



ПРАВИТЕЛЬСТВО СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ  
И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА  
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
**ПРИКАЗ**

26.10.2021

№ 448

г. Екатеринбург

**Об утверждении инвестиционной программы общества с ограниченной ответственностью «УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ «ТЕПЛОКОМПЛЕКС» на 2022–2025 годы**

В соответствии с Федеральным законом от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении», постановлением Правительства Российской Федерации от 05.05.2014 № 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)», постановлением Правительства Свердловской области от 24.08.2017 № 613-ПП «Об определении исполнительного органа государственной власти Свердловской области, уполномоченного на утверждение инвестиционных программ, реализуемых за счет тарифов, подлежащих государственному регулированию, и внесении изменений в постановление Правительства Свердловской области от 14.03.2008 № 189-ПП «О Министерстве энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Свердловской области», на основании заключения Региональной энергетической комиссии Свердловской области от 18.10.2021 № 31-01-80/1449, в целях обеспечения надежного и бесперебойного теплоснабжения потребителей в зоне ответственности общества с ограниченной ответственностью «УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ «ТЕПЛОКОМПЛЕКС» на территории города Каменска-Уральского

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Утвердить инвестиционную программу общества с ограниченной ответственностью «УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ «ТЕПЛОКОМПЛЕКС» на 2022–2025 годы (прилагается).
2. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на Первого заместителя Министра энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Свердловской области И.Н. Чикризова.
3. Настоящий приказ разместить на официальном сайте Министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Свердловской области (<http://energy.midural.ru>).
4. Настоящий приказ опубликовать на «Официальном интернет-портале правовой информации Свердловской области» ([www.pravo.gov66.ru](http://www.pravo.gov66.ru)).

Министр

Н.Б. Смирнов

УТВЕРЖДЕНА

приказом Министерства энергетики  
и жилищно-коммунального хозяйства  
Свердловской области  
от 26.10.2021 № 448

«Об утверждении инвестиционной программы общества с  
ограниченной ответственностью «УПРАВЛЯЮЩАЯ  
КОМПАНИЯ «ТЕПЛОКОМПЛЕКС» на 2022–2025 годы»

## ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПРОГРАММА

общества с ограниченной ответственностью «УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ «ТЕПЛОКОМПЛЕКС» на 2022–2025 годы

Таблица 1

ПЕРЕЧЕНЬ  
МЕРОПРИЯТИЙ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРОГРАММЫ

