

**ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПРОГРАММА**  
**Акционерного общества "Урало-Сибирская Теплоэнергетическая Компания-Челябинск" в сфере теплоснабжения города Челябинска на 2023-2024 годы**

№ п/п	Наименование мероприятия	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Стоимость мероприятий, тыс. руб.	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС - 20%)					Источник финансирования
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Единица измерения	Значение показателя					Профинансировано к 2022 году	2023 год	2024 год	Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение	
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>Группа 1. Строительство, реконструкция или модернизация объектов в целях подключения потребителей:</b>																
<b>1.1. Строительство новых тепловых сетей в целях подключения потребителей</b>																
1.1.1.	Проектирование и строительство разводящих сетей для подключения перспективных приростов 58,84 Гкал/ч	Строительство тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки под жилищную, комплексную или производственную застройку во вновь осваиваемых районах поселения на основании действующей схемы теплоснабжения г. Челябинска	г. Челябинск	Объем присоединяемой тепловой нагрузки новых потребителей	Гкал/час	0	59,637	2023, 2024	2023, 2024	376 354,17	0,00	228 703,55	147 650,62	0,00	0,00	Средства, полученные за счёт платы за подключение (технологическое присоединение)
			Диаметр	мм	отсутствовал	50-250										
			Протяжённость	м	отсутствовал	протяжённость будет определена в соответствии с разработанной ПСД										
<b>1.2. Строительство иных объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей, в целях подключения потребителей</b>																
<b>1.3. Увеличение пропускной способности существующих тепловых сетей в целях подключения потребителей</b>																
1.3.1.	Реконструкция на участке тепловой сети между Т.42 и Т.43 т/м ЧТПЗ с 2Ду=500 мм на 2Ду=700 мм длиной 20 м	Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки на основании действующей схемы теплоснабжения г. Челябинска	г. Челябинск, ул. Новороссийская	Объем присоединяемой тепловой нагрузки новых потребителей	Гкал/час	46,02	47,28	2022	2023	5 936,40	0,00	5 936,40	0,00	0,00	0,00	Средства, полученные за счёт платы за подключение (технологическое присоединение)
			Диаметр	мм	500	700										
			Протяжённость	м	20	20										
1.3.2.	Реконструкция участка тепловой сети ЧТЭЦ-1 т/м Колоушечко между т.4 и т.5а с 2Ду=800 мм на 2Ду=1000 мм длиной 30 м	Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки на основании действующей схемы теплоснабжения г. Челябинска	г. Челябинск, Копейское шоссе	Объем присоединяемой тепловой нагрузки новых потребителей	Гкал/час	211,32	220,98	2022	2023	11 496,17	0,00	11 496,17	0,00	0,00	0,00	Средства, полученные за счёт платы за подключение (технологическое присоединение)
			Диаметр	мм	800	1000										
			Протяжённость	м	30	30										
1.3.3.	Реконструкция участка тепловой сети между Т.7 и Т.10 по Свердловскому пр-ту (4-я т/м ЧТЭЦ-4) с 2Ду=700 мм на 2Ду=800 мм длиной 53 м	Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки на основании действующей схемы теплоснабжения г. Челябинска	г. Челябинск, Свердловский проспект	Объем присоединяемой тепловой нагрузки новых потребителей	Гкал/час	116,04	129,18	2022	2023	14 915,78	0,00	14 915,78	0,00	0,00	0,00	Средства, полученные за счёт платы за подключение (технологическое присоединение)
			Диаметр	мм	700	800										
			Протяжённость	м	53	53										
1.3.4.	Реконструкция участка тепловой сети между ТК-16 и ТК-17 по ул. Цинковая с 2Ду=700 мм на 2Ду=800 мм длиной 45 м	Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки на основании действующей схемы теплоснабжения г. Челябинска	г. Челябинск, ул. Цинковая	Объем присоединяемой тепловой нагрузки новых потребителей	Гкал/час	109,98	123,18	2022	2023	14 777,56	0,00	14 777,56	0,00	0,00	0,00	Средства, полученные за счёт платы за подключение (технологическое присоединение)
			Диаметр	мм	700	800										
			Протяжённость	м	45	45										
1.3.5.	Реконструкция участка тепловой сети между т.7 и т.11 по пр. Свердловскому, т/м № 4 ЧТЭЦ-4 с 2Ду=700 мм на 2Ду=800 мм длиной 100 м	Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки на основании действующей схемы теплоснабжения г. Челябинска	г. Челябинск, Свердловский проспект	Объем присоединяемой тепловой нагрузки новых потребителей	Гкал/час	123,12	126,78	2022	2023	21 765,39	0,00	21 765,39	0,00	0,00	0,00	Средства, полученные за счёт платы за подключение (технологическое присоединение)
			Диаметр	мм	700	800										
			Протяжённость	м	100	100										
1.3.6.	Реконструкция участка тепловой сети от ЧТЭЦ-1 т/м Колоушечко на участке между ТК-1 и Т.5а с 2Ду=800 мм на 2Ду=1000 мм длиной 10 м	Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки на основании действующей схемы теплоснабжения г. Челябинска	г. Челябинск, Копейское шоссе	Объем присоединяемой тепловой нагрузки новых потребителей	Гкал/час	211,32	220,98	2022	2023	4 683,90	0,00	4 683,90	0,00	0,00	0,00	Средства, полученные за счёт платы за подключение (технологическое присоединение)
			Диаметр	мм	800	1000										
			Протяжённость	м	10	10										
1.3.7.	Перекладка участка тепловых сетей АО «УСТЭК-Челябинск» между ТК-14 и Т.14-2 по ул. Сулимова, с 2Ду=300 мм на 2Ду=500 мм длиной 50 м	Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки на основании действующей схемы теплоснабжения г. Челябинска	г. Челябинск, ул. Сулимова	Объем присоединяемой тепловой нагрузки новых потребителей	Гкал/час	27,78	32,76	2022	2023	7 037,48	0,00	7 037,48	0,00	0,00	0,00	Средства, полученные за счёт платы за подключение (технологическое присоединение)
			Диаметр	мм	300	500										
			Протяжённость	м	50	50										
1.3.8.	Реконструкция участка тепловой сети между ТК-14 и ТК-14-2 Сулимова с 2Ду=300 мм на 2Ду=500 мм длиной 15 м	Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки на основании действующей схемы теплоснабжения г. Челябинска	г. Челябинск, ул. Сулимова	Объем присоединяемой тепловой нагрузки новых потребителей	Гкал/час	27,78	32,76	2022	2023	2 388,03	0,00	2 388,03	0,00	0,00	0,00	Средства, полученные за счёт платы за подключение (технологическое присоединение)
			Диаметр	мм	300	500										
			Протяжённость	м	15	15										
1.3.9.	Реконструкция участка тепловой сети от ЧТЭЦ-1 т/м Колоушечко на участке между ТК-1 и Т.4 с 2Ду=800 мм на 2Ду=1000 мм длиной 23 м	Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки на основании действующей схемы теплоснабжения г. Челябинска	г. Челябинск, Копейское шоссе	Объем присоединяемой тепловой нагрузки новых потребителей	Гкал/час	211,31	220,98	2022	2023	8 299,48	0,00	8 299,48	0,00	0,00	0,00	Средства, полученные за счёт платы за подключение (технологическое присоединение)
			Диаметр	мм	800	1000										
			Протяжённость	м	23	23										
1.3.10.	Реконструкция участка тепловой сети между ТК-16 и ТК-17 по ул. Цинковая с 2Ду=700 мм на 2Ду=800 мм длиной 10 м	Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки на основании действующей схемы теплоснабжения г. Челябинска	г. Челябинск, ул. Цинковая	Объем присоединяемой тепловой нагрузки новых потребителей	Гкал/час	123,12	126,72	2023	2024	5 104,83	0,00	1 686,28	3 418,54	0,00	0,00	Средства, полученные за счёт платы за подключение (технологическое присоединение)
			Диаметр	мм	700	800										
			Протяжённость	м	10	10										

№ п/п	Наименование мероприятия	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Стоимость мероприятия, тыс. руб.	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС - 20%)					Источник финансирования
