	3 156	3 156	3 156	3 156
Проект 001.02.02.021 "Строительство и реконструкция тепловых сетей для ликвидации котельной №20 ООО "ТЭР"											
Всего стоимость группы проектов	-	-	-	1 379	37 178	-	-	-	-	-	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	-	-	-	1 379	38 557	38 557	38 557	38 557	38 557	38 557	38 557
Подгруппа проектов 001.02.04.000 "Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективной тепловой нагрузки"											
Всего стоимость группы проектов	-	4 524	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	-	4 524	4 524	4 524	4 524	4 524	4 524	4 524	4 524	4 524	4 524
Проекты 001.02.04.018 "Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективной тепловой нагрузки в зоне действия котельной №49 ООО "ТЭР"											
Всего стоимость группы проектов	-	4 524	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	-	4 524	4 524	4 524	4 524	4 524	4 524	4 524	4 524	4 524	4 524
Подгруппа проектов 001.02.06.000 "Строительство новых насосных станций и ЦТП"											
Всего стоимость группы проектов	-	-	2 808	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	-	-	2 808	2 808	2 808	2 808	2 808	2 808	2 808	2 808	2 808
Проект 001.02.06.013 "Устройство ПНС в здании котельной №46 с насосами на подающем трубопроводе и регулятором подпора"											
Всего стоимость группы проектов	-	-	2 808	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	-	-	2 808	2 808	2 808	2 808	2 808	2 808	2 808	2 808	2 808
Подгруппа проектов 001.02.07.000 "Реконструкция насосных станций и ЦТП"											
Всего стоимость группы проектов	503	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	503	503	503	503	503	503	503	503	503	503	503
Проект 001.02.07.005 "Монтаж установки по борьбе с солями жесткости на теплообменном оборудовании линии ГВС на бойлерных №1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12"											
Всего стоимость группы проектов	503	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	503	503	503	503	503	503	503	503	503	503	503
Подгруппа проектов 001.02.08.000 "Строительство и реконструкция насосных станций и ЦТП, в целях подключения новых потребителей"											
Всего стоимость группы проектов	-	-	-	55 261	-	-	44 443	46 532	11 944	-	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	-	-	-	55 261	55 261	55 261	99 704	146 236	158 180	158 180	158 180

Стоимость проектов	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Проект 001.02.08.004 "Строительство блочно-модульных ЦТП на сетях котельной №6 ООО "ТЭР"											
Всего стоимость группы проектов	-	-	-	55 261	-	-	44 443	46 532	11 944	-	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	-	-	-	55 261	55 261	55 261	99 704	146 236	158 180	158 180	158 180
Подгруппа проектов 001.02.10.000 "Строительство и реконструкция ИТП, в целях перевода потребителей на ЗГВС"											
Всего стоимость группы проектов	-	21 204	22 201	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	-	21 204	43 405	43 405	43 405	43 405	43 405	43 405	43 405	43 405	43 405
Проект 001.02.10.063 "Строительство и реконструкция ИТП, в целях перевода потребителей на ЗГВС в зоне действия котельной №76 ООО "ТЭР"											
Всего стоимость группы проектов	-	21 204	22 201	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	-	21 204	43 405	43 405	43 405	43 405	43 405	43 405	43 405	43 405	43 405
Подгруппа проектов 001.02.11.000 "Строительство трубопроводов ГВС"											
Всего стоимость группы проектов	15 285	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	15 285	15 285	15 285	15 285	15 285	15 285	15 285	15 285	15 285	15 285	15 285
Проект 001.02.11.003 "Строительство циркуляционного трубопровода ГВС от котельной № 5,66 ООО "ТЭР"											
Всего стоимость группы проектов	7 629	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	7 629	7 629	7 629	7 629	7 629	7 629	7 629	7 629	7 629	7 629	7 629
Проект 001.02.11.016 "Строительство циркуляционного трубопровода ГВС от котельной № 48 ООО "ТЭР"											
Всего стоимость группы проектов	6 467	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	6 467	6 467	6 467	6 467	6 467	6 467	6 467	6 467	6 467	6 467	6 467
Проект 001.02.11.022 "Строительство циркуляционного трубопровода ГВС от котельной № 114 ООО "ТЭР"											
Всего стоимость группы проектов	1 190	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	1 190	1 190	1 190	1 190	1 190	1 190	1 190	1 190	1 190	1 190	1 190

Таблица 3. Планируемые капитальные вложения в реализацию мероприятий по новому строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации в зоне деятельности единой теплоснабжающей организации №002 МУП "ГТХ", тыс. руб. без НДС.

Стоимость проектов	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Проекты ЕТО №002 МУП "ГТХ"											
Всего стоимость проектов	2 075	6 085	10 025	8 938	9 491	8 993	9 571	8 518	8 993	7 618	-
Всего смета проектов накопленным итогом	2 075	8 160	18 185	27 123	36 615	45 608	55 179	63 698	72 690	80 308	80 308
Источники инвестиций, в том числе:	2 075	6 085	10 025	8 938	9 491	8 993	9 571	8 518	8 993	7 618	-
Собственные средства, в том числе:	-	6 085	9 547	8 938	9 491	8 993	9 571	8 518	8 993	7 618	-
- амортизация	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
- средства из прибыли	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
- расходы на ремонт основных средств	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
- средства за присоединение потребителей	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
- прочие собственные средства	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Привлеченные средства, в т.ч.:	2 075	-	478	-	-	-	-	-	-	-	-
- бюджетные средства	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- прочие источники финансирования	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Источник не определен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Группа проектов 002.01.00.000 "Источники теплоснабжения"											
Всего стоимость группы проектов	-	3 846	5 409	8 938	9 491	2 640	9 571	8 081	7 663	6 673	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	-	3 846	9 256	18 194	27 685	30 325	39 897	47 977	55 641	62 313	62 313
Источники инвестиций, в том числе:	-	3 846	5 409	8 938	9 491	2 640	9 571	8 081	7 663	6 673	-
Собственные средства, в том числе:	-	3 846	5 409	8 938	9 491	2 640	9 571	8 081	7 663	6 673	-
- амортизация	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
- средства из прибыли	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
- расходы на ремонт основных средств	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
- средства за присоединение потребителей	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
- прочие собственные средства	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Привлеченные средства, в т.ч.:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- бюджетные средства	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- прочие источники финансирования	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Подгруппа проектов 002.01.02.000 "Реконструкция источников теплоснабжения"											
Всего стоимость группы проектов	-	3 846	5 409	8 938	9 491	2 640	9 571	8 081	7 663	6 673	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	-	3 846	9 256	18 194	27 685	30 325	39 897	47 977	55 641	62 313	62 313
Проект 002.01.02.001. "Реконструкция котельной №47 МУП "ГТХ"											
Всего стоимость группы проектов	-	-	3 621	892	-	-	-	-	-	-	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	-	-	3 621	4 513	4 513	4 513	4 513	4 513	4 513	4 513	4 513
Проект 002.01.02.002. "Реконструкция котельной №65 МУП "ГТХ"											
Всего стоимость группы проектов	-	-	-	-	265	-	-	1 837	-	-	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	-	-	-	-	265	265	265	2 102	2 102	2 102	2 102
Проект 002.01.02.003. "Реконструкция котельной №66 МУП "ГТХ"											
Всего стоимость группы проектов	-	-	-	1 529	-	-	-	156	-	-	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	-	-	-	1 529	1 529	1 529	1 529	1 685	1 685	1 685	1 685
Проект 002.01.02.004. "Реконструкция котельной №9 МУП "ГТХ"											
Всего стоимость группы проектов	-	-	-	1 606	-	-	2 569	-	-	-	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	-	-	-	1 606	1 606	1 606	4 176	4 176	4 176	4 176	4 176
Проект 002.01.02.005. "Реконструкция котельной №1 МУП "ГТХ"											
Всего стоимость группы проектов	-	-	-	-	-	1 237	-	-	4 353	-	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	-	-	-	-	-	1 237	1 237	1 237	5 589	5 589	5 589
Проект 002.01.02.006. "Реконструкция котельной №109 МУП "ГТХ"											
Всего стоимость группы проектов	-	-	-	-	-	-	-	1 930	-	-	-

Стоимость проектов	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	-	-	-	-	-	-	-	1 930	1 930	1 930	1 930
Проект 002.01.02.007. "Реконструкция котельной №17 МУП "ГТХ"											
Всего стоимость группы проектов	-	73	-	1 137	2 323	-	1 755	-	903	-	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	-	73	73	1 210	3 534	3 534	5 288	5 288	6 192	6 192	6 192
Проект 002.01.02.008. "Реконструкция котельной №20 МУП "ГТХ"											
Всего стоимость группы проектов	-	-	-	-	1 682	-	-	-	-	-	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	-	-	-	-	1 682	1 682	1 682	1 682	1 682	1 682	1 682
Проект 002.01.02.009. "Реконструкция котельной №67 МУП "ГТХ"											
Всего стоимость группы проектов	-	-	1 788	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	-	-	1 788	1 788	1 788	1 788	1 788	1 788	1 788	1 788	1 788
Проект 002.01.02.010. "Реконструкция котельной №24 МУП "ГТХ"											
Всего стоимость группы проектов	-	-	-	2 460	1 600	337	-	-	-	-	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	-	-	-	2 460	4 059	4 396	4 396	4 396	4 396	4 396	4 396
Проект 002.01.02.011. "Реконструкция котельной №15 МУП "ГТХ"											
Всего стоимость группы проектов	-	-	-	-	-	-	1 412	-	-	-	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	-	-	-	-	-	-	1 412	1 412	1 412	1 412	1 412
Проект 002.01.02.012. "Реконструкция котельной №64 МУП "ГТХ"											
Всего стоимость группы проектов	-	-	-	-	3 622	-	-	-	-	-	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	-	-	-	-	3 622	3 622	3 622	3 622	3 622	3 622	3 622
Проект 002.01.02.013. "Реконструкция котельной №55 МУП "ГТХ"											
Всего стоимость группы проектов	-	-	-	-	-	-	1 843	-	-	-	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	-	-	-	-	-	-	1 843	1 843	1 843	1 843	1 843
Проект 002.01.02.014. "Реконструкция котельной №26 МУП "ГТХ"											
Всего стоимость группы проектов	-	-	-	-	-	-	-	-	2 021	-	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	-	-	-	-	-	-	-	-	2 021	2 021	2 021
Проект 002.01.02.015. "Реконструкция котельной №63 МУП "ГТХ"											
Всего стоимость группы проектов	-	-	-	-	-	-	149	-	-	2 116	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	-	-	-	-	-	-	149	149	149	2 265	2 265
Проект 002.01.02.016. "Реконструкция котельной №34 МУП "ГТХ"											
Всего стоимость группы проектов	-	-	-	333	-	-	-	4 157	-	-	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	-	-	-	333	333	333	333	4 490	4 490	4 490	4 490
Проект 002.01.02.017. "Реконструкция котельной №18 МУП "ГТХ"											
Всего стоимость группы проектов	-	-	-	-	-	-	1 843	-	-	-	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	-	-	-	-	-	-	1 843	1 843	1 843	1 843	1 843
Проект 002.01.02.018. "Реконструкция котельной №14 МУП "ГТХ"											
Всего стоимость группы проектов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 557	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 557	4 557
Проект 002.01.02.019. "Реконструкция котельной №89 МУП "ГТХ"											
Всего стоимость группы проектов	-	-	-	982	-	1 067	-	-	387	-	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	-	-	-	982	982	2 049	2 049	2 049	2 435	2 435	2 435
Проект 002.01.02.020. "Реконструкция котельной №56 МУП "ГТХ"											
Всего стоимость группы проектов	-	3 773	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	-	3 773	3 773	3 773	3 773	3 773	3 773	3 773	3 773	3 773	3 773
Группа проектов 002.02.00.000 "Тепловые сети и сооружения на них"											
Всего стоимость группы проектов	2 075	2 239	4 616	-	-	-	6 353	-	438	1 329	945
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	2 075	4 314	8 930	8 930	8 930	15 282	15 282	15 720	17 050	17 995	17 995
Источники инвестиций, в том числе:	2 075	2 239	4 616	-	-	6 353	-	438	1 329	945	-
Собственные средства, в том числе:	-	2 239	4 138	-	-	6 353	-	438	1 329	945	-
- амортизация	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
- средства из прибыли	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д

Стоимость проектов	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
- расходы на ремонт основных средств	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
- средства за присоединение потребителей	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
- прочие собственные средства	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Привлеченные средства, в т.ч.:	2 075	-	478	-	-	-	-	-	-	-	-
- бюджетные средства	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- прочие источники финансирования	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Источник не определен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Подгруппа проектов 002.02.01.000 "Строительство новых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки"											
Всего стоимость группы проектов	2 075	-	478	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	2 075	2 075	2 553	2 553	2 553	2 553	2 553	2 553	2 553	2 553	2 553
Проекты 002.02.01.001 "Строительство новых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки в зоне действия котельной №50 МУП "ГТХ""											
Всего стоимость группы проектов	2 075	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	2 075	2 075	2 075	2 075	2 075	2 075	2 075	2 075	2 075	2 075	2 075
Проекты 002.02.01.002 "Строительство новых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки в зоне действия котельной №53 МУП "ГТХ""											
Всего стоимость группы проектов	-	-	478	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	-	-	478	478	478	478	478	478	478	478	478
Подгруппа проектов 002.02.03.000 "Реконструкция тепловых сетей в целях обеспечения надежности"											
Всего стоимость группы проектов	-	-	-	-	-	6 353	-	438	1 329	945	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	-	-	-	-	-	6 353	6 353	6 791	8 120	9 065	9 065
Проект 002.02.03.003 - "Реконструкция тепловых сетей от котельной №56 МУП "ГТХ"											
Всего стоимость группы проектов	-	-	-	-	-	-	-	-	749	945	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	-	-	-	-	-	-	-	-	749	1 695	1 695
Проект 002.02.03.004 "Реконструкция тепловых сетей от котельной ОФ "Прокопьевскуголь""											
Всего стоимость группы проектов	-	-	-	-	-	6 353	-	438	580	-	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	-	-	-	-	-	6 353	6 353	6 791	7 371	7 371	7 371
Подгруппа проектов 002.02.11.000 "Строительство трубопроводов ГВС"											
Всего стоимость группы проектов	-	2 239	4 138	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	-	2 239	6 376	6 376	6 376	6 376	6 376	6 376	6 376	6 376	6 376
Проект 001.02.11.005 "Строительство подающего и циркуляционного трубопроводов ГВС от котельной № 20 МУП "ГТХ"											
Всего стоимость группы проектов	-	746	1 379	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	-	746	2 125	2 125	2 125	2 125	2 125	2 125	2 125	2 125	2 125
Проект 001.02.11.006 "Строительство подающего и циркуляционного трубопроводов ГВС от котельной № 50 МУП "ГТХ"											
Всего стоимость группы проектов	-	746	1 379	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	-	746	2 125	2 125	2 125	2 125	2 125	2 125	2 125	2 125	2 125
Проект 001.02.11.007 "Строительство подающего и циркуляционного трубопроводов ГВС от котельной № 55 МУП "ГТХ"											
Всего стоимость группы проектов	-	746	1 379	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	-	746	2 125	2 125	2 125	2 125	2 125	2 125	2 125	2 125	2 125

4. Предложения по величине необходимых инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию источников тепловой энергии на каждом этапе.

