



МИНИСТЕРСТВО ТАРИФНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И ЭНЕРГЕТИКИ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 25 октября 2024 г.

№ 72/1

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 Минстроя России от 16 февраля 2023 г. № 103/пр «Об утверждении 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 25 октября 2024 г. № 72 Министерство тарифного регулирования и энергетики Челябинской области

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

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 | Исполняющий обязанности Министра тарифного регулирования и энергетики Челябинской области Дрыга А.А. |
| 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) 263-72-45 |

| № п/п | Наименование мероприятий | Интервалы в календарном периоде | Подобъекты | Описание и место расположения объекта | Основные технико-экономические характеристики | | | | | | | | | Расходы на реализацию мероприятий в прогнозном периоде, тыс. руб. без НДС* | | | | | | Распределение по источникам финансирования инвестиционных мероприятий, тыс. руб. без НДС* | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---------------------------------|--|---|---|-----------------------|-------------------------------|------------------------------|----------------------------|------------------------|--------------|-------------------------------|---|--|------|---------------------------|---|--------------------------|--------------------|---|----------------------|--------------------------|----------------------|---------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------|-----------------------|--------------------------|-------------------------|----------------------------|------------|-------------------|------------|------|------|------|------|
| | | | | | Наименование и подразделение объектов | | | | | Наименование работ | | | | Прогноз на 2023 год | | Прогноз на 2024 год | | Прочие источники средств | Федеральный бюджет | | Региональный бюджет | | Муниципальный бюджет | | Прочие источники средств | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | до реализации мероприятий | | | после реализации мероприятий | | Итого | в том числе: | Финансирование из бюджета | Финансирование из внебюджетных источников | 2023 (план) | 2024 | Финансирование из бюджета | Финансирование из внебюджетных источников | | Федеральный бюджет | Региональный бюджет | Муниципальный бюджет | Прочие источники средств | Федеральный бюджет | Региональный бюджет | Муниципальный бюджет | Прочие источники средств | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Условия до реализации | Проекты до реализации | Проекты после реализации | Стоимость до реализации | Стоимость после реализации | | | | | | | | | Технология | | | | | | | | | Уровень сложности | Проекты до реализации | Проекты после реализации | Стоимость до реализации | Стоимость после реализации | Технология | Уровень сложности | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6.1 | 6.2 | 6.3 | 6.4 | 6.5 | 7.1 | 7.2 | 7.3 | 7.4 | 7.5 | 8 | 9 | 10.1 | 10.2 | 10.3 | 10.4 | 10.5 | 10.6 | 10.8 | 11.1 | 11.2 | 11.3 | 11.4 | 11.5.1 | 11.5.2 | 11.6 | 11.7 | 11.8 | 11.9 | 11.10 | | | | |
| 2.1.1 | Строительство перемычки между ТК-8 на т/м ЧТПЗ и Т.46 на т/м МКПЗ ДУ 700 мм длиной 50 м. | 01-20074.06.00000 | Строительство новых объектов системы централизованного теплоснабжения, не связанных с вновь возводимыми объектами, в том числе строительство новых объектов систем по освоению схемы теплопункта 1. Челябинск. | г. Челябинск, между ТК-8 по ул. ЧТПЗ и Т.46 на т/м МКПЗ | 0 | 0 | 0 | капитальное | | 700 | 1550 | 0,1 | капитальное для ИИИС | + | 2023 | 2024 | 14 728,70 | 550,00 | 14 178,70 | 0,00 | 550,00 | 14 178,70 | 0,00 | 0,00 | 14 728,70 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | |
| Всего по группе 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | 14 728,70 | 550,00 | 14 178,70 | 0,00 | 550,00 | 14 178,70 | 0,00 | 0,00 | 14 728,70 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Группа 3. Реконструкция или модернизация существующих объектов системы централизованного теплоснабжения в целях снижения уровня и нося существующих объектов системы централизованного теплоснабжения и (или) доставки энергии от разных источников | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1. Реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1.1 | Реконструкция участка т/м ТЭЦ-1-Новороссийский от ТК6 до ТК7а по ул. Плодогородная в ППУ иolzании Ду700мм, Lк=200м | 11.16.0000000.5500 | Реконструкция тепловых сетей, подлежащих замене в связи с историческим износом оборудования, в том числе реконструкция существующих объектов системы по освоению схемы теплопункта 1. Челябинск. | г. Челябинск, ул. Плодогородная, от ТК6 до ТК7а | 700 | 1730 | 0,4 | капитальное | | 700 | 1730 | 0,4 | капитальное для ИИИС | | 2021 | 2024 | 41 430,71 | 1 606,65 | 39 824,06 | 1 606,65 | 0,00 | 39 824,06 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 39 824,06 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 3.1.2 | Реконструкция участка теплотрассы по ул. Танкистов от ТК-18 до ТК-22, Ду500 мм, Lк=600м в ППУ иolzании | 11.16.0000000.5500 | Реконструкция тепловых сетей, подлежащих замене в связи с историческим износом оборудования, в том числе реконструкция существующих объектов системы по освоению схемы теплопункта 1. Челябинск. | г. Челябинск, ул. Танкистов, от ТК-18 до ТК-22 | 500 | 1442 | 1,2 | капитальное | | 500 | 1442 | 1,2 | капитальное для ИИИС | | 2021 | 2023 | 108 633,24 | 2 432,38 | 106 220,96 | 2 432,38 | 106 220,96 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 106 220,96 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 3.1.3 | Реконструкция участка 4 т/м ТЭЦ-4 по ул. Острожного от опуски ТК 42 до ТК 21, Ду 500/300 мм, Lк=1404,4 м | 11.16.0000000.5500 | Реконструкция тепловых сетей, подлежащих замене в связи с историческим износом оборудования, в том числе реконструкция существующих объектов системы по освоению схемы теплопункта 1. Челябинск. | г. Челябинск, ул. Острожного, от опуски ТК 42 до ТК 21 | 500/300 | 428 | 1,28 028 | капитальное | | 500/300 | 428 | 1,28 028 | капитальное для ИИИС | | 2021 | 2023 | 55 627,67 | 1 547,92 | 54 079,75 | 1 547,92 | 54 079,75 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 54 079,75 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 3.1.4 | Реконструкция участка т/м ЧТЭЦ-1 - КБС от ТК26 до ТК36 по ул. Гагарина в ППУ иolzании 2Д530 Lк463 | 11.16.0000000.5500 | Реконструкция тепловых сетей, подлежащих замене в связи с историческим износом оборудования, в том числе реконструкция существующих объектов системы по освоению схемы теплопункта 1. Челябинск. | г. Челябинск, ТК26 до ТК36 по ул. Гагарина | 500 | 100 | 0,926 | капитальное | | 500 | 100 | 0,926 | капитальное для ИИИС | | 2021 | 2024 | 109 243,83 | 2 028,89 | 107 214,94 | 2 028,89 | 0,00 | 107 214,94 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 107 214,94 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 3.1.5 | Реконструкция участка т/м ЧТЭЦ-1 - Новороссийский от ТК36 до ТК40 по ул. Гагарина в ППУ иolzании 2Д530 Lк310 | 11.16.0000000.5500 | Реконструкция тепловых сетей, подлежащих замене в связи с историческим износом оборудования, в том числе реконструкция существующих объектов системы по освоению схемы теплопункта 1. Челябинск. | г. Челябинск, ТК36 до ТК40 по ул. Гагарина | 500 | 252 | 0,62 | капитальное | | 500 | 252 | 0,62 | капитальное для ИИИС | | 2021 | 2024 | 60 511,94 | 1 639,37 | 58 872,57 | 1 639,37 | 0,00 | 58 872,57 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 58 872,57 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 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.; Ду50мм - Lк = 190 м.; | 11.16.0000000.5500 | Реконструкция тепловых сетей, подлежащих замене в связи с историческим износом оборудования, в том числе реконструкция существующих объектов системы по освоению схемы теплопункта 1. Челябинск. | г. Челябинск, ул. Горького, от ТК-16-48 до ТК-22-7 | 350/300/250/125/100/50 | 234 | 0,9 0,13 0,54 0,2 6 0,22 0,38 | капитальное | | 350/300/250/125/100/50 | 234 | 0,9 0,13 0,54 0,2 6 0,22 0,38 | капитальное для ИИИС | | 2021 | 2024 | 140 023,46 | 3 678,42 | 136 345,04 | 3 678,42 | 0,00 | 136 345,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 136 345,04 | 0,00 | 0,00 | | |