| Номер строки | № п/п  | Наименование и краткое описание мероприятия (объекта)   | Обоснование необходимости мероприятия (объекта)                  | Описание и место расположения мероприятия (объекта) с указанием точки подключения | Подключаемая нагрузка объекта капитального строительства, Гкал/час | Основные технические характеристики мероприятия (объекта)         |                   |                                     |  | График реализации мероприятия (объекта) |                | График ввода объекта в эксплуатацию, год | Размер расходов на реализацию мероприятия (объекта), тысяч рублей без учета налога на прибыль, без НДС |
|--------------|--|---|--|---|--|---|-------------------|-------------------------------------|--|---|----------------|--|--|
|              |  |   |  |   |  | наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.) | единицы измерения | значение показателя                 |  | год начала                              | год завершения |  |  |
|              |  |   |  |   |  |   |                   | до реализации мероприятия (объекта) | после реализации мероприятия (объекта) |   |                |  |  |
| 1.           | Группа 1. Строительство, реконструкция или модернизация объектов системы централизованного теплоснабжения в целях подключения потребителей   |   |  |   |  |   |                   |                                     |  |   |                |  |  |
| 2.           | Всего по группе 1  |   |  |   |  |   |                   |                                     |  |   |                |  |  |
| 3.           | Группа 2. Строительство новых объектов системы централизованного теплоснабжения, не связанных с подключением новых потребителей, в том числе строительство новых тепловых сетей  |   |  |   |  |   |                   |                                     |  |   |                |  |  |
| 4.           | Всего по группе 2  |   |  |   |  |   |                   |                                     |  |   |                |  |  |
| 5.           | Группа 3. Реконструкция или модернизация существующих объектов системы централизованного теплоснабжения в целях снижения уровня износа существующих объектов системы централизованного теплоснабжения и (или) поставки энергии от разных источников:                                       |   |  |   |  |   |                   |                                     |  |   |                |  |  |
| 6.           | 3.1. Реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей  |   |  |   |  |   |                   |                                     |  |   |                |  |  |
| 7.           | 3.2. Реконструкция или модернизация существующих объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей  |   |  |   |  |   |                   |                                     |  |   |                |  |  |
| 8.           | 3.2.1.   | Модернизация насосного парка котельной г. Каменска-Уральского, ул. Силикатная, с заменой сетевых насосов типа K-100-65-160 (3 шт.) и типа K-80-50-200 (2 шт.) на насосы WIL0 типа IL 150/360-37/4 (3 шт.)                                   | выполняется в целях поддержания надежности и энергоэффективности | г. Каменск-Уральский, ул. Парковая, д. 13   | -  | суммарная производительность насосов                              | куб. м/час        | 460                                 | 460                                    | 2024                                    | 2025           | 2025                                     | 3562,830   |
| 9.           | 3.2.2.   | Модернизация теплотехнического оборудования котельной г. Каменска-Уральского, ул. Парковая, 13, с заменой 2-х котлов типа KBGM-3,5-115 на 2 котла типа KB-ГМ-3,6-115 (3500 кВт) с газовыми горелками CIB UNIGAS H455A M.-PR.SR.RU.A.8.50.EA | выполняется в целях поддержания надежности и энергоэффективности | г. Каменск-Уральский, ул. Парковая, д. 13   | -  | установленная мощность  | Гкал/час          | 6,0                                 | 6,0                                    | 2022                                    | 2023           | 2023                                     | 9694,370   |
| 10.          | 3.3.3.   | Модернизация насосного парка котельной г. Каменска-Уральского, ул. Парковая, 13, с заменой сетевых насосов типа Д-320 (2 шт.) и насосов типа K-90-55 (2 шт.) на насосы WIL0 типа IL 150/360-37/4 (4 шт.)                                    | выполняется в целях поддержания надежности и энергоэффективности | г. Каменск-Уральский, ул. Парковая, д. 13   | -  | суммарная производительность насосов                              | куб. м/час        | 780                                 | 780                                    | 2023                                    | 2024           | 2024                                     | 4697,410   |
| 11.          | Всего по группе 3.   |   |  |   |  |   |                   |                                     |  |   |                |  |  |
| 12.          | Группа 4. Мероприятия, направленные на повышение экологической эффективности, достижение плановых значений показателей надежности и энергетической эффективности объектов системы централизованного теплоснабжения, повышение эффективности работы систем централизованного теплоснабжения |   |  |   |  |   |                   |                                     |  |   |                |  |  |
| 13.          | Всего по группе 4  |   |  |   |  |   |                   |                                     |  |   |                |  |  |
| 14.          | Группа 5. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов системы централизованного теплоснабжения  |   |  |   |  |   |                   |                                     |  |   |                |  |  |
| 15.          | Всего по группе 5  |   |  |   |  |   |                   |                                     |  |   |                |  |  |
| 16.          | Итого по программе   |   |  |   |  |   |                   |                                     |  |   |                |  |  |

Список используемых сокращений:

г. – город;

Гкал/час – гигакалория в час;

д. – дом;

куб. м/час – кубический метр в час;

НДС – налог на добавленную стоимость;

ул. – улица;

шт. – штука.

ТЕКУЩИЕ И ПЛАНОВЫЕ ЗНАЧЕНИЯ  
ПОКАЗАТЕЛЕЙ НАДЕЖНОСТИ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ  
ОБЪЕКТОВ СИСТЕМЫ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