Перечень мероприятий и величина необходимых инвестиций в строительство, реконструкцию и (или) техническое перевооружение источников тепловой энергии на каждом этапе представлены в таблице 4.

Величина необходимых инвестиций в строительство, реконструкцию и (или) техническое перевооружение источников тепловой энергии с проиндексированными кап.затратами составит:

- в ценах 2021 г. – 1 181,2 млн. руб.;
- в прогнозных ценах – 1 408,4 млн. руб.

Таблица 4. Капитальные вложения в реализацию мероприятий по новому строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников теплоснабжения в прогнозных ценах, в тыс. руб. без НДС.

№ п/п	Шифр проекта	Наименование мероприятия	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Всего	Источник финансирования
		ЕТО №001 - ООО "ТЭР"	134 879	96 448	166 356	188 244	205 454	178 252	201 604	54 395	113 435	-	-	1 339 066	
1		Реконструкция котельных №5, 66 ООО "ТЭР"	57 525	44 479	-	-	9 623	-	38 172	-	1 476	-	-	151 275	
1.1	001.01.02.001.	Замена водогрейного котла марки KBTC-10-150 №3 на котельной №66, с реконструкцией ШЗУ	-	30 811	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30 811	собственные средства ТСО
1.2	001.01.02.001.	Замена водогрейного котла марки KBTC-10-150 №4 на котельной №66	23 843	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23 843	собственные средства ТСО
1.3	001.01.02.001.	Замена парового котла марки KE 25/14 №5 на котельной №66	-	-	-	-	-	-	38 172	-	-	-	-	38 172	собственные средства ТСО
1.4	001.01.02.001.	Замена питательных насосов ЦНСГ 60/198 3 шт. на насосы WILO Helix First V5209/2-5/25/E/KS/400-50 - 3 шт.	-	1 702	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 702	собственные средства ТСО
1.5	001.01.02.001.	Приобретение и монтаж частотных преобразователей с выносными пультами управления мощностью 37 кВт — 3 шт. на питательные насосы WILO Helix First V5209/2-5/25/E/KS/400-50 — 3 шт. на котельной №66	-	758	-	-	-	-	-	-	-	-	-	758	собственные средства ТСО
1.6	001.01.02.001.	Замена насосов рециркуляции ГВС на насосы WILO — 2 шт. на котельной №66	-	-	-	-	-	-	-	-	1 476	-	-	1 476	собственные средства ТСО
1.7	001.01.02.001.	Замена насосов ГВС ЦНС 300/120 250кВт*1500 об/мин — 2 шт. на котельной №66	1 597	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 597	собственные средства ТСО
1.8	001.01.02.001.	Приобретение и монтаж шкафа управления с частотным преобразователем и выносным пультом управления мощностью 90 кВт — 1 шт. на насосы ГВС NB-100-250/242 — 2 шт. на котельной №66	756	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	756	собственные средства ТСО
1.9	001.01.02.001.	Проектирование инженерно-технических средств охраны объекта, включающих в себя устройство ограждения, освещения, видеонаблюдения и контрольно-пропускного пункта на котельной №5, 66	-	561	-	-	-	-	-	-	-	-	-	561	собственные средства ТСО
1.10	001.01.02.001.	Монтаж инженерно-технических средств охраны объекта, включающих в себя устройство ограждения, освещения, видеонаблюдения и контрольно-пропускного пункта на котельной №5, 66	-	10 061	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10 061	собственные средства ТСО
1.11	001.01.02.001.	Монтаж оборудования для системы подготовки питьевой воды производительностью 2520 м3/сут на котельной №5	8 334	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8 334	собственные средства ТСО

№ п/п	Шифр проекта	Наименование мероприятия	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Всего	Источник финансирования
1.12	001.01.02.001.	Мероприятия по диспетчеризации	21 380	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21 380	собственные средства ТСО
1.13	001.01.02.001.	Приобретение и монтаж частотного преобразователя с выносным пультом управления мощностью 45 кВт — 1 шт. на дутьевой вентилятор ВДН-12,5 — 1 шт.	-	284	-	-	-	-	-	-	-	-	-	284	собственные средства ТСО
1.14	001.01.02.001.	Приобретение и монтаж частотного преобразователя с выносным пультом управления мощностью 55 кВт на дымосос Д-15,5 на котельной №66	-	303	-	-	-	-	-	-	-	-	-	303	собственные средства ТСО
1.15	001.01.02.001.	Приобретение и монтаж шкафа управления с частотным преобразователем и выносным пультом управления мощностью — 37 кВт на подпиточные насосы BL 50/260-37/2 — 2 шт. на котельной №66	422	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	422	собственные средства ТСО
1.16	001.01.02.001.	Разработка проекта по повышению энергетической эффективности работы пароконденсаторной системы котельной №66	240	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	240	собственные средства ТСО
1.17	001.01.02.001.	Реконструкция пароконденсаторной системы котельной №66	860	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	860	собственные средства ТСО
1.18	001.01.02.001.	Приобретение передвижного дробильно-сортировочного комплекса угольного склада котельной № 5, 66	-	-	-	-	9 623	-	-	-	-	-	-	9 623	собственные средства ТСО
1.19	001.01.02.001.	Приобретение и монтаж установки "ТЕРМИТ-М" ТМ-170	93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	93	собственные средства ТСО
2		Реконструкция котельной №6 ООО "ТЭР"	14 526	6 920	36 873	90 700	95 564	67 690	66 613	-	2 366	-	-	381 252	
2.1	001.01.02.002.	Предпроектные исследования по реконструкции гидрозолоотвала	-	-	3 950	-	-	-	-	-	-	-	-	3 950	собственные средства ТСО
2.2	001.01.02.002.	Разработка проектной документации по реконструкции гидрозолоотвала	-	-	16 459	-	-	-	-	-	-	-	-	16 459	собственные средства ТСО
2.3	001.01.02.002.	Реконструкция гидрозолоотвала котельной	-	-	-	57 441	60 141	62 968	65 927	-	-	-	-	246 477	собственные средства ТСО
2.4	001.01.02.002.	Проектирование реконструкции насосной станции осветленных вод котельная №6	-	524	-	-	-	-	-	-	-	-	-	524	собственные средства ТСО
2.5	001.01.02.002.	Реконструкция насосной станции осветленных вод котельная №6	-	-	6 035	-	-	-	-	-	-	-	-	6 035	собственные средства ТСО
2.6	001.01.02.002.	Разработка проекта автоматизации котлов КВТК100 №1, 2	-	1 197	-	-	-	-	686	-	-	-	-	1 882	собственные средства ТСО
2.7	001.01.02.002.	Автоматизация котлов КВТК-100 №1, 2	-	-	8 317	-	-	-	-	-	-	-	-	8 317	собственные средства ТСО
2.8	001.01.02.002.	Проектирование, приобретение и установка электроприводов – 6 шт. для управления запорной арматурой, монтаж шкафов управления с возможностью диспетчеризации и авто-	-	2 696	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 696	собственные средства ТСО

№ п/п	Шифр проекта	Наименование мероприятия	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Всего	Источник финансирования
		матической работы на котельной №6													
2.9	001.01.02.002.	Замена сетевого насоса №1 ЦЭ 1250/140-11 на насос с торцевым уплотнителем СЦН 1250/140 - 1 шт.	1 800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 800	собственные средства ТСО
2.10	001.01.02.002.	Приобретение и установка установки компенсации реактивной мощности (УКРМ) на ТП-793	321	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	321	собственные средства ТСО
2.11	001.01.02.002.	Монтаж инженерно-технических средств охраны объекта, включающих в себя устройство ограждения, освещения, видеонаблюдения и контрольно-пропускного пункта на котельной №6	11 611	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11 611	собственные средства ТСО
2.12	001.01.02.002.	Замена парового котла марки КЕ25-14 №3 на новый	-	-	-	33 259	-	-	-	-	-	-	-	33 259	собственные средства ТСО
2.13	001.01.02.002.	Замена парового котла марки КЕ25-14 №4 на новый	-	-	-	-	34 822	-	-	-	-	-	-	34 822	собственные средства ТСО
2.14	001.01.02.002.	Замена питательных насосов на насосы "Wilo" Helix First V5208-5/25/E/KS/400-50 - 3 шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	2 366	-	-	2 366	собственные средства ТСО
2.15	001.01.02.002.	Разработка проекта реконструкции оборудования ХВП на котельной №6	-	-	-	-	601	-	-	-	-	-	-	601	собственные средства ТСО
2.16	001.01.02.002.	Реконструкция оборудования ХВП на котельной №6	-	-	-	-	-	4 723	-	-	-	-	-	4 723	собственные средства ТСО
2.17	001.01.02.002.	Приобретение и монтаж частотных преобразователей с выносными пультами управления мощностью 55 кВт — 3 шт. на дутьевой вентилятор ВДн-12,5 на котельной №6	-	-	952	-	-	-	-	-	-	-	-	952	собственные средства ТСО
2.18	001.01.02.002.	Приобретение и монтаж частотного преобразователя с выносным пультом управления мощностью 75 кВт — 1 шт. на дутьевой вентилятор ВДН-15 на котельной №6	372	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	372	собственные средства ТСО
2.19	001.01.02.002.	Приобретение и монтаж частотных преобразователей с выносными пультами управления мощностью 75 кВт — 3 шт. на дымососы ДН-15 на котельной №6	-	1 137	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 137	собственные средства ТСО
2.20	001.01.02.002.	Приобретение и монтаж частотных преобразователей с выносными пультами управления мощностью 200 кВт — 2 шт. на дымососы ДН-19 на котельной №6	-	1 367	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 367	собственные средства ТСО
2.21	001.01.02.002.	Приобретение и монтаж частотных преобразователей с выносными пультами управления мощностью 30 кВт — 2 шт. на дымососы ДН-10 на котельной №6	422	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	422	собственные средства ТСО
2.22	001.01.02.002.	Приобретение и монтаж шкафа	-	-	1 160	-	-	-	-	-	-	-	-	1 160	собственные

№ п/п	Шифр проекта	Наименование мероприятия	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Всего	Источник финансирования
		управления с частотным преобразователем и выносным пультом управления мощностью 37 кВт — 3 шт. на насосы исходной воды IL 65/260-37/2 — 2 шт.													средства ТСО
3		Реконструкция котельной №48 ООО "ТЭР"	32 206	6 794	549	2 393	27 665	-	-	-	-	-	-	69 607	
3.1	001.01.02.003.	Замена сетевых насосов 200-Д-90 и Д 630-90 - 2 шт.	5 795	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5 795	собственные средства ТСО
3.2	001.01.02.003.	Приобретение и монтаж шкафа управления с частотным преобразователем и выносным пультом управления мощностью 250 кВт на сетевые насосы WILO SCP 200/560 HA-T4-250/4-C1/E1-FC WEG W22 IE3 - 2 шт. на котельной № 48	1 425	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 425	собственные средства ТСО
3.3	001.01.02.003.	Разработка проекта на реконструкцию оборудования ХВП на котельной №48	-	-	549	-	-	-	-	-	-	-	-	549	собственные средства ТСО
3.4	001.01.02.003.	Реконструкция оборудования ХВП на котельной №48	-	-	-	2 393	-	-	-	-	-	-	-	2 393	собственные средства ТСО
3.5	001.01.02.003.	Проектирование инженерно-технических средств охраны объекта, включающих в себя устройство ограждения, освещения, видеонаблюдения и контрольно-пропускного пункта на котельной №48	-	561	-	-	-	-	-	-	-	-	-	561	собственные средства ТСО
3.6	001.01.02.003.	Монтаж инженерно-технических средств охраны объекта, включающих в себя устройство ограждения, освещения, видеонаблюдения и контрольно-пропускного пункта на котельной №48	-	6 234	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6 234	собственные средства ТСО
3.7	001.01.02.003.	Разработка проектно-сметной документации по реконструкции (технического перевооружения) котельной №48 с целью замены котлоагрегата и переключения нагрузки котельной № 59 на котельную № 48	1 893	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 893	собственные средства ТСО
3.8	001.01.02.003.	Реконструкция (техническое перевооружение) котельной №48 с целью замены котлоагрегата и переключения нагрузки котельной № 59 на котельную № 48 (в т.ч. замена котла КЕ 6,5/14 №3 на котел КВТС-10/150)	23 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23 000	собственные средства ТСО
3.9	001.01.02.003.	Замена котла КВ-ТС 6,5 №4	-	-	-	-	27 665	-	-	-	-	-	-	27 665	собственные средства ТСО
3.10	001.01.02.003.	Приобретение и монтаж установки "ТЕРМИТ-М" ТМ-170	93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	93	собственные средства ТСО
4		Реконструкция котельной №49 ООО "ТЭР"	21 208	26 887	-	16 256	-	-	-	-	-	-	-	64 351	