| № п/п | Наименование мероприятия | Инициатор(ы) объекта | Иск. объект | Описание и место размещения объекта | Условно-децимированные характеристики | | | | | | | | | | Расход на реализацию мероприятий в условных пунктах, тыс. руб. без НДС* | | | | | | Распределение условных финансовых ресурсов по разделам программы, тыс. руб. без НДС** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|----------------------|---|---|---------------------------------------|---------|-------------------|---------------------|------------|-----------------------------------|---------|-------------------|-----------------------------|------------|---|------------|------------|---------------------------------|-------------|----------|---|-----------------------------|--|---------------------------------------|-------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------|-----------------------------|--|---------------------------------------|-------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | Планируемые и планируемые показатели | | | | | Фактически достигнутые показатели | | | | | Наименование работ | | | Финансирование, в т.ч. по годам | | | Федеральное бюджетное учреждение | Амурская обл. (стр. 1.1-04) | Прибыль, ценообразование (стр. 1.2-04) | Средства инвестирования (стр. 1.4-04) | Прочие дополнительные ресурсы | в результате реализации мероприятий и иных мероприятий | доходов (выгод) и расходов (убытков) от реализации мероприятий (стр. 1.3-04) | на оплату договоров (покупки и прочие) (стр. 1.3-04) | на оплату договоров (покупки и прочие) (стр. 1.3-04) | на оплату договоров (покупки и прочие) (стр. 1.3-04) | на оплату договоров (покупки и прочие) (стр. 1.3-04) | на оплату договоров (покупки и прочие) (стр. 1.3-04) | на оплату договоров (покупки и прочие) (стр. 1.3-04) | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Действующие мероприятия | | Новые мероприятия | | | Действующие мероприятия | | Новые мероприятия | | | Всего | ИТОГ | СДП | Профинансировано к 2023 году | 2023 (план) | 2024 | | | | | | | | | | | | | | СДП, бюджетное учреждение | Амурская обл. (стр. 1.1-04) | Прибыль, ценообразование (стр. 1.2-04) | Средства инвестирования (стр. 1.4-04) | Прочие дополнительные ресурсы | в результате реализации мероприятий и иных мероприятий | доходов (выгод) и расходов (убытков) от реализации мероприятий (стр. 1.3-04) | на оплату договоров (покупки и прочие) (стр. 1.3-04) | на оплату договоров (покупки и прочие) (стр. 1.3-04) | на оплату договоров (покупки и прочие) (стр. 1.3-04) | на оплату договоров (покупки и прочие) (стр. 1.3-04) | на оплату договоров (покупки и прочие) (стр. 1.3-04) | на оплату договоров (покупки и прочие) (стр. 1.3-04) | на оплату договоров (покупки и прочие) (стр. 1.3-04) |
| | | | | | Установившиеся | Проекты | Проекты | Способы | Технологии | Установившиеся | Проекты | Проекты | Способы | Технологии | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.1 | 6.2 | 6.3 | 6.4 | 6.5 | 7.1 | 7.2 | 7.3 | 7.4 | 7.5 | 8 | 9 | 10.1 | 10.2 | 10.3 | 10.4 | 10.5 | 10.6 | 10.8 | 11.1 | 11.2 | 11.3 | 11.4 | 11.5.1 | 11.5.2 | 11.6 | 11.7 | 11.8 | 11.9 | 11.10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1.35 | Реконструкция участка т/м ЧТЭЦ-1 - ЧТПЗ от ТК30-9 до ТК30-11 по ул. Суркова в ППУ изоляции Ду426 Lк=120 м | 74.36.0000000556 | Реконструкция тепловых сетей, подлежащих замене в связи с истечением срока эксплуатации ресурса на основании действующей схемы теплоснабжения в г. Челябинске | г. Челябинск, ТК30-9 до ТК30-11 по ул. Суркова | 400 | 372 | 0,24 | капительные | | 400 | 372 | 0,24 | капительные для ППУ | 2022 | 2024 | 29 159,50 | 917,08 | 28 242,42 | 917,08 | 0,00 | 28 242,42 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 28 242,42 | 0,00 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1.36 | Реконструкция участка теплотрассы 2Ду 300 мм протяженностью 765 м от ТК-67 по ул. Татынической, через сарайки пересекая ул. Десопарковую к насосной станции, далее к дому № 18 по ул. Худякова | 74.36.0000000274 | Реконструкция тепловых сетей, подлежащих замене в связи с истечением срока эксплуатации ресурса на основании действующей схемы теплоснабжения в г. Челябинске | г. Челябинск от ТК-67 по ул. Татынической, через сарайки пересекая ул. Десопарковую к насосной станции, далее к дому № 18 по ул. Худякова | 300 | 156 | 1,53 | получены для замены | | 300 | 156 | 1,53 | получены для замены для ППУ | 2024 | 2025 | 146 579,32 | 2 110,00 | 144 469,32 | 0,00 | 2 110,00 | 144 469,32 | 0,00 | 2 110,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1.37 | Реконструкция участка 1-ой т/м РЭЦ-5 от ТК-5а до ТК-8 2Ду350 мм Lк=310м по ул. Горького в ППУ изоляции | 74.36.0000000580 | Реконструкция тепловых сетей, подлежащих замене в связи с истечением срока эксплуатации ресурса на основании действующей схемы теплоснабжения в г. Челябинске | г. Челябинск, от ТК-5а до ТК-8 по ул. Горького | 350,00 | 409,00 | 0,62 | капительные | 26,94 | 350,00 | 409,00 | 0,62 | капительные для ППУ | 2022 | 2024 | 64 820,28 | 1 090,53 | 63 729,75 | 1 090,53 | 0,00 | 63 729,75 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 63 729,75 | 0,00 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1.38 | Реконструкция участка т/м на участке ТК37-4 - ТК37-7 пр.Ленина 2Ду500, Lк=270 м в ППУ изоляции | 74.36.0000000556 | Реконструкция тепловых сетей, подлежащих замене в связи с истечением срока эксплуатации ресурса на основании действующей схемы теплоснабжения в г. Челябинске | г. Челябинск, участок ТК37-4 - ТК37-7 пр.Ленина | 500,00 | 482 | 0,54 | капительные | 28,9 | 500,00 | 482 | 0,54 | капительные для ППУ | 28,9 | 2024 | 70 404,07 | 1 800,00 | 68 604,07 | 0,00 | 1 800,00 | 68 604,07 | 0,00 | 1 800,00 | 68 604,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 800,00 | 0,00 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1.39 3.1.27* | Реконструкция участка т/м ЧКПЗ, т/м ТК (ЗЭМ) от насоса до ТК 1 2Ду250 мм Lк=95 м в ППУ изоляции | 74.36.0000000556 | Реконструкция тепловых сетей, подлежащих замене в связи с истечением срока эксплуатации ресурса на основании действующей схемы теплоснабжения в г. Челябинске | г. Челябинск, т/м ЧКПЗ, т/м ТК (ЗЭМ) от насоса до ТК 1 | 250 | 85 | 0,19 | капительные | | 250 | 85 | 0,19 | капительные для ППУ | 2023 | 2031 | 581,03 | 581,03 | 0,00 | 0,00 | 581,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 581,03 | 0,00 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1. Реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей (на арендованных муниципальных сетях) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1.40 | Реконструкция тепловых сетей на трубопроводах подземной прокладки с применением ППУ | | Реконструкция тепловых сетей, подлежащих замене в связи с истечением срока эксплуатации ресурса на основании действующей схемы теплоснабжения в г. Челябинске | г. Челябинск, ч/м 01 | 76-800 | | 64,22 | | | 76-800 | | 64,22 | | | 2024 | 2024 | 354 950,61 | 0,00 | 354 950,61 | 0,00 | 0,00 | 354 950,61 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 354 950,61 | 0,00 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.2. Реконструкция или модернизация существующих объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Метр | Наименование мероприятий | Инициаторы (ф.и.о.) | Назначение объектов | Описание и место расположения объектов | Основные технико-экономические характеристики | | | | | | | | | | Расходы на реализацию мероприятий в прогнозном периоде, тыс. руб. без НДС* | | | | | | | Расшифровка ассигнований финансирования инвестиционной программы, тыс. руб. без НДС* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|--|---------------------|---|--|---|-------|------------------------|-----|-----|-------------------------------|-------|------------------------|------|------|--|----------|------------|---------------------------------|-------------|------------|------------------------|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|------|------|-----------|------|------------|----------|------|------|------|------|
| | | | | | Деятельность по проектированию | | | | | Акт по реализации мероприятий | | | | | Плановые расходы | | | Финансирование в 1 кв. по плану | | | | Финансирование в 1 кв. по факту | | | Финансирование в 1 кв. по плану | | Финансирование в 1 кв. по факту | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Технический проект | | Проектная документация | | | Технический проект | | Проектная документация | | | Итого | ФПР | СНП | Профинансировано в 2023 году | 2023 (план) | 2024 | Остаток финансирования | Амортизация (стр. 1.1.04) | Прибыль, начисленная на инвест. проект (стр. 1.2.04) | Средства, инвестированные за счет прибыли от результатов деятельности прошлых лет (стр. 1.4.04) | Прочие источники средств (стр. 1.5.04) | в результате реализации мероприятий в инвестиционной программе | в результате реализации мероприятий в инвестиционной программе | в результате реализации мероприятий в инвестиционной программе | в результате реализации мероприятий в инвестиционной программе | в результате реализации мероприятий в инвестиционной программе | в результате реализации мероприятий в инвестиционной программе | | | | | | | | | | |
| | | | | | 4.1 | 4.2 | 4.3 | 4.4 | 4.5 | 4.6 | 4.7 | 4.8 | 4.9 | 4.10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4.11 | 4.12 | 4.13 | 4.14 | 4.15 | 4.16 | 4.17 | 4.18 | 4.19 | 4.20 |
| 3.2.1 | Реконструкция водовода Ду 700 мм Юго-западной котельной | 74.36.010027.004 | Реконструкция водовода, обеспечение надежности системы водоснабжения в котельной | г. Челябинск, Промышленный тракт, 115 | * | * | * | * | * | * | * | * | 2023 | 2024 | 88 265,37 | 1 893,52 | 86 371,85 | 0,00 | 1 893,52 | 0,00 | 86 371,85 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 3.2.2 | Реконструкция ЦТП «Радиотехникум» с заменой существующих насосов на насосы с увеличенной напорно-расходной характеристикой. | 74.36.000000.006 | Реконструкция существующих объектов системы централизованного теплоснабжения по замене существующей системы теплоснабжения в Челябинске | г. Челябинск, ул. Липицкая 16-18 | * | * | * | * | * | * | * | * | 2023 | 2024 | 55 885,68 | 2 900,00 | 52 985,68 | 0,00 | 2 900,00 | 52 985,68 | 0,00 | 0,00 | 55 885,68 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 3.2.3/ 3.2.6* | Реконструкция насосной №5 с заменой старых сетевых насосов | 74.36.000000.035 | Реконструкция существующих объектов системы централизованного теплоснабжения по замене существующей системы теплоснабжения в Челябинске | г. Челябинск, ул. Ленинская | * | * | * | * | 164 | * | * | * | 2023 | 2024 | 46 497,32 | 4 100,00 | 42 397,32 | 0,00 | 46 497,32 | 0,00 | 206 885,97 | 0,00 | 4 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 42 397,32 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| 3.2.4/ 3.2.9* | Реконструкция оборудования с заменой сетевых насосов КРПА-300/600 с увеличением производительности на Северо-западной котельной | 74.36.010001.007 | Реконструкция котельной, в связи с физическим износом оборудования по замене действующей системы теплоснабжения в Челябинске | г. Челябинск, зона 03 | * | 13230 | * | * | * | * | 14100 | * | 2023 | 2024 | 121 490,63 | 1 224,00 | 120 266,63 | 0,00 | 67 757,99 | 53 732,64 | 0,00 | 0,00 | 120 266,63 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 224,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| 3.2.5 | Замены масляных трансформаторов на сухие | 74.36.000000.009 | Продолжение замены трансформаторов на сухие в филиальных сетях | г. Челябинск, зона 03 | * | * | * | * | * | * | * | * | 2024 | 2025 | 5 912,12 | 676,67 | 5 235,45 | 0,00 | 0,00 | 676,67 | 5 235,45 | 0,00 | 0,00 | 676,67 | 5 235,45 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 3.2.6 | Реконструкция автоматики систем управления основным и вспомогательным оборудованием Юго-западной котельной | 74.36.010027.003 | Реконструкция котельной в связи с физическим износом оборудования по замене действующей системы теплоснабжения в Челябинске | г. Челябинск, Промышленный тракт, 115 | * | * | * | * | * | * | * | * | 2024 | 2023 | 18 308,65 | 244,18 | 18 064,47 | 244,18 | 18 064,47 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18 064,47 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 3.2.7 | Увеличение надежности электроснабжения котельной с переклещением МХ и 5 транзитных потребителей от РУСН 6/6кВ к ЧТС в РП-64 | 74.36.000000.059 | Реконструкция электрических сетей в филиальных сетях | г. Челябинск, зона 01 | * | * | * | * | * | * | * | * | 2023 | 2024 | 13 716,85 | 0,00 | 13 716,85 | 0,00 | 5 858,33 | 7 858,52 | 0,00 | 0,00 | 5 858,33 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7 858,52 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3.2.8 | Реконструкция ПНС-7 с заменой сетевых насосов вертикального исполнения (тип исполнения ин-Line) на насосы консольного исполнения | 74.36.010000.056 | Реконструкция насосной станции в связи с физическим износом оборудования по замене действующей системы теплоснабжения в Челябинске | г. Челябинск, ул. Удольская | * | * | * | * | * | * | * | * | 2021 | 2024 | 211 674,76 | 2 150,00 | 209 524,76 | 2 150,00 | 90 422,79 | 119 101,97 | 0,00 | 0,00 | 95 345,85 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 114 178,91 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |

