



МИНИСТЕРСТВО ТАРИФНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И ЭНЕРГЕТИКИ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

ПО С Т А Н О В Л Е Н И Е

от 16 ноября 2023 г.

№ 98/6

город Челябинск

О внесении изменения в постановление Министерства тарифного регулирования и энергетики Челябинской области от 31 октября 2022 г. № 86/2

В соответствии с Федеральным законом «О теплоснабжении», постановлением Правительства Российской Федерации от 5 мая 2014 г. №410 «О порядке согласования и утверждения инвестиционных программ организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, а также требований к составу и содержанию таких программ (за исключением таких программ, утверждаемых в соответствии с законодательством Российской Федерации об электроэнергетике)», приказом Министра России от 13 августа 2014 г. № 459/пр «Об утверждении рекомендуемой формы инвестиционной программы организации, осуществляющей регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, и методических рекомендаций по ее заполнению», постановлением Губернатора Челябинской области от 31 декабря 2014 г. № 300 «Об утверждении Положения, структуры и штатной численности Министерства тарифного регулирования и энергетики Челябинской области» и на основании протокола заседания Правления Министерства тарифного регулирования и энергетики Челябинской области от 16 ноября 2023 г. № 98 Министерство тарифного регулирования и энергетики Челябинской области

ПО С Т А Н О В Л Я Е Т:

1. Внести в приложение к постановлению Министерства тарифного регулирования и энергетики Челябинской области от 31 октября 2022 г. № 86/2 «Об утверждении инвестиционной программы АО «УСТЭК-Челябинск» в сфере теплоснабжения на 2023-2024 годы» изменение, изложив его в новой редакции (прилагается).

2. Настоящее постановление вступает в силу со дня его подписания.

Исполняющий обязанности Министра

А.А. Дрыга

Таблица 1

Паспорт инвестиционной программы в сфере теплоснабжения
АО «УСТЭК-Челябинск»

Наименование регулируемой организации, в отношении которой разрабатывается инвестиционная программа в сфере теплоснабжения	Акционерное общество «Урало-Сибирская теплоэнергетическая компания-Челябинск»
Местонахождение регулируемой организации	ул. Энгельса, дом 3, г. Челябинск, Челябинская область, РФ, 454080
Сроки реализации инвестиционной программы	2023 -2024 гг.
Лицо, ответственное за разработку инвестиционной программы	Технический директор Крылов В.А.
Контакты ответственных за разработку инвестиционной программы лиц	+7 (351) 246-56-91 E-mail: info@ustekchel.ru
Наименование исполнительного органа субъекта Российской Федерации или органа местного самоуправления, утвердившего инвестиционную программу	Министерство тарифного регулирования и энергетики Челябинской области
Местонахождение исполнительного органа субъекта Российской Федерации или органа местного самоуправления, утвердившего инвестиционную программу	Ул. Сони Кривой, дом 75, г. Челябинск, Челябинская область, РФ, 454080
Должностное лицо уполномоченного ответственного органа, утвердившее инвестиционную программу	Министр тарифного регулирования и энергетики Челябинской области Кучиц Т.В
Контакты ответственных за утверждение инвестиционной программы лиц	+ 7 (351) 232-32-32
Наименование органа местного самоуправления, согласовавшего инвестиционную программу	Челябинская городская Дума
Местонахождение органа местного самоуправления, согласовавшего инвестиционную программу	пл. Революции, 2, г. Челябинск, Челябинская область, РФ, 454113
Должностное лицо уполномоченного ответственного органа, согласовавшее инвестиционную программу	Председатель Челябинской городской Думы Шмидт А.В.
Контакты ответственных за согласование инвестиционной программы лиц	+ 7 (351) 263-41-82

**Финансовый план
АО "УСТЭК-Челябинск"**
(наименование регулируемой организации)

№ п/п	Источники финансирования	Расходы на реализацию инвестиционной программы (тыс. руб. без НДС) в редакции Постановления № 86/2 от 31.10.2022г.						По мероприятиям, согласно Форме № 2-ИП ТС	Мероприятия исключенные из СТС/перенесенные за горизонт ИП 2023-2024	Причины отклонений	
		по видам деятельности		Всего	по годам реализации						
		передача тепловой энергии	производство тепловой энергии		2023		2024				
					передача тепловой энергии	производство тепловой энергии	передача тепловой энергии				производство тепловой энергии
1	2	3	4	5	6	7	8	9			
1	Собственные средства	1 179 052,76	0,00	1 179 052,76	686 787,98	0,00	492 264,78	0,00			
1.1.	амортизационные отчисления	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
	Модернизация имеющегося оборудования, предназначенного для резервного копирования основной системы виртуализации АО "УСТЭК-Челябинск"	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.2.21	Новое мероприятие/Глава 7 Прил. № 3 п. 334 (стр. 16) Мероприятие включено в схему ТС в связи с поступлением заявки на модернизацию оборудования от эксплуатационных служб	
1.2.	прибыль, направленная на инвестиции	595 334,95	0,00	595 334,95	411 543,89	0,00	183 791,06	0,00			
	Строительство переемычки между ТК-8 на т/м ЧТПЗ и Т.46 на т/м ЧКПЗ Ду 700 мм длиной 50 м.	5 720,44	0,00	5 720,44	579,40	0,00	5 141,04	0,00	2.1.1	Глава 8 табл.6.1 п.1 (стр. 43) Уточнение стоимости ПИР на основании заключенного договора № 59 от 17.02.2023, Уточнение стоимости СМР на основании сметной документации.	
	Реконструкция т/м Колющенко, пос.ТЭЦ-1 от Т.13 до Т.13-3 по ул.Энергетиков 17, Ду300/250 мм Lk=50/75 м в ППУ - изоляции с изменением способа прокладки.	13 595,99	0,00	13 595,99	1 807,99	0,00	11 788,00	0,00	3.1.42	Глава 8 табл.7.1 п.8 (стр. 46) Уточнение стоимости ПИР на основании заключенного договора № 171 от 19.04.2023, Уточнение стоимости СМР на основании НЦС 81-02-13-2023 с применением актуализированных индексов дефляторов на 2023-2024 гг.	
	Реконструкция т/м Колющенко, пос.ТЭЦ-1 от Т.18 до Т.18-2 по ул. Славянская, Ду200 мм Lk=146 м в ППУ - изоляции, 15 с изменением способа прокладки.	10 381,11	0,00	10 381,11	725,11	0,00	9 656,00	0,00	3.1.43	Глава 8 табл.7.1 п.9 (стр. 47) Уточнение стоимости ПИР на основании заключенного договора № 191 от 25.04.2023, Уточнение стоимости СМР на основании НЦС 81-02-13-2023 с применением актуализированных индексов дефляторов на 2023-2024 гг.	
	Реконструкция т/м Колющенко от Т.23-14а до Т.23-16 по ул. Отечественная 6, Ду400 мм Lk=203 м в ППУ - изоляции с изменением способа прокладки.	30 176,36	0,00	30 176,36	1 701,36	0,00	28 475,00	0,00	3.1.44	Глава 8 табл.7.1 п.10 (стр. 47) Уточнение стоимости ПИР на основании заключенного договора № 176 от 20.04.2023, Уточнение стоимости СМР на основании НЦС 81-02-13-2023 с применением актуализированных индексов дефляторов на 2023-2024 гг.	
	Реконструкция т/м Новороссийская от Т.59-4 до Т.59-5 по ул. Новороссийская 126, Ду300 мм Lk=106 м в ППУ - изоляции с изменением способа прокладки.	14 152,67	0,00	14 152,67	1 221,67	0,00	12 931,00	0,00	3.1.45	Глава 8 табл.7.1 п.11 (стр. 47) Уточнение стоимости ПИР на основании заключенного договора № 175 от 20.04.2023, Уточнение стоимости СМР на основании НЦС 81-02-13-2023 с применением актуализированных индексов дефляторов на 2023-2024 гг.	
	Реконструкция т/м ЧТПЗ от Т.32-15 до Т.32-16 по ул.Машиностроителей 26б, Ду125 мм Lk=120 м в ППУ - изоляции с изменением способа прокладки.	6 867,84	0,00	6 867,84	518,84	0,00	6 349,00	0,00	3.1.46	Глава 8 табл.7.1 п.12 (стр. 47) Уточнение стоимости ПИР на основании заключенного договора № 168 от 17.04.2023, Уточнение стоимости СМР на основании НЦС 81-02-13-2023 с применением актуализированных индексов дефляторов на 2023-2024 гг.	
	Реконструкция 2 т/м ЮЗК от ТК-14 до ТК-14-3 по ул. Сулимова, Ду300 мм Lk=170 м в ППУ - изоляции с изменением способа прокладки.	1 495,23	0,00	1 495,23	0,00	0,00	1 495,23	0,00	3.1.47	Глава 8 табл.7.1 п.13 (стр. 47) Уточнение стоимости ПИР на основании СБЦП 81-2001-07 с применением актуализированных индексов дефляторов на 2023-2024 гг.	
	Реконструкция между ТК-41-5а и Т.41-13 по ул. Карпенко Ду100 мм Lk=55 м в ППУ - изоляции с изменением способа прокладки.	298,60	0,00	298,60	0,00	0,00	298,60	0,00	3.1.48	Глава 8 табл.7.1 п.14 (стр. 47) Уточнение стоимости ПИР на основании СБЦП 81-2001-07 с применением актуализированных индексов дефляторов на 2023-2024 гг.	
	Реконструкция от т.47-12 до т.47-13 пер. Передовой Ду200 мм Lk=90 м в ППУ - изоляции с изменением способа прокладки.	563,59	0,00	563,59	0,00	0,00	563,59	0,00	3.1.49	Глава 8 табл.7.1 п.15 (стр. 47) Уточнение стоимости ПИР на основании СБЦП 81-2001-07 с применением актуализированных индексов дефляторов на 2023-2024 гг.	
	Реконструкция от ТК-47-7а до ТК-47-25 и между ТК-47-11а и т.47-12 по ул.Горького 28, Ду300/200 мм Lk=411/15 м в ППУ - изоляции с изменением способа прокладки.	2 660,69	0,00	2 660,69	0,00	0,00	2 660,69	0,00	3.1.50	Глава 8 табл.7.1 п.16 (стр. 48) Уточнение стоимости ПИР на основании СБЦП 81-2001-07 с применением актуализированных индексов дефляторов на 2023-2024 гг.	
	Реконструкция между ТК-41-6 и Т.41-15 по ул. Карпенко 3а, Ду100 мм Lk=40 м в ППУ - изоляции с изменением способа прокладки.	279,06	0,00	279,06	0,00	0,00	279,06	0,00	3.1.51	Глава 8 табл.7.1 п.17 (стр. 48) Уточнение стоимости ПИР на основании СБЦП 81-2001-07 с применением актуализированных индексов дефляторов на 2023-2024 гг.	
	Реконструкция от Т.48 до Т.48-1 и далее в сторону ТК-48-2 по ул. Культуры 102, Ду250 мм Lk=190 м в ППУ - изоляции с изменением способа прокладки.	1 012,58	0,00	1 012,58	0,00	0,00	1 012,58	0,00	3.1.52	Глава 8 табл.7.1 п.18 (стр. 48) Уточнение стоимости ПИР на основании СБЦП 81-2001-07 с применением актуализированных индексов дефляторов на 2023-2024 гг.	
	Реконструкция между т.39-3 и т.39-3в по ул. Крылова,1а Ду150 мм Lk=65 м в ППУ - изоляции с изменением способа прокладки.	361,30	0,00	361,30	0,00	0,00	361,30	0,00	3.1.53	Глава 8 табл.7.1 п.19 (стр. 48) Уточнение стоимости ПИР на основании СБЦП 81-2001-07 с применением актуализированных индексов дефляторов на 2023-2024 гг.	
	Реконструкция между т.14 и Т.16-21 по пр. Ленина 7, Ду100 мм Lk=100 м в ППУ - изоляции с изменением способа прокладки.	474,36	0,00	474,36	0,00	0,00	474,36	0,00	3.1.54	Глава 8 табл.7.1 п.20 (стр. 48) Уточнение стоимости ПИР на основании СБЦП 81-2001-07 с применением актуализированных индексов дефляторов на 2023-2024 гг.	
	Реконструкция между т.18 и т.18-5 по пр. Ленина 13, Ду200 мм Lk=110 м в ППУ - изоляции с изменением способа прокладки.	644,52	0,00	644,52	0,00	0,00	644,52	0,00	3.1.55	Глава 8 табл.7.1 п.21 (стр. 48) Уточнение стоимости ПИР на основании СБЦП 81-2001-07 с применением актуализированных индексов дефляторов на 2023-2024 гг.	
	Реконструкция теплоизоляции на трубопроводах надземной прокладки с применением ППУ	5 000,00	0,00	5 000,00	5 000,00	0,00	0,00	0,00	3.1.60	Гл.8 п.255-260 прил.3 (стр. 12) Уточнение стоимости на основании заключенного договора (аналог), с применением актуализированных индексов дефляторов на 2023-2024 гг.	
	Реконструкция теплоизоляции на трубопроводах надземной прокладки с применением ППУ	5 000,00	0,00	5 000,00	0,00	0,00	5 000,00	0,00	3.1.61	Гл.8 п.261-266 прил.3 (стр. 13) Уточнение стоимости на основании заключенного договора (аналог), с применением актуализированных индексов дефляторов на 2023-2024 гг.	
	Реконструкция ЦТП «Радиотехникум» с заменой существующих насосов на насосы с увеличенной напорно-расходной характеристикой.	63 869,89	0,00	63 869,89	3 835,80	0,00	60 034,09	0,00	3.2.4	Гл.8 п.5,6 табл.10.3 (стр. 93) Уточнение стоимости ПИР на основании заключенного договора №261 от 09.06.2023, Уточнение стоимости СМР на основании НЦС 81-02-19-2023 с применением актуализированных индексов дефляторов на 2023-2024 гг.	
	Реконструкция насосной №5 с заменой старых сетевых насосов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.2.6	Гл.8 п.6,7 табл.10.2 (стр. 92) Изменение источника финансирования с Кредитов на Прибыль на инвестиции в 2024 году	

