



**ДЕПАРТАМЕНТ  
СТРОИТЕЛЬСТВА, ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО  
ХОЗЯЙСТВА И ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА  
КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

« 12 » октября 2022 года

№ 35

г. Кострома

**О внесении изменения в постановление департамента строительства,  
жилищно-коммунального хозяйства и топливно-энергетического  
комплекса Костромской области от 10 июля 2019 года № 34**

В соответствии с Федеральным законом от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении», постановлением Правительства Российской Федерации от 5 мая 2014 года № 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 13 августа 2014 года № 459/пр «Об утверждении рекомендуемой формы инвестиционной программы организации, осуществляющей регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, и методических рекомендаций по ее заполнению», на основании постановления губернатора Костромской области от 10 октября 2018 года № 214 «О департаменте строительства, жилищно-коммунального хозяйства и топливно-энергетического комплекса Костромской области» **ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Внести в постановление департамента строительства, жилищно-коммунального хозяйства и топливно-энергетического комплекса Костромской области от 10 июля 2019 года № 34 «Об утверждении инвестиционной программы ПАО «ТГК-2» г. Кострома в сфере теплоснабжения на 2019-2023 годы в границах Костромской области» (в редакции постановлений департамента строительства, жилищно-коммунального хозяйства и топливно-энергетического комплекса

Костромской области от 20.11.2019 № 51, от 19.11.2020 № 42) следующее изменение:

инвестиционную программу ПАО «ТГК-2» г. Кострома в сфере теплоснабжения на 2019-2023 годы в границах Костромской области изложить в новой редакции согласно приложению к настоящему постановлению.

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

Директор департамента



С.Н. Кралин

Паспорт инвестиционной программы в сфере теплоснабжения  
 ПАО "ТГК-2" г. Кострома  
 (наименование регулируемой организации)

Наименование организации, в отношении которой разрабатывается инвестиционная программа в сфере  
 теплоснабжения

Местонахождение регулируемой организации

Сроки реализации инвестиционной программы

Лицо, ответственное за разработку инвестиционной программы

Контактная информация лица, ответственного за разработку инвестиционной программы

Наименование органа исполнительной власти субъекта РФ или органа местного самоуправления, утвердившего  
 инвестиционную программу

Местонахождение органа, утвердившего инвестиционную программу

Должностное лицо, утвердившее инвестиционную программу

Дата утверждения инвестиционной программы

Контактная информация лица, ответственного за утверждение инвестиционной программы

Наименование органа местного самоуправления, согласовавшего инвестиционную программу

Местонахождение органа, согласовавшего инвестиционную программу

Должностное лицо, согласовавшее инвестиционную программу

Дата согласования инвестиционной программы

Контактная информация лица, ответственного за согласование инвестиционной программы

Наименование органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области государственного  
 регулирования тарифов, согласовавшего инвестиционную программу

Местонахождение органа, согласовавшего инвестиционную программу

Должностное лицо, согласовавшее инвестиционную программу

Дата согласования инвестиционной программы

Контактная информация лица, ответственного за согласование инвестиционной программы

ПАО "ТГК-2" г. Кострома

Юридический адрес: 150003, г. Ярославль, ул. Питинская, д. 6

Почтовый адрес: 156061, г. Кострома, ул. Индустриальная, д. 38  
 2019-2023

Ведущий инженер группы технического перевооружения, реконструкции и подготовки ремонтов Суругина Т.И

(4942) 649-222 SuruginaTI@tgc-2.ru

Департамент строительства, ЖКХ и ТЭК Костромской области

156013, г. Кострома, ул. Сенная, д. 17

Директор департамента строительства, ЖКХ и ТЭК Крапин Сергей Николаевич

12.10.2022

тел./факс: (4942) 31-44-86, 37-17-32

Администрация города Костромы

156000, г. Кострома, ул. Советская, д. 1

Первый заместитель главы Администрации города Костромы - председатель Комитета по строительству, транспорту и дорожной  
 деятельности Болохопец Олег Валерьевич