| № п/п | Наименование мероприятия | номер ресурсного центра | Вид объекта | Описание и место расположения объекта | Указание технических мероприятий | | | | | | | | | | Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных периодах, тыс. руб. без НДС* | | | | | | Результаты выполнения финансирования инвестиционной программы по руб. без НДС* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|-------------------------|---|---------------------------------------|--------------------------------------|----------------|----------------|---------|---------------|--------------------------------|------------------------|----------------|----------------|-------------------------|---|-----------------|------------------------|--------------------------------|---------------------|-------------------------|--|---------------------|---|-----------------|--|-------------------|-----------------------------|-------------|--|-------------|--|-------------|--|-------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------------|-----------------|-------------------|-------------|-------------|---------------------|-------------|-------------------|
| | | | | | Планируемые и фактически выполненные | | | | | Финансирование в т.ч. по годам | | | | | Наименование расходов | | | Финансирование в т.ч. по годам | | | Амортизация (стр. 1.1-ФФ) | | Прибыль, прирост/убыток на инвестиции (стр. 1.2-ФФ) | | Средства инвестирования на счет капитала (стр. 1.3-ФФ) | | Прочие собственные средства | | *исключено расходы (стр. 1.5-ФФ) (стр. 1.3-ФФ) | | Рисков по отводу депонируемых и иных объектов финансирования проекта (стр. 2-ФФ) | | Привлеченные средства по кредитной линии (стр. 3-ФФ) | | Прочие источники финансирования (стр. 5-ФФ) | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | до реализации мероприятия | | | | | после реализации мероприятия | | | | | в том числе: | | | в том числе: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Тепловая сеть | Прочие объекты | Прочие объекты | Системы | Тепловая сеть | Установка котла | Установка оборудования | Прочие объекты | Прочие объекты | Средства инвестирования | Технологическое оборудование | Установка котла | Установка оборудования | Прочие объекты | Прочие объекты | Средства инвестирования | 2023 (план) | 2024 (план) | Остаток финансирования | 2023 (план) | 2024 (план) | 2023 (план) | 2024 (план) | 2023 (план) | 2024 (план) | 2023 (план) | 2024 (план) | 2023 (план) | 2024 (план) | 2023 (план) | 2024 (план) | 2023 (план) | 2024 (план) | 2023 (план) | 2024 (план) | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6.1 | 6.2 | 6.3 | 6.4 | 6.5 | 7.1 | 7.2 | 7.3 | 7.4 | 7.5 | 8 | 9 | 10.1 | 10.2 | 10.3 | 10.4 | 10.5 | 10.6 | 10.8 | 11.1 | 11.2 | 11.3 | 11.4 | 11.4.1 | 11.5.1 | 11.6 | 11.7 | 11.8 | 11.9 | 11.10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.2.15 | Диспетчеризация системы оперативного дистанционного контроля на участках тепловых сетей | 74.36.0000000.5566 | Диспетчеризация системы оперативного дистанционного контроля на участках тепловых сетей | Челябинск, зона 01 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2024 | 2024 | 7 522,98 | 0,00 | 7 522,98 | 0,00 | 0,00 | 7 522,98 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7 522,98 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.2.16 | Модернизация имеющегося оборудования, предиагностическое для резервного копирования основной системы виртуализации АО «УСТЭК-Челябинск» | 74.36.0000000.5566 | Модернизация имеющегося оборудования, предиагностическое для резервного копирования | Челябинск, ул. 3-Волгоградская 111а | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2024 | 2024 | 9 726,50 | 0,00 | 9 726,50 | 0,00 | 0,00 | 9 726,50 | 0,00 | 9 726,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего по группе 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 734 365,29 | 85 093,38 | 3 649 271,91 | 42 863,67 | 1 502 290,63 | 1 571 566,46 | 822 489,93 | 9 726,50 | 1 164 731,96 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 730 266,74 | 0,00 | 169 131,89 | | | | | |
| Группа 4. Мероприятия, направленные на снижение негативного воздействия на окружающую среду, достижение плановых значений показателей надежности и энергетической эффективности объектов теплоснабжения, повышение эффективности работы систем централизованного теплоснабжения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Группа 5. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов системы централизованного теплоснабжения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.1. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж тепловых сетей | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.2. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж иных объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.2.1 | Вывод из эксплуатации здания бойлерной по ул. Белостонского, 10 | 74.36.0000000.5566 | Вывод из эксплуатации здания бойлерной по ул. Белостонского, 10 | Челябинск, ул. Белостонского, 10 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2023 | 2023 | 2 641,72 | 426,94 | 2 214,78 | 0,00 | 2 641,72 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2 641,72 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего по группе 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 641,72 | 426,94 | 2 214,78 | 0,00 | 2 641,72 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2 641,72 | 0,00 | 0,00 | | | | |
| Группа 6. Мероприятия, предусматривающие капитальные вложения в объекты основных средств и нематериальные активы регулируемой организации, обусловленные необходимостью соблюдения регулирующими организациями обязательных требований, установленных законодательством Российской Федерации и связанных с осуществлением деятельности в сфере теплоснабжения, включая мероприятия по обеспечению безопасности и антитеррористической защищенности объектов топливно-энергетического комплекса, безопасности критической информационной инфраструктуры. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ИТОГО по программе | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 273 713,47 | 119 397,46 | 4 154 316,01 | 42 863,67 | 1 821 822,07 | 1 761 527,27 | 852 345,86 | 9 726,50 | 1 179 460,66 | 492 121,83 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 732 908,46 | 0,00 | 169 131,89 |