№ п/п	Источники финансирования	Расходы на реализацию инвестиционной программы (тыс. руб. без НДС) в редакции Постановления № 86/2 от 31.10.2022г.							По мероприятиям, согласно Форме № 2-ИП ТС	Мероприятия исключенные из СТС/перенесенные за горизонт ИП 2023-2024	Причины отклонений
		по видам деятельности		Всего	по годам реализации						
		передача тепловой энергии	производство тепловой энергии		2023		2024				
					передача тепловой энергии	производство тепловой энергии	передача тепловой энергии	производство тепловой энергии			
1	2	3	4	5	6	7	8	9			
	Реконструкция насосной №1 с заменой старых сетевых насосов	3 977,84	0,00	3 977,84	3 977,84	0,00	0,00	0,00	3.2.7*	В схеме перенесено на 2027 год	Реализация мероприятия перенесена на более поздний период
	Реконструкция насосной №2 с заменой старых сетевых насосов	3 977,84	0,00	3 977,84	3 977,84	0,00	0,00	0,00	3.2.8*	В схеме перенесено на 2027 год	Реализация мероприятия перенесена на более поздний период
	Реконструкция оборудования с заменой сетевых насосов KRHA-300/660 с увеличением производительности на Северо-западной котельной	64 168,57	0,00	64 168,57	64 168,57	0,00	0,00	0,00	3.2.9	Глава 7 табл. 6.7 п.7, 8 (стр. 40)	Уточнение стоимости СМР на основании заключенного договора № 267 от 16.06.2023
	Увеличение надежности эл/снабжения котельной с переключением МХ и 5 транзитных потребителей от РУСН 6/кВ к ЧГС в РП-64	3 126,00	0,00	3 126,00	3 126,00	0,00	0,00	0,00	3.2.12	Глава 7 табл. 6.7 п.11 (стр. 40)	Уточнение стоимости мероприятия на основании актуальных ТКП
	Реконструкция ПНС-7 с заменой сетевых насосов вертикального исполнения (тип исполнения in-Line) на насосы консольного исполнения	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.2.13	Гл.8 п.3,4 табл.10.2 (стр. 92)	Изменение источника финансирования с Кредитов на Прибыль на инвестиции в 2024 году
	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	132 847,30	0,00	132 847,30	132 847,30	0,00	0,00	0,00	3.2.14	Глава 8 табл.7.1 п.4-5 (стр. 46)	Уточнение стоимости СМР на основании заключенного договора № 96 от 10.03.2023
	Строительство тепловой сети диаметром Ду 500 мм длиной 600 м от ТК-30-55 до ТК-80 по ул. Братьев Кашириных	152 837,17	0,00	152 837,17	152 837,17	0,00	0,00	0,00	3.2.15	Глава 8 табл.7.1 п.6-7 (стр. 46)	Уточнение стоимости СМР на основании заключенного договора № 111 от 27.03.2023
	Установка узлов учета тепловой энергии, теплоносителя на границе смежных тепловых сетей	35 219,00	0,00	35 219,00	35 219,00	0,00	0,00	0,00	3.2.16	Гл.8 прил.3 п.297-302 (стр. 14)	Уточнение стоимости на основании заключенного договора № 121 от 29.03.2023
	Установка узлов учета тепловой энергии, теплоносителя на границе смежных тепловых сетей	36 627,00	0,00	36 627,00	0,00	0,00	36 627,00	0,00	3.2.17	Гл.8 прил.3 п.303-308 (стр. 14-15)	Уточнение стоимости на основании заключенного договора № 287 от 11.07.2023
	Реконструкция участка теплотрассы 2Ду 300 мм протяженностью 765 м от ТК-67 по ул. Татьянической, через гаражи пересекая ул. Лесопарковую к насосной станции, далее к дому № 18 по ул. Худякова	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.1.65	Новое мероприятие/ Гл.8 прил.3 п.181 (стр. 9)	Мероприятие включено в схему ТС при актуализации.
1.3.	плата за подключение (технологическое присоединение)	583 717,81	0,00	583 717,81	275 244,09	0,00	308 473,72	0,00			
	Проектирование и строительство разводящих сетей для подключения перспективных приростов 58,84 Гкал/ч	313 628,48	0,00	313 628,48	190 586,29	0,00	123 042,18	0,00	1.1.1	-	-
	Реконструкция на участке тепловой сети между Т.42 и Т.43 т/м ЧТПЗ с 2Ду500мм на 2Ду700мм длиной 20м	4 947,00	0,00	4 947,00	4 947,00	0,00	0,00	0,00	1.3.1*	Мероприятие исключенное из СТС	Мероприятие исключено из схемы ТС при актуализации ввиду отказа заявителя от заключения Договора о подключении к системе теплоснабжения
	Реконструкция участка тепловой сети ЧТЭЦ-1 т/м Колощенко между т.4 и т.5а с 2Ду800мм на 2Ду1000мм длиной 30м	9 580,14	0,00	9 580,14	9 580,14	0,00	0,00	0,00	1.3.2*	Мероприятие исключенное из СТС	Мероприятие исключено из схемы ТС при актуализации ввиду отказа заявителя от заключения Договора о подключении к системе теплоснабжения
	Реконструкция участка тепловой сети между Т.7 и Т.10 по Свердловскому пр-ту (4-я т/м ЧТЭЦ-4) с 2Ду700мм на 2Ду800мм длиной 53м	12 429,82	0,00	12 429,82	12 429,82	0,00	0,00	0,00	1.3.3*	Мероприятие исключенное из СТС	Мероприятие исключено из схемы ТС при актуализации ввиду отказа заявителя от заключения Договора о подключении к системе теплоснабжения
	Реконструкция участка тепловой сети между ТК-16 и ТК-17 по ул. Цинковая с 2Ду700мм на 2Ду800мм длиной 45м	12 314,64	0,00	12 314,64	12 314,64	0,00	0,00	0,00	1.3.4	Глава 8 табл.8.1 п.2 (стр. 77)	Уточнение стоимости ПИР на основании заключенного договора на основании заключенного договора № 225 от 15.06.2020, СМР на основании заключенного договора 331 от 15.08.2023
	Реконструкция участка тепловой сети между т.7 и т.11 по пр. Свердловскому, т/м №4 ЧТЭЦ-4 с 2Ду700мм на 2Ду800мм длиной 100м	18 137,82	0,00	18 137,82	18 137,82	0,00	0,00	0,00	1.3.5	Глава 8 табл.8.1 п.3 (стр. 77)	Уточнение стоимости ПИР на основании заключенного договора на основании заключенного договора № 225 от 15.06.2020, СМР на основании заключенного договора 330 от 15.08.2024
	Реконструкция участка тепловой сети от ЧТЭЦ-1 т/м Колощенко на участке между ТК-1 и Т.5а с 2Ду800мм на 2Ду1000мм длиной 10м	3 903,25	0,00	3 903,25	3 903,25	0,00	0,00	0,00	1.3.6*	Мероприятие исключенное из СТС	Мероприятие исключено из схемы ТС при актуализации ввиду отказа заявителя от заключения Договора о подключении к системе теплоснабжения
	Перекладка участка тепловых сетей АО «УСТЭК-Челябинск» между ТК-14 и Т.14-2 по ул. Сулимова, с 2Ду300мм на 2Ду500мм длиной 50м	5 864,57	0,00	5 864,57	5 864,57	0,00	0,00	0,00	1.3.7*	Мероприятие исключенное из СТС	Мероприятие исключено из схемы ТС при актуализации ввиду отказа заявителя от заключения Договора о подключении к системе теплоснабжения
	Реконструкция участка тепловой сети между ТК-14 и ТК-14-2 Сулимова с 2Ду300мм на 2Ду500мм длиной 15 м	1 990,03	0,00	1 990,03	1 990,03	0,00	0,00	0,00	1.3.8*	Мероприятие исключенное из СТС	Мероприятие исключено из схемы ТС при актуализации ввиду отказа заявителя от заключения Договора о подключении к системе теплоснабжения
	Реконструкция участка тепловой сети от ЧТЭЦ-1 т/м Колощенко на участке между ТК-1 и Т.4 с 2Ду800мм на 2Ду1000мм длиной 23м	6 916,23	0,00	6 916,23	6 916,23	0,00	0,00	0,00	1.3.9*	Мероприятие исключенное из СТС	Мероприятие исключено из схемы ТС при актуализации ввиду отказа заявителя от заключения Договора о подключении к системе теплоснабжения
	Реконструкция участка тепловой сети между ТК-16 и ТК-17 по ул. Цинковая с 2Ду700мм на 2Ду800мм длиной 10м	4 254,02	0,00	4 254,02	1 405,24	0,00	2 848,79	0,00	1.3.10*	Мероприятие исключенное из СТС	Мероприятие исключено из схемы ТС при актуализации ввиду отказа заявителя от заключения Договора о подключении к системе теплоснабжения
	Реконструкция участка тепловой сети между ТК-1 и Т.4 т/м Колощенко с 2Ду800мм на 2Ду1000мм длиной 22м	8 296,43	0,00	8 296,43	982,95	0,00	7 313,48	0,00	1.3.11*	Мероприятие исключенное из СТС	Мероприятие исключено из схемы ТС при актуализации ввиду отказа заявителя от заключения Договора о подключении к системе теплоснабжения