№ п/п	Шифр проекта	Наименование мероприятия	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Всего	Источник финансирования
4.1	001.01.02.004.	Разработка проектно-сметной документации по реконструкции котельной №49 с заменой котлов КВм-2,5кб - 3 шт. на водогрейные котлы типа КВм-4,0 с ленточной топкой (ТЛПХ) — 3 шт., с реконструкцией ШЗУ и вспомогательного оборудования	1 860	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 860	собственные средства ТСО
4.2	001.01.02.004.	Реконструкция котельной №49 с заменой котлов КВм-2,5кб - 3 шт. на водогрейные котлы типа КВм-4,0 с ленточной топкой (ТЛПХ) — 3 шт., с реконструкцией ШЗУ и вспомогательного оборудования	18 168	26 887	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45 055	собственные средства ТСО
4.3	001.01.02.004.	Замена насоса ГВС №3 К-100-65-200 на насос NB 65-250/223 - 1 шт.	390	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	390	собственные средства ТСО
4.4	001.01.02.004.	Приобретение и монтаж комплекса поддержания давления 2-х насосов ГВС NB 65-250/223 - 1 шт., мощностью 30 кВт	281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	281	собственные средства ТСО
4.5	001.01.02.004.	Проектирование инженерно-технических средств охраны объекта, включающих в себя устройство ограждения, освещения, видеонаблюдения и контрольно-пропускного пункта на котельной №49	-	-	-	1 781	-	-	-	-	-	-	-	1 781	собственные средства ТСО
4.6	001.01.02.004.	Монтаж инженерно-технических средств охраны объекта, включающих в себя устройство ограждения, освещения, видеонаблюдения и контрольно-пропускного пункта на котельной №49	-	-	-	14 475	-	-	-	-	-	-	-	14 475	собственные средства ТСО
4.7	001.01.02.004.	Мероприятия по установке приборов учета тепловой энергии	509	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	509	собственные средства ТСО
5		Реконструкция котельной №52 ООО "ТЭР"	60	1 074	13 057	9 535	-	-	-	-	-	-	-	23 727	
5.1	001.01.02.005.	Проектирование склада "Неотапливаемое здание с подкрановыми путями и грейферной установкой"	-	-	-	977	-	-	-	-	-	-	-	977	собственные средства ТСО
5.2	001.01.02.005.	Строительство склада "Неотапливаемое здание с подкрановыми путями и грейферной установкой"	-	-	-	8 559	-	-	-	-	-	-	-	8 559	собственные средства ТСО
5.3	001.01.02.005.	Проектирование инженерно-технических средств охраны объекта, включающих в себя устройство ограждения, освещения, видеонаблюдения и контрольно-пропускного пункта на котельной №52	-	-	1 756	-	-	-	-	-	-	-	-	1 756	собственные средства ТСО
5.4	001.01.02.005.	Монтаж инженерно-технических средств охраны объекта, включающих в себя устройство ограждения, освещения, видеонаблюдения и кон-	-	-	11 302	-	-	-	-	-	-	-	-	11 302	собственные средства ТСО

№ п/п	Шифр проекта	Наименование мероприятия	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Всего	Источник финансирования
		трольно-пропускного пункта на котельной №52													
5.5	001.01.02.005.	Приобретение и монтаж частотного преобразователя с выносным пультом управления мощностью 30 кВт — 1 шт. на дымосос ДН-12,5 на котельной №52	-	202	-	-	-	-	-	-	-	-	-	202	собственные средства ТСО
5.6	001.01.02.005.	Приобретение и монтаж частотного преобразователя с выносным пультом управления мощностью 30 кВт — 1 шт. на дымосос ДН-9 на котельной №52	-	202	-	-	-	-	-	-	-	-	-	202	собственные средства ТСО
5.7	001.01.02.005.	Приобретение и монтаж частотных преобразователей с выносными пультами управления мощностью 30 кВт — 2 шт. на дутьевой вентилятор ВДН-10 на котельной №52	-	406	-	-	-	-	-	-	-	-	-	406	собственные средства ТСО
5.8	001.01.02.005.	Приобретение и монтаж шкафа управления с частотным преобразователем и выносным пультом управления мощностью 18,5 кВт — 1 шт. на насосы ГВС BL50/170-11/2 — 2 шт.. на котельной №52	-	264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	264	собственные средства ТСО
5.9	001.01.02.005.	Приобретение и монтаж установки "ТЕРМИТ-М" ТМ-90	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60	собственные средства ТСО
6		Реконструкция котельной №71 ООО "ТЭР"	387	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	387	
6.1	001.01.02.006.	Приобретение и монтаж шкафа управления с частотным преобразователем и выносным пультом управления мощностью 37 кВт — 1 шт. на насосы циркуляции К 290/30 на котельной №71	387	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	387	собственные средства ТСО
7		Реконструкция котельной №76 ООО "ТЭР"	2 092	971	-	23 774	-	-	-	-	70 102	-	-	96 940	
7.1	001.01.02.007.	Замена сетевого насоса Д 630/90 №2 на насос WILO SCP 200/560 HA-T4-250/4-C0/E1-IE3 - 1 шт.	-	-	-	3 329	-	-	-	-	-	-	-	3 329	собственные средства ТСО
7.2	001.01.02.007.	Приобретение и монтаж шкафа управления с частотным преобразователем и выносным пультом управления мощностью 250 кВт — 1 шт. на сетевой насос WILO SCP 200/560 HA-T4-250/4-C0/E1-IE3	-	-	-	2 007	-	-	-	-	-	-	-	2 007	собственные средства ТСО
7.3	001.01.02.007.	Проектирование инженерно-технических средств охраны объекта, включающих в себя устройство ограждения, освещения, видеонаблюдения и контрольно-пропускного пункта на котельной №76	-	-	-	2 815	-	-	-	-	-	-	-	2 815	собственные средства ТСО
7.4	001.01.02.007.	Монтаж инженерно-технических	-	-	-	15 624	-	-	-	-	-	-	-	15 624	собственные

№ п/п	Шифр проекта	Наименование мероприятия	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Всего	Источник финансирования
		средств охраны объекта, включающих в себя устройство ограждения, освещения, видеонаблюдения и контрольно-пропускного пункта на котельной №76													средства ТСО
7.5	001.01.02.007.	Замена водогрейного котла №1 марки КВТС-10-150 на новый	-	-	-	-	-	-	-	-	35 051	-	-	35 051	собственные средства ТСО
7.6	001.01.02.007.	Замена водогрейного котла №2 марки КВТС-10-150 на новый	-	-	-	-	-	-	-	-	35 051	-	-	35 051	собственные средства ТСО
7.7	001.01.02.007.	Монтаж воздухоподогревателей на котлы КВТС-10-150 №2, 3	1 245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 245	собственные средства ТСО
7.8	001.01.02.007.	Замена насоса исходной воды №3 Д 200/90 на насос IL 65/140-5,5/2 - 1 шт.	105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	105	собственные средства ТСО
7.9	001.01.02.007.	Замена циркуляционного насоса №1 Д320/50 на насос IL 100/210-37/2 - 1 шт.	270	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	270	собственные средства ТСО
7.10	001.01.02.007.	Приобретение и монтаж шкафа управления с частотным преобразователем и выносным пультом управления мощностью 15 кВт — 1 шт. на насосы внутреннего контура ЦНС 38/66 на котельной №76	-	227	-	-	-	-	-	-	-	-	-	227	собственные средства ТСО
7.11	001.01.02.007.	Приобретение и монтаж шкафа управления с частотным преобразователем и выносным пультом управления мощностью 75 кВт — 1 шт. на насосы рециркуляции IL 100/210-37/2 на котельной №76	-	683	-	-	-	-	-	-	-	-	-	683	собственные средства ТСО
7.12	001.01.02.007.	Приобретение и монтаж частотных преобразователей с выносными пультами управления мощностью 37 кВт — 2 шт. на насосы циркуляции SCP 200-560 НАС — 2 шт. на котельной №76	472	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	472	собственные средства ТСО
7.13	001.01.02.007.	Приобретение и монтаж шкафа управления с частотным преобразователем мощностью 5,5 кВт — 1 шт. на насосы исходной воды №3 IL 65/140-5,5/2	-	61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61	собственные средства ТСО
8		Реконструкция котельной №79 ООО "ТЭР"	60	-	2 200	11 259	-	-	-	-	-	-	-	13 519	
8.1	001.01.02.008.	Проектирование инженерно-технических средств охраны объекта, включающих в себя устройство ограждения, освещения, видеонаблюдения и контрольно-пропускного пункта на котельной №79	-	-	1 372	-	-	-	-	-	-	-	-	1 372	собственные средства ТСО
8.2	001.01.02.008.	Монтаж инженерно-технических средств охраны объекта, включающих в себя устройство ограждения, освещения, видеонаблюдения и кон-	-	-	-	11 259	-	-	-	-	-	-	-	11 259	собственные средства ТСО

№ п/п	Шифр проекта	Наименование мероприятия	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Всего	Источник финансирования
		трольно-пропускного пункта на котельной №79													
8.3	001.01.02.008.	Приобретение и монтаж шкафа управления с частотным преобразователем и выносным пультом управления мощностью 30 кВт — 1 шт. на насосы циркуляции BL 65/210 на котельной №79	-	-	386	-	-	-	-	-	-	-	-	386	собственные средства ТСО
8.4	001.01.02.008.	Приобретение и монтаж шкафа управления с частотным преобразователем и выносным пультом управления мощностью 11 кВт — 1 шт. на насосы ГВС IL 40/160-4/2 на котельной №79	-	-	212	-	-	-	-	-	-	-	-	212	собственные средства ТСО
8.5	001.01.02.008.	Приобретение и монтаж преобразователя частоты с выносным пультом управления мощностью 11 кВт — 1 шт. на дутьевой вентилятор ЦС-19 на котельной №79	-	-	120	-	-	-	-	-	-	-	-	120	собственные средства ТСО
8.6	001.01.02.008.	Приобретение и монтаж преобразователя частоты с выносным пультом управления мощностью 7,5 кВт — 1 шт. на дутьевой вентилятор ВД-6 на котельной №79	-	-	111	-	-	-	-	-	-	-	-	111	собственные средства ТСО
8.7	001.01.02.008.	Приобретение и монтаж установки "ТЕРМИТ-М" ТМ-90	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60	собственные средства ТСО
9		Реконструкция котельной №80 ООО "ТЭР"	-	-	-	-	13 051	-	-	-	-	-	-	13 051	
9.1	001.01.02.009.	Проектирование инженерно-технических средств охраны объекта, включающих в себя устройство ограждения, освещения, видеонаблюдения и контрольно-пропускного пункта на котельной №80	-	-	-	-	1 323	-	-	-	-	-	-	1 323	собственные средства ТСО
9.2	001.01.02.009.	Монтаж инженерно-технических средств охраны объекта, включающих в себя устройство ограждения, освещения, видеонаблюдения и контрольно-пропускного пункта на котельной №80	-	-	-	-	11 728	-	-	-	-	-	-	11 728	собственные средства ТСО
10		Реконструкция котельной №104 ООО "ТЭР"	445	3 668	16 986	7 132	17 754	-	-	-	-	-	-	45 984	
10.1	001.01.02.010.	Проект на автоматизацию котла КЕ-10/14 №2	-	283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	283	собственные средства ТСО
10.2	001.01.02.010.	Автоматизация котла КЕ-10/14 №2	-	3 385	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 385	собственные средства ТСО
10.3	001.01.02.010.	Замена сетевых насосов ЦН 400-105 - 2 шт. на насосы Wilo BL 150/230-132/2 - 2 шт.	-	-	4 367	-	-	-	-	-	-	-	-	4 367	собственные средства ТСО
10.4	001.01.02.010.	Приобретение и монтаж шкафа	-	-	-	1 081	-	-	-	-	-	-	-	1 081	собственные

№ п/п	Шифр проекта	Наименование мероприятия	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Всего	Источник финансирования
		управления с частотным преобразователем и выносным пультом управления мощностью 132 кВт — 1 шт. на насосы циркуляции ЦН 400/105 на котельной №104													средства ТСО
10.5	001.01.02.010.	Монтаж деаэрационной установки, дренажной и фекальной канализации, питательных устройств паровых котлов	-	-	12 070	-	-	-	-	-	-	-	-	12 070	собственные средства ТСО
10.6	001.01.02.010.	Разработка проекта реконструкции оборудования ХВП на котельной №104	-	-	549	-	-	-	-	-	-	-	-	549	собственные средства ТСО
10.7	001.01.02.010.	Реконструкция оборудования ХВП на котельной №104	-	-	-	3 351	-	-	-	-	-	-	-	3 351	собственные средства ТСО
10.8	001.01.02.010.	Проектирование инженерно-технических средств охраны объекта, включающих в себя устройство ограждения, освещения, видеонаблюдения и контрольно-пропускного пункта на котельной №104	-	-	-	2 700	-	-	-	-	-	-	-	2 700	собственные средства ТСО
10.9	001.01.02.010.	Монтаж инженерно-технических средств охраны объекта, включающих в себя устройство ограждения, освещения, видеонаблюдения и контрольно-пропускного пункта на котельной №104	-	-	-	-	17 754	-	-	-	-	-	-	17 754	собственные средства ТСО
10.10	001.01.02.010.	Приобретение и монтаж шкафа управления с частотным преобразователем и выносным пультом управления мощностью 30 кВт — 1 шт. на насосы ГВС ВЛ 50/240-30/2 на котельной №104	352	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	352	собственные средства ТСО
10.11	001.01.02.010.	Приобретение и монтаж установки "ТЕРМИТ-М" ТМ-170	93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	93	собственные средства ТСО
11		Реконструкция котельной №114 ООО "ТЭР"	1 993	-	3 519	4 308	3 248	20 653	27 231	-	39 491	-	-	100 443	
11.1	001.01.02.011.	Проектирование склада "Неотапливаемое здание с подкрановыми путями и грейферной установкой"	-	-	-	-	-	-	1 605	-	-	-	-	1 605	собственные средства ТСО
11.2	001.01.02.011.	Строительство склада "Неотапливаемое здание с подкрановыми путями и грейферной установкой"	-	-	-	-	-	-	25 626	-	-	-	-	25 626	собственные средства ТСО
11.3	001.01.02.011.	Проектирование инженерно-технических средств охраны объекта, включающих в себя устройство ограждения, освещения, видеонаблюдения и контрольно-пропускного пункта на котельной №114	-	-	-	-	3 248	-	-	-	-	-	-	3 248	собственные средства ТСО
11.4	001.01.02.011.	Монтаж инженерно-технических средств охраны объекта, включающих в себя устройство ограждения,	-	-	-	-	-	20 653	-	-	-	-	-	20 653	собственные средства ТСО