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/м³ | 0,187 | 0,187 | 0,218 | 0,179 |
| 1.1 | Удельный расход электрической энергии на транспортировку теплоносителя по тепловым сетям (кроме муниципальных) | кВт·ч/м ³ | 0,187 | 0,187 | 0,218 | 0,180 |
| 1.2 | Удельный расход электрической энергии на транспортировку теплоносителя по муниципальным тепловым сетям | кВт·ч/м ³ | - | - | - | 0,178 |
| 2 | Удельный расход условного топлива на выработку единицы тепловой энергии и (или) теплоносителя | т.у.т./Гкал (СЗК) | 0,155 | 0,155 | 0,155 | 0,155 |
| | | т.у.т./Гкал (ЮЗК) | 0,154 | 0,154 | 0,154 | 0,154 |
| 3 | Объем присоединяемой тепловой нагрузки новых потребителей | Гкал/ч | - | - | 91,753 | 40,289 |
| 3.1 | к тепловым сетям АО "УСТЭК-Челябинск" | Гкал/ч | - | - | 53,506 | 25,946 |
| 3.2 | к тепловым сетям смежных сетевых организаций таких как МУП "ЧКТС" и прочие | Гкал/ч | - | - | 38,247 | 14,343 |
| 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 | 1 698 627,30 |
| 5.1 | Потери тепловой энергии при передаче тепловой энергии по тепловым сетям (кроме муниципальных) | Гкал в год | 1 221 714,40 | 1 221 714,40 | 1 116 288,20 | 1 120 462,10 |
| | | % от полезного | 14,12 | 14,12 | 12,97 | 13,88 |
| 5.2 | Потери тепловой энергии при передаче тепловой энергии по муниципальным тепловым сетям | Гкал в год | - | - | - | 578 165,20 |
| | | % от полезного | - | - | - | 8,32 |
| 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 | 5 763 896,80 |
| | | куб. м для пара | | | | |
| 6.1 | Потери теплоносителя при передаче тепловой энергии по тепловым сетям (кроме муниципальных) | 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 | | | | |
| 6.2 | Потери теплоносителя при передаче тепловой энергии по муниципальным тепловым сетям | тонн в год для воды | - | - | - | 915 418,00 |
| | | 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 | 428,22 |
| 7.2 | Оксид азота (NO) | т | 90,23 | 90,23 | 83,86 | 69,59 |