| № п/п | Наименование объекта   | Показатели надежности  |                   |          |          |          |   |                           |                   |          |          | Показатели энергетической эффективности  |          |                           |                   |          |  |          |          |                           |                   |   |          |          |          |        |        |        |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |
|-------|--|--|-------------------|----------|----------|----------|---|---------------------------|-------------------|----------|----------|--|----------|---------------------------|-------------------|----------|--|----------|----------|---------------------------|-------------------|---|----------|----------|----------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|       |  | количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км тепловых сетей (ед./км) |                   |          |          |          | количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/ч установленной мощности (ед./Гкал/ч) |                           |                   |          |          | удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии (кг у.т./Гкал) |          |                           |                   |          | отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети ((Гкал/год)/км. м) |          |          |                           |                   | величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям (Гкал/год) |          |          |          |        |        |        |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |
|       |  | текущее значение 2021 год  | плановое значение |          |          |          |   | текущее значение 2021 год | плановое значение |          |          |  |          | текущее значение 2021 год | плановое значение |          |  |          |          | текущее значение 2021 год | плановое значение |   |          |          |          |        |        |        |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |
|       |  |  | 2021 год          | 2022 год | 2023 год | 2024 год | 2025 год  |                           | 2021 год          | 2022 год | 2023 год | 2024 год   | 2025 год |                           | 2021 год          | 2022 год | 2023 год   | 2024 год | 2025 год |                           | 2021 год          | 2022 год  | 2023 год | 2024 год | 2025 год |        |        |        |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |
| 1.    | Централизованная система теплоснабжения от газовой котельной, расположенной по адресу: 623400, Свердловская область, г. Каменск-Уральский, ул. Силикатная, строение 1, с учетом централизованной системы горячего водоснабжения (открытого типа) | 1,49   | 1,49              | 1,49     | 1,49     | 1,49     | 1,49  | -                         | -                 | -        | -        | -  | -        | 161,87                    | 161,87            | 161,87   | 161,87   | 161,87   | 161,87   | 161,87                    | 161,87            | 161,87  | 161,87   | 161,87   | 161,87   | 161,87 | 161,87 | 161,87 | 2,197 | 2,197 | 2,197 | 2,197 | 2,197 | 2,197 | 1075,0 | 1075,0 | 1075,0 | 1075,0 | 1075,0 | 1075,0 |
| 2.    | Централизованная система теплоснабжения от газовой котельной, расположенной по адресу: 623428, Свердловская область, г. Каменск-Уральский, ул. Парковая, строение 13, с учетом централизованной системы горячего водоснабжения (открытого типа)  | 2,15   | 2,15              | 2,15     | 2,15     | 2,15     | 2,15  | 0                         | 0                 | 0        | 0        | 0  | 0        | 159,45                    | 159,45            | 159,45   | 159,45   | 159,45   | 159,45   | 159,45                    | 159,45            | 159,45  | 159,45   | 159,45   | 159,45   | 159,45 | 159,45 | 159,45 | 2,74  | 2,74  | 2,74  | 2,74  | 2,74  | 2,74  | 5468,0 | 5468,0 | 5468,0 | 5468,0 | 5468,0 | 5468,0 |

Список используемых сокращений:

(Гкал/год)/км. м – гигакалории в год на квадратный метр;

г. – город;

Гкал/год – гигакалория в год;

Гкал/час – гигакалория в час;

ед./Гкал/ч – единица на гигакалорию в час;

ед./км – единица на километр;

кг у.т./Гкал – килограмм условного топлива на гигакалорию;

км – километр;

ул. – улица.