№ п/п	Шифр проекта	Наименование мероприятия	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Всего	Источник финансирования
		освещения, видеонаблюдения и контрольно-пропускного пункта на котельной №114													
11.5	001.01.02.011.	Замена парового котла №2 марки ДКВР-20/13 на новый	-	-	-	-	-	-	-	-	39 491	-	-	39 491	собственные средства ТСО
11.6	001.01.02.011.	Разработка проекта реконструкции оборудования ХВП на котельной №114	-	-	549	-	-	-	-	-	-	-	-	549	собственные средства ТСО
11.7	001.01.02.011.	Реконструкция оборудования ХВП на котельной №114	-	-	-	4 308	-	-	-	-	-	-	-	4 308	собственные средства ТСО
11.8	001.01.02.011.	Приобретение и монтаж шкафа управления с частотным преобразователем и выносным пультом управления для сетевого насоса Д630/90 мощностью 315 кВт - 1 шт.	1 993	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 993	собственные средства ТСО
11.9	001.01.02.011.	Приобретение и монтаж частотных преобразователей с выносными пультами управления мощностью 75 кВт — 2 шт. на дымосос ДН-15 — 2 шт. на котельной №114	-	-	793	-	-	-	-	-	-	-	-	793	собственные средства ТСО
11.10	001.01.02.011.	Приобретение и монтаж частотных преобразователей с выносными пультами управления мощностью 45 кВт — 3 шт. на дымосос ДН-13 — 3 шт. на котельной №114	-	-	893	-	-	-	-	-	-	-	-	893	собственные средства ТСО
11.11	001.01.02.011.	Приобретение и монтаж частотного преобразователя с выносным пультом управления мощностью 30 кВт — 1 шт. на дутьевой вентилятор ВДН-12,5 — 1 шт. на котельной №114	-	-	212	-	-	-	-	-	-	-	-	212	собственные средства ТСО
11.12	001.01.02.011.	Приобретение и монтаж частотного преобразователя с выносным пультом управления мощностью 45 кВт — 1 шт. на дутьевой вентилятор ВДН-12,5 — 1 шт. на котельной №114	-	-	162	-	-	-	-	-	-	-	-	162	собственные средства ТСО
11.13	001.01.02.011.	Приобретение и монтаж частотных преобразователей с выносными пультами управления мощностью 30 кВт — 2 шт. на дутьевой вентилятор ВДН-8 — 2 шт. на котельной №114	-	-	596	-	-	-	-	-	-	-	-	596	собственные средства ТСО
11.14	001.01.02.011.	Приобретение и монтаж частотных преобразователей с выносными пультами управления мощностью 22 кВт — 1 шт. на дутьевой вентилятор ВДН-8 — 1 шт. на котельной №114	-	-	314	-	-	-	-	-	-	-	-	314	собственные средства ТСО
12		Реконструкция котельной №20 ООО "ТЭР"	79	-	-	-	1 084	-	-	-	-	-	-	1 163	
12.1	001.01.02.012.	Приобретение и монтаж шкафа управления с частотным преобразователем и выносным пультом управления мощностью 37 кВт — 1 шт. на	-	-	-	-	481	-	-	-	-	-	-	481	собственные средства ТСО

№ п/п	Шифр проекта	Наименование мероприятия	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Всего	Источник финансирования
		насосы циркуляции NB 80-200/200 на котельной №20													
12.2	001.01.02.012.	Приобретение и монтаж шкафа управления с частотным преобразователем и выносным пультом управления мощностью 5,5 кВт — 1 шт. на подпиточные насосы NB 32-200/172	-	-	-	-	196	-	-	-	-	-	-	196	собственные средства ТСО
12.3	001.01.02.012.	Приобретение и монтаж шкафа управления с частотным преобразователем и выносным пультом управления мощностью 5,5 кВт — 1 шт. на насосы рециркуляции NB 40-125/142 на котельной №20	-	-	-	-	196	-	-	-	-	-	-	196	собственные средства ТСО
12.4	001.01.02.012.	Приобретение и монтаж шкафа управления с частотным преобразователем и выносным пультом управления мощностью 7,5 кВт — 1 шт. на насосы ГВС NB 32-200/206 на котельной №20	-	-	-	-	210	-	-	-	-	-	-	210	собственные средства ТСО
12.5	001.01.02.012.	Приобретение и монтаж установки "ТЕРМИТ-М" ТМ-120	79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79	собственные средства ТСО
13		Реконструкция котельной №22 ООО "ТЭР"	79	647	2 491	1 436	-	-	-	-	-	-	-	4 653	
13.1	001.01.02.013.	Разработка проекта реконструкции оборудования ХВП на котельной №22	-	-	329	-	-	-	-	-	-	-	-	329	собственные средства ТСО
13.2	001.01.02.013.	Реконструкция оборудования ХВП на котельной №22	-	-	-	1 436	-	-	-	-	-	-	-	1 436	собственные средства ТСО
13.3	001.01.02.013.	Приобретение и монтаж частотных преобразователей с выносным пультом управления мощностью 7,5 кВт — 4 шт. на дутьевые вентиляторы ВЦ-2,8	-	-	442	-	-	-	-	-	-	-	-	442	собственные средства ТСО
13.4	001.01.02.013.	Приобретение и монтаж частотных преобразователей с выносным пультом управления мощностью 15 кВт — 4 шт. на дутьевые вентиляторы ДН-9 на котельной №22	-	-	745	-	-	-	-	-	-	-	-	745	собственные средства ТСО
13.5	001.01.02.013.	Приобретение и монтаж шкафа управления с частотным преобразователем и выносным пультом управления мощностью 37 кВт — 1 шт. на насосы циркуляции NB 100-200/181 на котельной №22	-	419	-	-	-	-	-	-	-	-	-	419	собственные средства ТСО
13.6	001.01.02.013.	Приобретение и монтаж шкафа управления с частотным преобразователем и выносным пультом управления мощностью 5,5 кВт — 1 шт. на подпиточные насосы NB 32-160/177 на котельной №22	-	-	179	-	-	-	-	-	-	-	-	179	собственные средства ТСО
13.7	001.01.02.013.	Приобретение и монтаж шкафа	-	-	192	-	-	-	-	-	-	-	-	192	собственные

№ п/п	Шифр проекта	Наименование мероприятия	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Всего	Источник финансирования
		управления с частотным преобразователем и выносным пультом управления мощностью 7,5 кВт — 1 шт. на насосы рециркуляции NB 32-125/137 на котельной №22													средства ТСО
13.8	001.01.02.013.	Приобретение и монтаж шкафа управления с частотным преобразователем и выносным пультом управления мощностью 15 кВт — 1 шт. на насосы ГВС NB 40-200/206 на котельной №22	-	227	-	-	-	-	-	-	-	-	-	227	собственные средства ТСО
13.9	001.01.02.013.	Приобретение и монтаж частотных преобразователей с выносными пультами управления мощностью 15 кВт — 1 шт. на насосы котлового контура NB 50-160/167 — 1 шт. на котельной №22	-	-	134	-	-	-	-	-	-	-	-	134	собственные средства ТСО
13.10	001.01.02.013.	Приобретение и монтаж частотных преобразователей с выносными пультами управления мощностью 11 кВт — 3 шт. на насосы котлового контура NB 50-160/167 — 3 шт. на котельной №22	-	-	359	-	-	-	-	-	-	-	-	359	собственные средства ТСО
13.11	001.01.02.013.	Приобретение и монтаж частотных преобразователей с выносными пультами управления мощностью 7,5 кВт — 1 шт. на насосы котлового контура NB 50-160/167 — 1 шт. на котельной №22	-	-	111	-	-	-	-	-	-	-	-	111	собственные средства ТСО
13.12	001.01.02.013.	Приобретение и монтаж установки "ТЕРМИТ-М" ТМ-120	79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79	собственные средства ТСО
14		Реконструкция котельной №23 ООО "ТЭР"	92	3 214	-	-	1 341	9 823	-	-	-	-	-	14 470	
14.1	001.01.02.014.	Проектирование инженерно-технических средств охраны объекта, включающих в себя устройство ограждения, освещения, видеонаблюдения и контрольно-пропускного пункта на котельной №23	-	-	-	-	1 341	-	-	-	-	-	-	1 341	собственные средства ТСО
14.2	001.01.02.014.	Монтаж инженерно-технических средств охраны объекта, включающих в себя устройство ограждения, освещения, видеонаблюдения и контрольно-пропускного пункта на котельной №23	-	-	-	-	-	9 823	-	-	-	-	-	9 823	собственные средства ТСО
14.3	001.01.02.014.	Приобретение и монтаж частотных преобразователей мощностью 15 кВт — 3 шт. на дутьевые вентиляторы ВР-125 — 3 шт. на котельной №23	-	608	-	-	-	-	-	-	-	-	-	608	собственные средства ТСО
14.4	001.01.02.014.	Приобретение и монтаж частотных преобразователей мощностью 7,5 кВт	-	211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	211	собственные средства ТСО

№ п/п	Шифр проекта	Наименование мероприятия	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Всего	Источник финансирования
		— 2 шт. на дутьевые вентиляторы ВД-2,8 — 2 шт. на котельной №23													
14.5	001.01.02.014.	Приобретение и монтаж частотного преобразователя мощностью 15 кВт — 1 шт. на дымосос котла ВДН-9 — 1 шт. на котельной №23	-	227	-	-	-	-	-	-	-	-	-	227	собственные средства ТСО
14.6	001.01.02.014.	Приобретение и монтаж шкафа управления с частотным преобразователем и выносным пультом управления мощностью 45 кВт — 1 шт. на насосы циркуляции NB 80-250/220 на котельной №23	-	571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	571	собственные средства ТСО
14.7	001.01.02.014.	Приобретение и монтаж шкафа управления с частотным преобразователем и выносным пультом управления мощностью 18,5 кВт — 1 шт. на насосы котлового контура NB 50-160/167 на котельной №23	-	264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	264	собственные средства ТСО
14.8	001.01.02.014.	Приобретение и монтаж шкафа управления с частотным преобразователем и выносным пультом управления мощностью 2,2 кВт — 1 шт. на насосы рециркуляции NB 80-250/247 на котельной №23	92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92	собственные средства ТСО
14.9	001.01.02.014.	Приобретение и монтаж шкафа управления с частотным преобразователем и выносным пультом управления мощностью 5,5 кВт — 1 шт. на подпиточные насосы NB 40-125/139 на котельной №23	-	171	-	-	-	-	-	-	-	-	-	171	собственные средства ТСО
14.10	001.01.02.014.	Приобретение и монтаж частотных преобразователей с выносными пультами управления мощностью 11 кВт — 3 шт. на насосы котлового контура NB 50-160/150 — 3 шт. на котельной №23	-	525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	525	собственные средства ТСО
14.11	001.01.02.014.	Приобретение и монтаж частотных преобразователей с выносными пультами управления мощностью 7,5 кВт — 2 шт. на насосы котлового контура NB 50-160/150 — 2 шт. на котельной №23	-	252	-	-	-	-	-	-	-	-	-	252	собственные средства ТСО
14.12	001.01.02.014.	Приобретение и монтаж шкафа управления с частотным преобразователем и выносным пультом управления мощностью 11 кВт — 1 шт. на насосы ГВС NB 32-250/244 на котельной №23	-	202	-	-	-	-	-	-	-	-	-	202	собственные средства ТСО
14.13	001.01.02.014.	Приобретение и монтаж шкафа управления с частотным преобразователем и выносным пультом управ-	-	183	-	-	-	-	-	-	-	-	-	183	собственные средства ТСО

№ п/п	Шифр проекта	Наименование мероприятия	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Всего	Источник финансирования
		ления мощностью 7,5 кВт — 1 шт. на насосы рециркуляции NB 40-125/139 на котельной №23													
15		Реконструкция котельной №25 ООО "ТЭР"	845	1 046	9 656	9 191	2 165	12 971	-	-	-	-	-	35 873	
15.1	001.01.02.015.	Монтаж газоочистного оборудования	220	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	220	собственные средства ТСО
15.2	001.01.02.015.	Проектирование инженерно-технических средств охраны объекта, включающих в себя устройство ограждения, освещения, видеонаблюдения и контрольно-пропускного пункта на котельной №25	-	-	-	-	2 165	-	-	-	-	-	-	2 165	собственные средства ТСО
15.3	001.01.02.015.	Монтаж инженерно-технических средств охраны объекта, включающих в себя устройство ограждения, освещения, видеонаблюдения и контрольно-пропускного пункта на котельной №25	-	-	-	-	-	12 971	-	-	-	-	-	12 971	собственные средства ТСО
15.4	001.01.02.015.	Разработка проектно-сметной документации по замене котлов КВМ-2,5 на КВМ-3,6 №1, №6	-	-	878	-	-	-	-	-	-	-	-	878	собственные средства ТСО
15.5	001.01.02.015.	Замена котлов КВМ-2,5 на КВМ-3,6 №1, № 6	-	-	8 778	9 191	-	-	-	-	-	-	-	17 969	собственные средства ТСО
15.6	001.01.02.015.	Приобретение и монтаж частотных преобразователей мощностью 15 кВт — 6 шт. на дутьевые вентиляторы ВР 120-28 на котельной №25	-	766	-	-	-	-	-	-	-	-	-	766	собственные средства ТСО
15.7	001.01.02.015.	Приобретение и монтаж шкафа управления с частотным преобразователем и выносным пультом управления мощностью 7,5 кВт — 1 шт. на подпиточные насосы NB 40-125/142 на котельной №25	-	183	-	-	-	-	-	-	-	-	-	183	собственные средства ТСО
15.8	001.01.02.015.	Приобретение и монтаж шкафа управления с частотным преобразователем и выносным пультом управления мощностью 30 кВт — 1 шт. на насосы ГВС NB 32-250/254 на котельной №25	356	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	356	собственные средства ТСО
15.9	001.01.02.015.	Приобретение и монтаж шкафа управления с частотным преобразователем и выносным пультом управления мощностью 7,5 кВт — 1 шт. на насосы рециркуляции ГВС NB 40-125/142 на котельной №25	175	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	175	собственные средства ТСО
15.10	001.01.02.015.	Приобретение и монтаж шкафа управления с частотным преобразователем и выносным пультом управления мощностью 2,2 кВт — 1 шт. на насосы подпиточные котлового кон-	-	96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	96	собственные средства ТСО