30.09.2022

тел. (4942) 31-33-30

Департамент государственного регулирования цен и тарифов Костромской области

156005, г. Кострома, ул. Свердлова, д. 82-А

Директор департамента Солдатова Ирина Юрьевна

26.09.2022

тел. (4942) 31-52-13, 37-34-01

| № п/п                                                                                                                                                                           | Наименование мероприятий                                                     | Обоснование необходимости (цель реализации)                                                                                      | Описание и место расположения объекта                                            | Основные технические характеристики                               |                   |                     |                                   |                                      | Расходы на реализацию мероприятий в процентном исходе |                  |      |      |      |        |      |                        |                                     |                   | Источники финансирования |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------|------|------|------|--------|------|------------------------|-------------------------------------|-------------------|--------------------------|
|                                                                                                                                                                                 |                                                                              |                                                                                                                                  |                                                                                  | Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.) | Единица измерения | Значение показателя | Год начала реализации мероприятия | Год окончания реализации мероприятия | Всего                                                 | Профицит на 2019 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022   | 2023 | Остаток финансирования | в т.ч. в счет оплаты за подключение |                   |                          |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                              |                                                                                                                                  |                                                                                  |                                                                   |                   |                     |                                   |                                      |                                                       |                  |      |      |      |        |      |                        |                                     | тыс. руб. (с НДС) |                          |
| 1                                                                                                                                                                               | 2                                                                            | 3                                                                                                                                | 4                                                                                | 5                                                                 | 6                 | 7                   | 8                                 | 9                                    | 10                                                    | 11               | 12   | 13   | 14   | 15     | 16   | 17                     | 18                                  | 19                | 20                       |
| Группа 1. Строительство, реконструкция или модернизация объектов в целях подключения к тепловым сетям                                                                           |                                                                              |                                                                                                                                  |                                                                                  |                                                                   |                   |                     |                                   |                                      |                                                       |                  |      |      |      |        |      |                        |                                     |                   |                          |
| 1.1. Строительство новых тепловых сетей в целях подключения потребителей                                                                                                        |                                                                              |                                                                                                                                  |                                                                                  |                                                                   |                   |                     |                                   |                                      |                                                       |                  |      |      |      |        |      |                        |                                     |                   |                          |
| 1.1.1.                                                                                                                                                                          | Строительство тепловых сетей с тепловой мощностью (ТЭУ) до 100 кВт           |                                                                                                                                  | Увеличение пропускной способности трубопроводов в целях подключения потребителей | Протяженность, диаметр                                            | м                 | -                   | Согласно проектным решениям       | 2021                                 | 2021                                                  | 103              |      |      |      | 103    |      |                        |                                     | 0                 | 103                      |
| 1.1.2.                                                                                                                                                                          | Строительство тепловых сетей с тепловой мощностью (ТЭУ) до 100 кВт           |                                                                                                                                  | Увеличение пропускной способности трубопроводов в целях подключения потребителей | Протяженность, диаметр                                            | м                 | -                   | Согласно проектным решениям       | 2021                                 | 2021                                                  | 321              |      |      |      | 321    |      |                        |                                     | 0                 | 321                      |
| 1.1.3.                                                                                                                                                                          | Строительство тепловых сетей с тепловой мощностью (ТЭУ) до 100 кВт           |                                                                                                                                  | Увеличение пропускной способности трубопроводов в целях подключения потребителей | Протяженность, диаметр                                            | м                 | -                   | Согласно проектным решениям       | 2023                                 | 2023                                                  | 2 249            |      |      |      | 2 249  |      |                        |                                     | 0                 | 2 249                    |
| 1.1.4.                                                                                                                                                                          | Строительство тепловых сетей с тепловой мощностью (ТЭУ) до 100 кВт           |                                                                                                                                  | Увеличение пропускной способности трубопроводов в целях подключения потребителей | Протяженность, диаметр                                            | м                 | -                   | Согласно проектным решениям       | 2023                                 | 2023                                                  | 1 329            |      |      |      | 1 329  |      |                        |                                     | 0                 | 1 329                    |
| 1.1.5.                                                                                                                                                                          | Строительство тепловых сетей с тепловой мощностью (ТЭУ) до 100 кВт           |                                                                                                                                  | Увеличение пропускной способности трубопроводов в целях подключения потребителей | Протяженность, диаметр                                            | м                 | -                   | Согласно проектным решениям       | 2023                                 | 2023                                                  | 204              |      |      |      | 204    |      |                        |                                     | 0                 | 204                      |
| 1.1.6.                                                                                                                                                                          | Строительство тепловых сетей с тепловой мощностью (ТЭУ) до 100 кВт           |                                                                                                                                  | Увеличение пропускной способности трубопроводов в целях подключения потребителей | Протяженность, диаметр                                            | м                 | -                   | Согласно проектным решениям       | 2023                                 | 2023                                                  | 859              |      |      |      | 859    |      |                        |                                     | 0                 | 859                      |
| Всего по Группе 1.                                                                                                                                                              |                                                                              |                                                                                                                                  |                                                                                  |                                                                   |                   |                     |                                   |                                      |                                                       |                  |      |      |      |        |      |                        |                                     |                   |                          |
| Группа 2. Строительство новых объектов, систем централизованного теплоснабжения, не связанных с подключением новых потребителей, в том числе строительство новых тепловых сетей |                                                                              |                                                                                                                                  |                                                                                  |                                                                   |                   |                     |                                   |                                      |                                                       |                  |      |      |      |        |      |                        |                                     |                   |                          |