Показатели надежности и энергетической эффективности объектов централизованного теплоснабжения АО "УСТЭК-Челябинск"

АО "УСТЭК-Челябинск"
(наименование регулируемой организации)

| № 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 |
| 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 | 2,998 | - | - | - | - | - | - | 2,946 | 2,664 | 3,29 | 1 221 714,40 | 1 116 288,20 | 1 698 627,30 |
| 1.1.1 | тепловые сети на балансе АО "УСТЭК-Челябинск" (кроме | | | | 0,155 | 0,153 | 0,401 | - | - | - | - | - | - | 2,946 | 2,664 | 2,67 | 1 221 714,40 | 1 116 288,20 | 1 120 462,10 |
| 1.1.2 | тепловые сети на балансе АО "УСТЭК-Челябинск" (муниципальных) | | | | - | - | 4,347 | - | - | - | - | - | - | - | - | 5,90 | - | - | 578 165,20 |
| 1.1.1.1 | в том числе снижение потерь по реконструируемым участкам (кроме муниципальных): | | | | 0,984 | 0,262 | 0,609 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 33 205,28 | 33 042,48 | 28 028,64 |
| 1.1.2.1 | в том числе снижение потерь по реконструируемым участкам | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 19 779,49 |
| 1.2 | Северо-Западная котельная | | | | - | - | - | - | - | - | - | 154,9 | 155,0 | 155,0 | - | - | - | - | - |
| 1.3 | Юго-Западная котельная | | | | - | - | - | - | - | - | - | 154,2 | 154,3 | 154,3 | - | - | - | - | - |
| Группа 1.3. Увеличение пропускной способности существующих тепловых сетей в целях подключения потребителей | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.3.1 | Реконструкция участка тепловой сети между ТК-16 и ТК-17 по ул. Цинковая с Ду700мм на 2Ду800мм длиной 45м | 700/800 | 45 | 2023 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - | - | 4,525 | 1,841 | 1,841 | 142,55 | 66,26 | 66,26 |
| 1.3.2 | 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 |
| 1.3.3 | Реконструкция участка тепловой сети между т.19-12 и т.30-17 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) | 400/500 | 14 | 2024 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - | - | 5,304 | 5,304 | 2,111 | 29,70 | 29,70 | 14,78 |
| 1.3.4 | 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) | 800/1000 | 29 | 2024 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - | - | 5,643 | 5,643 | 3,207 | 130,92 | 130,92 | 92,99 |
| 1.3.5 | Реконструкция участка тепловой сети от УП-1 до Т.14-1 ул. Сулимова с Ду300мм на Ду500мм (ЮЗК) протяженностью 70 м | 300/500 | 70 | 2025 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - | - | 13,369 | 13,369 | 13,369 | 280,75 | 280,75 | 280,75 |
| 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 перемычки между ТК-8 на т/м ЧТПЗ и Т.46 на т/м ЧКПЗ Ду700 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. Плодоносящая в ППУ изоляции Ду700мм, Lк=200м | 700 | 200 | 2024 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - | - | 3,344 | 3,344 | 2,104 | 468,10 | 468,105 | 294,503 |
| 3.1.2 | Реконструкция участка теплогравы 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 | 758,945 | 758,945 |
| 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 | 201,618 | 201,618 |

| № 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 указывается по сезону) | 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 указывается по каждому объекту теплоснабжения) | | | | |
| | | | | | Текущее значение | 2023 | 2024 | Текущее значение | 2023 | 2024 | | Текущее значение | 2023 | 2024 | Текущее значение | 2023 | 2024 | | |
| 3.1.4 | Реконструкция участка т/м ЧТЭЦ-1 - КБС от ТК26 до ТК36 по ул.Гагарина в ППУ изоляции 2Д530 Лк463 | 500 | 463 | 2024 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - | - | 4,681 | 4,681 | 2,344 | 1083,66 | 1083,663 | 542,728 |
| 3.1.5 | Реконструкция участка т/м ЧТЭЦ-1 - Новороссийская от ТК36 до ТК40 по ул.Гагарина в ППУ изоляции 2Д530 Лк310 | 500 | 310 | 2024 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - | - | 4,681 | 4,681 | 2,344 | 725,56 | 725,562 | 363,382 |
| 3.1.6 | Реконструкция участков теплотрассы от ТК-16-48 до ТК-22-7 по ул. Горького | 350/300/250/125/100/ 80 | 450/65/270/130/110/ 190 | 2024 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - | - | 5,627 | 5,627 | 2,973 | 1614,57 | 1614,569 | 852,964 |
| 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 – Лк = 225 м.; Ду100мм – Лк = 464 м.; Ду50мм – Лк = 60 м. | 200/100/50 | 225/464/60 | 2023 | 5 | 5 | 0 | - | - | - | - | - | - | 5,449 | 5,449 | 5,449 | 514,40 | 514,396 | 514,396 |
| 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 – Лк=250 м.; Ду350мм – Лк=185 м.; Ду300мм – Лк=80 м.; Ду200мм – | 500/350/300/200 | 250/185/80/80 | 2023 | 2 | 2 | 0 | - | - | - | - | - | - | 37,204 | 37,204 | 37,204 | 8547,61 | 8547,612 | 8547,612 |
| 3.1.9 | Реконструкция участка теплотрассы 2 т/м ТЭЦ-3 от ТК 4 до ТК 33а-2В Ду 500, Лк=398 м | 500 | 398 | 2023 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - | - | 4,766 | 4,766 | 4,766 | 948,49 | 948,494 | 948,494 |
| 3.1.10 | Реконструкция участка теплотрассы 2 т/м СЗК от Т.5 до перехода Через Ж/Д переезд : Ду 800, Лк=117 м | 800 | 117 | 2023 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - | - | 4,020 | 4,020 | 4,020 | 376,31 | 376,305 | 376,305 |
| 3.1.11 | Реконструкция 2 т/м ЧГРЭС ТК28-ТК30-1 по Свердловскому пр., Ду700/500, Лк=480/100м в ППУ изоляции | 700/500 | 480/100 | 2023 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - | - | 4,093 | 4,093 | 2,142 | 1579,76 | 1579,757 | 826,934 |
| 3.1.12 | 4 т/м ТЭЦ-4 от т.13 до ТК15 ул. Краснознаменная Д-820мм Лк-250м в ППУ изоляции | 820 | 250 | 2024 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - | - | 3,843 | 3,843 | 1,961 | 787,84 | 787,844 | 402,035 |
| 3.1.13 | Реконструкция участка теплотрассы от ТК12 -ТК13 ул. Возмездия 2Д426мм Лк=120м в ППУ - изоляции. | 400 | 120 | 2023 | 8 | 8 | 0 | - | - | - | - | - | - | 4,887 | 4,887 | 3,534 | 234,59 | 234,595 | 169,630 |
| 3.1.14 | Реконструкция участка 3 т/м СЗК от ТК 109 до ТК 112 в ППУ-изоляции Ду700мм, Лк=420 м. | 700 | 420 | 2024 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - | - | 4,284 | 4,284 | 2,104 | 1259,41 | 1259,413 | 618,456 |
| 3.1.15 | Реконструкция участка 1 т/м СЗК от ТК 30а-3 до ТК 30а-5 по проспекту Победы в ППУ-изоляции. Ду500мм, Лк=101 м. | 500 | 101 | 2023 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - | - | 4,766 | 4,766 | 2,344 | 240,70 | 240,698 | 118,392 |
| 3.1.16 | Реконструкция участков теплотрассы от ЦТП «Первоозёрный №4» до ТК-6 по ул. Краснофлотская Ду500мм – Лк = 270 м. | 500 | 270 | 2023 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - | - | 3,654 | 3,654 | 1,797 | 493,31 | 493,312 | 242,645 |
| 3.1.17 | Реконструкция участка 2 т/м ТЭЦ-4 от опуска т.А-3 до ТК А-5 ул. Болойко в ППУ изоляции 2Д530 Лк=294 | 500 | 294 | 2024 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - | - | 4,476 | 4,476 | 2,344 | 657,92 | 657,924 | 344,627 |
| 3.1.18 | Реконструкция участка теплотрассы от П6 до ТК11 по Троцкому тракту 2Д820/720 мм Лк=634/120 м в ППУ изоляции (проектирование) | 820/720 | 634/120 | 2033 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - | - | 19,841 | 19,841 | 19,841 | 2267,44 | 2267,441 | 2267,441 |
| 3.1.19 | Реконструкция участка т/м ТЭЦ-2-Бажова от ТК-12 до ТК-14 2Ду700 мм Лк=354м по пр. Ленина в ППУ изоляции (проектирование) | 700 | 354 | 2026 | 6 | 6 | 6 | - | - | - | - | - | - | 4,693 | 4,693 | 4,693 | 1162,91 | 1162,913 | 1162,913 |
| 3.1.20 | 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 (проектирование) | 300 | 244 | 2025 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - | - | 5,393 | 5,393 | 5,393 | 394,75 | 394,750 | 394,750 |
| 3.1.21 | 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 (проектирование) | 500/400 | 370/205 | 2027 | 2 | 2 | 2 | - | - | - | - | - | - | 4,827 | 4,827 | 4,827 | 1288,89 | 1288,887 | 1288,887 |
| 3.1.22 | 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 (проектирование) | 250/200 | 130/270 | 2026 | 5 | 5 | 5 | - | - | - | - | - | - | 5,169 | 5,169 | 5,169 | 447,09 | 447,092 | 447,092 |