№ п/п	Источники финансирования	Расходы на реализацию инвестиционной программы (тыс. руб. без НДС) в редакции Постановления № 86/2 от 31.10.2022г.							По мероприятиям, согласно Форме № 2-ИП ТС	Мероприятия исключенные из СТС/перенесены за горизонт ИП 2023-2024	Причины отклонений
		по видам деятельности		Всего	по годам реализации						
		передача тепловой энергии	производство тепловой энергии		2023		2024				
					передача тепловой энергии	производство тепловой энергии	передача тепловой энергии	производство тепловой энергии			
1	2	3	4	5	6	7	8	9			
	Реконструкция участка тепловой сети от ТК-25-5 до ЦТП "Комарова-1" с 2Ду 250 мм на 2Ду 300 мм протяженностью 170 м	30 041,82	0,00	30 041,82	1 437,72	0,00	28 604,11	0,00	1.3.12	Глава 8 табл.8.1 п.4 (стр. 77)	Стоимость мероприятия в утвержденной Инвестиционной программе сформирована в части ПИР на основании СБЦП 81-2001-07, в части СМР на основании ТКП, в новой редакции в части ПИР - на основании Договора №225 от 15.06.2020, в части СМР - на основании сметы (аналога), способ расчета описан в ответе на замечания к изменениям в инвестиционную программу АО «УСТЭК-Челябинск» на 2023-2024
	Реконструкция участка тепловой сети по ул. Потемкина от ТК-5А до ТК-7А с 2Ду 350 мм на 2Ду 500 мм протяженностью 289 м	63 177,40	0,00	63 177,40	2 393,67	0,00	60 783,72	0,00	1.3.13	Глава 8 табл.8.1 п.5 (стр. 77)	Стоимость мероприятия в утвержденной Инвестиционной программе сформирована в части ПИР на основании СБЦП 81-2001-07, в части СМР на основании ТКП, в новой редакции в части ПИР - на основании Договора №245 от 02.06.2023, в части СМР - на основании сметы (аналога), способ расчета описан в ответе на замечания к изменениям в инвестиционную программу АО «УСТЭК-Челябинск» на 2023-2024
	Реконструкция т/м Коллющенко головной задвижки т/м Коллющенко до ТК-1 с 2Ду 700 мм на 2Ду 1000 мм протяженностью 186 м	2 028,38	0,00	2 028,38	0,00	0,00	2 028,38	0,00	1.3.14	Глава 8 табл.8.1 п.6 (стр. 77)	Стоимость мероприятия в утвержденной Инвестиционной программе сформирована в части ПИР на основании СБЦП 81-2001-07 с применением индексов дефляторов на 2023 год, в новой редакции в части ПИР - на основании СБЦП 81-2001-07 с применением актуализированных индексов дефляторов на 2023-2024 гг.
	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	1 476,65	0,00	1 476,65	0,00	0,00	1 476,65	0,00	1.3.15	Глава 8 табл.8.1 п.7 (стр. 77)	Стоимость мероприятия в утвержденной Инвестиционной программе сформирована в части ПИР на основании СБЦП 81-2001-07 с применением индексов дефляторов на 2023 год, в новой редакции в части ПИР - на основании СБЦП 81-2001-07 с применением актуализированных индексов дефляторов на 2023-2024 гг.
	Реконструкция т/м ЧТПЗ ТЭЦ-1 от головных задвижек т/м ЧТПЗ до опуска с 2Ду 700 мм на 2Ду 1000 мм протяженностью 266 м	2 419,37	0,00	2 419,37	0,00	0,00	2 419,37	0,00	1.3.16	Глава 8 табл.8.1 п.8 (стр. 78)	Стоимость мероприятия в утвержденной Инвестиционной программе сформирована в части ПИР на основании СБЦП 81-2001-07 с применением индексов дефляторов на 2023 год, в новой редакции в части ПИР - на основании СБЦП 81-2001-07 с применением актуализированных индексов дефляторов на 2023-2024 гг.
	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	4 403,98	0,00	4 403,98	0,00	0,00	4 403,98	0,00	1.3.17	Глава 8 табл.8.1 п.14 (стр. 78)	Стоимость мероприятия в утвержденной Инвестиционной программе сформирована в части ПИР на основании СБЦП 81-2001-07 с применением индексов дефляторов на 2023 год, в новой редакции в части ПИР - на основании СБЦП 81-2001-07 с применением актуализированных индексов дефляторов на 2023-2024 гг.
	Реконструкция участка тепловой сети между Т.7 и Т.12 Свердловский пр. с Ду700мм на Ду800мм (4 т/м ЧТЭЦ-4) протяженностью 382 м	74 481,95	0,00	74 481,95	2 354,72	0,00	72 127,23	0,00	1.3.18*	Мероприятие исключенное из СТС	Мероприятие исключено из схемы ТС при актуализации ввиду отказа заявителя от заключения Договора о подключении к системе теплоснабжения
	Реконструкция участка тепловой сети от ТК-17 до ТК-18 Свердловский пр. с Ду700мм на Ду800мм (2 т/м ЧТЭЦ-4) протяженностью 635 м	3 425,83	0,00	3 425,83	0,00	0,00	3 425,83	0,00	1.3.19	Глава 8 табл.8.1 п.16 (стр. 79)	Стоимость мероприятия в утвержденной Инвестиционной программе сформирована в части ПИР на основании СБЦП 81-2001-07 с применением индексов дефляторов на 2023 год, в новой редакции в части ПИР - на основании СБЦП 81-2001-07 с применением актуализированных индексов дефляторов на 2023-2024 гг.
	Реконструкция участка тепловой сети между Т.7 и Т.12 Свердловский пр. с Ду700мм на Ду800мм (4 т/м ЧТЭЦ-4) протяженностью 280 м	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.3.20	Новое мероприятие/Гл. 8 табл. 8.1. п. 3 (стр. 77)	Мероприятие включено в схему ТС в связи с перспективой переключения потребителей от котельной АО "Челябоблкомунэнерго"
	Реконструкции подземного участка тепловой сети по ул. Сулимова между ТК-14 и ТК-14-2, с 2Ду300мм на 2Ду500мм длиной 30м (для заявителя МУП "ЧКТС", объект: «Г/тр. ул. Междугородная от под. до опуска возд. (ТК 6-1 а) d-200 L168», с общей тепловой нагрузкой Q=0,48 Гкал/час)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.3.21	Новое мероприятие/Гл. 8 табл. 8.1. п. 17 (стр. 79)	Мероприятие включено в схему ТС в связи с поступлением заявки на заключение Договора о подключении к системе теплоснабжения
	Реконструкция участка тепловой сети между т.19-12 и т.30-19 с 2Ду400мм на 2Ду500мм длиной 14м (для заявителя МУП "ЧКТС", объект: «Г/тр. ул. Кудрявцева 21 от ТК 7-16 до т.врезки L-25, D-100», расположенного по адресу г. Челябинск, ул. Кудрявцева, с общей тепловой нагрузкой Q=0,791 Гкал/час)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.3.22	Новое мероприятие/Гл. 8 табл. 8.1. п. 18 (стр. 79)	Мероприятие включено в схему ТС в связи с поступлением заявки на заключение Договора о подключении к системе теплоснабжения
	Реконструкция участка тепловой сети между ТК-1 и Т.4 по Копейскому шоссе т/м Коллющенко ЧТЭЦ-1 с 2Ду800мм на 2Ду1000мм длиной 16м (для заявителя Серебренников А.А., объект: "Офисное здание с помещениями обслуживания населения", расположенного по адресу: г. Челябинск, Советский район, ул. Цвиллинга (кадастровый номер земельного участка 74:36:0408011:24), с общей тепловой нагрузкой Q=0,423 Гкал/час)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.3.23	Новое мероприятие/Гл. 8 табл. 8.1. п. 19 (стр. 79)	Мероприятие включено в схему ТС в связи с поступлением заявки на заключение Договора о подключении к системе теплоснабжения

№ п/п	Источники финансирования	Расходы на реализацию инвестиционной программы (тыс. руб. без НДС) в редакции Постановления № 86/2 от 31.10.2022г.							По мероприятиям, согласно Форме № 2-ИП ТС	Мероприятия исключенные из СТС/перенесенные за горизонт ИП 2023-2024	Причины отклонений
		по видам деятельности		Всего	по годам реализации						
		передача тепловой энергии	производство тепловой энергии		2023		2024				
					передача тепловой энергии	производство тепловой энергии	передача тепловой энергии	производство тепловой энергии			
1	2	3	4	5	6	7	8	9			
	Реконструкция участка тепловой сети по Копейскому шоссе от Т.4 в сторону ТК-1 с 2Ду800мм на 2Ду1000мм длиной 29м (для заявителя МУП "ЧКТС", объект: «т/трасса от т.11 т/м ТЭЦ-1 Колощенко до ТК 11-4, ул. Многостаночников-Гюго D=326 L=342», расположенного по адресу: г. Челябинск, Ленинский район, с общей тепловой нагрузкой Q=0,817 Гкал/час)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.3.24	Новое мероприятие/Гл. 8 табл. 8.1. п. 20 (стр. 80)	Мероприятие включено в схему ТС в связи с поступлением заявки на заключение Договора о подключении к системе теплоснабжения
	Реконструируемый участок тепловой сети от ЧТЭЦ-1 т/м Колощенко на участке между ТК-1 и Т.5а с 2Ду800мм на 2Ду1000мм длиной 30м (Заявка ООО «Капитал», Объект «Многоквартирный дом с группами временного пребывания дошкольников на 20 мест», расположенного на земельном участке кадастровый номер 74:36:0000000:61578 по адресу: г. Челябинск, Советский район, в границах ул. Переселенческая, пер. Красный», подключаемая тепловая нагрузка Q=0,46 Гкал/час)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.3.25	Новое мероприятие/Гл. 8 табл. 8.1. п. 21 (стр. 80)	Мероприятие включено в схему ТС в связи с поступлением заявки на заключение Договора о подключении к системе теплоснабжения
2	Иные собственные средства	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
3	Займы, кредиты, иные средства, привлеченные на возвратной основе	2 458 632,98	54 379,00	2 513 011,98	1 218 641,32	27 190,00	1 239 991,66	27 189,00			
3.1.	займы	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
3.2.	кредиты	922 502,98	0,00	922 502,98	450 576,32	0,00	471 926,66	0,00			
	Реконструкция и автоматизация ПНС-6 с заменой сетевых насосов (2 этап).	556 995,41	0,00	556 995,41	271 572,60	0,00	285 422,80	0,00	3.2.5	Мероприятие исключенное из СТС	Мероприятие перенесено на более поздний период
	Реконструкция насосной №5 с заменой старых сетевых насосов	178 500,44	0,00	178 500,44	87 030,93	0,00	91 469,51	0,00	3.2.6	Гл.8 п.6,7 табл.10.2 (стр. 92)	Изменение источника финансирования с Кредитов на Прибыль на инвестиции в 2024 году
	Реконструкция ПНС-7 с заменой сетевых насосов вертикального исполнения (тип исполнения in-Line) на насосы консольного исполнения	185 457,15	0,00	185 457,15	90 422,79	0,00	95 034,35	0,00	3.2.13	Гл.8 п.3,4 табл.10.2 (стр. 92)	Изменение источника финансирования с Кредитов на Прибыль на инвестиции в 2024 году
	Вывод из эксплуатации здания Бойлерной по ул. Белостоцкого, 10	1 550,00	0,00	1 550,00	1 550,00	0,00	0,00	0,00	5.2.1	Глава 8 табл.10.3 п.7 (стр. 93)	Изменение СМР с учетом фактически выполненных работ.
3.3.	иные средства, привлеченные на возвратной основе (амортизация в составе арендной платы АО "УТСК")* в том числе:	1 536 130,00	54 379,00	1 590 509,00	768 065,00	27 190,00	768 065,00	27 189,00			
	Реконструкция участка т/м ТЭЦ-1-Новороссийская от ТК6 до ТК7а по ул. Плодоягодная в ППУ изоляции Ду700мм, Lк=200м	43 486,72	0,00	43 486,72	0,00	0,00	43 486,72	0,00	3.1.1	Глава 8 прил.3 п.11-12 (стр. 1)	Уточнение стоимости СМР на основании ССР с применением актуализированных индексов дефляторов на 2023-2024 гг
	Реконструкция участка теплотрассы по ул. Танкистов от ТК-18 до ТК-22, Ду500 мм, Lк=600м в ППУ изоляции	105 186,78	0,00	105 186,78	105 186,78	0,00	0,00	0,00	3.1.2	Глава 8 прил.3 п.15-16 (стр. 1)	Уточнение стоимости СМР на основании заключенного договора № 98 от 10.03.2023
	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	56 218,05	0,00	56 218,05	56 218,05	0,00	0,00	0,00	3.1.3	Глава 8 прил.3 п.19-20 (стр. 1)	Уточнение стоимости СМР на основании заключенного договора № 126 от 30.03.2023
	Реконструкция участка т/м ЧТЭЦ-1 - КБС от ТК26 до ТК36 по ул.Гагарина в ППУ изоляции 2Д530 Lк463	123 121,57	0,00	123 121,57	0,00	0,00	123 121,57	0,00	3.1.4	Глава 8 прил.3 п.25-26 (стр. 2)	Уточнение стоимости СМР на основании ССР с применением актуализированных индексов дефляторов на 2023-2024 гг
	Реконструкция участка т/м ЧТЭЦ-1 - Новороссийская от ТК36 до ТК40 по ул.Гагарина в ППУ изоляции 2Д530 Lк310	84 344,65	0,00	84 344,65	0,00	0,00	84 344,65	0,00	3.1.5	Глава 8 прил.3 п.27-28 (стр. 2)	Уточнение стоимости СМР на основании ССР с применением актуализированных индексов дефляторов на 2023-2024 гг
	Реконструкция участков теплотрассы от ТК-16-48 до ТК-22-7 по ул. Горького Ду350мм – Lк = 450 м.; Ду300мм – Lк = 65 м.; Ду250мм – Lк = 270 м.; Ду125мм – Lк = 130 м.; Ду100мм – Lк = 110 м.; Ду80мм – Lк = 190 м.;	169 954,67	0,00	169 954,67	0,00	0,00	169 954,67	0,00	3.1.6	Глава 8 прил.3 п.41-42 (стр. 2)	Уточнение стоимости СМР на основании ССР с применением актуализированных индексов дефляторов на 2023-2024 гг
	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	70 122,25	0,00	70 122,25	70 122,25	0,00	0,00	0,00	3.1.7	Глава 8 прил.3 п.43-44 (стр. 3)	Уточнение стоимости СМР на основании заключенного договора № 124 от 29.03.2023
	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: Ду500мм – Lк=250 м.;	104 588,26	0,00	104 588,26	104 588,26	0,00	0,00	0,00	3.1.8	Глава 8 прил.3 п.45-46 (стр. 3)	Уточнение стоимости СМР на основании заключенного договора № 138 от 04.04.2023
	Реконструкция участка теплотрассы 2 т/м ТЭЦ-3 от ТК 4 до ТК 33а-2В Ду 500, Lк=398 м	72 525,91	0,00	72 525,91	72 525,91	0,00	0,00	0,00	3.1.9	Глава 8 прил.3 п.53-54 (стр. 3)	Уточнение стоимости СМР на основании заключенного договора № 95 от 10.03.2023
	Реконструкция участка теплотрассы 2 т/м СЗК от Т.5 до перехода Через Ж/Д переезд . : Ду 800, Lк=117 м	39 075,38	0,00	39 075,38	39 075,38	0,00	0,00	0,00	3.1.10	Глава 8 прил.3 п.55-56 (стр. 3)	Уточнение стоимости СМР на основании заключенного договора № 86 от 07.03.2023