| 2.1. Реконструкция или модернизация существующих объектов в целях снижения уровня износа существующих объектов и (или) возврата энергии от разных источников                    |                                                                              |                                                                                                                                  |                                                                                  |                                                                   |                   |                     |                                   |                                      |                                                       |                  |      |      |      |        |      |                        |                                     |                   |                          |
| 3.1. Реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей                                                                                                                 |                                                                              |                                                                                                                                  |                                                                                  |                                                                   |                   |                     |                                   |                                      |                                                       |                  |      |      |      |        |      |                        |                                     |                   |                          |
| 3.1.1                                                                                                                                                                           | Реконструкция участка тепловой сети ул. М. Горького, 6                       | Обеспечение надежности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов | Министральнй трубопровод по ул. М. Горького от камеры К6 до камеры 3 (6е-жз)     | 125,00                                                            | м                 | Минераловатная 0159 | ППМ изоляция 0159                 | 2019                                 | 2019                                                  | 3 919            |      |      |      | 3 919  |      |                        |                                     |                   |                          |
| 3.1.2                                                                                                                                                                           | Реконструкция участка тепловой сети ул. В. Терешкова К-7-К-76                | Обеспечение надежности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов | Министральнй трубопровод по ул. Терешкова от камеры К-7 до камеры К-76           | 120,00                                                            | м                 | Минераловатная 0159 | ППМ изоляция 0159                 | 2019                                 | 2019                                                  | 3 350            |      |      |      | 3 350  |      |                        |                                     |                   |                          |
| 3.1.3                                                                                                                                                                           | Реконструкция участка тепловой сети ул. Давыдова 6ТК-8-2Б - 6ТК-8-3          | Обеспечение надежности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов | Министральнй трубопровод по ул. Давыдова от камеры К-2Б до камеры К-3            | 96,00                                                             | м                 | Пенопластурант 0325 | ППМ изоляция 0325                 | 2019                                 | 2019                                                  | 3 151            |      |      |      | 3 151  |      |                        |                                     |                   |                          |
| 3.1.4                                                                                                                                                                           | Реконструкция участка тепловой сети ул. Индустриальная 2ТК-4 - 2ТК-4-1       | Обеспечение надежности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов | Министральнй трубопровод по ул. Индустриальной от камеры 2ТК-4 до камеры 2ТК-4-1 | 125,00                                                            | м                 | Минераловатная 0273 | ППМ изоляция 0273                 | 2019                                 | 2019                                                  | 3 852            |      |      |      | 3 852  |      |                        |                                     |                   |                          |
| 3.1.5                                                                                                                                                                           | Реконструкция участка тепловой сети ул. Славянская К-6-К-7                   | Обеспечение надежности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов | Министральнй трубопровод по ул.Славянская К-6-К-7                                | 28,00                                                             | м                 | Минераловатная 0530 | ППМ изоляция 0530                 | 2019                                 | 2019                                                  | 2 562            |      |      |      | 2 562  |      |                        |                                     |                   |                          |
| 3.1.6                                                                                                                                                                           | Реконструкция участка тепловой сети ул. Красная Слобода от ТК К-4ВВ- ТК К-50 | Обеспечение надежности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов | Министральнй трубопровод по ул.Красная Слобода от ТК К-4ВВ- ТК К-50              | 348,00                                                            | м                 | Минераловатная 0400 | ППМ изоляция 0400                 | 2019                                 | 2019                                                  | 18 000           |      |      |      | 18 000 |      |                        |                                     |                   |                          |
| 3.1.7                                                                                                                                                                           | Реконструкция участка тепловой сети ул. 8 Марта ТПК-34-1 ТК-36               | Обеспечение надежности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов | Министральнй трубопровод по 8 Марта ТПК-34-1 ТК-36                               | 160,00                                                            | м                 | Минераловатная 0530 | ППМ изоляция 0530                 | 2019                                 | 2019                                                  | 7 200            |      |      |      | 7 200  |      |                        |                                     |                   |                          |
| 3.1.8                                                                                                                                                                           | Прокладка трубопроводов с тепловой мощностью (ТЭУ) до 100 кВт                | Обеспечение надежности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов | Строительство участка тепловой сети                                              | 120,00                                                            | м                 | -                   | ППМ изоляция 0150                 | 2019                                 | 2022                                                  | 9 856            |      |      |      | 5 282  |      | 4 574                  |                                     |                   |                          |
| 3.1.9                                                                                                                                                                           | Реконструкция участка тепловой сети ул. Сутирина 2ТК-17 - 2ТК-18             | Обеспечение надежности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов | Министральнй трубопровод                                                         | 0,00                                                              | м                 | Минераловатная 0426 | ППМ изоляция 0426                 | 2018                                 | 2019                                                  | 13 479           |      |      |      | 2 880  |      |                        |                                     |                   |                          |
| 3.1.10                                                                                                                                                                          | Реконструкция участка тепловой сети ул. Федосеева К-4-К-46                   | Обеспечение надежности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов | Министральнй трубопровод                                                         | 180,00                                                            | м                 | Минераловатная 0630 | ППУ изоляция 0630                 | 2019                                 | 2019                                                  | 17 247           |      |      |      | 17 247 |      |                        |                                     |                   |                          |
| 3.1.11                                                                                                                                                                          | Реконструкция участка тепловой сети ул. Борьбы К-5а К-10                     | Обеспечение надежности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов | Министральнй трубопровод Борьбы К-5а К-10                                        | 787,00                                                            | м                 | Минераловатная 0630 | ППУ изоляция 0630                 | 2019                                 | 2019                                                  | 72 014           |      |      |      | 72 014 |      |                        |                                     |                   |                          |
| 3.1.12                                                                                                                                                                          | Реконструкция участка тепловой сети К-14 в К-42 ул. Киселева                 | Обеспечение надежности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов | Министральнй трубопровод                                                         | 91,00                                                             | м                 | Минераловатная 0219 | ППУ изоляция 0219                 | 2019                                 | 2019                                                  | 3 519            |      |      |      | 3 519  |      |                        |                                     |                   |                          |
| 3.1.13                                                                                                                                                                          | Реконструкция участка тепловой сети К-42-К-129 ул. Киселева                  | Обеспечение надежности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов | Министральнй трубопровод                                                         | 56,00                                                             | м                 | Минераловатная 0219 | ППУ изоляция 0219                 | 2019                                 | 2019                                                  | 1 781            |      |      |      | 1 781  |      |                        |                                     |                   |                          |
| 3.1.14                                                                                                                                                                          | Реконструкция участка тепловой сети К-113-К-114 пер. Калашников              | Обеспечение надежности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов | Министральнй трубопровод                                                         | 25,00                                                             | м                 | Минераловатная 0219 | ППУ изоляция 0219                 | 2019                                 | 2019                                                  | 550              |      |      |      | 550    |      |                        |                                     |                   |                          |