| № 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 указывается по каждому объекту) | | | 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 указывается по каждому объекту теплоснабжения) | | |
| | | | | | Текущее значение | 2023 | 2024 | Текущее значение | 2023 | 2024 | Текущее значение | 2023 | 2024 | Текущее значение | 2023 | 2024 | Текущее значение | 2023 | 2024 |
| 3.1.23 | 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 | 4,978 | 2,563 | 587,272 | 587,272 | 302,427 |
| 3.1.24 | Реконструкция т/м Колощенко, пос.ТЭЦ-1 от Т.13 до Т.13-3 по ул.Энергетиков 17, Ду300/250 мм Lк=50/75 м в ППУ - изоляции с изменением способа прокладки (проектирование) | 300/250 | 50/75 | 2024 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - | - | 15,976 | 15,976 | 15,976 | 539,188 | 539,188 | 539,188 |
| 3.1.25 | Реконструкция т/м Колощенко, пос.ТЭЦ-1 от Т.18 до Т.18-2 по ул. Славянская, Ду200 мм Lк=146 м в ППУ - изоляции, 15 с изменением способа прокладки. (проектирование) | 200 | 146 | 2024 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - | - | 4,035 | 4,035 | 4,035 | 117,819 | 117,819 | 117,819 |
| 3.1.26 | Реконструкция т/м Колощенко от Т.23-14а до Т.23-16 по ул. Отечественная 6, Ду400 мм Lк=203 м в ППУ - изоляции с изменением способа прокладки. (проектирование) | 400 | 203 | 2024 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - | - | 4,822 | 4,822 | 4,822 | 391,578 | 391,578 | 391,578 |
| 3.1.27 | Реконструкция т/м Новороссийская от Т.59-4 до Т.59-5 по ул. Новороссийская 126, Ду300 мм Lк=106 м в ППУ - изоляции с изменением способа прокладки. (проектирование) | 300 | 106 | 2024 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - | - | 5,393 | 5,393 | 5,393 | 171,490 | 171,490 | 171,490 |
| 3.1.28 | Реконструкция т/м ЧТПЗ от Т.32-15 до Т.32-16 по ул.Машинистов 266, Ду125 мм Lк=120 м в ППУ - изоляции с изменением способа прокладки. (проектирование) | 125 | 120 | 2024 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - | - | 7,068 | 7,068 | 7,068 | 106,021 | 106,021 | 106,021 |
| 3.1.29 | Модернизация запорной и регулирующей арматуры, в тепловых камерах и павильонах | - | - | 2023 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.1.30 | Модернизация запорной и регулирующей арматуры, в тепловых камерах и павильонах | - | - | 2024 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.1.31 | Реконструкция теплоизоляции на трубопроводах надземной прокладки с применением ППУ | 350-800 | 6516 | 2023 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.1.32 | Реконструкция теплоизоляции на трубопроводах надземной прокладки с применением ППУ | 273-400 | 1611 | 2024 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.1.33 | Реконструкция теплоизоляции на трубопроводах надземной прокладки с применением ППУ | 800 | 920 | 2023 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.1.34 | Реконструкция теплоизоляции на трубопроводах надземной прокладки с применением ППУ | 800 | 781 | 2024 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.1.35 | Реконструкция участка т/м ЧТЭЦ-1 - ЧТПЗ от ТК30-9 до ТК30-11 по ул.Суркова в ППУ изоляции Ду426 Lк=120 м | 426 | 120 | 2024 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - | - | 5,230 | 5,230 | 2,206 | 267,378 | 267,378 | 112,764 |
| 3.1.36 | 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. Худикова | 300 | 765 | 2025 | 5 | 5 | 5 | - | - | - | - | - | - | 4,861 | 4,861 | 4,861 | 1115,585 | 1115,585 | 1115,585 |
| 3.1.37 | Реконструкция участка 1-ой т/м ТЭЦ-3 от ТК-5а до ТК-8 2Ду350 мм Lк=310м по ул. Горького в ППУ изоляции | 350 | 310 | 2024 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - | - | 4,622 | 4,622 | 2,602 | 501,527 | 501,527 | 282,297 |
| 3.1.38 | Реконструкция участка т/м на участке ТК37-4 - ТК37-7 пр.Ленина 2Ду500, Lк=270 м в ППУ изоляции | 500 | 270 | 2025 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - | - | 4,681 | 4,681 | 4,681 | 631,942 | 631,942 | 631,942 |
| 3.1.39 | Реконструкция участка т/м ЧКПЗ, Т."А" ТК 1(ЗЭМ) от опуска до ТК-1 2/Ду250 мм Lк=95 м в ППУ изоляции | 250 | 190 | 2031 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - | - | 7,053 | 7,053 | 7,053 | 334,997 | 334,997 | 334,997 |
| 3.1. Реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей (на арендованных муниципальных сетях) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1.40 | Реконструкция теплоизоляции на трубопроводах надземной прокладки с применением ППУ | 76-500 | 64216 | 2024 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,000 | 0,000 | 0,101 | 0,000 | 0,000 | 19 779,494 |
| Группа 3.2. Реконструкция или модернизация существующих объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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 | 1 681 308,99 | 0,00 | 1 681 308,99 | 727 819,78 | 953 489,21 | |
| 1.1. | амортизационные отчисления с выделением результатов переоценки основных средств и нематериальных активов | 9 726,50 | 0,00 | 9 726,50 | 0,00 | 9 726,50 | |
| | Модернизация имеющегося оборудования, предназначенного для резервного копирования основной системы виртуализации АО «УСТЭК-Челябинск» | 9 726,50 | 0,00 | 9 726,50 | 0,00 | 9 726,50 | 3.2.16 |
| 1.2. | расходы на капитальные вложения (инвестиции), финансируемые за счет нормативной прибыли, учитываемой в необходимой валовой выручке | 1 179 460,66 | 0,00 | 1 179 460,66 | 411 480,06 | 767 980,60 | |
| 1.2.1.1. | расходы на капитальные вложения (инвестиции), финансируемые за счет нормативной прибыли, учитываемой в необходимой валовой выручке (на арендованном имуществе, кроме муниципальных тепловых сетей) | 822 400,05 | 0,00 | 822 400,05 | 411 480,06 | 410 919,99 | |
| | Строительство переемычки между ТК-8 на т/м ЧТПЗ и Т.46 на т/м ЧКПЗ Ду 700 мм длиной 50 м. | 14 728,70 | 0,00 | 14 728,70 | 550,00 | 14 178,70 | 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. | 18 889,44 | 0,00 | 18 889,44 | 827,00 | 18 062,44 | 3.1.24 |
| | 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. | 22 319,25 | 0,00 | 22 319,25 | 930,00 | 21 389,25 | 3.1.25 |
| | 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. | 39 259,83 | 0,00 | 39 259,83 | 1 500,00 | 37 759,83 | 3.1.26 |
| | 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. | 20 455,95 | 0,00 | 20 455,95 | 1 300,00 | 19 155,95 | 3.1.27 |
| | Реконструкция т/м ЧТПЗ от Т.32-15 до Т.32-16 по ул.Машиностроителей 266, Ду125 мм Lk=120 м в ППУ - изоляции с изменением способа прокладки. | 11 183,00 | 0,00 | 11 183,00 | 730,00 | 10 453,00 | 3.1.28 |
| | Реконструкция теплоизоляции на трубопроводах надземной прокладки с применением ППУ | 8 260,90 | 0,00 | 8 260,90 | 8 260,90 | 0,00 | 3.1.33 |