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Единица измерения	Значение показателя					Профинансировано к 2022 году	2023 год	2024 год	Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение	
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1.3.11.	Реконструкция участка тепловой сети между ТК-1 и Т.4 т/м Колошечко с 2Ду=800 мм на 2Ду=1000 мм длиной 22 м	Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки на основании действующей схемы теплоснабжения г. Челябинска	г. Челябинск, Копейское шоссе	Объем присоединяемой тепловой нагрузки новых потребителей	Гкал/час	220,98	221,27	2023	2024	9 955,72	0,00	1 179,55	8 776,17	0,00	0,00	Средства, полученные за счёт платы за подключение (технологическое присоединение)
				Диаметр	мм	800	1000									
				Протяжённость	м	22	22									
1.3.12.	Реконструкция участка тепловой сети от ТК-25-5 до ЦТП "Комарова-1" с 2Ду=250 мм на 2Ду=300 мм протяженностью 170 м	Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки на основании действующей схемы теплоснабжения г. Челябинска	г. Челябинск, ул. Комарова	Объем присоединяемой тепловой нагрузки новых потребителей	Гкал/час	17,10	17,16	2023	2024	36 050,19	0,00	1 725,26	34 324,93	0,00	0,00	Средства, полученные за счёт платы за подключение (технологическое присоединение)
				Диаметр	мм	250	300									
				Протяжённость	м	170	170									
1.3.13.	Реконструкция участка тепловой сети по ул. Потемкина от ТК-5А до ТК-7А с 2Ду=350 мм на 2Ду=500 мм протяженностью 289 м	Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки на основании действующей схемы теплоснабжения г. Челябинска	г. Челябинск, ул. Потемкина	Объем присоединяемой тепловой нагрузки новых потребителей	Гкал/час	28,38	31,20	2023	2024	75 812,88	0,00	2 872,41	72 940,47	0,00	0,00	Средства, полученные за счёт платы за подключение (технологическое присоединение)
				Диаметр	мм	350	500									
				Протяжённость	м	289	289									
1.3.14.	Реконструкция т/м Колошечко головной задвижки т/м Колошечко до ТК-1 с 2Ду=700 мм на 2Ду=1000 мм протяженностью 186 м	Проектирование реконструкции тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки на основании действующей схемы теплоснабжения г. Челябинска	г. Челябинск, Копейское шоссе	Объем присоединяемой тепловой нагрузки новых потребителей	Гкал/час	221,28	223,00	2024	2024	2 434,06	0,00	0,00	2 434,06	0,00	0,00	Средства, полученные за счёт платы за подключение (технологическое присоединение)
				Диаметр	мм	700	1000									
				Протяжённость	м	186	186									
1.3.15.	Реконструкция 5 т/м ТЭЦ-3 от точки (номер Sys 194248) до точки между Т.5А и Т.7 с 2Ду=700 мм на 2Ду=800 мм протяженностью 191 м	Проектирование реконструкции тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки на основании действующей схемы теплоснабжения г. Челябинска	г. Челябинск, ул. Российская	Объем присоединяемой тепловой нагрузки новых потребителей	Гкал/час	123,00	128,10	2024	2024	1 771,98	0,00	0,00	1 771,98	0,00	0,00	Средства, полученные за счёт платы за подключение (технологическое присоединение)
				Диаметр	мм	700	800									
				Протяжённость	м	191	191									
1.3.16.	Реконструкция т/м ЧТПЗ ТЭЦ-1 от головных задвижек т/м ЧТПЗ до опуски с 2Ду=700 мм на 2Ду=1000 мм протяженностью 266 м	Проектирование реконструкции тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки на основании действующей схемы теплоснабжения г. Челябинска	г. Челябинск, Копейское шоссе	Объем присоединяемой тепловой нагрузки новых потребителей	Гкал/час	113,40	114,5	2024	2024	2 903,24	0,00	0,00	2 903,24	0,00	0,00	Средства, полученные за счёт платы за подключение (технологическое присоединение)
				Диаметр	мм	700	1000									
				Протяжённость	м	266	266									
1.3.17.	Реконструкция т/м № 2 от ТЭЦ-4 по Свердловскому пр. от ТК-18 до ТК-20 с 2Ду=700 мм на 2Ду=800 мм протяженностью 440 м	Проектирование реконструкции тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки на основании действующей схемы теплоснабжения г. Челябинска	г. Челябинск, Свердловский проспект	Объем присоединяемой тепловой нагрузки новых потребителей	Гкал/час	160,20	164,10	2024	2024	5 284,78	0,00	0,00	5 284,78	0,00	0,00	Средства, полученные за счёт платы за подключение (технологическое присоединение)
				Диаметр	мм	700	800									
				Протяжённость	м	440	440									
1.3.18.	Реконструкция участка тепловой сети между Т.7 и Т.12 Свердловский пр. с Ду=700 мм на Ду=800 мм (4 т/м ЧТЭЦ-4) протяженностью 382 м	Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки на основании действующей схемы теплоснабжения г. Челябинска	г. Челябинск, Свердловский проспект	Объем присоединяемой тепловой нагрузки новых потребителей	Гкал/час	129,18	132,78	2023	2024	89 378,34	0,00	2 825,66	86 552,68	0,00	0,00	Средства, полученные за счёт платы за подключение (технологическое присоединение)
				Диаметр	мм	700	800									
				Протяжённость	м	382	382									
1.3.19.	Реконструкция участка тепловой сети от ТК-17 до ТК-18 Свердловский пр. с Ду=700 мм на Ду=800 мм (2 т/м ЧТЭЦ-4) протяженностью 635 м	Проектирование реконструкции тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки на основании действующей схемы теплоснабжения г. Челябинска	г. Челябинск, Свердловский проспект	Объем присоединяемой тепловой нагрузки новых потребителей	Гкал/час	160,20	164,10	2024	2024	4 110,99	0,00	0,00	4 110,99	0,00	0,00	Средства, полученные за счёт платы за подключение (технологическое присоединение)
				Диаметр	мм	700	800									
				Протяжённость	м	635	635									
<b>Всего по группе 1:</b>										<b>700 461,374</b>	<b>0,000</b>	<b>330 292,904</b>	<b>370 168,470</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	
<b>Группа 2. Строительство новых объектов системы централизованного теплоснабжения, не связанных с подключением новых потребителей, в том числе строительство новых тепловых сетей</b>																
2.1.1.	Строительство переемычки между ТК-8 на т/м ЧТПЗ и Т.46 на т/м ЧКПЗ Ду=700 мм длиной 50 м	Строительство новых объектов системы централизованного теплоснабжения, не связанных с подключением новых потребителей, в том числе строительство новых тепловых сетей на основании действующей схемы теплоснабжения г. Челябинска	г. Челябинск, между ТК-8 на т/м ЧТПЗ и Т.46 на т/м ЧКПЗ	Пропускная способность	т/ч	0	1550	2023	2024	6 864,52	0,00	695,28	6 169,25	0,00	0,00	Прибыль, направленная на инвестиции
<b>Всего по группе 2:</b>										<b>6 864,524</b>	<b>0,000</b>	<b>695,277</b>	<b>6 169,247</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	
<b>Группа 3. Реконструкция или модернизация существующих объектов в целях снижения уровня износа существующих объектов и (или) поставки энергии от разных источников</b>																
<b>3.1. Реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей</b>																
3.1.1.	Реконструкция участка т/м ТЭЦ-1-Новороссийская от ТК6 до ТК7а по ул. Плодогодная в ППУ изоляции Ду=700 мм, Lк=200 м	Реконструкция тепловых сетей, подлежащих замене в связи с истощением эксплуатационного ресурса на основании действующей схемы теплоснабжения г. Челябинска	г. Челябинск, ул. Плодогодная, т-трасса от ТК6 до ТК7а	Износ объектов системы теплоснабжения	%	80	0	2021	2024	54 112,05	1 927,98	0,00	52 184,07	0,00	0,00	Амортизационные отчисления
				Диаметр	мм	700	700									
				Протяжённость	м	200	200									
				Пропускная способность	т/ч	1730	1730									
3.1.2.	Реконструкция участка теплотрассы по ул. Танкистов от ТК-18 до ТК-22, Ду=500 мм, Lк=600 м в ППУ изоляции	Реконструкция тепловых сетей, подлежащих замене в связи с истощением эксплуатационного ресурса на основании действующей схемы теплоснабжения г. Челябинска	г. Челябинск, ул. Танкистов, т-трасса от ТК-18 до ТК-22	Износ объектов системы теплоснабжения	%	70	0	2021	2023	129 142,88	2 918,74	126 224,14	0,00	0,00	0,00	Амортизационные отчисления