|        |                                                                                                    |                                                                                                                                  |                                     |        |   |                             |                                    |      |      |        |  |  |  |  |  |  |  |        |  |        |  |             |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------|---|-----------------------------|------------------------------------|------|------|--------|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--------|--|-------------|
| 3.1.41 | Реконструкция участка тепловой сети ТП-34-ТП-35а ул. Гагарина                                      | Обеспечение надежности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов | Магистральный трубопровод           | 118,00 | м | Минераловатная 0720         | ППУ изоляция 0720                  | 2021 | 2021 | 11 882 |  |  |  |  |  |  |  | 11 882 |  |        |  | Амортизация |
| 3.1.42 | Реконструкция участка тепловой сети ТП-27-ТП-28 ул. Гагарина                                       | Обеспечение надежности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов | Магистральный трубопровод           | 30,00  | м | Минераловатная 0720         | ППУ изоляция 0720                  | 2021 | 2021 | 3 021  |  |  |  |  |  |  |  | 3 021  |  |        |  | Прибыль     |
| 3.1.43 | Реконструкция участка тепловой сети ТП-28-ТП-29 ул. Гагарина                                       | Обеспечение надежности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов | Магистральный трубопровод           | 58,00  | м | Минераловатная 0720         | ППУ изоляция 0720                  | 2021 | 2021 | 5 907  |  |  |  |  |  |  |  | 5 907  |  |        |  | Амортизация |
| 3.1.44 | Реконструкция участка тепловой сети К-10ао К-11, камеры К-9, К-12,13а, Коузина                     | Обеспечение надежности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов | Магистральный трубопровод           | 168,00 | м | ППМ 0426,030                | ППУ 0426,030                       | 2023 | 2023 | 18 623 |  |  |  |  |  |  |  | 18 623 |  |        |  | Прибыль     |
| 3.1.45 | Реконструкция участка тепловой сети ТП-53-2, ТП-53-3-ТП-54 ул. Войкова                             | Обеспечение надежности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов | Магистральный трубопровод           | 162,50 | м | Минераловатная 0426         | ППУ изоляция 0426                  | 2023 | 2023 | 17 735 |  |  |  |  |  |  |  | 17 735 |  |        |  | Прибыль     |
| 3.1.46 | Реконструкция участка тепловой сети ТП-33-ТП-34 ул. Гагарина                                       | Обеспечение надежности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов | Магистральный трубопровод           | 126,00 | м | Минераловатная 0720         | ППУ изоляция 0720                  | 2021 | 2021 | 12 821 |  |  |  |  |  |  |  | 12 821 |  |        |  | Амортизация |
| 3.1.47 | Реконструкция участка тепловой сети ТП-36-ТП-31 ул. Типова                                         | Обеспечение надежности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов | Магистральный трубопровод           | 40,00  | м | Минераловатная 0720         | ППУ изоляция 0720                  | 2022 | 2022 | 3 624  |  |  |  |  |  |  |  | 3 624  |  |        |  | Амортизация |
| 3.1.48 | Реконструкция участка тепловой сети К-139-К-143 ул. Новополяска                                    | Обеспечение надежности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов | Магистральный трубопровод           | 467,00 | м | Минераловатная 0426         | ППУ изоляция 0426                  | 2022 | 2023 | 50 252 |  |  |  |  |  |  |  | 14 565 |  | 35 687 |  | Амортизация |
| 3.1.49 | Реконструкция участка тепловой сети ул. М. Новикова К-18а - К-134                                  | Обеспечение надежности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов | Магистральный трубопровод           | 625,00 | м | Минераловатная 0426         | ППУ изоляция 0426                  | 2022 | 2023 | 69 298 |  |  |  |  |  |  |  | 57 179 |  | 12 119 |  | Прибыль     |
| 3.1.50 | Реконструкция участка тепловой сети К15-К-14 мрт Павлов                                            | Обеспечение надежности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов | Магистральный трубопровод           | 209,00 | м | Минераловатная 0273         | ППУ изоляция 0273                  | 2023 | 2023 | 16 241 |  |  |  |  |  |  |  | 16 241 |  |        |  | Амортизация |
| 3.1.51 | Реконструкция участка тепловой сети К-19-Т.5, К-18-1-К-21Т.5-К-18-1, К-19-2-Т.6 до К-21 ул. Курной | Обеспечение надежности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов | Магистральный трубопровод           | 400,00 | м | Минераловатная 0426         | ППУ изоляция 0426                  | 2023 | 2023 | 43 654 |  |  |  |  |  |  |  | 43 654 |  |        |  | Прибыль     |
| 3.1.52 | Реконструкция участка тепловой сети ул. Индустриальная ТП-39-6ТК-18                                | Обеспечение надежности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов | Магистральный трубопровод           | 391,00 | м | Минераловатная 0273         | ППУ изоляция 0273                  | 2023 | 2023 | 30 385 |  |  |  |  |  |  |  | 30 385 |  |        |  | Прибыль     |
| 3.1.53 | Реконструкция участка тепловой сети К-3-К-5, К-2 - К-3 ул. Яна Кулаке                              | Обеспечение надежности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов | Магистральный трубопровод           | 50,00  | м | Минераловатная 0500         | ППУ изоляция 0500                  | 2023 | 2023 | 6 201  |  |  |  |  |  |  |  | 6 201  |  |        |  | Прибыль     |
| 3.1.54 | Реконструкция участка тепловой сети ул. Индустриальная 0ТК-5-7 - 0ТК-1-3                           | Обеспечение надежности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов | Магистральный трубопровод           | 310,00 | м | Минераловатная 0273         | ППУ изоляция 0273                  | 2023 | 2023 | 24 091 |  |  |  |  |  |  |  | 24 091 |  |        |  | Прибыль     |
| 3.1.55 | Реконструкция участка тепловой сети от КТДН-1 до выходов магистральных сетей                       | Обеспечение надежности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов | Магистральный трубопровод           | 317,00 | м | Минераловатная 0426,330,630 | ППУ изоляция 0426,330,630          | 2022 | 2023 | 13 285 |  |  |  |  |  |  |  | 8 748  |  | 4 537  |  | Прибыль     |
| 3.1.56 | Перевод потребителей с котельной ЖЭС ул. Инженская, д. 47 в коллектора ТЭЦ(2)ТК-2                  | Обеспечение надежности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов | Строительство участка тепловой сети | 70,00  | м | 0                           | Согласно проектным решениям Д-0400 | 2020 | 2021 | 1 911  |  |  |  |  |  |  |  | 76     |  | 1 835  |  | Прибыль     |
| 3.1.57 | Реконструкция участка тепловой сети ул.Юных Пионеров К-126 - К-127                                 | Обеспечение надежности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов | Магистральный трубопровод           | 170,00 | м | Минераловатная 0219         | ППУ изоляция 0219                  | 2020 | 2020 | 9 429  |  |  |  |  |  |  |  | 9 429  |  |        |  | Прибыль     |
| 3.1.58 | Реконструкция участка тепловой сети Коричный пер. К-123 - К-124                                    | Обеспечение надежности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов | Магистральный трубопровод           | 45,00  | м | Минераловатная 0400         | ППУ изоляция 0400                  | 2020 | 2020 | 1 786  |  |  |  |  |  |  |  | 1 786  |  |        |  | Прибыль     |
| 3.1.59 | Реконструкция участка тепловой сети Коричный пер. К-122 - К-123                                    | Обеспечение надежности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов | Магистральный трубопровод           | 90,00  | м | Минераловатная 0400         | ППУ изоляция 0400                  | 2020 | 2020 | 3 573  |  |  |  |  |  |  |  | 3 573  |  |        |  | Прибыль     |
| 3.1.60 | Реконструкция участка тепловой сети ул. Иа, Сулейман К-34а - К-35                                  | Обеспечение надежности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов | Магистральный трубопровод           | 91,00  | м | Минераловатная 0219         | ППУ изоляция 0219                  | 2020 | 2020 | 3 192  |  |  |  |  |  |  |  | 3 192  |  |        |  | Прибыль     |
| 3.1.61 | Реконструкция участка тепловой сети ул.Новополяска К-1а - К-143                                    | Обеспечение надежности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов | Магистральный трубопровод           | 148,00 | м | Минераловатная 0500         | ППУ изоляция 0500                  | 2020 | 2022 | 5 875  |  |  |  |  |  |  |  | 5 875  |  |        |  | Прибыль     |
| 3.1.62 | Реконструкция анкера для защиты оборудования по ул. Пушкина, 43                                    | Обеспечение надежности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов |                                     |        |   | 0                           | 0                                  | 2020 | 2020 | 1 317  |  |  |  |  |  |  |  | 1 317  |  |        |  | Амортизация |
| 3.1.63 | Реконструкция участка тепловой сети К-14 - К-31а по ул. Пешинкой                                   | Обеспечение надежности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов | Магистральный трубопровод           | 374,00 | м | Минераловатная 0325         | ППУ изоляция 0325                  | 2022 | 2022 | 28 136 |  |  |  |  |  |  |  | 28 136 |  |        |  | Прибыль     |
| 3.1.64 | Реконструкция участка тепловой сети ТП-39-1ТК-41 по бульвару Первостроительного                    | Обеспечение надежности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов | Магистральный трубопровод           | 180,00 | м | Минераловатная 0720         | ППМ изоляция 0720                  | 2022 | 2022 | 21 338 |  |  |  |  |  |  |  | 21 338 |  |        |  | Амортизация |
| 3.1.65 | Реконструкция участка тепловой сети ТП-44-ТП-45 ул. Гагарина                                       | Обеспечение надежности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов | Магистральный трубопровод           | 56,00  | м | Минераловатная 0530         | ППМ изоляция 0530                  | 2022 | 2022 | 1 452  |  |  |  |  |  |  |  | 1 452  |  |        |  | Амортизация |