| № 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 теплоизоляции на трубопроводах надземной прокладки с применением ППУ | 11 335,87 | 0,00 | 11 335,87 | 0,00 | 11 335,87 | 3.1.34 |
| | Реконструкция ЦТП «Радиотехникум» с заменой существующих насосов на насосы с увеличенной напорно-расходной характеристикой. | 55 885,68 | 0,00 | 55 885,68 | 2 900,00 | 52 985,68 | 3.2.2 |
| | Реконструкция насосной №5 с заменой старых сетевых насосов | 4 100,00 | 0,00 | 4 100,00 | 4 100,00 | 0,00 | 3.2.3 |
| | Реконструкция оборудования с заменой сетевых насосов KRHA-300/660 с увеличением производительности на Северо-западной котельной | 120 266,63 | 0,00 | 120 266,63 | 66 533,99 | 53 732,64 | 3.2.4 |
| | 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 | 3.2.7 |
| | Реконструкция ПНС-7 с заменой сетевых насосов вертикального исполнения (тип исполнения in-Line) на насосы консольного исполнения | 95 345,85 | 0,00 | 95 345,85 | 0,00 | 95 345,85 | 3.2.8 |
| | 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 | 3.2.9 |
| | 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 | 3.2.10 |
| | Установка узлов учета тепловой энергии, теплоносителя на границе смежных тепловых сетей | 71 846,00 | 0,00 | 71 846,00 | 71 846,00 | 0,00 | 3.2.11 |
| | Установка узлов учета тепловой энергии, теплоносителя на границе смежных тепловых сетей | 76 520,78 | 0,00 | 76 520,78 | 0,00 | 76 520,78 | 3.2.12 |
| 1.2.1.2. | <i>расходы на капитальные вложения (инвестиции), финансируемые за счет нормативной прибыли, учитываемой в необходимой валовой выручке (на арендованном имуществе, кроме муниципальных тепловых сетей)</i> | 2 110,00 | 0,00 | 2 110,00 | 0,00 | 2 110,00 | |
| | 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 | 2 110,00 | 0,00 | 2 110,00 | 0,00 | 2 110,00 | 3.1.36 |
| 1.2.2. | <i>расходы на капитальные вложения (инвестиции), финансируемые за счет нормативной прибыли, учитываемой в необходимой валовой выручке (на арендованных муниципальных тепловых сетях)</i> | 354 950,61 | 0,00 | 354 950,61 | 0,00 | 354 950,61 | |
| | Реконструкция теплоизоляции на трубопроводах надземной прокладки с применением ППУ | 354 950,61 | 0,00 | 354 950,61 | 0,00 | 354 950,61 | 3.1.39 |
| 1.3. | экономия расходов* | 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 |
| 1.3.1 | достигнутая в результате реализации мероприятий инвестиционной программы | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 1.3.2 | связанная с сокращением потерь в тепловых сетях, сменой видов и (или) марки основного и (или) резервного топлива на источниках тепловой энергии, реализацией энергосервисного договора (контракта) в размере, определенном по решению регулируемой организации, | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 1.4. | плата за подключение (технологическое присоединение) к системам централизованного теплоснабжения | 492 121,83 | 0,00 | 492 121,83 | 316 339,72 | 175 782,11 | |
| | Проектирование и строительство разводящих сетей для подключения перспективных приростов 58,84 Гкал/ч | 443 386,89 | 0,00 | 443 386,89 | 275 627,06 | 167 759,83 | 1.1.1 |
| | Реконструкция на участке тепловой сети между Т.42 и Т.43 т/м ЧТПЗ с 2Ду500мм на 2Ду700мм длиной 20м | 11 105,99 | 0,00 | 11 105,99 | 11 105,99 | 0,00 | 1.3.1 |
| | Реконструкция участка тепловой сети ЧТЭЦ-1 т/м Колющенко между т.4 и т.5а с 2Ду800мм на 2Ду1000мм длиной 30м | 19 801,57 | 0,00 | 19 801,57 | 19 801,57 | 0,00 | 1.3.2 |
| | Реконструкция участка тепловой сети от ТК-25-5 до ЦТП "Комарова-1" с 2Ду 250 мм на 2Ду 300 мм протяженностью 170 м | 1 761,00 | 0,00 | 1 761,00 | 1 761,00 | 0,00 | 1.3.12* |
| | Реконструкция участка тепловой сети по ул. Потемкина от ТК-5А до ТК-7А с 2Ду 350 мм на 2Ду 500 мм протяженностью 289 м | 2 983,30 | 0,00 | 2 983,30 | 2 983,30 | 0,00 | 1.3.13* |
| | Реконструкция участка тепловой сети между Т.7 и Т.12 Свердловский пр. с Ду700мм на Ду800мм (4 т/м ЧТЭЦ-4) протяженностью 280 м | 3 260,00 | 0,00 | 3 260,00 | 3 260,00 | 0,00 | 1.3.20* |
| | 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) | 7 318,88 | 0,00 | 7 318,88 | 315,80 | 7 003,08 | 1.3.3 |
| | 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) | 381,60 | 0,00 | 381,60 | 381,60 | 0,00 | 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) | 545,40 | 0,00 | 545,40 | 545,40 | 0,00 | 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) | 558,00 | 0,00 | 558,00 | 558,00 | 0,00 | 1.3.25* |
| | Реконструкция участка тепловой сети по Копейскому шоссе между Т.4 и ТК-1 т/м Колющенко ЧТЭЦ-1 с 2Ду800мм на 2Ду1000мм длиной 27м (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", с общей тепловой нагрузкой Q=0,708 Гкал/час) | 340,20 | 0,00 | 340,20 | 0,00 | 340,20 | 1.3.4 |
| | Реконструкция участка тепловой сети от УП-1 до Т.14-1 ул. Сулимова с Ду300мм на Ду500мм (ЮЗК) протяженностью 70 м | 679,00 | 0,00 | 679,00 | 0,00 | 679,00 | 1.3.5 |
| 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 | 1 703 867,95 | 29 040,51 | 1 732 908,46 | 959 702,29 | 773 206,17 | |
| 3.1. | кредиты | 159 217,95 | 0,00 | 159 217,95 | 135 461,83 | 23 756,12 | |
| | 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 | 114 178,91 | 0,00 | 114 178,91 | 90 422,79 | 23 756,12 | 3.2.8 |
| | 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 | |
| 3.3. | прочие привлеченные средства** | 1 544 650,00 | 29 040,51 | 1 573 690,51 | 824 240,46 | 749 450,05 | |
| | Реконструкция участка т/м ТЭЦ-1-Новороссийская от ТК6 до ТК7а по ул. Плодогодная в ППУ изоляции Ду700мм, Lк=200м | 39 824,06 | 0,00 | 39 824,06 | 0,00 | 39 824,06 | 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 |