				Диаметр	мм	500	500									
				Протяжённость	м	600	600									
				Пропускная способность	т/ч	1442	1442									

№ п/п	Наименование мероприятия	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Стоимость мероприятий, тыс. руб.	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС - 20%)					Источник финансирования
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Единица измерения	Значение показателя					Профинансировано к 2022 году	2023 год	2024 год	Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение	
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3.1.3.	Реконструкция участка 4 т/м ТЭЦ-4 по ул. Островского от опуска ТК 42 до ТК 21 Ду=500/300 мм Lк=140/44 м	Реконструкция тепловых сетей, подлежащих замене в связи с истощением эксплуатационного ресурса на основании действующей схемы теплоснабжения г. Челябинска	г. Челябинск, ул. Островского, т-трасса от опуска ТК 42 до ТК 21	Износ объектов системы теплоснабжения	%	70	0	2021	2023	69 319,17	1 857,51	67 461,66	0,00	0,00	0,00	Амортизационные отчисления
				Диаметр	мм	500/300	500/300									
				Протяженность	м	140/44	140/44									
3.1.4.	Реконструкция участка т/м ЧТЭЦ-1 - КБС от ТК26 до ТК36 по ул.Гагарина в ППУ изоляции 2Ду=530 мм Lк=463 м	Реконструкция тепловых сетей, подлежащих замене в связи с истощением эксплуатационного ресурса на основании действующей схемы теплоснабжения г. Челябинска	г. Челябинск, ТК26 до ТК36 по ул. Гагарина	Износ объектов системы теплоснабжения	%	85	0	2021	2024	150 180,56	2 434,67	0,00	147 745,89	0,00	0,00	Амортизационные отчисления
				Диаметр	мм	500	500									
				Протяженность	м	463	463									
3.1.5.	Реконструкция участка т/м ЧТЭЦ-1 - Новороссийская от ТК36 до ТК40 по ул. Гагарина в ППУ изоляции 2Ду=530 мм Lк=310 м	Реконструкция тепловых сетей, подлежащих замене в связи с истощением эксплуатационного ресурса на основании действующей схемы теплоснабжения г. Челябинска	г. Челябинск, ТК36 до ТК40 по ул. Гагарина	Износ объектов системы теплоснабжения	%	70	0	2021	2024	103 180,83	1 967,24	0,00	101 213,59	0,00	0,00	Амортизационные отчисления
				Диаметр	мм	500	500									
				Протяженность	м	310	310									
3.1.6.	Реконструкция участков теплотрассы от ТК-16-48 до ТК-22-7 по ул. Горького Ду=350 мм – Lк=450 м; Ду=300 мм – Lк=65 м; Ду=250 мм – Lк=270 м; Ду=125 мм – Lк=130 м; Ду=100 мм – Lк=110 м; Ду=80 мм – Lк=190 м	Реконструкция тепловых сетей, подлежащих замене в связи с истощением эксплуатационного ресурса на основании действующей схемы теплоснабжения г. Челябинска	г. Челябинск, ул. Горького, т-трасса от ТК-16-48 до ТК-22-7	Износ объектов системы теплоснабжения	%	80	0	2021	2024	208 359,71	4 414,10	0,00	203 945,61	0,00	0,00	Амортизационные отчисления
				Диаметр	мм	350/300/250/125/100/80	350/300/250/125/100/80									
				Протяженность	м	450/65/270/130/110/190	450/65/270/130/110/190									
3.1.7.	Реконструкция участков теплотрассы от ТК-41 до Т.41-23, от ТК-41-5 до Т.41-21, от ТК-41-6 до Т.41-12а по ул. Карпенко Ду=200 мм – Lк=225 м; Ду=100 мм – Lк=464 м; Ду=50 мм – Lк=60 м	Реконструкция тепловых сетей, подлежащих замене в связи с истощением эксплуатационного ресурса на основании действующей схемы теплоснабжения г. Челябинска	г. Челябинск, ТК-41 до Т.41-23, от ТК-41-5 до Т.41-21, от ТК-41-6 до Т.41-12а по ул. Карпенко	Износ объектов системы теплоснабжения	%	78	0	2021	2023	85 568,70	1 422,00	84 146,70	0,00	0,00	0,00	Амортизационные отчисления
				Диаметр	мм	200/100/50	200/100/50									
				Протяженность	м	225/464/60	225/464/60									
3.1.8.	Участок от Т.А (возле ТК-34) до ТК-1 по пер. Лермонтовскому и от ТК-35-25а до Т.36-5 через ТК-36 по ул. Бажова. Длина т/трассы: Ду=500 мм – Lк=250 м; Ду=350 мм – Lк=185 м; Ду=300 мм – Lк=80 м; Ду=200 мм – Lк=80 м	Реконструкция тепловых сетей, подлежащих замене в связи с истощением эксплуатационного ресурса на основании действующей схемы теплоснабжения г. Челябинска	г. Челябинск, ТК-1 по пер. Лермонтовскому и от ТК-35-25а до Т.36-5 через ТК-36 по ул. Бажова	Износ объектов системы теплоснабжения	%	78	0	2021	2023	129 348,73	3 842,81	125 505,92	0,00	0,00	0,00	Амортизационные отчисления
				Диаметр	мм	500/350/300/200	500/350/300/200									
				Протяженность	м	250/185/80/80	250/185/80/80									
3.1.9.	Реконструкция участка теплотрассы 2 т/м ТЭЦ-3 от ТК 4 до ТК 33а-2В Ду=500 мм, Lк=398 м	Реконструкция тепловых сетей, подлежащих замене в связи с истощением эксплуатационного ресурса на основании действующей схемы теплоснабжения г. Челябинска	г. Челябинск, 2 т/м ТЭЦ-3 от ТК 4 до ТК 33а-2В ул. Северо-Крымская	Износ объектов системы теплоснабжения	%	75	0	2021	2023	89 267,18	2 236,09	87 031,09	0,00	0,00	0,00	Амортизационные отчисления
				Диаметр	мм	500	500									
				Протяженность	м	398	398									
3.1.10.	Реконструкция участка теплотрассы 2 т/м СЗК от Т.5 до перехода через Ж/Д переезд: Ду=800 мм, Lк=117 м	Реконструкция тепловых сетей, подлежащих замене в связи с истощением эксплуатационного ресурса на основании действующей схемы теплоснабжения г. Челябинска	г. Челябинск, 2 т/м СЗК от Т.5 до перехода через Ж/Д переезд ул. Северо-Крымская	Износ объектов системы теплоснабжения	%	75	0	2021	2023	48 731,25	1 840,80	46 890,45	0,00	0,00	0,00	Амортизационные отчисления
				Диаметр	мм	800	800									
				Протяженность	м	117	117									
3.1.11.	Реконструкция 2 т/м ЧГРЭС ТК28-ТК30-1 по Свердловскому пр., Ду=700/500 мм, Lк=480/100 м в ППУ изоляции	Реконструкция тепловых сетей, подлежащих замене в связи с истощением эксплуатационного ресурса на основании действующей схемы теплоснабжения г. Челябинска	г. Челябинск, Свердловский пр., т-трасса от ТК28 до ТК30-1	Износ объектов системы теплоснабжения	%	80	0	2020	2023	170 328,32	3 137,45	167 190,87	0,00	0,00	0,00	Амортизационные отчисления
				Диаметр	мм	700/500	700/500									
				Протяженность	м	480/100	480/100									
3.1.12.	4 т/м ТЭЦ-4 от т.13 до ТК15 ул. Краснознаменная Ду=820 мм Lк=250 м в ППУ изоляции	Реконструкция тепловых сетей, подлежащих замене в связи с истощением эксплуатационного ресурса на основании действующей схемы теплоснабжения г. Челябинска	4 т/м ТЭЦ-4 от т.13 до ТК15 ул.Краснознаменная Ду=820 мм Lк=250 м в ППУ изоляции	Износ объектов системы теплоснабжения	%	75	0	2022	2024	75 788,83	0,00	0,00	75 788,83	0,00	0,00	Амортизационные отчисления
				Диаметр	мм	820	820									
				Протяженность	м	250	250									
3.1.13.	Реконструкция участка теплотрассы от ТК12 -ТК13 ул. Возмездия 2Ду=426 мм Lк=120 м в ППУ изоляции	Реконструкция тепловых сетей, подлежащих замене в связи с истощением эксплуатационного ресурса на основании действующей схемы теплоснабжения г. Челябинска	Реконструкция участка теплотрассы от ТК12 - ТК13 ул. Возмездия 2Ду=426 мм Lк=120 м в ППУ изоляции	Износ объектов системы теплоснабжения	%	77	0	2022	2023	23 174,96	0,00	23 174,96	0,00	0,00	0,00	Амортизационные отчисления
				Диаметр	мм	400	400									
				Протяженность	м	120	120									
				Пропускная способность	т/ч	200	200									

№ п/п	Наименование мероприятия	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Стоимость мероприятий, тыс. руб.	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС - 20%)					Источник финансирования
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Единица измерения	Значение показателя					Профинансировано к 2022 году	2023 год	2024 год	Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение	
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3.1.14.	Реконструкция участка 3 т/м СЗК от ТК 109 до ТК 112 в ППУ изоляции Ду=700 мм, Lк=420 м	Реконструкция тепловых сетей, подлежащих замене в связи с истощением эксплуатационного ресурса на основании действующей схемы теплоснабжения г. Челябинска	г. Челябинск, ул. 40-летия Победы, т-трасса от ТК 109 до ТК 112	Износ объектов системы теплоснабжения	%	75	0	2021	2024	121 187,23	2 821,97	0,00	118 365,26	0,00	0,00	Амортизационные отчисления