|                                                                                      |                                                                                                        |                                                                                                                                  |                                                        |                     |      |                                         |                                                            |      |      |           |        |         |         |         |         |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------|------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------|------|------|-----------|--------|---------|---------|---------|---------|-------------|
| 3.2.20                                                                               | Реконструкция турбины Т-100-120/130-3 г. №2                                                            | Эффективность работы оборудования                                                                                                | Костромская ТЭЦ-2, г. Кострома, ул. Индустриальная, 38 | Определено проектом | -    | -                                       | -                                                          | 2021 | 2021 | 17 637    |        |         |         |         |         | Амортизация |
| 3.2.21                                                                               | Реконструкция турбогенератора ТГВ-120-2                                                                | Увеличить эффективность работы и продление срока службы турбогенератора ТГВ-120-2                                                | Костромская ТЭЦ-2, г. Кострома, ул. Индустриальная, 38 | Определено проектом | -    | -                                       | -                                                          | 2021 | 2021 | 3 321     |        |         |         |         |         | Амортизация |
| 3.2.22                                                                               | Реконструкция охладителя с установкой нового кожухотрубного теплообменника                             | Повысить эффективность и безопасность работы оборудования                                                                        | Костромская ТЭЦ-2, г. Кострома, ул. Индустриальная, 38 | Определено проектом | -    | -                                       | Амортиз. теплообменник кожухотрубный КТ-200-01-20-5/000-СЗ | 2022 | 2022 | 1 207     |        |         |         |         | 1 207   | Амортизация |
| 3.2.23                                                                               | Реконструкция вакуумизаторной батареи СК-24                                                            | Повысить эффективность и безопасность работы оборудования                                                                        | Костромская ТЭЦ-2, г. Кострома, ул. Индустриальная, 38 | Определено проектом | -    | СК-24                                   | 10 ОПС-900                                                 | 2022 | 2022 | 11 413    |        |         |         |         | 11 413  | Амортизация |
| 3.2.24                                                                               | Реконструкция осветительных объектов КТЭЦ-2                                                            | Для предупреждения незаконного проникновения на объекты                                                                          | Костромская ТЭЦ-2, г. Кострома, ул. Индустриальная, 38 | Определено проектом | -    | -                                       | -                                                          | 2022 | 2022 | 220       |        |         |         |         | 220     | Амортизация |
| 3.2.25                                                                               | Техническое перевооружение ОПО "Сельское хозяйство" КТЭЦ-2                                             | Повысить эффективность и безопасность работы оборудования                                                                        | Костромская ТЭЦ-2, г. Кострома, ул. Индустриальная, 38 | Определено проектом | -    | -                                       | -                                                          | 2022 | 2022 | 210       |        |         |         |         | 210     | Амортизация |
| 3.2.26                                                                               | Техническое перевооружение ОПО "Тепловая станция" КТЭЦ-2                                               | Повысить эффективность и безопасность работы оборудования                                                                        | Костромская ТЭЦ-2, г. Кострома, ул. Индустриальная, 38 | Определено проектом | -    | -                                       | -                                                          | 2022 | 2022 | 499       |        |         |         |         | 499     | Амортизация |
| 3.2.27                                                                               | Техническое перевооружение ОПО "Сельское хозяйство" КТЭЦ-2                                             | Повысить эффективность и безопасность работы оборудования                                                                        | Костромская ТЭЦ-2, г. Кострома, ул. Индустриальная, 38 | Определено проектом | -    | -                                       | -                                                          | 2022 | 2022 | 56        |        |         |         |         | 56      | Амортизация |
| 3.2.28                                                                               | Установка системы видеонаблюдения на территории КТЭЦ-2                                                 | Для предупреждения незаконного проникновения на объекты                                                                          | Костромская ТЭЦ-2, г. Кострома, ул. Индустриальная, 38 | Определено проектом | -    | -                                       | -                                                          | 2022 | 2022 | 1 072     |        |         |         |         | 1 072   | Амортизация |
| 3.2.29                                                                               | Реконструкция ж.д. пути № 11 от СНП до упикиных мостов ХП                                              | Исполнение предписания                                                                                                           | Костромская ТЭЦ-2, г. Кострома, ул. Индустриальная, 38 | Определено проектом | -    | Р-43                                    | -                                                          | 2023 | 2023 | 16 892    |        |         |         |         | 16 892  | Амортизация |
| 3.2.30                                                                               | Реконструкция ОРУ 110 кВ с заменой трансформаторов тока и направлением на СНП (оп. 200-000-54)         | Эффективность работы оборудования                                                                                                | Костромская ТЭЦ-2, г. Кострома, ул. Индустриальная, 38 | Определено проектом | -    | НКО-110-57-У1; ТФМ-110 кВ 1000-5А УЗС-1 | -                                                          | 2022 | 2022 | 4 194     |        |         |         |         | 4 194   | Амортизация |
| 3.2.31                                                                               | Модернизация компрессорной станции с установкой нового винтового компрессора ЦПРОМАТ КС-250            | Эффективность работы оборудования                                                                                                | Костромская ТЭЦ-2, г. Кострома, ул. Индустриальная, 38 | Определено проектом | -    | 303НП-30/8                              | ЦПРОМАТ КС-250                                             | 2023 | 2023 | 8 400     |        |         |         |         | 8 400   | Амортизация |
| Всего по КТЭЦ-2                                                                      |                                                                                                        |                                                                                                                                  |                                                        |                     | -    | -                                       | -                                                          |      |      | 190 913   | 33 855 | 33 661  | 28 888  | 25 292  | 0       | 0           |
| 3.2.32                                                                               | Реконструкция узла учета тепловой энергии сетевой воды с установкой ультразвуковых расходомеров UB-809 | Точность расчетов платы за отпущенной тепловой энергии потребителям и учета бюджета является коммерческим                        | Районная котельная                                     | Определено проектом | -    | -                                       | -                                                          | 2021 | 2021 | 2 087     | 0      | 0       | 0       | 0       | 0       | 0           |
| Всего по группе 3.2                                                                  |                                                                                                        |                                                                                                                                  |                                                        |                     |      |                                         |                                                            |      |      | 2 087     | 0      | 0       | 0       | 0       | 0       |             |