№ п/п	Шифр проекта	Наименование мероприятия	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Всего	Источник финансирования
		тура NB 50-160/167 на котельной №25													
15.11	001.01.02.015.	Приобретение и монтаж установки "ТЕРМИТ-М" ТМ-120	93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	93	собственные средства ТСО
16		Реконструкция котельной №28 ООО "ТЭР"	79	746	-	-	-	-	-	-	-	-	-	825	
16.1	001.01.02.016.	Приобретение и монтаж шкафа управления с частотным преобразователем и выносным пультом управления мощностью 11 кВт — 1 шт. на насосы циркуляции BL 65/160-11/2 на котельной №28	-	202	-	-	-	-	-	-	-	-	-	202	собственные средства ТСО
16.2	001.01.02.016.	Приобретение и монтаж шкафа управления с частотным преобразователем и выносным пультом управления мощностью 11 кВт — 1 шт. на подпиточные насосы NB 50-160/177 на котельной №28	-	202	-	-	-	-	-	-	-	-	-	202	собственные средства ТСО
16.3	001.01.02.016.	Приобретение и монтаж шкафа управления с частотным преобразователем и выносным пультом управления мощностью 5,5 кВт — 1 шт. на насосы рециркуляции NB 40-125/139 на котельной №28	-	171	-	-	-	-	-	-	-	-	-	171	собственные средства ТСО
16.4	001.01.02.016.	Приобретение и монтаж шкафа управления с частотным преобразователем и выносным пультом управления мощностью 5,5 кВт — 1 шт. на насосы ГВС NB 40-200/188 на котельной №28	-	171	-	-	-	-	-	-	-	-	-	171	собственные средства ТСО
16.5	001.01.02.016.	Приобретение и монтаж установки "ТЕРМИТ-М" ТМ-120	79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79	собственные средства ТСО
17		Реконструкция котельной №29 ООО "ТЭР"	79	-	-	1 364	2 521	16 445	44 869	-	-	-	-	65 277	
17.1	001.01.02.017.	Выполнение проектных работ на замену котлов НРС-18 № 1-12, на котлы КВМ-3,6 - 4 шт. с реконструкцией углеподачи и ШЗУ	-	-	-	-	2 521	-	-	-	-	-	-	2 521	собственные средства ТСО
17.2	001.01.02.017.	Замена котлов НРС-18 № 1-12, на котлы КВМ-3,6 - 4 шт. с реконструкцией углеподачи и ШЗУ	-	-	-	-	-	16 445	44 869	-	-	-	-	61 313	собственные средства ТСО
17.3	001.01.02.017.	Приобретение и монтаж частотных преобразователей мощностью 15 кВт — 2 шт. на дутьевые вентиляторы ВДН-8 на котельной №29	-	-	-	280	-	-	-	-	-	-	-	280	собственные средства ТСО
17.4	001.01.02.017.	Приобретение и монтаж шкафа управления с частотным преобразователем и выносным пультом управления мощностью 37 кВт — 1 шт. на насосы циркуляции NB 100-315/219 на котельной №29	-	-	-	460	-	-	-	-	-	-	-	460	собственные средства ТСО

№ п/п	Шифр проекта	Наименование мероприятия	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Всего	Источник финансирования
17.5	001.01.02.017.	Приобретение и монтаж шкафа управления с частотным преобразователем и выносным пультом управления мощностью 7,5 кВт — 1 шт. на подпиточные насосы NB 40-125/139 на котельной №29	-	-	-	201	-	-	-	-	-	-	-	201	собственные средства ТСО
17.6	001.01.02.017.	Приобретение и монтаж шкафа управления с частотным преобразователем и выносным пультом управления мощностью 7,5 кВт — 1 шт. на насосы рециркуляции NB 40-200/188 на котельной №29	-	-	-	201	-	-	-	-	-	-	-	201	собственные средства ТСО
17.7	001.01.02.017.	Приобретение и монтаж шкафа управления с частотным преобразователем и выносным пультом управления мощностью 11 кВт — 1 шт. на насосы ГВС NB 32-200/219 на котельной №29	-	-	-	222	-	-	-	-	-	-	-	222	собственные средства ТСО
17.8	001.01.02.017.	Приобретение и монтаж установки "ТЕРМИТ-М" ТМ-120	79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79	собственные средства ТСО
18		Реконструкция котельной №31 ООО "ТЭР"	528	-	-	2 642	14 025	48 465	-	-	-	-	-	65 660	
18.1	001.01.02.018.	Разработка проектно-сметной документации по замене котлов КВ-1,6 №4,5,6 — 3 шт. на водогрейные котлы типа КВм-3,6 с ленточной топкой — 3 шт.	-	-	-	-	2 237	-	-	-	-	-	-	2 237	собственные средства ТСО
18.2	001.01.02.018.	Замена котлов КВ-1,6 №4,5,6 — 3 шт. на водогрейные котлы типа КВм-3,6 с ленточной топкой — 3 шт.	-	-	-	-	-	48 465	-	-	-	-	-	48 465	собственные средства ТСО
18.3	001.01.02.018.	Проектирование инженерно-технических средств охраны объекта, включающих в себя устройство ограждения, освещения, видеонаблюдения и контрольно-пропускного пункта на котельной №31	-	-	-	2 642	-	-	-	-	-	-	-	2 642	собственные средства ТСО
18.4	001.01.02.018.	Монтаж инженерно-технических средств охраны объекта, включающих в себя устройство ограждения, освещения, видеонаблюдения и контрольно-пропускного пункта на котельной №31	-	-	-	-	11 788	-	-	-	-	-	-	11 788	собственные средства ТСО
18.5	001.01.02.018.	Приобретение и монтаж шкафа управления с частотным преобразователем и выносным пультом управления мощностью 5,5 кВт — 1 шт. на подпиточные насосы NB 40-125/139 на котельной №31	172	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	172	собственные средства ТСО
18.6	001.01.02.018.	Приобретение и монтаж шкафа управления с частотным преобразователем и выносным пультом управ-	356	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	356	собственные средства ТСО

№ п/п	Шифр проекта	Наименование мероприятия	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Всего	Источник финансирования
		ления мощностью 30 кВт — 1 шт. на насосы ГВС BL 65/220 на котельной №31													
19		Реконструкция котельной №39 ООО "ТЭР"	-	-	15 983	-	-	-	-	-	-	-	-	15 983	
19.1	001.01.02.019.	Проектирование инженерно-технических средств охраны объекта, включающих в себя устройство ограждения, освещения, видеонаблюдения и контрольно-пропускного пункта на котельной №39	-	-	2 853	-	-	-	-	-	-	-	-	2 853	собственные средства ТСО
19.2	001.01.02.019.	Монтаж инженерно-технических средств охраны объекта, включающих в себя устройство ограждения, освещения, видеонаблюдения и контрольно-пропускного пункта на котельной №39	-	-	9 985	-	-	-	-	-	-	-	-	9 985	собственные средства ТСО
19.3	001.01.02.019.	Проектирование газоочистного оборудования на котельной №39	-	-	402	-	-	-	-	-	-	-	-	402	собственные средства ТСО
19.4	001.01.02.019.	Монтаж газоочистного оборудования на котельной №39	-	-	2 743	-	-	-	-	-	-	-	-	2 743	собственные средства ТСО
20		Реконструкция котельной №42 ООО "ТЭР"	627	-	-	1 346	14 783	-	-	-	-	-	-	16 756	
20.1	001.01.02.020.	Выполнение проектных работ на замену водогрейных котлов НРс-18 №№6, 7, 8, 9 на котлы КВр-0,8 - 3 шт..	-	-	-	-	2 117	-	-	-	-	-	-	2 117	собственные средства ТСО
20.2	001.01.02.020.	Замена водогрейных котлов НРс-18 №№6, 7, 8, 9 на котлы КВр-0,8 - 3 шт.	-	-	-	-	12 666	-	-	-	-	-	-	12 666	собственные средства ТСО
20.3	001.01.02.020.	Приобретение и монтаж шкафа управления с частотным преобразователем и выносным пультом управления мощностью 45 кВт — 1 шт. на насосы циркуляции NB 100-200/192 на котельной №42	-	-	-	626	-	-	-	-	-	-	-	626	собственные средства ТСО
20.4	001.01.02.020.	Приобретение и монтаж шкафа управления с частотным преобразователем и выносным пультом управления мощностью 15 кВт — 1 шт. на подпиточные насосы NB 65-160/173 на котельной №42	-	-	-	249	-	-	-	-	-	-	-	249	собственные средства ТСО
20.5	001.01.02.020.	Приобретение и монтаж шкафа управления с частотным преобразователем и выносным пультом управления мощностью 11 кВт — 1 шт. на насосы рециркуляции NB 40-200/206 на котельной №42	-	-	-	222	-	-	-	-	-	-	-	222	собственные средства ТСО
20.6	001.01.02.020.	Приобретение и монтаж шкафа управления с частотным преобразователем и выносным пультом управления мощностью 15 кВт — 1 шт. на	-	-	-	249	-	-	-	-	-	-	-	249	собственные средства ТСО

№ п/п	Шифр проекта	Наименование мероприятия	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Всего	Источник финансирования
		насосы ГВС NB 32-250/262 на котельной №42													
20.7	001.01.02.020.	Мероприятия по установке приборов учета тепловой энергии	548	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	548	собственные средства ТСО
20.8	001.01.02.020.	Приобретение и монтаж установки "ТЕРМИТ-М" ТМ-120	79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79	собственные средства ТСО
21		Реконструкция котельной №43 ООО "ТЭР"	599	-	-	-	1 548	-	-	54 395	-	-	-	56 542	
21.1	001.01.02.021.	Выполнение проектных работ на замену водогрейных котлов НРС-18 №1-10 на котлы КВм-3,6 - 3 шт. и КВр-0,8 - 2 шт.	-	-	-	-	-	-	-	2 586	-	-	-	2 586	собственные средства ТСО
21.2	001.01.02.021.	Замена водогрейных котлов НРС-18 №1-10 на котлы КВм-3,6 - 3 шт. и КВр-0,8 - 2шт.	-	-	-	-	-	-	-	51 809	-	-	-	51 809	собственные средства ТСО
21.3	001.01.02.021.	Приобретение и монтаж шкафа управления с частотным преобразователем и выносным пультом управления мощностью 45 кВт — 1 шт. на насосы циркуляции NB 100-200/192 на котельной №43	-	-	-	-	656	-	-	-	-	-	-	656	собственные средства ТСО
21.4	001.01.02.021.	Приобретение и монтаж шкафа управления с частотным преобразователем и выносным пультом управления мощностью 2,2 кВт — 1 шт. на подпиточные насосы NB 32-160/163 на котельной №43	-	-	-	-	111	-	-	-	-	-	-	111	собственные средства ТСО
21.5	001.01.02.021.	Приобретение и монтаж шкафа управления с частотным преобразователем и выносным пультом управления мощностью 5,5 кВт — 1 шт. на насосы рециркуляции NB 32-160/177 на котельной №43	-	-	-	-	196	-	-	-	-	-	-	196	собственные средства ТСО
21.6	001.01.02.021.	Приобретение и монтаж шкафа управления с частотным преобразователем и выносным пультом управления мощностью 15 кВт — 1 шт. на насосы ГВС NB 40-200/206 на котельной №43	-	-	-	-	261	-	-	-	-	-	-	261	собственные средства ТСО
21.7	001.01.02.021.	Приобретение и монтаж частотных преобразователей мощностью 15 кВт — 1 шт. на дутьевой вентилятор ВДН-8 на котельной №43	-	-	-	-	147	-	-	-	-	-	-	147	собственные средства ТСО
21.8	001.01.02.021.	Приобретение и монтаж частотных преобразователей мощностью 18,5 кВт — 1 шт. на дутьевой вентилятор ЦС-30 на котельной №43	-	-	-	-	178	-	-	-	-	-	-	178	собственные средства ТСО
21.9	001.01.02.021.	Мероприятия по установке приборов учета тепловой энергии	599	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	599	собственные средства ТСО
22		Реконструкция котельной №45	88	-	63 672	1 814	-	-	-	-	-	-	-	65 574	

№ п/п	Шифр проекта	Наименование мероприятия	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Всего	Источник финансирования
		ООО "ТЭР"													
22.1	001.01.02.022.	Выполнение проектных работ на реконструкцию котельной	-	-	2 196	-	-	-	-	-	-	-	-	2 196	собственные средства ТСО
22.2	001.01.02.022.	Реконструкция котельной с заменой водогрейных котлов №№1-10 на котлы КВм-3,6 - 4 шт.	-	-	61 476	-	-	-	-	-	-	-	-	61 476	собственные средства ТСО
22.3	001.01.02.022.	Приобретение и монтаж частотного преобразователя мощностью 11 кВт — 1 шт. на дутьевой вентилятор ЦС-19 на котельной №45	-	-	-	125	-	-	-	-	-	-	-	125	собственные средства ТСО
22.4	001.01.02.022.	Приобретение и монтаж частотного преобразователя мощностью 15 кВт — 1 шт. на дутьевой вентилятор ЦС-30 на котельной №45	-	-	-	249	-	-	-	-	-	-	-	249	собственные средства ТСО
22.5	001.01.02.022.	Приобретение и монтаж частотного преобразователя мощностью 4 кВт — 1 шт. на дутьевой вентилятор ВЦ-1446 на котельной №45	-	-	-	187	-	-	-	-	-	-	-	187	собственные средства ТСО
22.6	001.01.02.022.	Приобретение и монтаж шкафа управления с частотным преобразователем и выносным пультом управления мощностью 37 кВт — 1 шт. на насосы циркуляции NB 80-200/200 на котельной №45	-	-	-	460	-	-	-	-	-	-	-	460	собственные средства ТСО
22.7	001.01.02.022.	Приобретение и монтаж шкафа управления с частотным преобразователем и выносным пультом управления мощностью 5,5 кВт — 1 шт. на подпиточные насосы NB 32-160/163 на котельной №45	-	-	-	187	-	-	-	-	-	-	-	187	собственные средства ТСО
22.8	001.01.02.022.	Приобретение и монтаж шкафа управления с частотным преобразователем и выносным пультом управления мощностью 30 кВт — 1 шт. на насосы ГВС NB 32-250/269 на котельной №45	-	-	-	404	-	-	-	-	-	-	-	404	собственные средства ТСО
22.9	001.01.02.022.	Приобретение и монтаж шкафа управления с частотным преобразователем и выносным пультом управления мощностью 7,5 кВт — 1 шт. на насосы рециркуляции NB 40-125/142 на котельной №45	-	-	-	201	-	-	-	-	-	-	-	201	собственные средства ТСО
22.10	001.01.02.022.	Приобретение и монтаж установки "ТЕРМИТ-М" ТМ-170	88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88	собственные средства ТСО
23		Реконструкция котельной №94 ООО "ТЭР"	79	-	-	-	1 084	2 204	24 720	-	-	-	-	28 087	
23.1	001.01.02.023.	Выполнение проектных работ на замену котлов	-	-	-	-	-	-	1 028	-	-	-	-	1 028	собственные средства ТСО
23.2	001.01.02.023.	Замена водогрейных котлов №№1-6 на котлы КВм-3,6 - 2 шт.	-	-	-	-	-	-	9 649	-	-	-	-	9 649	собственные средства ТСО