№ п/п	Источники финансирования	Расходы на реализацию инвестиционной программы (тыс. руб. без НДС) в редакции Постановления № 86/2 от 31.10.2022г.						По мероприятиям, согласно Форме № 2-ИП ТС	Мероприятия исключенные из СТС/перенесенные за горизонт ИП 2023-2024	Причины отклонений	
		по видам деятельности		Всего	по годам реализации						
		передача тепловой энергии	производство тепловой энергии		2023		2024				
					передача тепловой энергии	производство тепловой энергии	передача тепловой энергии				производство тепловой энергии
1	2	3	4	5	6	7	8	9			
	Реконструкция 2 т/м ЧГРЭС ТК28-ТК30-1 по Свердловскому пр., Ду700/500, Лк=480/100м в ППУ изоляции	139 325,72	0,00	139 325,72	139 325,72	0,00	0,00	0,00	3.1.11	Глава 8 прил.3 п. 62 (стр. 4)	Уточнение стоимости СМР на основании заключенного договора № 177 от 20.04.2023
	Реконструкция 4 т/м ТЭЦ-4 от т.13 до ТК15 ул. Краснознаменная Д-820мм Лк-250м в ППУ изоляции	63 157,36	0,00	63 157,36	0,00	0,00	63 157,36	0,00	3.1.12	Глава 8 прил.3 п. 93 (стр. 5)	Уточнение стоимости СМР на основании ССР с применением актуализированных индексов дефляторов на 2023-2024 гг
	Реконструкция участка теплотрассы от ТК12 -ТК13 ул. Возмездия 2Д426мм Лк=120м в ППУ - изоляции.	19 312,47	0,00	19 312,47	19 312,47	0,00	0,00	0,00	3.1.13	Глава 8 прил.3 п. 129-130 (стр. 7)	Уточнение стоимости СМР на основании заключенного договора №193 от 26.04.2023
	Реконструкция участка 3 т/м СЗК от ТК 109 до ТК 112 в ППУ-изоляции Ду700мм, Лк=420 м.	98 637,72	0,00	98 637,72	0,00	0,00	98 637,72	0,00	3.1.14	Глава 8 прил.3 п. 21-22 (стр. 2)	Уточнение стоимости СМР на основании ССР с применением актуализированных индексов дефляторов на 2023-2024 гг
	Реконструкция участка 1 т/м СЗК от ТК 30а-3 до ТК 30а-5 по проспекту Победы в ППУ-изоляции, Ду500мм, Лк=101 м.	31 953,68	0,00	31 953,68	0,00	0,00	31 953,68	0,00	3.1.15	Глава 8 прил.3 п. 23-24 (стр. 2)	Уточнение стоимости СМР на основании заключенного договора № 273 от 23.06.2023
	Реконструкция участков теплотрассы от ЦТП «Первоозёрный №4» до ТК-6 по ул. Краснофлотская Ду500мм – Лк = 270 м.	65 930,37	0,00	65 930,37	65 930,37	0,00	0,00	0,00	3.1.16	Глава 8 прил.3 п. 39-40 (стр. 2)	Уточнение стоимости СМР на основании заключенного договора № 97 от 10.03.2023
	Реконструкция участка 2 т/м ТЭЦ-4 от опуска т.А-3 до ТК А-5 ул. Болейко в ППУ изоляции 2Д530 Лк=294	60 401,61	0,00	60 401,61	0,00	0,00	60 401,61	0,00	3.1.17	Глава 8 прил.3 п. 47-48 (стр. 3)	Уточнение стоимости СМР на основании ССР с применением актуализированных индексов дефляторов на 2023-2024 гг
	Реконструкция участка т/м ЧТЭЦ-1 - ЧТПЗ от ТК22 до ТК24 по ул.Дзержинского в ППУ изоляции Ду720 Лк=278 м	3 083,16	0,00	3 083,16	0,00	0,00	0,00	3 083,16	3.1.18*	В схеме перенесено на 2026 год	Мероприятие перенесено на более поздний период
	Реконструкция участка теплотрассы ТК79а - ТК2-9 по Свердловскому проспекту 2Д426 мм Лк=243 м в ППУ изоляции	1 889,14	0,00	1 889,14	0,00	0,00	1 889,14	0,00	3.1.19*	В схеме перенесено на 2026 год	Мероприятие перенесено на более поздний период
	Реконструкция участка теплотрассы от П6 до ТК11 по Троицкому тракту 2Д820/720 мм Лк=634/120 м в ППУ изоляции	6 014,96	0,00	6 014,96	6 014,96	0,00	0,00	0,00	3.1.20	Глава 8 прил.3 п. 79-80 (стр. 4)	Уточнение стоимости ПИР на основании заключенного договора № 107 от 20.04.2023
	Реконструкция участка т/м ТЭЦ-2-Бажова от ТК-12 до ТК-14 2Ду700 мм Лк=354м по пр. Ленина в ППУ изоляции	2 976,16	0,00	2 976,16	2 976,16	0,00	0,00	0,00	3.1.21	Глава 8 прил.3 п. 83-84 (стр. 5)	Уточнение стоимости ПИР на основании заключенного договора № 217 от 12.05.2023
	Реконструкция участка т/м ТЭЦ-2-Бродокалмакский тракт от ТК-25-5 до ЦТП "Комарова-1" 2Ду300 мм Лк=244м по пр.Комарова в ППУ изоляции	1 687,53	0,00	1 687,53	1 687,53	0,00	0,00	0,00	3.1.22	Глава 8 прил.3 п. 85-86 (стр. 5)	Уточнение стоимости ПИР на основании заключенного договора № 238 от 24.05.2023
	Реконструкция участка т/м ТЭЦ-2-Бродокалмакский тракт от УП (перед ТК-4) до ТК-5 2Ду800 мм Лк=360м по ул. Линейная в ППУ изоляции	3 433,10	0,00	3 433,10	3 433,10	0,00	0,00	0,00	3.1.23*	В схеме перенесено на 2026 год	Мероприятие перенесено на более поздний период
	Реконструкция участка 1-ой т/м ТЭЦ-3 от ТК-29 до ТК-29-4 и до наружной стены ЦТП ПО-5 2Ду500 мм Лк=370м и 2Ду400 мм Лк=205м по ул.Завалишина в ППУ изоляции	4 473,29	0,00	4 473,29	4 473,29	0,00	0,00	0,00	3.1.24	Глава 8 прил.3 п. 89-90 (стр. 5)	Уточнение стоимости ПИР на основании заключенного договора № 237 от 24.05.2023
	Реконструкция участка т/м ТЭЦ-2-Бродокалмакский тракт от ТК-47-5 до ж/д пер. Передовой,5 2Ду250 мм Лк=130м и 2Ду200 мм Лк=270м в ППУ изоляции	1 861,51	0,00	1 861,51	1 861,51	0,00	0,00	0,00	3.1.25	Глава 8 прил.3 п. 91-62 (стр. 5)	Уточнение стоимости ПИР на основании заключенного договора № 271 от 20.06.2023
	1 т/м ЧГРЭС от ТК 25-104 до ТК 25-82 ул.Береговая Д-325мм Лк-392м в ППУ изоляции	2 147,91	0,00	2 147,91	2 147,91	0,00	0,00	0,00	3.1.26*	В схеме перенесено на 2026 год	Мероприятие перенесено на более поздний период
	Реконструкция участка т/м ЧКПЗ, Т."А" ТК 1(ЗЭМ) от опуска до ТК-1 2Ду250 мм Лк=95 м в ППУ изоляции	645,59	0,00	645,59	645,59	0,00	0,00	0,00	3.1.27	Глава 8 прил.3 п. 111-112 (стр. 6)	Уточнение стоимости ПИР на основании заключенного договора № 233 от 22.05.2023
	Реконструкция участка т/м ЧТПЗ,ТК 30 - ТК 15 - ТК 29, ул. Батумская 2Ду500 мм Лк=300 м в ППУ изоляции	2 444,03	0,00	2 444,03	2 444,03	0,00	0,00	0,00	3.1.28*	В схеме перенесено на 2026 год	Мероприятие перенесено на более поздний период
	Реконструкция участка т/м Новороссийская, ТК 53-ТК 56, ул. Гагарина 2Ду500 мм Лк=140 м в ППУ изоляции	1 742,78	0,00	1 742,78	1 742,78	0,00	0,00	0,00	3.1.29*	В схеме перенесено на 2026 год	Мероприятие перенесено на более поздний период
	Реконструкция участка т/с от Т.39 до ТК-44 по ул. Карпенко т/м ЧТЭЦ-2-Бродокалмакский 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 Ду350/200/150/125/100/80мм -Лк=284/254/64/24/270/302м.	4 688,82	0,00	4 688,82	0,00	0,00	4 688,82	0,00	3.1.30*	В схеме перенесено на 2026 год	Мероприятие перенесено на более поздний период
	Реконструкция участка 1т/м ЧГРЭС от ТК30-9 до ТК30-11 по ул. Работниц 2Ду500 мм Лк=410 м в ППУ изоляции	3 065,54	0,00	3 065,54	0,00	0,00	3 065,54	0,00	3.1.31*	В схеме перенесено на 2027 год	Мероприятие перенесено на более поздний период
	Реконструкция участка 1т/м ЧГРЭС от ТК25-99 до ТК25-93 по Пр.Победы 2Ду400 мм Лк=178 м в ППУ изоляции	1 673,02	0,00	1 673,02	0,00	0,00	1 673,02	0,00	3.1.32*	В схеме перенесено на 2026 год	Мероприятие перенесено на более поздний период