| Всего по группе 3                                                                    |                                                                                                        |                                                                                                                                  |                                                        |                     |      |                                         |                                                            |      |      | 246 688   | 35 047 | 45 818  | 47 522  | 38 428  | 36 155  | 0           |
| Всего по группе 3.1                                                                  |                                                                                                        |                                                                                                                                  |                                                        |                     |      |                                         |                                                            |      |      | 1 387 043 | 48 556 | 207 753 | 283 304 | 282 427 | 371 971 | 0           |
| Группа 3. Эффективность работы систем централизованного теплоснабжения               |                                                                                                        |                                                                                                                                  |                                                        |                     |      |                                         |                                                            |      |      |           |        |         |         |         |         |             |
| Группа 3.1. Реконструкция на объектах теплоснабжения объектов в энергетической сфере |                                                                                                        |                                                                                                                                  |                                                        |                     |      |                                         |                                                            |      |      |           |        |         |         |         |         |             |
| 5.1. Реконструкция систем                                                            |                                                                                                        |                                                                                                                                  |                                                        |                     |      |                                         |                                                            |      |      |           |        |         |         |         |         |             |
| 5.1.1.                                                                               | Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-48                   | Обеспечение надежности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов | м.п.                                                   | 4629                | 4629 |                                         |                                                            | 2019 | 2019 | 65 018    |        |         |         |         |         | Кредиты     |
| 5.1.2.                                                                               | Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-47                   | Обеспечение надежности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов | м.п.                                                   | 207                 | 207  |                                         |                                                            | 2019 | 2019 | 2 228     |        |         |         |         |         | Кредиты     |
| 5.1.3.                                                                               | Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-14                   | Обеспечение надежности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов | м.п.                                                   | 183                 | 183  |                                         |                                                            | 2019 | 2019 | 6 318     |        |         |         |         |         | Кредиты     |
| 5.1.4.                                                                               | Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-20а                  | Обеспечение надежности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов | м.п.                                                   | 207                 | 207  |                                         |                                                            | 2019 | 2019 | 2 784     |        |         |         |         |         | Кредиты     |
| 5.1.5.                                                                               | Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-21                   | Обеспечение надежности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов | м.п.                                                   | 885                 | 885  |                                         |                                                            | 2019 | 2019 | 10 771    |        |         |         |         |         | Кредиты     |
| 5.1.6.                                                                               | Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-1а                   | Обеспечение надежности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов | м.п.                                                   | 919                 | 919  |                                         |                                                            | 2019 | 2019 | 11 656    |        |         |         |         |         | Кредиты     |
| 5.1.7.                                                                               | Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-25а                  | Обеспечение надежности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов | м.п.                                                   | 409                 | 409  |                                         |                                                            | 2019 | 2019 | 5 241     |        |         |         |         |         | Кредиты     |
| 5.1.8.                                                                               | Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-26                   | Обеспечение надежности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов | м.п.                                                   | 595                 | 595  |                                         |                                                            | 2019 | 2019 | 7 270     |        |         |         |         |         | Кредиты     |
| 5.1.9.                                                                               | Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-19                   | Обеспечение надежности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов | м.п.                                                   | 97                  | 97   |                                         |                                                            | 2019 | 2019 | 1 776     |        |         |         |         |         | Кредиты     |
| 5.1.10.                                                                              | Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-41                   | Обеспечение надежности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов | м.п.                                                   | 184                 | 184  |                                         |                                                            | 2019 | 2019 | 5 666     |        |         |         |         |         | Кредиты     |
| 5.1.11.                                                                              | Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-2 аэродрома          | Обеспечение надежности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов | м.п.                                                   | 173                 | 173  |                                         |                                                            | 2019 | 2019 | 5 293     |        |         |         |         |         | Кредиты     |
| 5.1.12.                                                                              | Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральных тепловых камер К-78, К-79, К-80        | Обеспечение надежности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов | м.п.                                                   | 50                  | 50   |                                         |                                                            | 2019 | 2019 | 1 573     |        |         |         |         |         | Кредиты     |
| 5.1.13.                                                                              | Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-62                   | Обеспечение надежности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов | м.п.                                                   | 450                 | 450  |                                         |                                                            | 2019 | 2019 | 8 808     |        |         |         |         |         | Кредиты     |
| 5.1.14.                                                                              | Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-99                   | Обеспечение надежности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов | м.п.                                                   | 191                 | 191  |                                         |                                                            | 2019 | 2019 | 2 315     |        |         |         |         |         | Кредиты     |