№ п/п	Шифр проекта	Наименование мероприятия	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Всего	Источник финансирования
23.3	001.01.02.023.	Проектирование инженерно-технических средств охраны объекта, включающих в себя устройство ограждения, освещения, видеонаблюдения и контрольно-пропускного пункта на котельной №94	-	-	-	-	-	2 204	-	-	-	-	-	2 204	собственные средства ТСО
23.4	001.01.02.023.	Монтаж инженерно-технических средств охраны объекта, включающих в себя устройство ограждения, освещения, видеонаблюдения и контрольно-пропускного пункта на котельной №94	-	-	-	-	-	-	14 042	-	-	-	-	14 042	собственные средства ТСО
23.5	001.01.02.023.	Приобретение и монтаж шкафа управления с частотным преобразователем и выносным пультом управления мощностью 30 кВт — 1 шт. на насосы циркуляции NB 80-160/177 на котельной №94	-	-	-	-	423	-	-	-	-	-	-	423	собственные средства ТСО
23.6	001.01.02.023.	Приобретение и монтаж шкафа управления с частотным преобразователем и выносным пультом управления мощностью 5,5 кВт — 1 шт. на подпиточные насосы NB 50-160/150 на котельной №94	-	-	-	-	196	-	-	-	-	-	-	196	собственные средства ТСО
23.7	001.01.02.023.	Приобретение и монтаж шкафа управления с частотным преобразователем и выносным пультом управления мощностью 11 кВт — 1 шт. на насосы рециркуляции DAB K30/800 на котельной №94	-	-	-	-	232	-	-	-	-	-	-	232	собственные средства ТСО
23.8	001.01.02.023.	Приобретение и монтаж шкафа управления с частотным преобразователем и выносным пультом управления мощностью 11 кВт — 1 шт. на насосы ГВС NB 50-160/167 на котельной №94	-	-	-	-	232	-	-	-	-	-	-	232	собственные средства ТСО
23.9	001.01.02.023.	Приобретение и монтаж установки "ТЕРМИТ-М" ТМ-120	79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79	собственные средства ТСО
24		Реконструкция котельной №96 ООО "ТЭР"	-	-	1 372	5 094	-	-	-	-	-	-	-	6 465	
24.1	001.01.02.024.	Разработка проектно-сметной документации по замене котлов КВ-0,7 №1,2 на котлы длительного горения с теплопроизводительностью 0,7 Гкал/ч - 2 шт.	-	-	1 372	-	-	-	-	-	-	-	-	1 372	собственные средства ТСО
24.2	001.01.02.024.	Замена водогрейных котлов КВ-0,7 №1, 2 на котлы длительного горения с теплопроизводительностью 0,7 Гкал/ч - 2 шт.	-	-	-	4 787	-	-	-	-	-	-	-	4 787	собственные средства ТСО
24.3	001.01.02.024.	Приобретение и монтаж шкафа управления с частотным преобразо-	-	-	-	201	-	-	-	-	-	-	-	201	собственные средства ТСО

№ п/п	Шифр проекта	Наименование мероприятия	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Всего	Источник финансирования
		вателем и выносным пультом управления мощностью 7,5 кВт — 1 шт. на насосы циркуляции АЦМЛ 80А/166-7,5/2 на котельной №96													
24.4	001.01.02.024.	Приобретение и монтаж шкафа управления с частотным преобразователем и выносным пультом управления мощностью 2,2 кВт — 1 шт. на подпиточные насосы АЦМЛ 1032/145-2,2/2 на котельной №96	-	-	-	106	-	-	-	-	-	-	-	106	собственные средства ТСО
25		Реконструкция котельных ООО "ТЭР"	1 200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 200	
25.1	001.01.02.025.	Установка автоматического ввода резерва для повышения надежности электроснабжения	1 200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 200	собственные средства ТСО
		ЕТО №002 - МУП "ГТХ"	0	3846	5409	8938	9491	2640	9571	8081	7663	6673	0	62313	
26		Реконструкция котельной №47 МУП "ГТХ"	-	-	3 621	892	-	-	-	-	-	-	-	4 513	
26.1	002.01.02.001.	Замена котлов КВм-0,8 - 2 шт. и КВм-0,6 - 1 шт. на КВм-0,8 - 1 шт. и КВм-0,6 - 2 шт.	-	-	3 621	892	-	-	-	-	-	-	-	4 513	собственные средства ТСО
27		Реконструкция котельной №65 МУП "ГТХ"	-	-	-	-	265	-	-	1 837	-	-	-	2 102	
27.1	002.01.02.002.	Замена водогрейного котла НРс-18 на котел длительного горения "Теплая зима" 630 кВт - 1 шт.	-	-	-	-	-	-	-	1 837	-	-	-	1 837	собственные средства ТСО
27.2	002.01.02.002.	Замена насоса К80-50-250 - 1 шт., GRUNDFOS NB32-160.1/169 - 2 шт. на насос GRUNDFOS NB32-160/163 - 2 шт., насос К80-50-250	-	-	-	-	265	-	-	-	-	-	-	265	собственные средства ТСО
28		Реконструкция котельной №66 МУП "ГТХ"	-	-	-	1 529	-	-	-	156	-	-	-	1 685	
28.1	002.01.02.003.	Замена насосов К60 -1 шт. на GRUNDFOS NB40 125/142 (IE2) - 1 шт.	-	-	-	-	-	-	-	156	-	-	-	156	собственные средства ТСО
28.2	002.01.02.003.	Замена водогрейных котлов КВ-0,2 на котел длительного горения "Теплая зима" 630 кВт - 1 шт.	-	-	-	1 529	-	-	-	-	-	-	-	1 529	собственные средства ТСО
29		Реконструкция котельной №9 МУП "ГТХ"	-	-	-	1 606	-	-	2 569	-	-	-	-	4 176	
29.1	002.01.02.004.	Замена котлов НРс-18 - 2 шт. на котлы КВр-0,8 - 2 шт.	-	-	-	-	-	-	2 569	-	-	-	-	2 569	собственные средства ТСО
29.2	002.01.02.004.	Замена котла КВр-1,25 на КВм-0,6 - 1 шт.	-	-	-	1 606	-	-	-	-	-	-	-	1 606	собственные средства ТСО
30		Реконструкция котельной №1 МУП "ГТХ"	-	-	-	-	-	1 237	-	-	4 353	-	-	5 589	
30.1	002.01.02.005.	Демонтаж котлов НРс-18 №1-4. Замена котлов №1-4 НРс-18 на НРс-18 - 1 шт., КВр-0,8 - 3 шт. и замена запорной арматуры Д=100 мм - 2 шт.	-	-	-	-	-	1 067	-	-	4 353	-	-	5 420	собственные средства ТСО

№ п/п	Шифр проекта	Наименование мероприятия	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Всего	Источник финансирования
30.2	002.01.02.005.	Установка частотного преобразователя на насос ГВС	-	-	-	-	-	170	-	-	-	-	-	170	собственные средства ТСО
31		Реконструкция котельной №109 МУП "ГТХ"	-	-	-	-	-	-	-	1 930	-	-	-	1 930	
31.1	002.01.02.006.	Замена котла №2 НРС-18 - 1 шт. на КВМ-06 - 1 шт.	-	-	-	-	-	-	-	1 930	-	-	-	1 930	собственные средства ТСО
32		Реконструкция котельной №17 МУП "ГТХ"	-	73	-	1 137	2 323	-	1 755	-	903	-	-	6 192	
32.1	002.01.02.007.	Замена насосов ГВС NB32-200/206-2 шт.; замена запорной арматуры Д = 100 мм - 4 шт.; Д = 50 мм - 2 шт.; Д = 25 мм - 6 шт.; Д = 20 мм - 6 шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	903	-	-	903	собственные средства ТСО
32.2	002.01.02.007.	Замена котлов №2,3,6 НРС-18 - 3 шт. на КВр-0,8 -3 шт., замена резервного насоса ГВС NB 32-200/206	-	-	-	-	2 323	-	1 755	-	-	-	-	4 078	собственные средства ТСО
32.3	002.01.02.007.	Замена емкости запаса воды 50 м3 на 70 м3	-	-	-	1 137	-	-	-	-	-	-	-	1 137	собственные средства ТСО
32.4	002.01.02.007.	Установка оборудования диспетчеризации котельной № 17	-	73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73	собственные средства ТСО
33		Реконструкция котельной №20 МУП "ГТХ"	-	-	-	-	1 682	-	-	-	-	-	-	1 682	
33.1	002.01.02.008.	Замена котла НРС-18 - 1 шт. на котел КВМ-0,6 - 1 шт.	-	-	-	-	1 682	-	-	-	-	-	-	1 682	собственные средства ТСО
34		Реконструкция котельной №67 МУП "ГТХ"	-	-	1 788	-	-	-	-	-	-	-	-	1 788	
34.1	002.01.02.009.	Замена котла КВр-1,86 на КВМ-1,86 - 1 шт.	-	-	1 788	-	-	-	-	-	-	-	-	1 788	собственные средства ТСО
35		Реконструкция котельной №24 МУП "ГТХ"	-	-	-	2 460	1 600	337	-	-	-	-	-	4 396	
35.1	002.01.02.010.	Замена насоса GRUNDFOS NB50-160/167 - 2 шт. на насос GRUNDFOS TRE 32-200/2-S -2 шт.	-	-	-	-	-	337	-	-	-	-	-	337	собственные средства ТСО
35.2	002.01.02.010.	Замена котлов ГВС НРС-18 - 3 шт. на КВр-0,6 -3 шт.. Замена насоса ГВС и подпиточного насоса NB32/160/177	-	-	-	2 460	1 600	-	-	-	-	-	-	4 059	собственные средства ТСО
36		Реконструкция котельной №15 МУП "ГТХ"	-	-	-	-	-	-	1 412	-	-	-	-	1 412	
36.1	002.01.02.011.	Замена котла ГВС НРС-18 - 1 шт. на КВр-0,8 и замена запорной арматуры Д = 100 мм -2 шт., Д = 50 мм -2 шт.	-	-	-	-	-	-	1 412	-	-	-	-	1 412	собственные средства ТСО
37		Реконструкция котельной №64 МУП "ГТХ"	-	-	-	-	3 622	-	-	-	-	-	-	3 622	
37.1	002.01.02.012.	Замена котлов НРС-18 №1,2,3 - 3 шт. на котлы КВр-0,8 - 3 шт.	-	-	-	-	3 622	-	-	-	-	-	-	3 622	собственные средства ТСО
38		Реконструкция котельной №55 МУП "ГТХ"	-	-	-	-	-	-	1 843	-	-	-	-	1 843	
38.1	002.01.02.013.	Замена котла НРС-18 - 1 шт. на котел КВМ-0,6 - 1 шт.	-	-	-	-	-	-	1 843	-	-	-	-	1 843	собственные средства ТСО
39		Реконструкция котельной №26 МУП "ГТХ"	-	-	-	-	-	-	-	-	2 021	-	-	2 021	

№ п/п	Шифр проекта	Наименование мероприятия	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Всего	Источник финансирования
39.1	002.01.02.014.	Замена котла НРС-18 - 1 шт. на котел КВМ-0,6 - 1 шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	2 021	-	-	2 021	собственные средства ТСО
40		Реконструкция котельной №63 МУП "ГТХ"	-	-	-	-	-	-	149	-	-	2 116	-	2 265	
40.1	002.01.02.015.	Замена насосов K60 -1 шт. на GRUNDFOS NB40 125/142 (IE2) - 1 шт.	-	-	-	-	-	-	149	-	-	-	-	149	собственные средства ТСО
40.2	002.01.02.015.	Замена котла НРС-18 - 1 шт. на котел КВМ-0,6 -1 шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 116	-	2 116	собственные средства ТСО
41		Реконструкция котельной №34 МУП "ГТХ"	-	-	-	333	-	-	-	4 157	-	-	-	4 490	
41.1	002.01.02.016.	Замена насоса GRUNDFOS NB50-160/167 - 2 шт. на GRUNDFOS NB32-160/163 - 2 шт.. Замена насоса АЦМС-32	-	-	-	333	-	-	-	-	-	-	-	333	собственные средства ТСО
41.2	002.01.02.016.	Демонтаж котлов НРС-18 №1, 2, 3 - 3 шт.. Монтаж котлов КВр-0,8 - 3 шт. и замена запорной арматуры Д = 100 мм - 2 шт.	-	-	-	-	-	-	-	4 157	-	-	-	4 157	собственные средства ТСО
42		Реконструкция котельной №18 МУП "ГТХ"	-	-	-	-	-	-	1 843	-	-	-	-	1 843	
42.1	002.01.02.017.	Замена котла НРС-18 - 1 шт. на котел КВМ-0,6 - 1 шт.	-	-	-	-	-	-	1 843	-	-	-	-	1 843	собственные средства ТСО
43		Реконструкция котельной №14 МУП "ГТХ"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 557	-	4 557	
43.1	002.01.02.018.	Демонтаж котлов НРС-18 №1, 2, 3 - 3 шт.. Монтаж котлов КВр-0,8 - 3 шт. и замена запорной арматуры Д = 100 мм - 2 шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 557	-	4 557	собственные средства ТСО
44		Реконструкция котельной №89 МУП "ГТХ"	-	-	-	982	-	1 067	-	-	387	-	-	2 435	
44.1	002.01.02.019.	Замена насосов GRUNDFOS NB50 160/167 -2 шт. на GRUNDFOS TPE 32- 200/2S - 2 шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	387	-	-	387	собственные средства ТСО
44.2	002.01.02.019.	Замена емкости запаса воды 50 м3 на 50 м3	-	-	-	982	-	-	-	-	-	-	-	982	собственные средства ТСО
44.3	002.01.02.019.	Замена котла НРС-18 - 1 шт. на НРС-18 - 1 шт.	-	-	-	-	-	1 067	-	-	-	-	-	1 067	собственные средства ТСО
45		Реконструкция котельной №56 МУП "ГТХ"	-	3 773	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 773	
45.1	002.01.02.020.	Замена котлов "Ланкашир"-2 шт. на КВр-0,8 - 2 шт.	-	3 773	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 773	собственные средства ТСО
		Прочие ТСО	7 001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7 001	
46		Реконструкция котельной ООО "ОФ "Прокопьевскуголь"	7 001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7 001	
46.1	003.01.02.001.	Строительно-монтажные работы + материалы для реализации Проекта "Техническое перевооружение котельной ООО "ОФ "Прокопьевскуголь"	1 600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 600	собственные средства ТСО