№ п/п	Источники финансирования	Расходы на реализацию инвестиционной программы (тыс. руб. без НДС) в редакции Постановления № 86/2 от 31.10.2022г.						По мероприятиям, согласно Форме № 2-ИП ТС	Мероприятия исключенные из СТС/перенесенные за горизонт ИП 2023-2024	Причины отклонений	
		по видам деятельности		Всего	по годам реализации						
		передача тепловой энергии	производство тепловой энергии		2023		2024				
					передача тепловой энергии	производство тепловой энергии	передача тепловой энергии				производство тепловой энергии
1	2	3	4	5	6	7	8	9			
	Реконструкция участка т/м ЧТПЗ ТК30-11-ТК30-14а ул.Суркова 2Ду400/200 мм Lк=185/90 м в ППУ изоляции	2 263,60	0,00	2 263,60	0,00	0,00	2 263,60	0,00	3.1.33*	В схеме перенесено на 2026 год	Мероприятие перенесено на более поздний период
	Реконструкция участка теплотрассы от ТК-24 до ТК-24-7 ул. Салютная т/м ЧТЭЦ-2-Бродокалмакский тракт 2Д200 мм Lк=345 м в ППУ - изоляции.	1 305,90	0,00	1 305,90	0,00	0,00	1 305,90	0,00	3.1.34*	В схеме перенесено на 2026 год	Мероприятие перенесено на более поздний период
	Реконструкция участка теплотрассы от ТК-11 до ТК-17 ул. Салютная т/м ЧТЭЦ-2-Бродокалмакский тракт 2Д300 мм Lк=370 м в ППУ - изоляции.	2 157,98	0,00	2 157,98	0,00	0,00	2 157,98	0,00	3.1.35*	В схеме перенесено на 2026 год	Мероприятие перенесено на более поздний период
	Реконструкция участка теплотрассы между ТК-11а и ТК-12 пр. Ленина т/м ЧТЭЦ-2-Бажова 2Д700 мм Lк=135 м в ППУ - изоляции.	2 221,78	0,00	2 221,78	0,00	0,00	2 221,78	0,00	3.1.36*	В схеме перенесено на 2027 год	Мероприятие перенесено на более поздний период
	Реконструкция участка теплотрассы от ТК-5а до ТК-6 т/м ЧТЭЦ-2-Бродокалмакский тракт 2Д800 мм Lк=312 м в ППУ - изоляции.	3 589,62	0,00	3 589,62	0,00	0,00	3 589,62	0,00	3.1.37*	В схеме перенесено на 2027 год	Мероприятие перенесено на более поздний период
	Реконструкция участка 4 т/м ЧГРЭС от ТК-40А до ТК -37А по ул. Островского 2Д500 мм Lк=312 м в ППУ - изоляции.	2 598,93	0,00	2 598,93	0,00	0,00	2 598,93	0,00	3.1.38*	В схеме перенесено на 2027 год	Мероприятие перенесено на более поздний период
	Реконструкция участка 1 т/м СЗК от ТК-44 до ТК-43 2Д720 мм Lк=184 м в ППУ - изоляции.	2 516,94	0,00	2 516,94	0,00	0,00	2 516,94	0,00	3.1.39*	В схеме перенесено на 2027 год	Мероприятие перенесено на более поздний период
	Реконструкция участка 1 т/м СЗК от ТК-52 до ЦТП больничный городок 2Д426 мм Lк=305 м в ППУ - изоляции.	2 123,90	0,00	2 123,90	0,00	0,00	2 123,90	0,00	3.1.40*	В схеме перенесено на 2027 год	Мероприятие перенесено на более поздний период
	Реконструкция тепловой сети 2Ду325 мм от точки опуска вблизи ТК-47-7 до ТК-47-25 на территории МАУЗ ОЗП ГКБ № 8 по ул. Котина Lк = 363 м	47 732,35	0,00	47 732,35	47 732,35	0,00	0,00	0,00	3.1.41	Глава 8 прил.3 п. 254(стр.12)	Уточнение стоимости СМР на основании заключенного договора № 123 от 29.03.2023
	Модернизация запорной и регулирующей арматуры, в тепловых камерах и павильонах	18 628,83	0,00	18 628,83	18 628,83	0,00	0,00	0,00	3.1.56	Глава 8 прил.3 п. 188-193 (стр. 9-10)	Уточнение стоимости СМР на основании заключенного договора № №216 от 12.05.2023
	Модернизация запорной и регулирующей арматуры, в тепловых камерах и павильонах	40 198,53	0,00	40 198,53	0,00	0,00	40 198,53	0,00	3.1.57	Глава 8 прил.3 п. 194-199 (стр. 10)	Уточнение стоимости СМР на основании ССР с применением актуализированных индексов дефляторов на 2023-2024 гг
	Реконструкция теплоизоляции на трубопроводах надземной прокладки с применением ППУ	1 991,77	0,00	1 991,77	1 991,77	0,00	0,00	0,00	3.1.58	Глава 8 прил.3 п. 212-217 (стр. 10-11)	Уточнение стоимости на основании заключенного договора-аналога, с применением актуализированных индексов дефляторов на 2023-2024 гг
	Реконструкция теплоизоляции на трубопроводах надземной прокладки с применением ППУ	19 004,16	0,00	19 004,16	0,00	0,00	19 004,16	0,00	3.1.59	Глава 8 прил.3 п. 218-223 (стр. 11)	Уточнение стоимости на основании заключенного договора-аналога, с применением актуализированных индексов дефляторов на 2023-2024 гг
	Реконструкция участка т/м ЧТЭЦ-1 - ЧТПЗ от ТК30-9 до ТК30-11 по ул.Суркова в ППУ изоляции Ду426 Lк=120 м	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.1.62	Новое мероприятие/Глава 8 прил.3 п. 73,74 (стр. 4)	Мероприятие включено в схему ТС при актуализации
	Реконструкция водовода Ду 700 мм Юго-западной котельной	0,00	15 724,00	15 724,00	0,00	2 107,00	0,00	13 617,00	3.2.1	Глава 7 табл. 6.7 п.1 (стр. 40)	Уточнение стоимости ПИР на основании заключенного договора № 234 от 23.05.2023.
	Реконструкция оборудования КИПиА водогрейного котлов и общекотельного оборудования Юго-западной котельной	0,00	15 846,00	15 846,00	0,00	2 274,00	0,00	13 572,00	3.2.2*	Мероприятие исключенное из СТС	Мероприятие исключено из схемы ТС при актуализации
	Реконструкция оборудования КИПиА водогрейного котлов и общекотельного оборудования Северо-западной котельной	0,00	10 529,00	10 529,00	0,00	10 529,00	0,00	0,00	3.2.3*	Мероприятие исключенное из СТС	Мероприятие исключено из схемы ТС при актуализации
	Реконструкция оборудования с заменой сетевых насосов KRHA-300/660 с увеличением производительности на Северо-западной котельной	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.2.9	Мероприятие перенесено с 2022 на 2023 (ПИР)/Гл. 7 табл. 6.7 п.7 (стр 40)	Срыв сроков проектирования. Мероприятие перенесено (ПИР) с 2022 на 2023
	Замены масляных трансформаторов на сухие	626,00	0,00	626,00	0,00	0,00	626,00	0,00	3.2.10		
	Реконструкция автоматики систем управления основным и вспомогательным оборудованием Юго-западной котельной	0,00	12 280,00	12 280,00	0,00	12 280,00	0,00	0,00	3.2.11	Глава 7 табл. 6.7 п.4 (стр. 40)	Уточнение стоимости СМР на основании заключенного договора № № 277 от 26.06.2023
	Диспетчеризация системы оперативного дистанционного контроля на участках тепловых сетей	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.2.20	Новое мероприятие/Гл. 8, прил. 3, п. 333 (стр. 16)	Мероприятие включено в схему ТС при актуализации
	Замена разъединителей 110кВ и ограничителей перенапряжения (ОПН) СЗК	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.2.21	Новое мероприятие/Гл. 7 табл. 6.7 п.5 (стр 40)	Мероприятие включено в схему ТС при актуализации
4	Бюджетные средства	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			

№ п/п	Источники финансирования	Расходы на реализацию инвестиционной программы (тыс. руб. без НДС) в редакции Постановления № 86/2 от 31.10.2022г.							По мероприятиям, согласно Форме № 2-ИП ТС	Мероприятия исключенные из СТС/перенесены за горизонт ИП 2023-2024	Причины отклонений
		по видам деятельности		Всего	по годам реализации						
		передача тепловой энергии	производство тепловой энергии		2023		2024				
					передача тепловой энергии	производство тепловой энергии	передача тепловой энергии	производство тепловой энергии			
1	2	3	4	5	6	7	8	9			
	Реконструкция тепловой сети 2Ду400 протяженностью 20 м по ул. Энергетиков (около ДК «Энергетик», ул. Энергетиков, 18) с изменением способа прокладки ориентировочная стоимость	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.1.63	Новое мероприятие/Гл.8, табл. 7.1., п. 34 (стр. 51)	Мероприятие включено в схему ТС при актуализации
	Реконструкция тепловой сети 2Ду400 протяженностью 20 м по ул. Гранитная (напротив дома 18 по ул. Славянская) с изменением способа прокладки ориентировочная стоимость	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.1.64	Новое мероприятие/Гл.8, табл. 7.1., п. 35 (стр. 51)	Мероприятие включено в схему ТС при актуализации
5	Прочие источники финансирования	283 356,00	0,00	283 356,00	138 900,00	0,00	144 456,00	0,00			
	Установка общедомовых приборов учета	138 900,00	0,00	138 900,00	138 900,00	0,00	0,00	0,00	3.2.18	Глава 8 прил.3 п.321-326	Уточнение стоимости на основании заключенного договора
	Установка общедомовых приборов учета	144 456,00	0,00	144 456,00	0,00	0,00	144 456,00	0,00	3.2.19	Глава 8 прил.3 п.327-334	Уточнение стоимости на основании заключенного договора
	ИТОГО по программе	3 921 041,74	54 379,00	3 975 420,74	2 044 329,30	27 190,00	1 876 712,44	27 189,00			

7. Плановые значения показателей, достижение которых предусмотрено в результате реализации мероприятий инвестиционной программы

АО «УСТЭК-Челябинск»

(наименование регулируемой организации)

в сфере теплоснабжения на 2023-2024 годы

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Фактические значения	Текущее значение	Плановые значения	
					в т.ч. по годам реализации	
					2023	2024
1	2	3	4	5	6	7
1	Удельный расход электрической энергии на транспортировку теплоносителя	кВт·ч/м ³	0,187	0,187	0,218	0,180
2	Удельный расход условного топлива на выработку единицы тепловой энергии и (или) теплоносителя	т.у.т./Гкал (СЗК)	0,1549	0,1549	0,1550	0,1550
		т.у.т./Гкал (ЮЗК)	0,1542	0,1542	0,1543	0,1543
3	Объем присоединяемой тепловой нагрузки новых потребителей, в том числе	Гкал/ч			91,753	55,015
3.1	к тепловым сетям АО "УСТЭК-Челябинск"	Гкал/ч	-	-	53,506	45,391
3.2	к тепловым сетям смежных сетевых организаций таких как МУП "ЧКТС" и прочие	Гкал/ч	-	-	38,247	9,624
4	Процент износа объектов системы теплоснабжения с выделением процента износа объектов, существующих на начало реализации Инвестиционной программы	%	80,00	80,000	79,00	78,00
5	Потери тепловой энергии при передаче тепловой энергии по тепловым сетям	Гкал в год	1 221 714,40	1 221 714,40	1 116 288,20	1 120 462,10
		% от полезного отпуска тепловой энергии	14,121	14,121	12,967	13,067
6	Потери теплоносителя при передаче тепловой энергии по тепловым сетям	тонн в год для воды	5 561 187,59	5 561 187,59	4 835 896,04	4 848 478,80
		куб. м для пара				
7	Показатели, характеризующие снижение негативного воздействия на окружающую среду, в соответствии с подпунктом "ж" пункта 10 Правил согласования и утверждения инвестиционных программ организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, а также требований к составу и содержанию таких программ (за исключением таких программ, утверждаемых в соответствии с законодательством Российской Федерации об электроэнергетике), утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 5 мая 2014 г. №410	в соответствии с законодательством РФ об охране окружающей среды				
7.1	Диоксид азота (NO ₂)	т	555,23	555,23	516,06	528,92
7.2	Оксид азота (NO)	т	90,23	90,23	83,86	85,95

Показатели надежности и энергетической эффективности объектов централизованного теплоснабжения

АО "УСТЭК-Челябинск"