				Диаметр	мм	700	700									
				Протяжённость	м	420	420									
				Пропускная способность	т/ч	1371	1371									
3.1.15.	Реконструкция участка 1 т/м СЗК от ТК 30а-3 до ТК 30а-5 по проспекту Победы в ППУ изоляции, Ду=500 мм, Lк=101 м	Реконструкция тепловых сетей, подлежащих замене в связи с истощением эксплуатационного ресурса на основании действующей схемы теплоснабжения г. Челябинска	г. Челябинск, пр. Победы, т-трасса от ТК 30а-3 до ТК 30а-5	Износ объектов системы теплоснабжения	%	75	0	2021	2024	39 585,78	1 241,36	0,00	38 344,42	0,00	0,00	Амортизационные отчисления
				Диаметр	мм	500	500									
				Протяжённость	м	101	101									
				Пропускная способность	т/ч	254	254									
3.1.16.	Реконструкция участков теплотрассы от ЦТП «Первоозёрный № 4» до ТК-6 по ул. Краснофлотская Ду=500 мм Lк = 270 м	Реконструкция тепловых сетей, подлежащих замене в связи с истощением эксплуатационного ресурса на основании действующей схемы теплоснабжения г. Челябинска	г. Челябинск, ЦТП "ПО-4" до ТК-6 по ул. Краснофлотская	Износ объектов системы теплоснабжения	%	90	0	2021	2023	80 961,48	1 845,04	79 116,44	0,00	0,00	0,00	Амортизационные отчисления
				Диаметр	мм	500	500									
				Протяжённость	м	270	270									
				Пропускная способность	т/ч	806	806									
3.1.17.	Реконструкция участка 2 т/м ТЭЦ-4 от опуска т.А-3 до ТК А-5 ул. Болейко в ППУ изоляции 2Ду=530 мм Lк=294 м	Реконструкция тепловых сетей, подлежащих замене в связи с истощением эксплуатационного ресурса на основании действующей схемы теплоснабжения г. Челябинска	г. Челябинск, 2 т/м ТЭЦ-4 от опуска т.А-3 до ТК А-5 ул. Болейко	Износ объектов системы теплоснабжения	%	75	0	2022	2024	72 481,94	0,00	0,00	72 481,94	0,00	0,00	Амортизационные отчисления
				Диаметр	мм	500	500									
				Протяжённость	м	294	294									
				Пропускная способность	т/ч	684	684									
3.1.18.	Реконструкция участка т/м ЧТЭЦ-1 - ЧТПЗ от ТК22 до ТК24 по ул. Дзержинского в ППУ изоляции Ду=720 мм Lк=278 м	Проектирование реконструкции тепловых сетей, подлежащих замене в связи с истощением эксплуатационного ресурса на основании действующей схемы теплоснабжения г. Челябинска	г. Челябинск, т/м ЧТЭЦ-1 - ЧТПЗ от ТК22 до ТК24 по ул. Дзержинского	Износ объектов системы теплоснабжения	%	76	0	2024	2024	3 699,79	0,00	0,00	3 699,79	0,00	0,00	Амортизационные отчисления
				Диаметр	мм	720	720									
				Протяжённость	м	278	278									
				Пропускная способность	т/ч	2070	2070									
3.1.19.	Реконструкция участка теплотрассы ТК79а - ТК2-9 по Свердловскому проспекту 2Ду=426 мм Lк=243 м в ППУ изоляции	Проектирование реконструкции тепловых сетей, подлежащих замене в связи с истощением эксплуатационного ресурса на основании действующей схемы теплоснабжения г. Челябинска	г. Челябинск, участок теплотрассы ТК79а - ТК2-9 по Свердловскому проспекту	Износ объектов системы теплоснабжения	%	78	0	2024	2024	2 266,96	0,00	0,00	2 266,96	0,00	0,00	Амортизационные отчисления
				Диаметр	мм	426	426									
				Протяжённость	м	243	234									
				Пропускная способность	т/ч	500	500									
3.1.20.	Реконструкция участка теплотрассы от П6 до ТК11 по Троицкому тракту 2Ду=820/720 мм Lк=634/120 м в ППУ изоляции	Проектирование реконструкции тепловых сетей, подлежащих замене в связи с истощением эксплуатационного ресурса на основании действующей схемы теплоснабжения г. Челябинска	г. Челябинск, от П6 до ТК11 по Троицкому тракту	Износ объектов системы теплоснабжения	%	73	0	2023	2023	7 217,95	0,00	7 217,95	0,00	0,00	0,00	Амортизационные отчисления
				Диаметр	мм	820/720	820/720									
				Протяжённость	м	634/120	634/120									
				Пропускная способность	т/ч	3250	3250									
3.1.21.	Реконструкция участка т/м ТЭЦ-2-Бажова от ТК-12 до ТК-14 2Ду=700 мм Lк=354 м по пр. Ленина в ППУ изоляции	Проектирование реконструкции тепловых сетей, подлежащих замене в связи с истощением эксплуатационного ресурса на основании действующей схемы теплоснабжения г. Челябинска	г. Челябинск, т/м ТЭЦ-2-Бажова от ТК-12 до ТК-14	Износ объектов системы теплоснабжения	%	77	0	2023	2023	3 571,39	0,00	3 571,39	0,00	0,00	0,00	Амортизационные отчисления
				Диаметр	мм	700	700									
				Протяжённость	м	354	354									
				Пропускная способность	т/ч	400	400									
3.1.22.	Реконструкция участка т/м ТЭЦ-2-Бродокалмацкий тракт от ТК-25-5 до ЦТП "Комарова-1" 2Ду=300 мм Lк=244 м по пр.Комарова в ППУ изоляции	Проектирование реконструкции тепловых сетей, подлежащих замене в связи с истощением эксплуатационного ресурса на основании действующей схемы теплоснабжения г. Челябинска	г. Челябинск, т/м ТЭЦ-2-Бродокалмацкий тракт от ТК-25-5 до ЦТП "Комарова-1"	Износ объектов системы теплоснабжения	%	80	0	2023	2023	2 025,04	0,00	2 025,04	0,00	0,00	0,00	Амортизационные отчисления
				Диаметр	мм	300	300									
				Протяжённость	м	244	244									
				Пропускная способность	т/ч	290	290									
3.1.23.	Реконструкция участка т/м ТЭЦ-2-Бродокалмацкий тракт от УП (перед ТК-4) до ТК-5 2Ду=800 мм Lк=360 м по ул. Линейная в ППУ изоляции	Проектирование реконструкции тепловых сетей, подлежащих замене в связи с истощением эксплуатационного ресурса на основании действующей схемы теплоснабжения г. Челябинска	г. Челябинск, т/м ТЭЦ-2-Бродокалмацкий тракт от УП (перед ТК-4) до ТК-5	Износ объектов системы теплоснабжения	%	72	0	2023	2023	4 119,72	0,00	4 119,72	0,00	0,00	0,00	Амортизационные отчисления
				Диаметр	мм	800	800									
				Протяжённость	м	360	360									
				Пропускная способность	т/ч	2950	2950									
3.1.24.	Реконструкция участка 1-ой т/м ТЭЦ-3 от ТК-29 до ТК-29-4 и до наружной стены ЦТП ПО-5 2Ду=500 мм Lк=370 м и 2Ду=400 мм Lк=205 м по ул.Завалишина в ППУ изоляции	Проектирование реконструкции тепловых сетей, подлежащих замене в связи с истощением эксплуатационного ресурса на основании действующей схемы теплоснабжения г. Челябинска	г. Челябинск, 1-ой т/м ТЭЦ-3 от ТК-29 до ТК-29-4 и до наружной стены ЦТП ПО-5	Износ объектов системы теплоснабжения	%	77	0	2023	2023	5 367,94	0,00	5 367,94	0,00	0,00	0,00	Амортизационные отчисления
				Диаметр	мм	500/400	500/400									
				Протяжённость	м	370/205	370/205									
				Пропускная способность	т/ч	850	850									
3.1.25.	Реконструкция участка т/м ТЭЦ-2 - Бродокалмацкий тракт от ТК-47-5 до ж/д пер. Передовой, 5 2Ду=250 мм Lк=130 м и 2Ду=200 мм Lк=270 м в ППУ изоляции	Проектирование реконструкции тепловых сетей, подлежащих замене в связи с истощением эксплуатационного ресурса на основании действующей схемы теплоснабжения г. Челябинска	г. Челябинск, т/м ТЭЦ-2-Бродокалмацкий тракт от ТК-47-5 до ж/д пер. Передовой, 5	Износ объектов системы теплоснабжения	%	79	0	2023	2023	2 233,81	0,00	2 233,81	0,00	0,00	0,00	Амортизационные отчисления
				Диаметр	мм	250/200	250/200									
				Протяжённость	м	130/270	130/270									
				Пропускная способность	т/ч	80	80									
3.1.26.	1 т/м ЧГРЭС от ТК 25-104 до ТК 25-82 ул.Береговая Ду=325 мм Lк=392 м в ППУ изоляции	Проектирование реконструкции тепловых сетей, подлежащих замене в связи с истощением эксплуатационного ресурса на основании действующей схемы теплоснабжения г. Челябинска	г. Челябинск, 1 т/м ЧГРЭС от ТК 25-104 до ТК 25-82 ул.Береговая	Износ объектов системы теплоснабжения	%	81	0	2023	2023	2 577,50	0,00	2 577,50	0,00	0,00	0,00	Амортизационные отчисления
				Диаметр	мм	325	325									
				Протяжённость	м	392	392									
				Пропускная способность	т/ч	303	303									