ПЛАН  
ФИНАНСИРОВАНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРОГРАММЫ

| Номер строки | № п/п | Наименование и краткое описание мероприятия (объекта)   | Источники финансирования                             | Размер расходов на реализацию мероприятий (объектов) тысяч рублей без учета налога на прибыль, без НДС |  |          |          |          |
|--------------|-------|---|--|--|--|----------|----------|----------|
|              |       |   |  | всего на период 2022–2025 годов  | в том числе по годам реализации инвестиционной программы |          |          |          |
|              |       |   |  |  | 2022 год   | 2023 год | 2024 год | 2025 год |
| 1            | 2     | 3   | 4  | 5  | 6  | 7        | 8        | 9        |
| 1.           | 1.    | Модернизация насосного парка котельной г. Каменска-Уральского, ул. Силикатная, с заменой сетевых насосов типа К-100-65-160 (3 шт.) и типа К-80-50-200 (2 шт.) на насосы WILO типа IL 150/360-37/4 (3 шт.)                                   | всего, в том числе:                                  | 3562,830   | 0,000  | 0,000    | 2608,220 | 954,610  |
| 2.           |       |   | прибыль  | 3562,830   | 0,000  | 0,000    | 2608,220 | 954,610  |
| 3.           |       |   | амортизационные отчисления                           | 0,000  | 0,000  | 0,000    | 0,000    | 0,000    |
| 4.           |       |   | плата за подключение (технологическое присоединение) | 0,000  | 0,000  | 0,000    | 0,000    | 0,000    |
| 5.           |       |   | прочие источники                                     | 0,000  | 0,000  | 0,000    | 0,000    | 0,000    |
| 6.           |       |   | бюджетное финансирование                             | 0,000  | 0,000  | 0,000    | 0,000    | 0,000    |
| 7.           | 2.    | Модернизация теплотехнического оборудования котельной г. Каменска-Уральского, ул. Парковая, 13, с заменой 2-х котлов типа КВГМ-3,5-115 на 2 котла типа КВ-ГМ-3,6-115 (3500 кВт) с газовыми горелками CIB UNIGAS H455A M-.PR.SR.RU.A.8.50.EA | всего, в том числе:                                  | 9694,370   | 7000,000   | 2694,370 | 0,000    | 0,000    |
| 8.           |       |   | прибыль  | 9694,370   | 7000,000   | 2694,370 | 0,000    | 0,000    |
| 9.           |       |   | амортизационные отчисления                           | 0,000  | 0,000  | 0,000    | 0,000    | 0,000    |
| 10.          |       |   | плата за подключение (технологическое присоединение) | 0,000  | 0,000  | 0,000    | 0,000    | 0,000    |
| 11.          |       |   | прочие источники                                     | 0,000  | 0,000  | 0,000    | 0,000    | 0,000    |
| 12.          |       |   | бюджетное финансирование                             | 0,000  | 0,000  | 0,000    | 0,000    | 0,000    |
| 13.          | 3.    | Модернизация насосного парка котельной г. Каменска-Уральского, ул. Парковая, 13, с заменой сетевых насосов типа Д-320 (2 шт.) и насосов типа К-90-55 (2 шт.) на насосы WILO типа IL 150/360-37/4 (4 шт.)                                    | всего, в том числе:                                  | 4697,410   | 0,000  | 2805,630 | 1891,780 | 0,000    |
| 14.          |       |   | прибыль  | 4697,410   | 0,000  | 2805,630 | 1891,780 | 0,000    |
| 15.          |       |   | амортизационные отчисления                           | 0,000  | 0,000  | 0,000    | 0,000    | 0,000    |
| 16.          |       |   | плата за подключение (технологическое присоединение) | 0,000  | 0,000  | 0,000    | 0,000    | 0,000    |
| 17.          |       |   | прочие источники                                     | 0,000  | 0,000  | 0,000    | 0,000    | 0,000    |
| 18.          |       |   | бюджетное финансирование                             | 0,000  | 0,000  | 0,000    | 0,000    | 0,000    |



| 1   | 2  | 3 | 4  | 5          | 6        | 7        | 8        | 9       |
|-----|--|---|--|------------|----------|----------|----------|---------|
| 19. | За весь период реализации инвестиционной программы |   | всего, в том числе:                                  | 17 954,610 | 7000,000 | 5500,000 | 4500,000 | 954,610 |
| 20. |  |   | прибыль  | 17 954,610 | 7000,000 | 5500,000 | 4500,000 | 954,610 |
| 21. |  |   | амортизационные отчисления                           | 0,000      | 0,000    | 0,000    | 0,000    | 0,000   |
| 22. |  |   | плата за подключение (технологическое присоединение) | 0,000      | 0,000    | 0,000    | 0,000    | 0,000   |
| 23. |  |   | прочие источники                                     | 0,000      | 0,000    | 0,000    | 0,000    | 0,000   |
| 24. |  |   | бюджетное финансирование                             | 0,000      | 0,000    | 0,000    | 0,000    | 0,000   |

Список используемых сокращений:

г. – город;

НДС – налог на добавленную стоимость;

ул. – улица;

шт. – штука.