№ п/п	Наименование объекта	Диаметр, мм	Протяженность, м	Год окончания реализации мероприятия	Показатели надежности						Показатели энергетической эффективности									
					Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км тепловых сетей			Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности			Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии (для организаций, эксплуатирующих объекты теплоснабжения на основании концессионного соглашения дополнительно указываются по каждому объекту теплоснабжения)			Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети			Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям (для организаций, эксплуатирующих объекты теплоснабжения на основании концессионного соглашения дополнительно указываются по каждому объекту теплоснабжения)			
					Текущее значение	2023	2024	Текущее значение	2023	2024	Текущее значение	2023	2024	Текущее значение	2023	2024	Текущее значение	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
1. Показатели надежности по АО "УСТЭК-Челябинск"																				
1.1	тепловые сети на балансе АО "УСТЭК-Челябинск"				0,155	0,153	0,150	-	-	-	-	-	-	-	2,946	2,664	2,674	1 221 714,40	1 116 288,20	1 120 462,10
1.1.1	в том числе снижение потерь по реконструируемым участкам:				0,984	0,262	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41 526,60	37 513,17	33 368,53
1.2	Северо-Западная котельная				-	-	-	-	-	-	-	154,87	155,0	155,0	-	-	-	-	-	-
1.3	Юго-Западная котельная				-	-	-	-	-	-	-	154,20	154,3	154,3	-	-	-	-	-	-
Группа 1.3. Увеличение пропускной способности существующих тепловых сетей в целях подключения потребителей																				
1.3.4	Реконструкция участка тепловой сети между ТК-16 и ТК-17 по ул. Цинковая с 2Ду700мм на 2Ду800мм длиной 45м	700/800	45	2023	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	4,525	1,841	1,841	142,55	66,26	66,26
1.3.5	Реконструкция участка тепловой сети между т.7 и т.11 по пр. Свердловскому, т/м №4 ЧТЭЦ-4 с 2Ду700мм на 2Ду800мм длиной 100м	700/800	100	2023	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	5,730	3,875	3,875	401,07	271,25	271,25
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	250/300	170	2024	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	6,316	6,316	2,486	268,44	268,44	126,81
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	350/500	289	2024	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	5,591	5,591	2,112	565,54	565,54	305,17
1.3.14	Реконструкция т/м Коложенко головной задвижки т/м Коложенко до ТК-1 с 2Ду 700 мм на 2Ду 1000 мм протяженностью 186 м (проектирование)	700/1000	186	2024	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	4,525	4,525	3,168	589,22	589,22	589,22
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)	700/800	191	2024	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	4,525	4,525	3,960	605,06	605,06	605,06
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)	700/1000	266	2024	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	4,525	4,525	3,168	842,65	842,65	842,65
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)	700/800	440	2024	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	4,525	4,525	3,960	1393,85	1393,85	1393,85
1.3.19	Реконструкция участка тепловой сети от ТК-17 до ТК-18 Свердловский пр. с Ду700мм на Ду800мм (2 т/м ЧТЭЦ-4) протяженностью 635 м (проектирование)	700/800	635	2024	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	5,730	5,730	5,013	2546,77	2546,77	2546,77
1.3.20	Реконструкция участка тепловой сети между Т.7 и Т.12 Свердловский пр. с Ду700мм на Ду800мм (4 т/м ЧТЭЦ-4) протяженностью 280 м	700/800	280	2024	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	5,730	5,730	3,391	1122,99	1122,99	759,51
1.3.21	Реконструкция подземного участка тепловой сети по ул. Сулимова между ТК-14 и ТК-14-2, с 2Ду300мм на 2Ду500мм длиной 30м (для заявителя МУП "ЧКТС", объект: «Т/тр. ул. Междугородная от под. до опуски возд. (ТК 6-1 а) d-200 L168», с общей тепловой нагрузкой Q=0,48 Гкал/час) (проектирование)	300/500	30	2024	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	5,909	5,909	3,546	53,18	53,18	53,18
1.3.22	Реконструкция участка тепловой сети между т.19-12 и т.30-19 с 2Ду400мм на 2Ду500мм длиной 14м (для заявителя МУП "ЧКТС", объект: «Т/тр. ул. Кудрявцева 21 от ТК 7-16 до т.врезки L-25, D-100», расположенного по адресу г. Челябинск, ул. Кудрявцева, с общей тепловой нагрузкой Q=0,791 Гкал/час)	400/500	14	2024	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	5,304	5,304	2,112	29,70	29,70	14,78
1.3.23	Реконструкция участка тепловой сети между ТК-1 и Т.4 по Копейскому шоссе т/м Коложенко ЧТЭЦ-1 с 2Ду800мм на 2Ду1000мм длиной 16м (для заявителя Серебренников А.А., объект: "Офисное здание с помещениями обслуживания населения", расположенного по адресу: г. Челябинск, Советский район, ул. Цвиллинга (кадастровый номер земельного участка 74:36:0408011:24), с общей тепловой нагрузкой Q=0,423 Гкал/час)	800/1000	16	2024	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	5,643	5,643	3,207	72,23	72,23	51,31
1.3.24	Реконструкция участка тепловой сети по Копейскому шоссе от Т.4 в сторону ТК-1 с 2Ду800мм на 2Ду1000мм длиной 29м (для заявителя МУП "ЧКТС", объект: «т/трасса от т.11 т/м ТЭЦ-1 Коложенко до ТК 11-4, ул. Многостаночников-Гюго D=326 L=342», расположенного по адресу: г. Челябинск, Ленинский район, с общей тепловой нагрузкой Q=0,817 Гкал/час)	800/1000	29	2024	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	5,643	5,643	3,207	130,92	130,92	92,99
1.3.25	Реконструируемый участок тепловой сети от ЧТЭЦ-1 т/м Коложенко на участке между ТК-1 и Т.5а с 2Ду800мм на 2Ду1000мм длиной 30м (Заявка ООО «Капитал», Объект «Многоквартирный дом с группами временного пребывания дошкольников на 20 мест», расположенного на земельном участке кадастровый номер 74:36:0000000:61578 по адресу: г. Челябинск, Советский район, в границах ул. Переселенческая, пер. Красный), подключаемая тепловая нагрузка Q=0,46 Гкал/час)	800/1000	30	2024	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	5,643	5,643	3,207	135,43	135,43	96,20

№ п/п	Наименование объекта	Диаметр, мм	Протяженность, м	Год окончания реализации мероприятия	Показатели надежности						Показатели энергетической эффективности								
					Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км тепловых сетей			Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности			Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии (для организаций, эксплуатирующих объекты теплоснабжения на основании концессионного соглашения дополнительно указываются по каждому объекту теплоснабжения)			Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети			Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям (для организаций, эксплуатирующих объекты теплоснабжения на основании концессионного соглашения дополнительно указываются по каждому объекту теплоснабжения)		
					Текущее значение	2023	2024	Текущее значение	2023	2024	Текущее значение	2023	2024	Текущее значение	2023	2024	Текущее значение	2023	2024
Группа 2. Строительство новых объектов системы централизованного теплоснабжения, не связанных с подключением новых потребителей, в том числе строительство новых тепловых сетей																			
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.	700	50	2024	0	0	0	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	1,910	0,00	0,00	66,84
Группа 3. Реконструкция или модернизация существующих объектов в целях снижения уровня износа существующих объектов и (или) поставки энергии																			
3.1.1	Реконструкция участка т/м ТЭЦ-1-Новороссийская от ТК6 до ТК7а по ул. Плодоночная в ППУ изоляции Ду700мм, Lк=200м	700	200	2024	0	0	0	-	-	-	-	-	3,344	3,344	2,104	468,10	468,10	294,50	
3.1.2	Реконструкция участка теплотрассы по ул. Танкистов от ТК-18 до ТК-22, Ду500 мм, Lк=600м в ППУ изоляции	500	600	2023	0	0	0	-	-	-	-	-	4,600	2,530	2,530	1379,90	758,95	758,95	
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	500/300	140/44	2023	0	0	0	-	-	-	-	-	2,491	2,423	2,423	207,27	201,62	201,62	
3.1.4	Реконструкция участка т/м ЧТЭЦ-1 - КБС от ТК26 до ТК36 по ул.Гагарина в ППУ изоляции 2Д530 Lк463	500	463	2024	0	0	0	-	-	-	-	-	4,681	4,681	2,344	1083,66	1083,66	542,73	
3.1.5	Реконструкция участка т/м ЧТЭЦ-1 - Новороссийская от ТК36 до ТК40 по ул.Гагарина в ППУ изоляции 2Д530 Lк310	500	310	2024	0	0	0	-	-	-	-	-	4,681	4,681	2,344	725,56	725,56	363,38	
3.1.6	Реконструкция участков теплотрассы от ТК-16-48 до ТК-22-7 по ул. Горького Ду350мм – Lк = 450 м.; Ду300мм – Lк = 65 м.; Ду250мм – Lк = 270 м.; Ду125мм – Lк = 130 м.; Ду100мм – Lк = 110 м.; Ду80мм – Lк = 190 м.;	350/300/250/125/100 / 80	450/65/270/130/110/190	2024	0	0	0	-	-	-	-	-	5,627	5,627	2,973	1614,57	1614,57	852,96	
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 Ду200мм – Lк = 225 м.; Ду100мм – Lк = 464 м.; Ду50мм – Lк = 60 м.;	200/100/50	225/464/60	2023	7	0	0	-	-	-	-	-	5,449	1,795	1,795	514,40	169,46	169,46	
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: Ду500мм – Lк=250 м.; Ду350мм – Lк=185 м.; Ду300мм – Lк=80 м.; Ду200мм – Lк=80 м.;	500/350/300/200	250/185/80/80	2023	0	0	0	-	-	-	-	-	37,204	30,880	30,880	8547,61	7094,71	7094,71	
3.1.9	Реконструкция участка теплотрассы 2 т/м ТЭЦ-3 от ТК 4 до ТК 33а-2В Ду 500, Lк=398 м	500	398	2023	3	0	0	-	-	-	-	-	4,766	2,344	2,344	948,49	466,54	466,54	
3.1.10	Реконструкция участка теплотрассы 2 т/м СЭК от Т.5 до перехода Через Ж/Д переезд . : Ду 800, Lк=117 м	800	117	2023	0	0	0	-	-	-	-	-	4,020	3,003	3,003	376,31	281,10	281,10	
3.1.11	Реконструкция 2 т/м ЧГРЭС ТК28-ТК30-1 по Свердловскому пр., Ду700/500, Lк=480/100м в ППУ изоляции	700/500	480/100	2023	0	0	0	-	-	-	-	-	4,093	2,142	2,142	1579,76	826,93	826,93	
3.1.12	4 т/м ТЭЦ-4 от т.13 до ТК15 ул. Краснознаменная Д-820мм Lк-250м в ППУ изоляции	820	250	2024	0	0	0	-	-	-	-	-	3,843	3,843	1,961	787,84	787,84	402,04	
3.1.13	Реконструкция участка теплотрассы от ТК12 -ТК13 ул. Возмездия 2Д426мм Lк=120м в ППУ - изоляции.	400	120	2023	8	0	0	-	-	-	-	-	4,887	3,534	3,534	234,59	169,63	169,63	
3.1.14	Реконструкция участка 3 т/м СЭК от ТК 109 до ТК 112 в ППУ-изоляции Ду700мм, Lк=420 м.	700	420	2024	0	0	0	-	-	-	-	-	4,284	4,284	2,104	1259,41	1259,41	618,46	
3.1.15	Реконструкция участка 1 т/м СЭК от ТК 30а-3 до ТК 30а-5 по проспекту Победы в ППУ-изоляции, Ду500мм, Lк=101 м.	500	101	2023	0	0	0	-	-	-	-	-	4,766	2,344	2,344	240,70	118,39	118,39	
3.1.16	Реконструкция участков теплотрассы от ЦТП «Первоозёрный №4» до ТК-6 по ул. Краснофлотская Ду500мм – Lк = 270 м.	500	270	2023	4	0	0	-	-	-	-	-	3,654	1,797	1,797	493,31	242,65	242,65	
3.1.17	Реконструкция участка 2 т/м ТЭЦ-4 от опуска т.А-3 до ТК А-5 ул. Болейко в ППУ изоляции 2Д530 Lк=294	500	294	2024	0	0	0	-	-	-	-	-	4,476	4,476	2,344	657,92	657,92	344,63	
3.1.20	Реконструкция участка теплотрассы от П6 до ТК11 по Троицкому тракту 2Д820/720 мм Lк=634/120 м в ППУ изоляции (проектирование)	820/720	634/120	2023	0	0	0	-	-	-	-	-	19,841	19,841	19,841	2267,44	2267,44	2267,44	
3.1.21	Реконструкция участка т/м ТЭЦ-2-Бажова от ТК-12 до ТК-14 Ду700 мм Lк=354м по пр. Ленина в ППУ изоляции (проектирование)	700	354	2023	3	0	0	-	-	-	-	-	4,693	4,693	4,693	1162,91	1162,91	1162,91	
3.1.22	Реконструкция участка т/м ТЭЦ-2-Бродокалмацкий тракт от ТК-25-5 до ЦТП "Комарова-1" Ду300 мм Lк=244м по пр.Комарова в ППУ изоляции (проектирование)	300	244	2023	0	0	0	-	-	-	-	-	5,393	5,393	5,393	394,75	394,75	394,75	
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 Ду500 мм Lк=370м и 2Ду400 мм Lк=205м по ул.Завалишина в ППУ изоляции (проектирование)	500/400	370/205	2023	3	0	0	-	-	-	-	-	4,827	4,827	4,827	1288,89	1288,89	1288,89	
3.1.25	Реконструкция участка т/м ТЭЦ-2-Бродокалмацкий тракт от ТК-47-5 до ж/д пер. Передовой, 5 2Ду250 мм Lк=130м и 2Ду200 мм Lк=270м в ППУ изоляции (проектирование)	250/200	130/270	2023	3	0	0	-	-	-	-	-	5,169	5,169	5,169	447,09	447,09	447,09	
3.1.27	Реконструкция участка т/м ЧКПЗ, Т."А" ТК 1(ЗЭМ) от опуска до ТК-1 Ду250 мм Lк=95 м в ППУ изоляции (проектирование)	250	95	2023	0	0	0	-	-	-	-	-	7,053	7,053	7,053	167,50	167,50	167,50	
3.1.41	Реконструкция тепловой сети 2Ду325 мм от точки опуска вблизи ТК-47-7 до ТК-47-25 на территории МАУЗ ОЗП ГКБ № 8 по ул. Котина Lк = 363 м	325	363	2023	0	0	0	-	-	-	-	-	4,978	2,563	2,563	587,27	302,43	302,43	

Таблица 5

**Финансовый план
АО "УСТЭК-Челябинск"**

(наименование регулируемой организации)