№ п/п	Наименование мероприятия	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Стоимость мероприятий, тыс. руб.	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС - 20%)					Источник финансирования
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Единица измерения	Значение показателя					Профинансировано к 2022 году	2023 год	2024 год	Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение	
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3.1.27.	Реконструкция участка т/м ЧКПЗ, Т."А" ТК 1 (ЗЭМ) от опуска до ТК-1 2Ду=250 мм Lк=95 м в ППУ изоляции	Проектирование реконструкции тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса на основании действующей схемы теплоснабжения г. Челябинска	г. Челябинск, т/м ЧКПЗ, Т."А" ТК 1 (ЗЭМ) от опуска до ТК-1	Износ объектов системы теплоснабжения	%	80	0	2023	2023	774,71	0,00	774,71	0,00	0,00	0,00	Амортизационные отчисления
				Диаметр	мм	250	250									
				Протяжённость	м	95	95									
				Пропускная способность	т/ч	85	85									
3.1.28.	Реконструкция участка т/м ЧТПЗ, ТК 30 - ТК 15 - ТК 29, ул. Батумская 2Ду=500 мм Lк=300 м в ППУ изоляции	Проектирование реконструкции тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса на основании действующей схемы теплоснабжения г. Челябинска	г. Челябинск, т/м ЧТПЗ, ТК 30 - ТК 15 - ТК 29, ул. Батумская	Износ объектов системы теплоснабжения	%	79	0	2023	2023	2 932,84	0,00	2 932,84	0,00	0,00	0,00	Амортизационные отчисления
				Диаметр	мм	500	500									
				Протяжённость	м	300	300									
				Пропускная способность	т/ч	583	583									
3.1.29.	Реконструкция участка т/м Новороссийская, ТК 53-ТК 56, ул. Гагарина 2Ду=500 мм Lк=140 м в ППУ изоляции	Проектирование реконструкции тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса на основании действующей схемы теплоснабжения г. Челябинска	г. Челябинск, т/м Новороссийская, ТК 53-ТК 56, ул. Гагарина	Износ объектов системы теплоснабжения	%	76	0	2023	2023	2 091,34	0,00	2 091,34	0,00	0,00	0,00	Амортизационные отчисления
				Диаметр	мм	500	500									
				Протяжённость	м	140	140									
				Пропускная способность	т/ч	500	500									
3.1.30.	Реконструкция участка т/с от Т.39 до ТК-44 по ул. Карпенко т/м ЧТЭЦ-2 - Бродокалмацкий тракт, включая участки от ТК-43 до Т.43-7, до Т.43-11 и до Т.43-12а, от ТК-44 до Т.44-7 и до Т.43-14а, от ТК-41 до Т.41-21, до Котина, 36а и до Т.41-12а Ду=350/200/150/125/100/80 мм Lк=284/254/64/24/270/302 м	Проектирование реконструкции тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса на основании действующей схемы теплоснабжения г. Челябинска	г. Челябинск, т/с от Т.39 до ТК-44 по ул. Карпенко т/м ЧТЭЦ-2-Бродокалмацкий тракт, включая участки от ТК-43 до Т.43-7, до Т.43-11 и до Т.43-12а, от ТК-44 до Т.44-7 и до Т.43-14а, от ТК-41 до Т.41-21, до Котина, 36а и до Т.41-12а	Износ объектов системы теплоснабжения	%	76	0	2024	2024	5 626,59	0,00	0,00	5 626,59	0,00	0,00	Амортизационные отчисления
				Диаметр	мм	350/200/150/125/100/80	350/200/150/125/100/80									
				Протяжённость	м	284/254/64/24/270/302	284/254/64/24/270/302									
				Пропускная способность	т/ч	300	300									
3.1.31.	Реконструкция участка 1 т/м ЧГРЭС от ТК30-9 до ТК30-11 по ул. Работниц 2Ду=500 мм Lк=410 м в ППУ изоляции	Проектирование реконструкции тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса на основании действующей схемы теплоснабжения г. Челябинска	г. Челябинск, 1 т/м ЧГРЭС от ТК30-9 до ТК30-11 по ул. Работниц	Износ объектов системы теплоснабжения	%	82	0	2024	2024	3 678,65	0,00	0,00	3 678,65	0,00	0,00	Амортизационные отчисления
				Диаметр	мм	500	500									
				Протяжённость	м	410	410									
				Пропускная способность	т/ч	350	350									
3.1.32.	Реконструкция участка 1 т/м ЧГРЭС от ТК25-99 до ТК25-93 по пр. Победы 2Ду=400 мм Lк=178 м в ППУ изоляции	Проектирование реконструкции тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса на основании действующей схемы теплоснабжения г. Челябинска	г. Челябинск, 1 т/м ЧГРЭС от ТК25-99 до ТК25-93 по пр. Победы	Износ объектов системы теплоснабжения	%	73	0	2024	2024	2 007,63	0,00	0,00	2 007,63	0,00	0,00	Амортизационные отчисления
				Диаметр	мм	400	400									
				Протяжённость	м	178	178									
				Пропускная способность	т/ч	460	460									
3.1.33.	Реконструкция участка т/м ЧТПЗ ТК30-11-ТК30-14а ул. Суркова 2Ду=400/200 мм Lк=185/90 м в ППУ изоляции	Проектирование реконструкции тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса на основании действующей схемы теплоснабжения г. Челябинска	г. Челябинск, т/м ЧТПЗ ТК30-11-ТК30-14а ул. Суркова	Износ объектов системы теплоснабжения	%	77	0	2024	2024	2 716,32	0,00	0,00	2 716,32	0,00	0,00	Амортизационные отчисления
				Диаметр	мм	400/200	400/200									
				Протяжённость	м	185/90	185/90									
				Пропускная способность	т/ч	230	230									
3.1.34.	Реконструкция участка теплотрассы от ТК-24 до ТК-24-7 ул. Салютная т/м ЧТЭЦ-2 - Бродокалмацкий тракт 2Ду=200 мм Lк=345 м в ППУ изоляции	Проектирование реконструкции тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса на основании действующей схемы теплоснабжения г. Челябинска	г. Челябинск, от ТК-24 до ТК-24-7 ул. Салютная т/м ЧТЭЦ-2 - Бродокалмацкий тракт	Износ объектов системы теплоснабжения	%	70	0	2024	2024	1 567,08	0,00	0,00	1 567,08	0,00	0,00	Амортизационные отчисления
				Диаметр	мм	200	200									
				Протяжённость	м	345	345									
				Пропускная способность	т/ч	120	120									
3.1.35.	Реконструкция участка теплотрассы от ТК-11 до ТК-17 ул. Салютная т/м ЧТЭЦ-2 -Бродокалмацкий тракт 2Ду=300 мм Lк=370 м в ППУ изоляции	Проектирование реконструкции тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса на основании действующей схемы теплоснабжения г. Челябинска	г. Челябинск, от ТК-11 до ТК-17 ул. Салютная т/м ЧТЭЦ-2 - Бродокалмацкий тракт	Износ объектов системы теплоснабжения	%	72	0	2024	2024	2 589,57	0,00	0,00	2 589,57	0,00	0,00	Амортизационные отчисления
				Диаметр	мм	300	300									
				Протяжённость	м	370	370									
				Пропускная способность	т/ч	500	500									
3.1.36.	Реконструкция участка теплотрассы между ТК-11а и ТК-12 пр. Ленина т/м ЧТЭЦ-2 - Бажова 2Ду=700 мм Lк=135 м в ППУ изоляции	Проектирование реконструкции тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса на основании действующей схемы теплоснабжения г. Челябинска	г. Челябинск, между ТК-11а и ТК-12 пр. Ленина т/м ЧТЭЦ-2 - Бажова	Износ объектов системы теплоснабжения	%	68	0	2024	2024	2 666,14	0,00	0,00	2 666,14	0,00	0,00	Амортизационные отчисления
				Диаметр	мм	700	700									
				Протяжённость	м	135	135									
				Пропускная способность	т/ч	1700	1700									
3.1.37.	Реконструкция участка теплотрассы от ТК-5а до ТК-6 т/м ЧТЭЦ-2 - Бродокалмацкий тракт 2Ду=800 мм Lк=312 м в ППУ изоляции	Проектирование реконструкции тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса на основании действующей схемы теплоснабжения г. Челябинска	г. Челябинск, от ТК-5а до ТК-6 т/м ЧТЭЦ-2 - Бродокалмацкий тракт	Износ объектов системы теплоснабжения	%	70	0	2024	2024	4 307,55	0,00	0,00	4 307,55	0,00	0,00	Амортизационные отчисления
				Диаметр	мм	800	800									
				Протяжённость	м	312	312									
				Пропускная способность	т/ч	3000	3000									
3.1.38.	Реконструкция участка 4 т/м ЧГРЭС от ТК-40А до ТК-37А по ул. Островского 2Ду=500 мм Lк=312 м в ППУ изоляции	Проектирование реконструкции тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса на основании действующей схемы теплоснабжения г. Челябинска	г. Челябинск, 4 т/м ЧГРЭС от ТК-40А до ТК-37А по ул. Островского	Износ объектов системы теплоснабжения	%	71	0	2024	2024	3 118,72	0,00	0,00	3 118,72	0,00	0,00	Амортизационные отчисления
				Диаметр	мм	500	500									
				Протяжённость	м	312	312									
				Пропускная способность	т/ч	350	350									