## ФИНАНСОВЫЙ ПЛАН

| Номер строки | № п/п | Источники финансирования  | Всего на период 2022–2025 годов, тысяч рублей | В том числе по годам реализации инвестиционной программы, тысяч рублей без НДС |          |          |          |
|--------------|-------|---|---|--|----------|----------|----------|
|              |       |   |   | 2022 год   | 2023 год | 2024 год | 2025 год |
| 1.           | 1.    | Собственные средства, в том числе:  | 17 954,610                                    | 7000,000   | 5500,000 | 4500,000 | 954,610  |
| 2.           | 1.1.  | амортизационные отчисления  | 0,000   | 0,000  | 0,000    | 0,000    | 0,000    |
| 3.           | 1.2.  | прибыль, направленная на инвестиции   | 17 954,610                                    | 7000,000   | 5500,000 | 4500,000 | 954,610  |
| 4.           | 1.3.  | средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение) | 0,000   | 0,000  | 0,000    | 0,000    | 0,000    |
| 5.           | 1.4.  | прочие собственные средства, в том числе средства от эмиссии ценных бумаг         | 0,000   | 0,000  | 0,000    | 0,000    | 0,000    |
| 6.           | 2.    | Привлеченные средства, в том числе:   | 0,000   | 0,000  | 0,000    | 0,000    | 0,000    |
| 7.           | 2.1.  | кредиты   | 0,000   | 0,000  | 0,000    | 0,000    | 0,000    |
| 8.           | 2.2.  | займы организации   | 0,000   | 0,000  | 0,000    | 0,000    | 0,000    |
| 9.           | 2.3.  | прочие привлеченные средства  | 0,000   | 0,000  | 0,000    | 0,000    | 0,000    |
| 10.          | 3.    | Бюджетное финансирование  | 0,000   | 0,000  | 0,000    | 0,000    | 0,000    |
| 11.          | 3.1.  | федеральный бюджет  | 0,000   | 0,000  | 0,000    | 0,000    | 0,000    |
| 12.          | 3.2.  | бюджет Свердловской области   | 0,000   | 0,000  | 0,000    | 0,000    | 0,000    |
| 13.          | 3.3.  | бюджет муниципального образования   | 0,000   | 0,000  | 0,000    | 0,000    | 0,000    |
| 14.          | 4.    | Прочие источники финансирования, в том числе лизинг                               | 0,000   | 0,000  | 0,000    | 0,000    | 0,000    |
| 15.          | 5.    | Налог на прибыль  | 4488,653                                      | 1750,000   | 1375,000 | 1125,000 | 238,653  |
| 16.          | 5.1.  | налог на прибыль (с учетом разделения по источникам финансирования)               | 4488,653                                      | 1750,000   | 1375,000 | 1125,000 | 238,653  |
| 17.          | 6.    | Итого по программе без учета налога на прибыль                                    | 17 954,610                                    | 7000,000   | 5500,000 | 4500,000 | 954,610  |
| 18.          | 7.    | Итого по программе с учетом налога на прибыль                                     | 22 443,263                                    | 8750,000   | 6875,000 | 5625,000 | 1193,263 |

Список используемых сокращений:

НДС – налог на добавленную стоимость.

**ПЛАНОВЫЕ ЗНАЧЕНИЯ  
ПОКАЗАТЕЛЕЙ, ДОСТИЖЕНИЕ КОТОРЫХ ПРЕДУСМОТРЕНО В РЕЗУЛЬТАТЕ  
РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРОГРАММЫ**