№ п/п	Шифр проекта	Наименование мероприятия	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Всего	Источник финансирования
46.2	003.01.02.001.	Насос GRUNDFOS CRE 5 вертикальный многоступенчатый со встроенным частотным преобразователем (подпиточный)	266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	266	собственные средства ТСО
46.3	003.01.02.001.	Насос GRUNDFOS CRE 15 вертикальный многоступенчатый со встроенным частотным преобразователем (питательный)	1 577	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 577	собственные средства ТСО
46.4	003.01.02.001.	Насос GRUNDFOS вертикальный многоступенчатый (сетевой)	758	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	758	собственные средства ТСО
46.5	003.01.02.001.	Шкаф управления серия Control MPC с частотным преобразователем с датчиками контроля	800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	800	собственные средства ТСО
46.6	003.01.02.001.	Оборудование для реализации проекта учета тепловой энергии	2 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 000	собственные средства ТСО
		ВСЕГО ПО ГО:	141 880	100 294	171 765	197 182	214 945	180 892	211 175	62 476	121 098	6 673	0	1 408 381	

5. Предложения по величине необходимых инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию тепловых сетей и сооружений на них.

Перечень мероприятий и величина необходимых инвестиций в строительство, реконструкцию и (или) техническое перевооружение тепловых сетей и сооружений на них на каждом этапе представлены в таблице 5.

Величина необходимых инвестиций в строительство, реконструкцию и (или) техническое перевооружение тепловых сетей и сооружений на них с проиндексированными кап.затратами составит:

- в ценах 2021 г. – 708,3 млн. руб.;
- в прогнозных ценах – 831,4 млн. руб.

Таблица 5. Капитальные вложения в реализацию мероприятий по новому строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации тепловых сетей и сооружений на них в прогнозных ценах, в тыс. руб. без НДС.

№ п/п	Шифр проекта	Наименование мероприятия	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Всего	Источник финансирования
		ЕТО №001 - ООО "ТЭР"	70232	66858	205199	147587	38410	60208	105482	78445	47391	-	-	819812	
1		Тепловые сети от котельной №5, 66	20629	11796	9195	-	-	-	-	-	-	-	-	41619	
1.1	001.02.02.001	Строительство и реконструкция тепловых сетей для переключения тепловых нагрузок потребителей котельной №102 на котельную №5, 66	13000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13000	собственные средства ТСО
1.2	001.02.01.002	Строительство сетей для подключения перспектив - 5-ти эт. ж/д по ул. Гайдара (район школы №32)	-	-	2767	-	-	-	-	-	-	-	-	2767	привлеченные средства (прочие источники финансирования)
1.3	001.02.01.002	Строительство сетей для подключения перспектив - 5-ти эт. ж/д по ул. Ленина, р-н Клуба "Искорка"	-	1651	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1651	привлеченные средства (прочие источники финансирования)
1.4	001.02.01.002	Строительство сетей для подключения перспектив - 5-ти эт. ж/д по ул. Обручева, 20А	-	-	4842	-	-	-	-	-	-	-	-	4842	привлеченные средства (прочие источники финансирования)
1.5	001.02.01.002	Строительство сетей для подключения перспектив - 5-ти эт. 60 кв. ж/д 15 м на юг от ж/д по ул. Крупской, 13	-	3820	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3820	привлеченные средства (прочие источники финансирования)
1.6	001.02.01.002	Строительство сетей для подключения перспектив - 9-ти этажный ж/д по ул. Ленина, 4	-	6324	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6324	привлеченные средства (прочие источники финансирования)
1.7	001.02.01.002	Строительство сетей для подключения перспектив - Магазин ул. Шишкина, 4а	-	-	1587	-	-	-	-	-	-	-	-	1587	привлеченные средства (прочие источники финансирования)
1.8	001.02.11.003	Проектирование и строительство циркуляционного трубопровода ГВС	7629	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7629	собственные средства ТСО
2		Тепловые сети от котельной №6	1129	2524	148384	126074	-	-	105482	78445	47391	-	-	509428	
2.1	001.02.01.004	Строительство сетей для подключения перспектив - Жолтовского, 5	626	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	626	привлеченные средства (прочие источники финансирования)
2.2	001.02.01.004	Строительство сетей для подключения перспектив - МБФСУ Спортивная школа олимпийского резерва №3 ул. 10 микрорайон, 45А	-	2331	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2331	привлеченные средства (прочие источники финансирования)
2.3	001.02.01.004	Строительство сетей для подключения перспектив - мкр. 11, мкр. 13, мкр. 16	-	-	127973	-	-	-	-	-	-	-	-	127973	привлеченные средства (прочие источники финансирования)
2.4	001.02.01.004	Строительство сетей для подключения перспектив - мкр. 11	-	-	-	-	-	-	-	-	35447	-	-	35447	привлеченные средства (прочие источники финансирования)
2.5	001.02.01.004	Строительство сетей для подключения перспектив - мкр. 13	-	-	-	-	-	-	61039	31913	-	-	-	92952	привлеченные средства (прочие источники финансирования)
2.6	001.02.01.004	Строительство сетей для подключения перспектив - мкр. 16	-	-	-	69025	-	-	-	-	-	-	-	69025	привлеченные средства (прочие источники финансирования)
2.7	001.02.01.004	Строительство сетей для подключения перспектив - семь 5-ти эт. ж/д по ул. Гайдара (район транспортного кольца)	-	-	20411	-	-	-	-	-	-	-	-	20411	привлеченные средства (прочие источники финансирования)

№ п/п	Шифр проекта	Наименование мероприятия	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Всего	Источник финансирования
2.8	001.02.01.004	Строительство сетей для подключения перспективы - Физкультурно-оздоровительный центр по ул. Гайдара, 53	-	-	-	1788	-	-	-	-	-	-	-	1788	привлеченные средства (прочие источники финансирования)
2.9	001.02.01.004	Строительство сетей для подключения перспективы - частный дом 80 м от ж/дома по ул. Соборная, 25	-	193	-	-	-	-	-	-	-	-	-	193	привлеченные средства (прочие источники финансирования)
2.10	001.02.08.004	Строительство блочно-модульной ЦТП мкр. №11	-	-	-	-	-	-	-	-	11944	-	-	11944	привлеченные средства (прочие источники финансирования)
2.11	001.02.08.004	Строительство блочно-модульной ЦТП мкр. №13/1	-	-	-	-	-	-	44443	-	-	-	-	44443	привлеченные средства (прочие источники финансирования)
2.12	001.02.08.004	Строительство блочно-модульной ЦТП мкр. №13/2	-	-	-	-	-	-	-	46532	-	-	-	46532	привлеченные средства (прочие источники финансирования)
2.13	001.02.08.004	Строительство блочно-модульной ЦТП мкр. №16	-	-	-	55261	-	-	-	-	-	-	-	55261	привлеченные средства (прочие источники финансирования)
2.14	001.02.07.005	Монтаж установки по борьбе с солями жесткости на теплообменном оборудовании линии ГВС на бойлерных №1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9	503	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	503	собственные средства ТСО
3		Тепловые сети от котельной №23	-	-	3456	-	-	-	-	-	-	-	-	3456	
3.1	001.02.01.006	Строительство сетей для подключения перспективы - Индивидуальный жилой дом, ул. Юрзовская, 3	-	-	3456	-	-	-	-	-	-	-	-	3456	привлеченные средства (прочие источники финансирования)
4		Тепловые сети от котельной №31	-	13801	-	-	1232	60208	-	-	-	-	-	75241	
4.1	001.02.02.007	Проектные работы на строительство и реконструкцию тепловых сетей для переключения тепловых нагрузок потребителей котельной №32 на котельную №31	-	-	-	-	1232	-	-	-	-	-	-	1232	собственные средства ТСО
4.2	001.02.02.007	Строительство и реконструкция тепловых сетей для переключения тепловых нагрузок потребителей котельной №32 на котельную №31	-	-	-	-	-	60208	-	-	-	-	-	60208	собственные средства ТСО
4.3	001.02.01.008	Строительство сетей для подключения перспективы - ДК "Северный Маганак"	-	13801	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13801	привлеченные средства (прочие источники финансирования)
5		Тепловые сети от котельной №32	1733	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1733	
5.1	001.02.01.009	Строительство сетей для подключения перспективы - Отделение общей врачебной практики ул. Профсоюзная, 18	1733	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1733	привлеченные средства (прочие источники финансирования)
6		Тепловые сети от котельной №39	-	31450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31450	
6.1	001.02.02.010	Проектные работы на строительство и реконструкцию тепловых сетей для переключения тепловых нагрузок потребителей котельной №38 на котельную №39	-	933	-	-	-	-	-	-	-	-	-	933	собственные средства ТСО
6.2	001.02.02.010	Строительство и реконструкция тепловых сетей для переключения тепловых нагрузок потребителей котельной №38 на котельную №39	-	29939	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29939	собственные средства ТСО
6.3	001.02.01.011	Строительство сетей для подключения перспективы - 3-х эт. ж/д, 3,5 м на юг от МКЖД по ул. Кок-	-	578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	578	привлеченные средства (прочие источники финансирования)

№ п/п	Шифр проекта	Наименование мероприятия	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Всего	Источник финансирования
		соява, 45													ния)
7		Тепловые сети от котельной №45	-	-	42973	20134	-	-	-	-	-	-	-	63107	
7.1	001.02.02.012	Проектные работы на строительство и реконструкцию тепловых сетей и сетей ГВС для переключения тепловых нагрузок потребителей котельной №46 на котельную №45	-	-	768	-	-	-	-	-	-	-	-	768	собственные средства ТСО
7.2	001.02.02.012	Проектные работы на строительство и реконструкцию тепловых сетей и сетей ГВС для переключения тепловых нагрузок потребителей котельной №44 на котельную №45	-	-	768	-	-	-	-	-	-	-	-	768	собственные средства ТСО
7.3	001.02.02.012	Строительство и реконструкция тепловых сетей и сетей ГВС для переключения тепловых нагрузок потребителей котельной №46 на котельную №45	-	-	38629	-	-	-	-	-	-	-	-	38629	собственные средства ТСО
7.4	001.02.02.012	Строительство и реконструкция тепловых сетей и сетей ГВС для переключения тепловых нагрузок потребителей котельной №44 на котельную №45	-	-	-	20134	-	-	-	-	-	-	-	20134	собственные средства ТСО
7.5	001.02.06.013	Устройство ПНС в здании котельной №46 с насосами на подающем трубопроводе и регулятором подпора	-	-	2808	-	-	-	-	-	-	-	-	2808	собственные средства ТСО
8		Тепловые сети от котельной №48	20234	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20234	
8.1	001.02.02.014	Проектные работы на строительство и реконструкцию тепловых сетей и сетей ГВС для переключения тепловых нагрузок потребителей котельной №59 на котельную №48	802	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	802	собственные средства ТСО
8.2	001.02.02.014	Строительство и реконструкция тепловых сетей и сетей ГВС для переключения тепловых нагрузок потребителей котельной №59 на котельную №48	12445	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12445	собственные средства ТСО
8.3	001.02.01.015	Строительство сетей для переключение котельных - Нежилое помещение, ул. Советов, 8а	520	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	520	привлеченные средства (прочие источники финансирования)
8.4	001.02.11.016	Проектирование и строительство циркуляционного трубопровода ГВС	6467	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6467	собственные средства ТСО
9		Тепловые сети от котельной №49	20890	7287	1192	-	-	-	-	-	-	-	-	29370	
9.1	001.02.02.017	Проектные работы на строительство и реконструкцию тепловых сетей и сетей ГВС для переключения тепловых нагрузок потребителей котельной №51 на котельную №49	890	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	890	собственные средства ТСО
9.2	001.02.02.017	Строительство и реконструкция тепловых сетей и сетей ГВС для переключения тепловых нагрузок потребителей котельной №51 на котельную №49	20000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20000	собственные средства ТСО
9.3	001.02.04.018	Реконструкция сетей для подключение перспективы - ж/д по ул. Шишкина, Социалистическая	-	4524	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4524	привлеченные средства (прочие источники финансирования)
9.4	001.02.01.018	Строительство сетей для подключения перспективы - 3-х эт. 30 кв. ж/д район ж/д ул. Социалистическая, 7	-	854	-	-	-	-	-	-	-	-	-	854	привлеченные средства (прочие источники финансирования)
9.5	001.02.01.018	Строительство сетей для подключения перспективы - 4-х эт. ж/д по ул. Социалистическая, 9	-	285	-	-	-	-	-	-	-	-	-	285	привлеченные средства (прочие источники финансирования)
9.6	001.02.01.018	Строительство сетей для подключения перспекти-	-	712	-	-	-	-	-	-	-	-	-	712	привлеченные средства (про-