№ п/п	Наименование мероприятия	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Стоимость мероприятий, тыс. руб.	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС - 20%)					Источник финансирования
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Единица измерения	Значение показателя					Профинансировано к 2022 году	2023 год	2024 год	Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение	
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3.1.39.	Реконструкция участка 1 т/м СЗК от ТК-44 до ТК-43 Ду=720 мм Lk=184 м в ППУ изоляции	Проектирование реконструкции тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса на основании действующей схемы теплоснабжения г. Челябинска	г. Челябинск, 1 т/м СЗК от ТК-44 до ТК-43	Износ объектов системы теплоснабжения	%	76	0	2024	2024	3 020,33	0,00	0,00	3 020,33	0,00	0,00	Амортизационные отчисления
				Диаметр	мм	700	700									
				Протяженность	м	184	184									
				Пропускная способность	т/ч	1100	1100									
3.1.40.	Реконструкция участка 1 т/м СЗК от ТК-52 до ЦТП больничного городка Ду=426 мм Lk=305 м в ППУ изоляции	Проектирование реконструкции тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса на основании действующей схемы теплоснабжения г. Челябинска	г. Челябинск, 1 т/м СЗК от ТК-52 до ЦТП больничного городка	Износ объектов системы теплоснабжения	%	74	0	2024	2024	2 548,69	0,00	0,00	2 548,69	0,00	0,00	Амортизационные отчисления
				Диаметр	мм	400	400									
				Протяженность	м	305	305									
				Пропускная способность	т/ч	260	260									
3.1.41.	Реконструкция тепловой сети Ду=325 мм от точки опуска вблизи ТК-47-7 до ТК-47-25 на территории МАУЗ ОЗП ГКБ № 8 по ул. Котина Lk = 363 м	Реконструкция тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса на основании действующей схемы теплоснабжения г. Челябинска	г. Челябинск, 1 т/м СЗК от ТК-52 до ЦТП больничного городка	Износ объектов системы теплоснабжения	%	76	0	2022	2023	57 278,82	0,00	57 278,82	0,00	0,00	0,00	Амортизационные отчисления
				Диаметр	мм	325	325									
				Протяженность	м	363	363									
				Пропускная способность	т/ч	104	104									
3.1.42.	Реконструкция т/м Колощенко, пос. ТЭЦ-1 от Т.13 до Т.13-3 по ул. Энергетиков, 17, Ду=300/250 мм Lk=50/75 м в ППУ изоляции с изменением способа прокладки	Реконструкция тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса на основании действующей схемы теплоснабжения г. Челябинска	г. Челябинск, пос. ТЭЦ-1 от Т.13 до Т.13-3 по ул. Энергетиков, 17	Износ объектов системы теплоснабжения	%	76	0	2023	2024	16 315,19	0,00	2 169,59	14 145,60	0,00	0,00	Прибыль на инвестиции
				Диаметр	мм	300/250	300/250									
				Протяженность	м	50/75	50/75									
				Пропускная способность	т/ч	107/71	107/71									
3.1.43.	Реконструкция т/м Колощенко, пос. ТЭЦ-1 от Т.18 до Т.18-2 по ул. Славянская, 15, Ду=200 мм Lk=146 м в ППУ изоляции, с изменением способа прокладки	Реконструкция тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса на основании действующей схемы теплоснабжения г. Челябинска	г. Челябинск, пос. ТЭЦ-1 от Т.18 до Т.18-2 по ул. Славянская	Износ объектов системы теплоснабжения	%	76	0	2023	2024	12 457,34	0,00	870,14	11 587,20	0,00	0,00	Прибыль на инвестиции
				Диаметр	мм	200	200									
				Протяженность	м	146	146									
				Пропускная способность	т/ч	29	29									
3.1.44.	Реконструкция т/м Колощенко от Т.23-14а до Т.23-16 по ул. Отечественная, 6, Ду=400 мм Lk=203 м в ППУ изоляции с изменением способа прокладки	Реконструкция тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса на основании действующей схемы теплоснабжения г. Челябинска	г. Челябинск, т/м Колощенко от Т.23-14а до Т.23-16 по ул. Отечественная, 6	Износ объектов системы теплоснабжения	%	76	0	2023	2024	36 211,63	0,00	2 041,63	34 170,00	0,00	0,00	Прибыль на инвестиции
				Диаметр	мм	400	400									
				Протяженность	м	203	203									
				Пропускная способность	т/ч	269	269									
3.1.45.	Реконструкция т/м Новороссийская от Т.59-4 до Т.59-5 по ул. Новороссийская, 12б, Ду=300 мм Lk=106 м в ППУ изоляции с изменением способа прокладки	Реконструкция тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса на основании действующей схемы теплоснабжения г. Челябинска	г. Челябинск, т/м Новороссийская от Т.59-4 до Т.59-5 по ул. Новороссийская, 12б	Износ объектов системы теплоснабжения	%	76	0	2023	2024	16 983,20	0,00	1 466,00	15 517,20	0,00	0,00	Прибыль на инвестиции
				Диаметр	мм	300	300									
				Протяженность	м	106	106									
				Пропускная способность	т/ч	67	67									
3.1.46.	Реконструкция т/м ЧТПЗ от Т.32-15 до Т.32-16 по ул. Машиностроителей, 26б, Ду=125 мм Lk=120 м в ППУ изоляции с изменением способа прокладки	Реконструкция тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса на основании действующей схемы теплоснабжения г. Челябинска	г. Челябинск, т/м ЧТПЗ от Т.32-15 до Т.32-16 по ул. Машиностроителей, 26б	Износ объектов системы теплоснабжения	%	76	0	2023	2024	8 241,41	0,00	622,61	7 618,80	0,00	0,00	Прибыль на инвестиции
				Диаметр	мм	125	125									
				Протяженность	м	120	120									
				Пропускная способность	т/ч	14	14									
3.1.47.	Реконструкция 2 т/м ЮЗК от ТК-14 до ТК-14-3 по ул. Сулимова, Ду=300 мм Lk=170 м в ППУ изоляции с изменением способа прокладки	Проектирование реконструкции тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса на основании действующей схемы теплоснабжения г. Челябинска	г. Челябинск, 2 т/м ЮЗК от ТК-14 до ТК-14-3 по ул. Сулимова	Износ объектов системы теплоснабжения	%	76	0	2024	2024	1 794,27	0,00	0,00	1 794,27	0,00	0,00	Прибыль на инвестиции
				Диаметр	мм	300	300									
				Протяженность	м	170	170									
				Пропускная способность	т/ч	218	218									
3.1.48.	Реконструкция между ТК-41-5а и Т.41-13 по ул. Карпенко Ду=100 мм Lk=55 м в ППУ изоляции с изменением способа прокладки	Проектирование реконструкции тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса на основании действующей схемы теплоснабжения г. Челябинска	г. Челябинск, 2 ТК-41-5а и Т.41-13 по ул. Карпенко	Износ объектов системы теплоснабжения	%	76	0	2024	2024	358,33	0,00	0,00	358,33	0,00	0,00	Прибыль на инвестиции
				Диаметр	мм	100	100									
				Протяженность	м	55	55									
				Пропускная способность	т/ч	12	12									
3.1.49.	Реконструкция от т.47-12 до т.47-13 пер. Передовой Ду=200 мм Lk=90 м в ППУ изоляции с изменением способа прокладки	Проектирование реконструкции тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса на основании действующей схемы теплоснабжения г. Челябинска	г. Челябинск, от т.47-12 до т.47-13 пер. Передовой	Износ объектов системы теплоснабжения	%	76	0	2024	2024	676,31	0,00	0,00	676,31	0,00	0,00	Прибыль на инвестиции
				Диаметр	мм	200	200									
				Протяженность	м	90	90									
				Пропускная способность	т/ч	20	20									
3.1.50.	Реконструкция от ТК-47-7а до ТК-47-25 и между ТК-47-11а и т.47-12 по ул. Горького, 28, Ду=300/200 мм Lk=411/15 м в ППУ изоляции с изменением способа прокладки	Проектирование реконструкции тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса на основании действующей схемы теплоснабжения г. Челябинска	г. Челябинск, от ТК-47-7а до ТК-47-25 и между ТК-47-11а и т.47-12 по ул. Горького, 28	Износ объектов системы теплоснабжения	%	76	0	2024	2024	3 192,83	0,00	0,00	3 192,83	0,00	0,00	Прибыль на инвестиции
				Диаметр	мм	300/200	300/200									
				Протяженность	м	411/15	411/15									
				Пропускная способность	т/ч	112/47	112/47									
3.1.51.	Реконструкция между ТК-41-6 и Т.41-15 по ул. Карпенко, 3а, Ду=100 мм Lk=40 м в ППУ изоляции с изменением способа прокладки	Проектирование реконструкции тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса на основании действующей схемы теплоснабжения г. Челябинска	г. Челябинск, между ТК-41-6 и Т.41-15 по ул. Карпенко, 3а	Износ объектов системы теплоснабжения	%	76	0	2024	2024	334,87	0,00	0,00	334,87	0,00	0,00	Прибыль на инвестиции