|          |                                                                                                |                                                                                                                                  |                                                       |      |       |       |      |      |           |        |         |         |         |         |         |   |       |         |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------|-------|-------|------|------|-----------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---|-------|---------|
| 5.1.104. | Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры 2ТК-29         | Обеспечение надежности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов | Протяженность тепловых сетей в двухтрубном исполнении | м.п. | 1305  | 1305  | 2023 | 2023 | 18 285    |        |         |         |         |         | 18 285  |   |       | Кредиты |
| 5.1.105. | Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры 2ТК-41, 2ТК-42 | Обеспечение надежности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов | Протяженность тепловых сетей в двухтрубном исполнении | м.п. | 1125  | 1125  | 2023 | 2023 | 14 883    |        |         |         |         |         | 14 883  |   |       | Кредиты |
| 5.1.106. | Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры 2ТК-7          | Обеспечение надежности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов | Протяженность тепловых сетей в двухтрубном исполнении | м.п. | 4169  | 4169  | 2023 | 2023 | 63 849    |        |         |         |         |         | 63 849  |   |       | Кредиты |
| 5.1.107. | Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры 6ТК-6          | Обеспечение надежности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов | Протяженность тепловых сетей в двухтрубном исполнении | м.п. | 3699  | 3699  | 2023 | 2023 | 63 700    |        |         |         |         |         | 63 700  |   |       | Кредиты |
| 5.1.108. | Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-27           | Обеспечение надежности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов | Протяженность тепловых сетей в двухтрубном исполнении | м.п. | 2086  | 2086  | 2023 | 2023 | 39 566    |        |         |         |         |         | 39 566  |   |       | Кредиты |
|          | Итого в 2023 году                                                                              |                                                                                                                                  |                                                       |      | 17276 | 17276 |      |      | 282 029   |        |         |         |         |         | 282 029 | 0 | 0     | Кредиты |
|          | Итого по разделу 5                                                                             |                                                                                                                                  |                                                       |      | 98347 | 98347 |      |      | 1 376 400 | 0      | 225 381 | 301 423 | 287 294 | 280 272 | 282 029 | 0 | 0     | Кредиты |
|          | ИТОГО по программе                                                                             |                                                                                                                                  |                                                       |      |       |       |      |      | 2 768 707 | 48 526 | 418 441 | 509 176 | 571 222 | 562 699 | 638 643 | 0 | 5 265 | Кредиты |