| Номер строки | Наименование целевого показателя   | Единицы измерения  | Фактические значения | Плановые значения   |                                 |          |          |          |
|--------------|--|--|----------------------|---------------------|---------------------------------|----------|----------|----------|
|              |  |  |                      | утвержденный период | в том числе по годам реализации |          |          |          |
|              |  |  |                      |                     | 2020 год                        | 2022 год | 2023 год | 2024 год |
| 1            | 2  | 3  | 4                    | 5                   | 6                               | 7        | 8        | 9        |
| 1.           | Централизованная система теплоснабжения от газовой котельной, расположенной по адресу: 623400, Свердловская область, г. Каменск-Уральский, ул. Силикатная, строение 1, с учетом централизованной системы горячего водоснабжения (открытого типа) |  |                      |                     |                                 |          |          |          |
| 2.           | Удельный расход электрической энергии на транспортировку теплоносителя   | кВт·ч/м <sup>3</sup>   | -                    | -                   | -                               | -        | -        | -        |
| 3.           | Удельный расход условного топлива на выработку единицы тепловой энергии и (или) теплоносителя  | т у.т./Гкал  | 148,48               | 161,87              | 161,87                          | 161,87   | 161,87   | 161,87   |
| 4.           |  | т у.т./м <sup>3</sup>  | -                    | -                   | -                               | -        | -        | -        |
| 5.           | Объем присоединяемой тепловой нагрузки новых потребителей  | Гкал/ч   | -                    | -                   | -                               | -        | -        | -        |
| 6.           | Износ объектов системы теплоснабжения с выделением процента износа объектов, существующих на начало реализации инвестиционной программы  | процентов  | -                    | -                   | -                               | -        | -        | -        |
| 7.           | Потери тепловой энергии при передаче тепловой энергии по тепловым сетям  | Гкал в год   | 1566,75              | 1075,00             | 1075,00                         | 1075,00  | 1075,00  | 1075,00  |
| 8.           |  | процентов от полезного отпуска тепловой энергии                                    | 30,36                | 19,09               | 19,09                           | 19,09    | 19,09    | 19,09    |
| 9.           | Потери теплоносителя при передаче тепловой энергии по тепловым сетям   | тонн в год для воды  | 10 586,18            | 2061                | 2061                            | 2061     | 2061     | 2061     |
| 10.          |  | м <sup>3</sup> в год для пара  | -                    | -                   | -                               | -        | -        | -        |
| 11.          | Показатели, характеризующие снижение негативного воздействия на окружающую среду, определяемые в соответствии с законодательством Российской Федерации об охране окружающей среды  | в соответствии с законодательством Российской Федерации об охране окружающей среды | -                    | -                   | -                               | -        | -        | -        |
| 12.          | Централизованная система теплоснабжения от газовой котельной, расположенной по адресу: 623428, Свердловская область, г. Каменск-Уральский, ул. Парковая, строение 13, с учетом централизованной системы горячего водоснабжения (открытого типа)  |  |                      |                     |                                 |          |          |          |
| 13.          | Удельный расход электрической энергии на транспортировку теплоносителя   | кВт·ч/м <sup>3</sup>   | -                    | -                   | -                               | -        | -        | -        |
| 14.          | Удельный расход условного топлива на выработку единицы тепловой энергии и (или) теплоносителя  | т у.т./Гкал  | 154,91               | 159,45              | 159,45                          | 159,45   | 159,45   | 159,45   |
| 15.          |  | т у.т./м <sup>3</sup>  | -                    | -                   | -                               | -        | -        | -        |
| 16.          | Объем присоединяемой тепловой нагрузки новых потребителей  | Гкал/ч   | -                    | -                   | -                               | -        | -        | -        |

| 1   | 2   | 3  | 4         | 5       | 6       | 7       | 8       | 9       |
|-----|---|--|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 17. | Износ объектов системы теплоснабжения с выделением процента износа объектов, существующих на начало реализации инвестиционной программы   | процентов  | -         | -       | -       | -       | -       | -       |
| 18. | Потери тепловой энергии при передаче тепловой энергии по тепловым сетям   | Гкал в год   | 4492,00   | 5468,00 | 5468,00 | 5468,00 | 5468,00 | 5468,00 |
| 19. |   | процентов от полезного отпуска тепловой энергии                                    | 36,66     | 19,09   | 19,09   | 19,09   | 19,09   | 19,09   |
| 20. | Потери теплоносителя при передаче тепловой энергии по тепловым сетям  | тонн в год для воды  | 16 762,00 | 7376,00 | 7376,00 | 7376,00 | 7376,00 | 7376,00 |
| 21. |   | м <sup>3</sup> в год для пара  | -         | -       | -       | -       | -       | -       |
| 22. | Показатели, характеризующие снижение негативного воздействия на окружающую среду, определяемые в соответствии с законодательством Российской Федерации об охране окружающей среды | в соответствии с законодательством Российской Федерации об охране окружающей среды | -         | -       | -       | -       | -       | -       |

Список используемых сокращений:

Гкал – гигакалория;

Гкал/ч – гигакалория в час;

т у.т./Гкал – тонн условного топлива на гигакалорию;

кВт·ч/м<sup>3</sup> – киловатт-час на кубический метр;

т у.т./м<sup>3</sup> – тонн условного топлива на кубический метр;

м<sup>3</sup> – кубический метр.