				Диаметр	мм	100	100									
				Протяженность	м	40	40									
				Пропускная способность	т/ч	15	15									

№ п/п	Наименование мероприятия	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Стоимость мероприятий, тыс. руб.	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС - 20%)					Источник финансирования
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Единица измерения	Значение показателя					Профинансировано к 2022 году	2023 год	2024 год	Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение	
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3.1.52.	Реконструкция от Т.48 до Т.48-1 и далее в сторону ТК-48-2 по ул. Культуры, 102, Ду=250 мм Lk=190 м в ППУ изоляции с изменением способа прокладки	Проектирование реконструкции тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса на основании действующей схемы теплоснабжения г. Челябинска	г. Челябинск, от Т.48 до Т.48-1 и далее в сторону ТК-48-2 по ул.Культуры, 102	Износ объектов системы теплоснабжения	%	76	0	2024	2024	1 215,09	0,00	0,00	1 215,09	0,00	0,00	Прибыль на инвестиции
				Диаметр	мм	250	250									
				Протяжённость	м	190	190									
				Пропускная способность	т/ч	35	35									
3.1.53.	Реконструкция между т.39-3 и т.39-3в по ул. Крылова, 1а Ду=150 мм Lk=65 м в ППУ изоляции с изменением способа прокладки	Проектирование реконструкции тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса на основании действующей схемы теплоснабжения г. Челябинска	г. Челябинск, между т.39-3 и т.39-3в по ул. Крылова, 1а	Износ объектов системы теплоснабжения	%	76	0	2024	2024	433,56	0,00	0,00	433,56	0,00	0,00	Прибыль на инвестиции
				Диаметр	мм	150	150									
				Протяжённость	м	65	65									
				Пропускная способность	т/ч	22	22									
3.1.54.	Реконструкция между т.14 и т.16-21 по пр. Ленина, 7, Ду=100 мм Lk=100 м в ППУ изоляции с изменением способа прокладки	Проектирование реконструкции тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса на основании действующей схемы теплоснабжения г. Челябинска	г. Челябинск, между т.14 и т.16-21 по пр. Ленина, 7	Износ объектов системы теплоснабжения	%	76	0	2024	2024	569,24	0,00	0,00	569,24	0,00	0,00	Прибыль на инвестиции
				Диаметр	мм	100	100									
				Протяжённость	м	100	100									
				Пропускная способность	т/ч	22	22									
3.1.55.	Реконструкция между т.18 и т.18-5 по пр. Ленина, 13, Ду=200 мм Lk=110 м в ППУ изоляции с изменением способа прокладки	Проектирование реконструкции тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса на основании действующей схемы теплоснабжения г. Челябинска	г. Челябинск, между т.18 и т.18-5 по пр. Ленина, 13	Износ объектов системы теплоснабжения	%	76	0	2024	2024	773,42	0,00	0,00	773,42	0,00	0,00	Прибыль на инвестиции
				Диаметр	мм	200	200									
				Протяжённость	м	110	110									
				Пропускная способность	т/ч	135	135									
3.1.56.	Модернизация запорной и регулирующей арматуры в тепловых камерах и павильонах	Модернизация запорной и регулирующей арматуры в тепловых камерах и павильонах на тепломагистралях на основании действующей схемы теплоснабжения г. Челябинска	г. Челябинск, зона 01	Износ объектов системы теплоснабжения	%	84	0	2022	2023	22 354,59	0,00	22 354,59	0,00	0,00	0,00	Амортизационные отчисления
3.1.57.	Модернизация запорной и регулирующей арматуры в тепловых камерах и павильонах	Модернизация запорной и регулирующей арматуры в тепловых камерах и павильонах на тепломагистралях на основании действующей схемы теплоснабжения г. Челябинска	г. Челябинск, зона 01	Износ объектов системы теплоснабжения	%	80	0	2022	2024	48 238,23	0,00	0,00	48 238,23	0,00	0,00	Амортизационные отчисления
3.1.58.	Реконструкция теплоизоляции на трубопроводах надземной прокладки с применением ППУ	Реконструкция теплоизоляции на трубопроводах надземной прокладки с применением ППУ на основании действующей схемы теплоснабжения г. Челябинска	г. Челябинск, зона 01	Износ объектов системы теплоснабжения	%	79	0	2023	2023	2 390,12	0,00	2 390,12	0,00	0,00	0,00	Амортизационные отчисления
3.1.59.	Реконструкция теплоизоляции на трубопроводах надземной прокладки с применением ППУ	Реконструкция теплоизоляции на трубопроводах надземной прокладки с применением ППУ на основании действующей схемы теплоснабжения г. Челябинска	г. Челябинск, зона 01	Износ объектов системы теплоснабжения	%	81	0	2024	2024	22 804,99	0,00	0,00	22 804,99	0,00	0,00	Амортизационные отчисления
3.1.60.	Реконструкция теплоизоляции на трубопроводах надземной прокладки с применением ППУ	Реконструкция теплоизоляции на трубопроводах надземной прокладки с применением ППУ на основании действующей схемы теплоснабжения г. Челябинска	г. Челябинск, зона 01	Износ объектов системы теплоснабжения	%	79	0	2023	2023	6 000,00	0,00	6 000,00	0,00	0,00	0,00	Прибыль на инвестиции
3.1.61.	Реконструкция теплоизоляции на трубопроводах надземной прокладки с применением ППУ	Реконструкция теплоизоляции на трубопроводах надземной прокладки с применением ППУ на основании действующей схемы теплоснабжения г. Челябинска	г. Челябинск, зона 01	Износ объектов системы теплоснабжения	%	81	0	2024	2024	6 000,00	0,00	0,00	6 000,00	0,00	0,00	Прибыль на инвестиции
<b>Всего по группе 3.1.:</b>										<b>1 988 069,253</b>	<b>33 907,754</b>	<b>934 847,956</b>	<b>1 019 313,543</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	
<b>3.2. Реконструкция или модернизация существующих объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей</b>																
3.2.1.	Реконструкция водовода Ду=700 мм Юго-западной котельной	Реконструкция водовода Юго-западной котельной на основании действующей схемы теплоснабжения г. Челябинска	г. Челябинск, Троицкий тракт, 116	Износ объектов системы теплоснабжения	%	85	0	2023	2024/2028	18 868,80	0,00	2 528,40	16 340,40	0,00	0,00	Амортизационные отчисления
3.2.2.	Реконструкция оборудования КИПиА водогрейных котлов и общекотельного оборудования Юго-западной котельной	Реконструкция котельных в связи с физическим износом оборудования на основании действующей схемы теплоснабжения г. Челябинска	г. Челябинск, Троицкий тракт, 116	Износ объектов системы теплоснабжения	%	76	0	2023	2024-2027	19 015,20	0,00	2 728,80	16 286,40	0,00	0,00	Амортизационные отчисления
3.2.3.	Реконструкция оборудования КИПиА водогрейных котлов и общекотельного оборудования Северо-западной котельной	Реконструкция котельных в связи с физическим износом оборудования на основании действующей схемы теплоснабжения г. Челябинска	г. Челябинск, ул. Молодогвардейцев, 1	Износ объектов системы теплоснабжения	%	87	0	2022	2023-2030	12 634,80	0,00	12 634,80	0,00	0,00	0,00	Амортизационные отчисления
3.2.4.	Реконструкция ЦТП «Радиотехникум» с заменой существующих насосов на насосы с увеличенной напорно-расходной характеристикой	Реконструкция существующих объектов системы централизованного теплоснабжения на основании действующей схемы теплоснабжения г. Челябинска	г. Челябинск, ул. Энгельса, 46-48	Износ объектов системы теплоснабжения	%	79	0	2023	2024	76 643,86	0,00	4 602,96	72 040,90	0,00	0,00	Прибыль на инвестиции
3.2.5.	Реконструкция и автоматизация ПНС-6 с заменой сетевых насосов (2 этап)	Реконструкция существующих объектов системы централизованного теплоснабжения на основании действующей схемы теплоснабжения г. Челябинска	г. Челябинск, ул. Мастерская	Износ объектов системы теплоснабжения	%	89	0	2021	2024	672 294,49	3 900,00	325 887,12	342 507,37	0,00	0,00	Кредиты