№ п/п	Шифр проекта	Наименование мероприятия	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Всего	Источник финансирования
		вы - 4-х эт. ж/д по ул. Шишкина, 29А													чие источники финансирования)
9.7	001.02.01.018	Строительство сетей для подключения перспективы - жилой дом ул. Институтская (район сада №45А)	-	-	1192	-	-	-	-	-	-	-	-	1192	привлеченные средства (прочие источники финансирования)
9.8	001.02.01.018	Строительство сетей для подключения перспективы - жилой дом ул. Социалистическая, 4	-	914	-	-	-	-	-	-	-	-	-	914	привлеченные средства (прочие источники финансирования)
10		Тепловые сети от котельной №62	3156	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3156	
10.1	001.02.02.019	Проектные работы на строительство и реконструкцию тепловых сетей для переключения тепловых нагрузок потребителей котельной №105 на котельную №62	656	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	656	собственные средства ТСО
10.2	001.02.02.019	Строительство и реконструкция тепловых сетей для переключения тепловых нагрузок потребителей котельной №105 на котельную №62	2500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2500	собственные средства ТСО
11		Тепловые сети от котельной №104	1271	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1271	
11.1	001.02.01.020	Строительство сетей для подключения перспективы - пр.Гагарина, 26	1271	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1271	привлеченные средства (прочие источники финансирования)
12		Тепловые сети от котельной №114	1190	-	-	1379	37178	-	-	-	-	-	-	39746	
12.1	001.02.02.021	Проектные работы на строительство и реконструкцию тепловых сетей для переключения тепловых нагрузок потребителей котельной №20 на котельную №114	-	-	-	1379	-	-	-	-	-	-	-	1379	собственные средства ТСО
12.2	001.02.02.021	Строительство и реконструкция тепловых сетей для переключения тепловых нагрузок потребителей котельной №20 на котельную №114	-	-	-	-	37178	-	-	-	-	-	-	37178	собственные средства ТСО
12.3	001.02.11.022	Проектирование и строительство циркуляционного трубопровода ГВС	1190	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1190	собственные средства ТСО
		ЕТО №002 - МУП "ГТХ"	2075	-	478	-	-	6353	-	438	1329	945	-	11619	
13		Тепловые сети от котельной №50	2075	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2075	
13.1	002.02.01.001	Строительство сетей для подключения перспективы - Детский сад на 190 мест по ул. Институтская, 43	2075	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2075	привлеченные средства (прочие источники финансирования)
14		Тепловые сети от котельной №53	-	-	478	-	-	-	-	-	-	-	-	478	
14.1	002.02.01.002	Строительство сетей для подключения перспективы - 9-ти эт. ж/д по ул. Институтская квартал 4а, дом №1	-	-	478	-	-	-	-	-	-	-	-	478	привлеченные средства (прочие источники финансирования)
15		Тепловые сети от котельной №56	-	-	-	-	-	-	-	-	749	945	-	1695	
15.1	002.02.03.003	Замена тепловых сетей L=174 м., д=108 мм. с устройством гидро и теплоизоляции	-	-	-	-	-	-	-	-	-	945	-	945	собственные средства ТСО
15.2	002.02.03.003	Замена тепловых сетей L=90 м., д=159 мм. с устройством гидро и теплоизоляции, монтаж запорной арматуры д=150 мм - 4шт	-	-	-	-	-	-	-	-	749	-	-	749	собственные средства ТСО
16		Тепловые сети от котельной ОФ "Прокопьевскуголь"	-	-	-	-	-	6353	-	438	580	-	-	7371	
16.1	002.02.03.004	Замена тепловых сетей от т.1 ТК11-ТК12 до т.2 Д=219мм L=592м	-	-	-	-	-	6353	-	-	-	-	-	6353	собственные средства ТСО

№ п/п	Шифр проек- та	Наименование мероприятия	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Всего	Источник финансирования
16.2	002.02.03.004	Замена тепловых сетей L=60м., д=219 мм., L=1м ,д=76мм (для перемычки) с устройством гидро и теплоизоляции, монтаж запорной арматуры д=80мм (шар.кран)	-	-	-	-	-	-	-	438	-	-	-	438	собственные средства ТСО
16.3	002.02.03.004	Замена тепловых сетей L=130м., д=108 мм. с устройством гидро и теплоизоляции, монтаж запорной арматуры д=100 мм - 2 шт	-	-	-	-	-	-	-	-	580	-	-	580	собственные средства ТСО
		ВСЕГО по ГО:	72307	66858	205677	147587	38410	66561	105482	78883	48720	945	-	831431	

6. Предложения по величине необходимых инвестиций в мероприятия по переходу от открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) на закрытые системы горячего водоснабжения.

Перечень мероприятий и величина инвестиций, необходимых для перевода открытой системы теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытую систему горячего водоснабжения на каждом этапе представлены в таблице 6.

Величина инвестиций в мероприятия по переходу от открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) на закрытые системы горячего водоснабжения с проиндексированными кап. затратами составит:

- в ценах 2021 г. – 46,4 млн. руб.;
- в прогнозных ценах – 49,8 млн. руб.

Таблица 6. Капитальные вложения в реализацию мероприятий по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения в прогнозных ценах, в тыс. руб. без НДС.

№ п/п	Шифр проекта	Наименование мероприятия	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Всего	Источ. финансир.
		ЕТО №001 - ООО "ТЭР"	-	21204	22201	-	-	-	-	-	-	-	-	43405	
1		Тепловые сети от котельной №76 ООО "ТЭР"	-	21204	22201	-	-	-	-	-	-	-	-	43405	
1.1	001.02.10.027	Монтаж блочных ИТП с теплообменниками горячего водоснабжения на подключенных объектах	-	21204	22201	-	-	-	-	-	-	-	-	43405	не определен
		ЕТО №002 - МУП "ГТХ"	-	2239	4138	-	-	-	-	-	-	-	-	6376	
2		Тепловые сети от котельной №20 МУП "ГТХ"	-	746	1379	-	-	-	-	-	-	-	-	2125	
2.1	002.02.11.005	Проектирование подающего и циркуляционного трубопровода ГВС	-	746	-	-	-	-	-	-	-	-	-	746	собственные средства ТСО
2.2	002.02.11.005	Монтаж подающего и циркуляционного трубопровода ГВС	-	-	1379	-	-	-	-	-	-	-	-	1379	собственные средства ТСО
3		Тепловые сети от котельной №50 МУП "ГТХ"	-	746	1379	-	-	-	-	-	-	-	-	2125	
3.1	002.02.11.006	Проектирование подающего и циркуляционного трубопровода ГВС	-	746	-	-	-	-	-	-	-	-	-	746	собственные средства ТСО
3.2	002.02.11.006	Монтаж подающего и циркуляционного трубопровода ГВС	-	-	1379	-	-	-	-	-	-	-	-	1379	собственные средства ТСО
4		Тепловые сети от котельной №55 МУП "ГТХ"	-	746	1379	-	-	-	-	-	-	-	-	2125	
4.1	002.02.11.007	Проектирование подающего и циркуляционного трубопровода ГВС	-	746	-	-	-	-	-	-	-	-	-	746	собственные средства ТСО
4.2	002.02.11.007	Монтаж подающего и циркуляционного трубопровода ГВС	-	-	1379	-	-	-	-	-	-	-	-	1379	собственные средства ТСО
		ВСЕГО:	-	23443	26338	-	-	-	-	-	-	-	-	49781	

7. Предложения по источникам инвестиций, обеспечивающих финансовые потребности.

В сложившихся условиях хозяйственно-финансовой деятельности для организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в области теплоснабжения на территории городского округа, возможно рассмотрение различных источников финансирования, обеспечивающих реализацию проектов, предусмотренных в рамках актуализированного варианта развития:

- собственные средства теплоснабжающих организаций, образующиеся за счет следующих источников:

- прибыли от регулируемой деятельности в сфере теплоснабжения;
- включения капитальных затрат в тариф на тепловую энергию;
- платы (тариф) за подключение;
- амортизационных отчислений, включенных в тариф на тепловую энергию (в том числе на вновь вводимое оборудование, здания, сооружения, нематериальные активы и т.д.);

- экономии операционных расходов за счет энергоресурсосбережения как следствие реализации проектов по модернизации и техническому перевооружению систем теплоснабжения при введении долгосрочных тарифов;

- заемные средства (кредиты);
- финансирование из бюджетов различных уровней.

В соответствии с Постановлением Правительства РФ №1075 от 22.10.2012 "О ценообразовании в сфере теплоснабжения" затраты регулирующей организации на реализацию мероприятий по подключению новых потребителей могут быть компенсированы за счет платы за подключение. В общем случае при формировании платы за подключение, устанавливаемой в индивидуальном порядке (при подключении тепловой нагрузки более 1,5 Гкал/ч), включаются следующие средства для компенсации регулируемой организации:

- расходы на проведение мероприятий по подключению объекта капитального строительства потребителя, в том числе - застройщика;
- расходы на создание (реконструкцию) тепловых сетей от существующих тепловых сетей или источников тепловой энергии до точки подключения объекта

капитального строительства потребителя, рассчитанных в соответствии со сметной стоимостью создания (реконструкции) соответствующих тепловых сетей;

- расходы на создание (реконструкцию) источников тепловой энергии и (или) развитие существующих источников тепловой энергии и (или) тепловых сетей, необходимых для создания технической возможности такого подключения, в том числе в соответствии со сметной стоимостью создания (реконструкции, модернизации) соответствующих тепловых сетей и источников тепловой энергии;

- налог на прибыль, определяемый в соответствии с налоговым законодательством.

При формировании платы за подключение тепловой нагрузки до 1,5 Гкал/ч также включаются средства для компенсации регулируемой организации расходов на проведение мероприятий по подключению объекта капитального строительства потребителя, в том числе застройщика, расходов на создание (реконструкцию) тепловых сетей от существующих тепловых сетей до точки подключения объекта капитального строительства потребителя, а также налог на прибыль, определяемый в соответствии с налоговым законодательством. В данном случае под реконструкцией тепловых сетей подразумевается реконструкция существующих магистральных и квартальных тепловых сетей необходимая для обеспечения гидравлических режимов с учетом подключения перспективных потребителей.

При этом расходы на создание (реконструкцию) источников тепловой энергии, а также развитие существующих источников тепловой энергии и тепловых сетей включаются в расчет платы за подключение только в случае отсутствия технической возможности подключения к системе теплоснабжения, в том числе с точки зрения наличия резерва тепловой мощности на источниках тепловой энергии.

Финансирование рассматриваемых проектов из бюджетов различных уровней может быть реализовано через различные целевые муниципальные, областные и федеральные программы. Бюджетные средства могут быть использованы для финансирования низкоэффективных проектов и социально-значимых проектов при отсутствии других возможностей по финансированию проектов. Также бюджетные средства могут быть использованы для субсидирования разницы между экономически обоснованным значением тарифа на тепловую энергию (сформированного с учетом

возврата капитальных затрат на реконструкцию и модернизацию систем теплоснабжения) и тарифом установленным регулирующим органом с учетом предельного роста совокупного платежа граждан за коммунальные услуги.

Основным и наиболее реальным источником финансирования развития систем теплоснабжения является плата за подключение, амортизационные отчисления, включенные в тариф на тепловую энергию, а также целевое бюджетное финансирование, в том числе через субсидирование экономически обоснованного тарифа (при наличии средств в бюджетах различных уровней).

На основании изложенного предлагается реализовать следующую схему финансирования предложенных к реализации мероприятий:

- группы (подгруппы проектов), связанные с подключением перспективных потребителей, предлагается финансировать за счет платы за подключение, а именно:

- проекты по новому строительству магистральных тепловых сетей от существующих источников тепловой энергии до границ планировочных кварталов новой жилой и общественно-деловой застройки;

- проекты по новому строительству квартальных тепловых сетей внутри планировочных кварталов новой жилой и общественно-деловой застройки (в зависимости от индивидуальных условий определяющих плату за подключение);

- проекты по реконструкции тепловых сетей с увеличением диаметров трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловых нагрузок;

- строительство новых теплосетевых объектов для обеспечения перспективных приростов тепловых нагрузок (тепловых пунктов, насосных станций);

- техническое перевооружение, реконструкция и модернизация существующих тепловых пунктов и насосных станций в объемах необходимых для подключения перспективных потребителей;

- группы (подгруппы проектов), связанные с заменой оборудования выработавшего паркочный ресурс на объектах находящихся в муниципальной, областной и федеральной собственности предлагается финансировать как за счет амортизационных отчислений в тарифе, так и за счет целевого бюджетного финансирования;

- остальные группы проектов (подгруппы проектов), связанные с заменой оборудования выработавшего паркочный ресурс на объектах не находящихся в муници-

пальной, областной и федеральной собственности, а также проекты по увеличению диаметров тепловых сетей для обеспечения существующих расчетных гидравлических режимов предлагается финансировать за счет амортизации и привлечения заемных средств с их возвратом за счет включения капитальных затрат в тариф на тепловую энергию (фактически в данном случае прогнозируется превышение экономически обоснованного тарифа над установленным и как следствие субсидирование за счет средств бюджетов различных уровней).

Предложения по конкретным источникам финансирования и возврата инвестиций представлены в таблицах 2-6.

8. Оценка эффективности инвестиций по отдельным предложениям.

Все затраты приведены в прогнозных ценах, без учета НДС.

Мероприятия по переводу потребителей на закрытый водоразбор приняты во исполнение статьи 29 ФЗ №160 "О теплоснабжении". Инвестиции по зонам деятельности ООО "ТЭР" в размере 43,4 млн. руб. не имеют ощутимого экономического эффекта. Финансовые средства предлагается изыскивать в областном и местном бюджете, а также выполнять работы за счет средств собственников объектов.

Мероприятия по подключению потребителей в сумме 559,8 млн. руб. (ЕТО №001 – ООО "ТЭР") и 2,6 млн. руб. (ЕТО №002 – МУП "ГТХ") предлагается реализовать за счет платы за подключение, либо за счет средств заявителей.

Эффективность инвестиций в мероприятия по строительству и реконструкция тепловых сетей для присоединения новых потребителей не оценивалась, поскольку присоединение новых потребителей должно быть предусмотрено в пределах радиуса эффективного теплоснабжения, что само по себе предполагает положительный экономический эффект и рост маржинальной прибыли.

Оценка эффективности инвестиций по прочим мероприятиям с учетом отнесения г. Прокопьевск к ценовым зонам теплоснабжения не производится.

9. Расчеты ценовых (тарифных) последствий для потребителей.

Расчеты ценовых (тарифных) последствий для потребителей с учетом отнесения г. Прокопьевск к ценовым зонам теплоснабжения не производится.