№ п/п	Источники финансирования	Расходы на реализацию инвестиционной программы (тыс. руб. без НДС) (с использованием прогнозных индексов цен)					По мероприятиям, согласно Форме № 2-ИП ТС
		по видам деятельности		Всего	по годам реализации		
		передача тепловой энергии	производство тепловой энергии		2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Собственные средства	1 634 618,07	0,00	1 634 618,07	727 819,78	906 798,29	
1.1.	амортизационные отчисления с выделением результатов переоценки основных средств и нематериальных активов	7 113,01	0,00	7 113,01	0,00	7 113,01	
	Модернизация имеющегося оборудования, предназначенного для резервного копирования основной системы виртуализации АО «УСТЭК-Челябинск»	7 113,01	0,00	7 113,01	0,00	7 113,01	
1.2.	расходы на капитальные вложения (инвестиции), финансируемые за счет нормативной прибыли, учитываемой в необходимой валовой выручке	824 509,79	0,00	824 509,79	411 480,06	413 029,73	
	Строительство перемычки между ТК-8 на т/м ЧТПЗ и Т.46 на т/м ЧКПЗ Ду 700 мм длиной 50 м.	10 301,67	0,00	10 301,67	550,00	9 751,67	2.1.1
	Реконструкция т/м Колющенко, пос.ТЭЦ-1 от Т.13 до Т.13-3 по ул.Энергетиков 17, Ду300/250 мм Lk=50/75 м в ППУ - изоляции с изменением способа прокладки.	12 685,12	0,00	12 685,12	827,00	11 858,12	3.1.42
	Реконструкция т/м Колющенко, пос.ТЭЦ-1 от Т.18 до Т.18-2 по ул. Славянская, Ду200 мм Lk=146 м в ППУ - изоляции, 15 с изменением способа прокладки.	12 676,35	0,00	12 676,35	930,00	11 746,35	3.1.43
	Реконструкция т/м Колющенко от Т.23-14а до Т.23-16 по ул. Отечественная 6, Ду400 мм Lk=203 м в ППУ - изоляции с изменением способа прокладки.	28 961,86	0,00	28 961,86	1 500,00	27 461,86	3.1.44
	Реконструкция т/м Новороссийская от Т.59-4 до Т.59-5 по ул. Новороссийская 12б, Ду300 мм Lk=106 м в ППУ - изоляции с изменением способа прокладки.	13 069,30	0,00	13 069,30	1 300,00	11 769,30	3.1.45
	Реконструкция т/м ЧТПЗ от Т.32-15 до Т.32-16 по ул.Машиностроителей 26б, Ду125 мм Lk=120 м в ППУ - изоляции с изменением способа прокладки.	7 825,29	0,00	7 825,29	730,00	7 095,29	3.1.46

№ п/п	Источники финансирования	Расходы на реализацию инвестиционной программы (тыс. руб. без НДС) (с использованием прогнозных индексов цен)					По мероприятиям, согласно Форме № 2-ИП ТС
		по видам деятельности		Всего	по годам реализации		
		<i>передача тепловой энергии</i>	<i>производство тепловой энергии</i>		2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Реконструкция 2 т/м ЮЗК от ТК-14 до ТК-14-3 по ул. Сулимова, Ду300 мм Lk=170 м в ППУ - изоляции с изменением способа прокладки.	1 606,96	0,00	1 606,96	0,00	1 606,96	3.1.47
	Реконструкция между ТК-41-5а и Т.41-13 по ул. Карпенко Ду100 мм Lk=55 м в ППУ - изоляции с изменением способа прокладки.	321,05	0,00	321,05	0,00	321,05	3.1.48
	Реконструкция от т.47-12 до т.47-13 пер. Передовой Ду200 мм Lk=90 м в ППУ - изоляции с изменением способа прокладки.	605,95	0,00	605,95	0,00	605,95	3.1.49
	Реконструкция от ТК-47-7а до ТК-47-25 и между ТК-47-11а и т.47-12 по ул.Горького 28, Ду300/200 мм Lk=411/15 м в ППУ - изоляции с изменением способа прокладки.	2 859,19	0,00	2 859,19	0,00	2 859,19	3.1.50
	Реконструкция между ТК-41-6 и Т.41-15 по ул. Карпенко 3а, Ду100 мм Lk=40 м в ППУ - изоляции с изменением способа прокладки.	300,04	0,00	300,04	0,00	300,04	3.1.51
	Реконструкция от Т.48 до Т.48-1 и далее в сторону ТК-48-2 по ул. Культуры 102, Ду250 мм Lk=190 м в ППУ - изоляции с изменением способа прокладки.	1 088,69	0,00	1 088,69	0,00	1 088,69	3.1.52
	Реконструкция между т.39-3 и т.39-3в по ул. Крылова, 1а Ду150 мм Lk=65 м в ППУ - изоляции с изменением способа прокладки.	388,46	0,00	388,46	0,00	388,46	3.1.53
	Реконструкция между т.14 и Т.16-21 по пр. Ленина 7, Ду100 мм Lk=100 м в ППУ - изоляции с изменением способа прокладки.	510,02	0,00	510,02	0,00	510,02	3.1.54
	Реконструкция между т.18 и т.18-5 по пр. Ленина 13, Ду200 мм Lk=110 м в ППУ - изоляции с изменением способа прокладки.	692,97	0,00	692,97	0,00	692,97	3.1.55
	Реконструкция теплоизоляции на трубопроводах надземной прокладки с применением ППУ	8 260,90	0,00	8 260,90	8 260,90	0,00	3.1.60
	Реконструкция теплоизоляции на трубопроводах надземной прокладки с применением ППУ	9 170,84	0,00	9 170,84	0,00	9 170,84	3.1.61
	Реконструкция ЦТП «Радиотехникум» с заменой существующих насосов на насосы с увеличенной напорно-расходной характеристикой.	83 405,76	0,00	83 405,76	2 900,00	80 505,76	3.2.4

№ п/п	Источники финансирования	Расходы на реализацию инвестиционной программы (тыс. руб. без НДС) (с использованием прогнозных индексов цен)					По мероприятиям, согласно Форме № 2-ИП ТС
		по видам деятельности		Всего	по годам реализации		
		<i>передача тепловой энергии</i>	<i>производство тепловой энергии</i>		2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Реконструкция насосной №5 с заменой старых сетевых насосов	48 680,76	0,00	48 680,76	4 100,00	44 580,76	3.2.6
	Реконструкция насосной №1 с заменой старых сетевых насосов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.2.7*
	Реконструкция насосной №2 с заменой старых сетевых насосов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.2.8*
	Реконструкция оборудования с заменой сетевых насосов КРНА-300/660 с увеличением производительности на Северо-западной котельной	66 533,99	0,00	66 533,99	66 533,99	0,00	3.2.9
	Увеличение надежности эл/снабжения котельной с переключением МХ и 5 транзитных потребителей от РУСН 6/кВ к ЧГС в РП-64	5 858,33	0,00	5 858,33	5 858,33	0,00	3.2.12
	Реконструкция ПНС-7 с заменой сетевых насосов вертикального исполнения (тип исполнения in-Line) на насосы консольного исполнения	95 034,36	0,00	95 034,36	0,00	95 034,36	3.2.13
	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	113 713,13	0,00	113 713,13	113 713,13	0,00	3.2.14
	Строительство тепловой сети диаметром Ду 500 мм длиной 600 м от ТК-30-55 до ТК-80 по ул. Братьев Кашириных	132 430,71	0,00	132 430,71	132 430,71	0,00	3.2.15
	Установка узлов учета тепловой энергии, теплоносителя на границе смежных тепловых сетей	71 846,00	0,00	71 846,00	71 846,00	0,00	3.2.16
	Установка узлов учета тепловой энергии, теплоносителя на границе смежных тепловых сетей	91 899,91	0,00	91 899,91	0,00	91 899,91	3.2.17
	Реконструкция участка теплотрассы 2ду 500 мм протяжённостью 765 м от ТК-67 по ул. Татьянической, через гаражи пересекая ул. Лесопарковую к насосной станции, далее к дому № 18 по ул. Ундюкова	3 782,18	0,00	3 782,18	0,00	3 782,18	3.1.65
1.3.	экономия расходов*	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.3.1	достигнутая в результате реализации мероприятий инвестиционной программы	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

№ п/п	Источники финансирования	Расходы на реализацию инвестиционной программы (тыс. руб. без НДС) (с использованием прогнозных индексов цен)					По мероприятиям, согласно Форме № 2-ИП ТС
		по видам деятельности		Всего	по годам реализации		
		<i>передача тепловой энергии</i>	<i>производство тепловой энергии</i>		2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Реконструкция участка тепловой сети от ТК-17 до ТК-18 Свердловский пр. с Ду700мм на Ду800мм (2 т/м ЧТЭЦ-4) протяженностью 635 м	7 165,00	0,00	7 165,00	0,00	7 165,00	1.3.19
	Реконструкция участка тепловой сети между Т.7 и Т.12 Свердловский пр. с Ду700мм на Ду800мм (4 т/м ЧТЭЦ-4) протяженностью 280 м	64 253,34	0,00	64 253,34	3 260,00	60 993,34	1.3.20
	Реконструкции подземного участка тепловой сети по ул. Сулимова между ТК-14 и ТК-14-2, с 2Ду300мм на 2Ду500мм длиной 30м (для заявителя МУП "ЧКТС", объект: «Т/тр. ул Междугородная от под. до опуски возд. (ТК 6-1 а) d-200 L168», с общей тепловой нагрузкой Q=0,48 Гкал/час)	471,00	0,00	471,00	0,00	471,00	1.3.21
	Реконструкция участка тепловой сети между т.19-12 и т.30-19 с 2Ду400мм на 2Ду500мм длиной 14м (для заявителя МУП "ЧКТС", объект: «Ттр. ул. Кудрявцева 21 от ТК 7-16 до т.врезки L-25, D-100», расположенного по адресу г. Челябинск, ул. Кудрявцева, с общей тепловой нагрузкой Q=0,791 Гкал/час)	7 807,91	0,00	7 807,91	315,80	7 492,11	1.3.22
	Реконструкция участка тепловой сети между ТК-1 и Т.4 по Копейскому шоссе т/м Колющенко ЧТЭЦ-1 с 2Ду800мм на 2Ду1000мм длиной 16м (для заявителя Серебренников А.А., объект: "Офисное здание с помещениями обслуживания населения", расположенного по адресу: г. Челябинск, Советский район, ул. Цвиллинга (кадастровый номер земельного участка 74:36:0408011:24), с общей тепловой нагрузкой Q=0,423 Гкал/час)	7 217,07	0,00	7 217,07	381,60	6 835,47	1.3.23

№ п/п	Источники финансирования	Расходы на реализацию инвестиционной программы (тыс. руб. без НДС) (с использованием прогнозных индексов цен)					По мероприятиям, согласно Форме № 2-ИП ТС
		по видам деятельности		Всего	по годам реализации		
		передача тепловой энергии	производство тепловой энергии		2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Реконструкция участка тепловой сети по Копейскому шоссе от Т.4 в сторону ТК-1 с 2Ду800мм на 2Ду1000мм длиной 29м (для заявителя МУП "ЧКТС", объект: «т/трасса от т.11 т/м ТЭЦ-1 Колющенко до ТК 11-4, ул. Многостаночников-Гюго D=326 L=342», расположенного по адресу: г. Челябинск, Ленинский район, с общей тепловой нагрузкой Q=0,817 Гкал/час)	12 701,01	0,00	12 701,01	545,40	12 155,61	1.3.24
	Реконструируемый участок тепловой сети от ЧТЭЦ-1 т/м Колющенко на участке между ТК-1 и Т.5а с 2Ду800мм на 2Ду1000мм длиной 30м (Заявка ООО «Капитал»., Объект «Многоквартирный дом с группами временного пребывания дошкольников на 20 мест», расположенного на земельном участке кадастровый номер 74:36:0000000:61578 по адресу: г. Челябинск, Советский район, в границах ул. Переселенческая, пер. Красный», подключаемая тепловая нагрузка Q=0,46 Гкал/час)	10 726,99	0,00	10 726,99	558,00	10 168,99	1.3.25
1.5.	расходы на уплату лизинговых платежей по договору финансовой аренды (лизинга)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2	Иные собственные средства, за исключением средств, указанных в разделе 1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3	Средства, привлеченные на возвратной основе	1 732 759,18	63 852,06	1 796 611,24	959 702,29	836 908,95	
3.1.	кредиты	135 461,83	0,00	135 461,83	135 461,83	0,00	
	Реконструкция и автоматизация ПНС-6 с заменой сетевых насосов (2 этап).	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.2.5
	Реконструкция насосной №5 с заменой старых сетевых насосов	42 397,32	0,00	42 397,32	42 397,32	0,00	3.2.6
	Реконструкция ПНС-7 с заменой сетевых насосов вертикального исполнения (тип исполнения in-Line) на насосы консольного исполнения	90 422,79	0,00	90 422,79	90 422,79	0,00	3.2.13
	Вывод из эксплуатации здания Бойлерной по ул. Белостокского, 10	2 641,72	0,00	2 641,72	2 641,72	0,00	5.2.1
3.2.	займы организаций	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