3.2.6.	Реконструкция насосной № 5 с заменой старых сетевых насосов	Реконструкция существующих объектов системы централизованного теплоснабжения на основании действующей схемы теплоснабжения г. Челябинска	г. Челябинск, ул. Гончаренко	Пропускная способность т/м Колошенко	Гкал/час	164	172	2022	2024	214 200,53	0,00	104 437,12	109 763,41	0,00	0,00	Кредиты
3.2.7.	Реконструкция насосной № 1 с заменой старых сетевых насосов	Проектирование реконструкции существующих объектов системы централизованного теплоснабжения на основании действующей схемы теплоснабжения г. Челябинска	г. Челябинск, Троицкий тракт	Пропускная способность 1 т/м ЮЗК	Гкал/час	219	240	2023	2023	4 773,40	0,00	4 773,40	0,00	0,00	0,00	Прибыль, направленная на инвестиции
3.2.8.	Реконструкция насосной № 2 с заменой старых сетевых насосов	Проектирование реконструкции существующих объектов системы централизованного теплоснабжения на основании действующей схемы теплоснабжения г. Челябинска	г. Челябинск, Свердловский пр.	Пропускная способность 2 и 4 т/м ЧТЭЦ-4	Гкал/час	154	154	2023	2023	4 773,40	0,00	4 773,40	0,00	0,00	0,00	Прибыль, направленная на инвестиции
3.2.9.	Реконструкция оборудования с заменой сетевых насосов KRHA-300/660 с увеличением производительности на Северо-западной котельной	Реконструкция котельных в связи с физическим износом оборудования на основании действующей схемы теплоснабжения г. Челябинска	г. Челябинск, зона 01	Пропускная способность	т/ч	13230	14100	2022	2023	77 002,29	0,00	77 002,29	0,00	0,00	0,00	Прибыль на инвестиции
3.2.10.	Замена масляных трансформаторов на сухие	Проектирование реконструкции котельных в связи с физическим износом оборудования на основании действующей схемы теплоснабжения г. Челябинска	г. Челябинск, зона 01	Снижение потерь холостого хода	Вт	1980	1740	2024	2024	751,20	0,00	0,00	751,20	0,00	0,00	Амортизационные отчисления

№ п/п	Наименование мероприятия	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Стоимость мероприятий, тыс. руб.	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС - 20%)					Источник финансирования
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Единица измерения	Значение показателя					Профинансировано к 2022 году	2023 год	2024 год	Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение	
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3.2.11.	Реконструкция автоматики систем управления основным и вспомогательным оборудованием Юго-западной котельной	Реконструкция котельных в связи с физическим износом оборудования на основании действующей схемы теплоснабжения г. Челябинска	г. Челябинск, Троицкий тракт, 11б	Износ объектов системы теплоснабжения	%	70	0	2021	2023	14 736,00	0,00	14 736,00	0,00	0,00	0,00	Амортизационные отчисления
3.2.12.	Увеличение надежности электроснабжения котельной с переключением МХ и 5 транзитных потребителей от РУСН 6/кВ к ЧГС в РП-64	Реконструкция котельных в связи с физическим износом оборудования на основании действующей схемы теплоснабжения г. Челябинска	г. Челябинск, зона 01	Категория надежности	-	3	2	2023	2023	3 751,20	0,00	3 751,20	0,00	0,00	0,00	Прибыль на инвестиции
3.2.13.	Реконструкция ПНС-7 с заменой сетевых насосов вертикального исполнения (тип исполнения in-Line) на насосы консольного исполнения	Строительство и реконструкция насосных станций на основании действующей схемы теплоснабжения г. Челябинска	г. Челябинск, ул. Хлебозаводская	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км тепловых сетей	шт./км	0,359	0,356	2021	2024	225 128,58	2 580,00	108 507,35	114 041,22	0,00	0,00	Кредиты
3.2.14.	Реконструкция участка от ТК-15 до ТК-30-55 по ул. Братьев Кашириных с увеличением диаметра с Ду=350 мм до Ду=500 мм длиной 500 м	Мероприятия по строительству и реконструкции распределительных тепловых сетей с увеличением диаметров для обеспечения нормативной надежности на основании действующей схемы теплоснабжения г. Челябинска	г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, т-трасса от ТК-15 до ТК-30-55	Пропускная способность	т/ч	187	194	2022	2023	159 416,76	0,00	159 416,76	0,00	0,00	0,00	Прибыль на инвестиции
3.2.15.	Строительство тепловой сети диаметром Ду=500 мм длиной 600 м от ТК-30-55 до ТК-80 по ул. Братьев Кашириных	Мероприятия по строительству и реконструкции распределительных тепловых сетей с увеличением диаметров для обеспечения нормативной надежности на основании действующей схемы теплоснабжения г. Челябинска	г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, т-трасса от ТК-30-55 до ТК-80	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км тепловых сетей	шт./км	0,359	0,356	2022	2023	183 404,60	0,00	183 404,60	0,00	0,00	0,00	Прибыль на инвестиции
3.2.16.	Установка узлов учета тепловой энергии, теплоносителя на границе смежных тепловых сетей	Мероприятия по установке индивидуальных приборов учёта у потребителей с целью повышения энергоэффективности теплопринимающего оборудования потребителей на основании действующей схемы теплоснабжения г.	г. Челябинск, зона 01	Комерческий учёт у потребителей	шт.	0	40	2023	2023	42 262,80	0,00	42 262,80	0,00	0,00	0,00	Прибыль на инвестиции
3.2.17.	Установка узлов учета тепловой энергии, теплоносителя на границе смежных тепловых сетей	Мероприятия по установке индивидуальных приборов учёта у потребителей с целью повышения энергоэффективности теплопринимающего оборудования потребителей на основании действующей схемы теплоснабжения г.	г. Челябинск, зона 01	Комерческий учёт у потребителей	шт.	0	40	2024	2024	43 952,40	0,00	0,00	43 952,40	0,00	0,00	Прибыль на инвестиции
3.2.18.	Установка общедомовых приборов учета	Мероприятия по установке индивидуальных приборов учёта у потребителей с целью повышения энергоэффективности теплопринимающего оборудования потребителей на основании действующей схемы теплоснабжения г. Челябинска	г. Челябинск, зона 01	Комерческий учёт у потребителей	шт.	0	40	2023	2023	166 680,00	0,00	166 680,00	0,00	0,00	0,00	Прочие собственные средства
3.2.19.	Установка общедомовых приборов учета	Мероприятия по установке индивидуальных приборов учёта у потребителей с целью повышения энергоэффективности теплопринимающего оборудования потребителей на основании действующей схемы теплоснабжения г. Челябинска	г. Челябинск, зона 01	Комерческий учёт у потребителей	шт.	0	40	2024	2024	173 347,20	0,00	0,00	173 347,20	0,00	0,00	Прочие собственные средства
<b>Всего по группе 3.2.:</b>										<b>2 113 637,513</b>	<b>6 480,000</b>	<b>1 218 127,007</b>	<b>889 030,506</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	
<b>Всего по группе 3:</b>										<b>4 810 892,663</b>	<b>40 387,754</b>	<b>2 485 823,143</b>	<b>2 284 681,766</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	
<b>Группа 5. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов системы централизованного теплоснабжения</b>																
<b>5.1. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж тепловых сетей</b>																
5.1.1																
5.1.2																
<b>5.2. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж иных объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей</b>																
5.2.1.	Вывод из эксплуатации здания бойлерной по ул. Белостокского, 10	Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж иных объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей на основании действующей схемы теплоснабжения г. Челябинска	г. Челябинск, ул. Белостокского, 10	Нагрузка подключенных потребителей	Гкал/час	1,2	0	2023	2023	1 860,00	0,00	1 860,00	0,00	0,00	0,00	Кредиты
<b>Всего по группе 5:</b>										<b>1 860,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1 860,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	
<b>ИТОГО по программе:</b>										<b>4 810 892,663</b>	<b>40 387,754</b>	<b>2 485 823,143</b>	<b>2 284 681,766</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	

Председатель  
Челябинской городской Думы

А.В. Шмидт