| № 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 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 | 107 214,94 | 0,00 | 107 214,94 | 0,00 | 107 214,94 | 3.1.4 |
| | Реконструкция участка т/м ЧТЭЦ-1 - Новороссийская от ТК36 до ТК40 по ул.Гагарина в ППУ изоляции 2Д530 Lк310 | 58 872,57 | 0,00 | 58 872,57 | 0,00 | 58 872,57 | 3.1.5 |
| | 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.; | 136 345,04 | 0,00 | 136 345,04 | 0,00 | 136 345,04 | 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-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.; | 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 |
| | 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 | 75 125,82 | 0,00 | 75 125,82 | 0,00 | 75 125,82 | 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. | 99 480,66 | 0,00 | 99 480,66 | 0,00 | 99 480,66 | 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 | 82 656,48 | 0,00 | 82 656,48 | 0,00 | 82 656,48 | 3.1.17 |

| № 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 теплотрассы от П6 до ТК11 по Троицкому тракту 2Д820/720 мм Лк=634/120 м в ППУ изоляции | 4 900,00 | 0,00 | 4 900,00 | 4 900,00 | 0,00 | 3.1.18 |
| | Реконструкция участка т/м ТЭЦ-2-Бажова от ТК-12 до ТК-14 2Ду700 мм Лк=354м по пр. Ленина в ППУ изоляции | 2 200,00 | 0,00 | 2 200,00 | 2 200,00 | 0,00 | 3.1.19 |
| | Реконструкция участка т/м ТЭЦ-2-Бродокалмакский тракт от ТК-25-5 до ЦТП "Комарова-1" 2Ду300 мм Лк=244 м по пр.Комарова в ППУ изоляции | 1 410,96 | 0,00 | 1 410,96 | 1 410,96 | 0,00 | 3.1.20 |
| | 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 | 2 700,00 | 0,00 | 2 700,00 | 2 700,00 | 0,00 | 3.1.21 |
| | 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 | 1 405,96 | 0,00 | 1 405,96 | 1 405,96 | 0,00 | 3.1.22 |
| | Реконструкция участка т/м ЧКПЗ, Т."А" ТК 1(ЗЭМ) от опуска до ТК-1 2Ду250 мм Лк=95 м в ППУ изоляции | 581,03 | 0,00 | 581,03 | 581,03 | 0,00 | 3.1.27* |
| | 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 Лк = 363 м | 43 527,34 | 0,00 | 43 527,34 | 43 527,34 | 0,00 | 3.1.23 |
| | Модернизация запорной и регулирующей арматуры, в тепловых камерах и павильонах | 16 987,62 | 0,00 | 16 987,62 | 16 987,62 | 0,00 | 3.1.29 |
| | Модернизация запорной и регулирующей арматуры, в тепловых камерах и павильонах | 30 606,93 | 0,00 | 30 606,93 | 0,00 | 30 606,93 | 3.1.30 |
| | Реконструкция теплоизоляции на трубопроводах надземной прокладки с применением ППУ | 39 206,32 | 0,00 | 39 206,32 | 39 206,32 | 0,00 | 3.1.31 |
| | Реконструкция теплоизоляции на трубопроводах надземной прокладки с применением ППУ | 9 493,21 | 0,00 | 9 493,21 | 0,00 | 9 493,21 | 3.1.32 |
| | Реконструкция участка т/м ЧТЭЦ-1 - ЧТПЗ от ТК30-9 до ТК30-11 по ул.Суркова в ППУ изоляции Ду426 Лк=120 м | 28 242,42 | 0,00 | 28 242,42 | 0,00 | 28 242,42 | 3.1.35 |
| | Реконструкция участка 1-ой т/м ТЭЦ-3 от ТК-5а до ТК-8 2Ду350 мм Лк=310м по ул. Горького в ППУ изоляции | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 63 729,75 | 3.1.37 |
| | Реконструкция участка т/м на участке ТК37-4 - ТК37-7 пр.Ленина 2Ду500, Лк=270 м в ППУ изоляции | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 800,00 | 3.1.38 |
| | Реконструкция водовода Ду 700 мм Юго-западной котельной | 0,00 | 1 893,52 | 1 893,52 | 1 893,52 | 0,00 | 3.2.1 |
| | Реконструкция оборудования с заменой сетевых насосов KRHA-300/660 с увеличением производительности на Северо-западной котельной | 0,00 | 1 224,00 | 1 224,00 | 1 224,00 | 0,00 | 3.2.4 |
| | Замены масляных трансформаторов на сухие | 676,67 | 0,00 | 676,67 | 0,00 | 676,67 | 3.2.5 |

| № 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 автоматики систем управления основным и вспомогательным оборудованием Юго-западной котельной | 0,00 | 18 064,47 | 18 064,47 | 18 064,47 | 0,00 | 3.2.6 |
| | Увеличение надежности эл/снабжения котельной с переключением МХ и 5 транзитных потребителей от РУСН 6/кВ к ЧГС в РП-64 | 0,00 | 7 858,52 | 7 858,52 | 0,00 | 7 858,52 | 3.2.7 |
| | Диспетчеризация системы оперативного дистанционного контроля на участках тепловых сетей | 7 522,98 | 0,00 | 7 522,98 | 0,00 | 7 522,98 | 3.2.15 |
| 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 при наличии таких расходов | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 5 | Прочие источники финансирования | 169 131,89 | 0,00 | 169 131,89 | 134 300,00 | 34 831,89 | |
| | Установка общедомовых приборов учета | 134 300,00 | 0,00 | 134 300,00 | 134 300,00 | 0,00 | 3.2.13 |
| | Установка общедомовых приборов учета | 34 831,89 | 0,00 | 34 831,89 | 0,00 | 34 831,89 | 3.2.14 |
| | ИТОГО по программе | 3 554 308,83 | 29 040,51 | 3 583 349,34 | 1 821 822,07 | 1 761 527,27 | |

*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