№ п/п	Источники финансирования	Расходы на реализацию инвестиционной программы (тыс. руб. без НДС) (с использованием прогнозных индексов цен)					По мероприятиям, согласно Форме № 2-ИП ТС
		по видам деятельности		Всего	по годам реализации		
		передача тепловой энергии	производство тепловой энергии		2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8
3.3.	прочие привлеченные средства**	1 597 297,35	63 852,06	1 661 149,41	824 240,46	836 908,95	
	Реконструкция участка т/м ТЭЦ-1-Новороссийская от ТК6 до ТК7а по ул. Плодоягодная в ППУ изоляции Ду700мм, Lк=200м	44 787,10	0,00	44 787,10	0,00	44 787,10	3.1.1
	Реконструкция участка теплотрассы по ул. Танкистов от ТК-18 до ТК-22, Ду500 мм, Lк=600м в ППУ изоляции	106 220,96	0,00	106 220,96	106 220,96	0,00	3.1.2
	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	54 079,75	0,00	54 079,75	54 079,75	0,00	3.1.3
	Реконструкция участка т/м ЧТЭЦ-1 - КБС от ТК26 до ТК36 по ул.Гагарина в ППУ изоляции 2Д530 Lк463	126 872,47	0,00	126 872,47	0,00	126 872,47	3.1.4
	Реконструкция участка т/м ЧТЭЦ-1 - Новороссийская от ТК36 до ТК40 по ул.Гагарина в ППУ изоляции 2Д530 Lк310	81 636,99	0,00	81 636,99	0,00	81 636,99	3.1.5
	Реконструкция участков теплотрассы от ТК-10-48 до ТК-22-7 по ул. Горького Ду350мм – Lк = 450 м.; Ду200мм – Lк = 65 м.	166 318,17	0,00	166 318,17	0,00	166 318,17	3.1.6
	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	62 172,92	0,00	62 172,92	62 172,92	0,00	3.1.7
	участок от Т.А (возле ТК-54) до ТК-7 по пер. Лермонтовскому и от ТК-35-25а до Т.36-5 через ТК-36 по ул. Бажова. Длина т/трассы: Ду500мм – Lк=250 м.	95 989,47	0,00	95 989,47	95 989,47	0,00	3.1.8
	Реконструкция участка теплотрассы 2 т\м ТЭЦ-3 от ТК 4 до ТК 33а-2В Ду 500, Lк=398 м	69 915,66	0,00	69 915,66	69 915,66	0,00	3.1.9
	Реконструкция участка теплотрассы 2 т\м СЗК от Т.5 до перехода Через Ж/Д переезд . : Ду 800, Lк=117 м	43 861,54	0,00	43 861,54	43 861,54	0,00	3.1.10

№ п/п	Источники финансирования	Расходы на реализацию инвестиционной программы (тыс. руб. без НДС) (с использованием прогнозных индексов цен)					По мероприятиям, согласно Форме № 2-ИП ТС
		по видам деятельности		Всего	по годам реализации		
		<i>передача тепловой энергии</i>	<i>производство тепловой энергии</i>		2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Реконструкция 2 т/м ЧГРЭС ТК28-ТК30-1 по Свердловскому пр., Ду700/500, Lк=480/100м в ППУ изоляции	132 993,44	0,00	132 993,44	132 993,44	0,00	3.1.11
	Реконструкция 4 т\м ТЭЦ-4 от т.13 до ТК15 ул. Краснознаменная Д-820мм Lк-250м в ППУ изоляции	88 131,80	0,00	88 131,80	0,00	88 131,80	3.1.12
	Реконструкция участка теплотрассы от ТК12 -ТК13 ул. Возмездия 2Д426мм Lк=120м в ППУ - изоляции.	28 155,63	0,00	28 155,63	28 155,63	0,00	3.1.13
	Реконструкция участка 3 т\м СЗК от ТК 109 до ТК 112 в ППУ-изоляции Ду700мм, Lк=420 м.	100 719,50	0,00	100 719,50	0,00	100 719,50	3.1.14
	Реконструкция участка 1 т\м СЗК от ТК 30а-3 до ТК 30а-5 по проспекту Победы в ППУ-изоляции, Ду500мм, Lк=101 м.	34 889,24	0,00	34 889,24	34 889,24	0,00	3.1.15
	Реконструкция участков теплотрассы от ЦТП «Первоозёрный №4» до ТК-6 по ул. Краснофлотская Ду500мм – Lк = 270 м.	61 860,63	0,00	61 860,63	61 860,63	0,00	3.1.16
	Реконструкция участка 2 т\м ТЭЦ-4 от опуска т.А-3 до ТК А-5 ул. Болейко в ППУ изоляции 2Д530 Lк=294	100 045,01	0,00	100 045,01	0,00	100 045,01	3.1.17
	Реконструкция участка т/м ЧТЭЦ-1 - ЧТПЗ от ТК22 до ТК24 по ул.Дзержинского в ППУ изоляции Ду720 Lк=278 м	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.1.18*
	Реконструкция участка теплотрассы ТК79а - ТК2-9 по Свердловскому проспекту 2Д426 мм Lк=243 м в ППУ изоляции	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.1.19*
	Реконструкция участка теплотрассы от Пб до ТК11 по Троицкому тракту 2Д820/720 мм Lк=634/120 м в ППУ изоляции	4 900,00	0,00	4 900,00	4 900,00	0,00	3.1.20
	Реконструкция участка т/м ТЭЦ-2-Бажова от ТК-12 до ТК-14 2Ду700 мм Lк=354м по пр. Ленина в ППУ изоляции	2 200,00	0,00	2 200,00	2 200,00	0,00	3.1.21

№ п/п	Источники финансирования	Расходы на реализацию инвестиционной программы (тыс. руб. без НДС) (с использованием прогнозных индексов цен)					По мероприятиям, согласно Форме № 2-ИП ТС
		по видам деятельности		Всего	по годам реализации		
		передача тепловой энергии	производство тепловой энергии		2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Реконструкция участка т/м ЧТПЗ ТК30-11-ТК30-14а ул.Суркова 2Ду400/200 мм Lk=185/90 м в ППУ изоляции	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.1.33*
	Реконструкция участка теплотрассы от ТК-24 до ТК-24-7 ул. Салютная т/м ЧТЭЦ-2-Бродокалмакский тракт 2Д200 мм Lk=345 м в ППУ - изоляции.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.1.34*
	Реконструкция участка теплотрассы от ТК-11 до ТК-17 ул. Салютная т/м ЧТЭЦ-2-Бродокалмакский тракт 2Д300 мм Lk=370 м в ППУ - изоляции.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.1.35*
	Реконструкция участка теплотрассы между ТК-11а и ТК-12 пр. Ленина т/м ЧТЭЦ-2-Бажова 2Д700 мм Lk=135 м в ППУ - изоляции.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.1.36*
	Реконструкция участка теплотрассы от ТК-5а до ТК-6 т/м ЧТЭЦ-2-Бродокалмакский тракт 2Д800 мм Lk=312 м в ППУ - изоляции.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.1.37*
	Реконструкция участка 4 т/м ЧГРЭС от ТК-40А до ТК -37А по ул. Островского 2Д500 мм Lk=312 м в ППУ - изоляции.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.1.38*
	Реконструкция участка 1 т/м СЗК от ТК-44 до ТК-43 2Д720 мм Lk=184 м в ППУ - изоляции.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.1.39*
	Реконструкция участка 1 т/м СЗК от ТК-52 до ЦТП больничного городка 2Д426 мм Lk=305 м в ППУ - изоляции.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.1.40*
	Реконструкция тепловой сети 2Ду325 мм от точки опуска вблизи ТК-47-7 до ТК-47-25 на территории МАУЗ ОЗП ГКБ № 8 по ул. Котина Lk = 363 м	43 527,34	0,00	43 527,34	43 527,34	0,00	3.1.41
	Модернизация запорной и регулирующей арматуры, в тепловых камерах и павильонах	16 987,62	0,00	16 987,62	16 987,62	0,00	3.1.56
	Модернизация запорной и регулирующей арматуры, в тепловых камерах и павильонах	15 902,57	0,00	15 902,57	0,00	15 902,57	3.1.57
	Реконструкция теплоизоляции на трубопроводах надземной прокладки с применением ППУ	39 206,32	0,00	39 206,32	39 206,32	0,00	3.1.58
	Реконструкция теплоизоляции на трубопроводах надземной прокладки с применением ППУ	2 078,81	0,00	2 078,81	0,00	2 078,81	3.1.59

№ п/п	Источники финансирования	Расходы на реализацию инвестиционной программы (тыс. руб. без НДС) (с использованием прогнозных индексов цен)					По мероприятиям, согласно Форме № 2-ИП ТС
		по видам деятельности		Всего	по годам реализации		
		передача тепловой энергии	производство тепловой энергии		2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Реконструкция участка т/м ЧТЭЦ-1 - ЧТПЗ от ТК30-9 до ТК30-11 по ул.Суркова в ППУ изоляции Ду426 Lк=120 м	38 860,18	0,00	38 860,18	0,00	38 860,18	3.1.62
	Реконструкция водовода Ду 700 мм Юго-западной котельной	0,00	24 553,47	24 553,47	1 893,52	22 659,95	3.2.1
	Реконструкция оборудования КИПиА водогрейного котлов и общекотельного оборудования Юго-западной котельной	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.2.2*
	Реконструкция оборудования КИПиА водогрейного котлов и общекотельного оборудования Северо-западной котельной	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.2.3*
	Реконструкция оборудования с заменой сетевых насосов КРНА-300/660 с увеличением производительности на Северо-западной котельной	0,00	1 224,00	1 224,00	1 224,00	0,00	3.2.9
	Замены масляных трансформаторов на сухие	682,65	0,00	682,65	0,00	682,65	3.2.10
	Реконструкция автоматики систем управления основным и вспомогательным оборудованием Юго-западной котельной	0,00	18 064,47	18 064,47	18 064,47	0,00	3.2.11
	Диспетчеризация системы оперативного дистанционного контроля на участках тепловых сетей	28 203,63	0,00	28 203,63	0,00	28 203,63	3.2.20
	Замена разъединителей 110кВ и ограничителей перенапряжения (ОПН) СЗК	0,00	20 010,12	20 010,12	0,00	20 010,12	3.2.22
4	бюджетные средства по каждой системе централизованного теплоснабжения с выделением расходов концедента на строительство, модернизацию и (или) реконструкцию объекта концессионного соглашения по каждой системе централизованного теплоснабжения	1 844,54	0,00	1 844,54	0,00	1 844,54	
	Реконструкция тепловой сети 2Ду400 протяженностью 20 м по ул. Энергетиков (около ДК «Энергетик», ул. Энергетиков, 18) с изменением способа прокладки ориентировочная стоимость	922,27	0,00	922,27	0,00	922,27	3.1.63

№ п/п	Источники финансирования	Расходы на реализацию инвестиционной программы (тыс. руб. без НДС) (с использованием прогнозных индексов цен)					По мероприятиям, согласно Форме № 2-ИП ТС
		по видам деятельности		Всего	по годам реализации		
		<i>передача тепловой энергии</i>	<i>производство тепловой энергии</i>		2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Реконструкция тепловой сети 2Ду400 протяженностью 20 м по ул. Гранитная (напротив дома 18 по ул. Славянская) с изменением способа прокладки ориентировочная стоимость	922,27	0,00	922,27	0,00	922,27	3.1.64
5	Прочие источники финансирования	233 282,14	0,00	233 282,14	134 300,00	98 982,14	
	Установка общедомовых приборов учета	134 300,00	0,00	134 300,00	134 300,00	0,00	3.2.18
	Установка общедомовых приборов учета	98 982,14	0,00	98 982,14	0,00	98 982,14	3.2.19
	ИТОГО по программе	3 602 503,93	63 852,06	3 666 355,99	1 821 822,07	1 844 533,92	
	*Пояснения представлены в пояснительной записке к проекту Инвестиционной программы на 2023-2024 год						
	** Амортизационные отчисления в составе арендной платы АО "УТСК" по договору аренды тепловых сетей и иного имущества № 3462 от 22.06.2018						