Плановые значения показателей, достижение которых предусмотрено в результате реализации мероприятий инвестиционной программы  
 ПАО "ТГК-2" г. Кострома от источников ПАО "ТГК-2"  
 (исполнение регулируемой организации)  
 в сфере теплоснабжения на 2019-2023 годы

| №<br>п/п | Наименование показателя                                                                                                                                             | Ед. изм.                                                         | Фактические<br>значения 2018 г | Утвержденный<br>период 2019 г | Плановые значения |           |           |           |           |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|          |                                                                                                                                                                     |                                                                  |                                |                               | 2020              | 2021      | 2022      | 2023      |           |
|          |                                                                                                                                                                     |                                                                  |                                |                               | 7                 | 8         | 9         | 10        |           |
| 1        | 2                                                                                                                                                                   | 3                                                                | 4                              | 5                             |                   |           |           |           |           |
| 1        | Удельный расход электрической энергии на транспортировку теплоносителя                                                                                              |                                                                  |                                |                               |                   |           |           |           |           |
|          | ТЭЦ-1                                                                                                                                                               | кВт·ч/м3                                                         | 0,479                          | 0,479                         | 0,479             | 0,479     | 0,479     | 0,479     | 0,479     |
|          | ТЭЦ-2                                                                                                                                                               | кВт·ч/м3                                                         | 0,672                          | 0,672                         | 0,672             | 0,672     | 0,622     | 0,622     | 0,622     |
|          | РК-2                                                                                                                                                                | кВт·ч/м3                                                         | 0,41                           | 0,41                          | 0,41              | 0,41      | 0,419     | 0,419     | 0,419     |
| 2        | Удельный расход условного топлива на выработку единицы тепловой энергии и (или) теплоносителя                                                                       |                                                                  |                                |                               |                   |           |           |           |           |
|          | ТЭЦ-1                                                                                                                                                               | тут/Гкал                                                         | 0,1671                         | 0,16723                       | 0,16723           | 0,16717   | 0,16717   | 0,16717   | 0,16717   |
|          | ТЭЦ-2                                                                                                                                                               | тут/Гкал                                                         | 0,1727                         | 0,17072                       | 0,17072           | 0,17060   | 0,1704    | 0,1704    | 0,1704    |
|          | РК-2                                                                                                                                                                | тут/Гкал                                                         | 0,1632                         | 0,1635                        | 0,1635            | 0,1654    | 0,1654    | 0,1654    | 0,1654    |
| 3        | Объем присоединяемой тепловой нагрузки новых потребителей                                                                                                           | Гкал/ч                                                           | 0,88                           | 3,23                          | 0,90              | 10,63     | 10,63     | 2,16      | 2,16      |
| 4        | Износ объектов системы теплоснабжения с выделением процента износа объектов, существующих на начало реализации Инвестиционной программы                             |                                                                  |                                |                               |                   |           |           |           |           |
|          | ТЭЦ-1                                                                                                                                                               | %                                                                | 28,80                          | 34,9                          | 33,1              | 34,9      | 33,2      | 34,2      | 34,2      |
|          | Тепловые сети                                                                                                                                                       | %                                                                | 74,71%                         | 74,76%                        | 76,53%            | 78,54%    | 80,80%    | 80,82%    | 80,82%    |
| 5.1      | Потери тепловой энергии при передаче тепловой энергии по тепловым сетям ПАО "ТГК-2"                                                                                 | Гкал в год                                                       | 333546                         | 318544                        | 194413            | 199770,95 | 192806,59 | 193003,0  | 193003,0  |
|          | % от полезного отпуска тепловой энергии                                                                                                                             |                                                                  | 25,32%                         | 24,18%                        | 14,76%            | 15,16%    | 14,63%    | 14,65%    | 14,65%    |
|          | Потери тепловой энергии при передаче тепловой энергии по концессионным тепловым сетям                                                                               | Гкал в год                                                       | 221876,79                      | 156235,24                     | 151595,91         | 146710,97 | 141667,48 | 135151,53 | 135151,53 |
| 5.2      | Потери тепловой энергии при передаче тепловой энергии по квартальным бесхозяйным тепловым сетям от источников ПАО "ТГК-2"                                           | Гкал в год                                                       |                                |                               |                   | 1162,86   | 1162,86   | 1162,86   | 1162,86   |
|          | Потери тепловой энергии при передаче тепловой энергии до ЦТП по адресам: пр. Строительный, За. ул. Запрудня, 19                                                     | Гкал в год                                                       |                                |                               |                   | 2092,34   | 2092,34   | 2092,34   | 2092,34   |
|          | % от полезного отпуска тепловой энергии                                                                                                                             |                                                                  | 21,74%                         | 15,31%                        | 14,85%            | 14,37%    | 13,88%    | 13,24%    | 13,24%    |
| 5.3      | Потери тепловой энергии при передаче тепловой энергии по бесхозяйным и арендованным тепловым сетям от источников МУП г. Кострома "Городские сети" и иных источников | Гкал в год                                                       |                                |                               | 890,3             | 1980,64   | 2845,47   | 2845,47   | 2845,47   |
| 1        | Потери теплоносителя при передаче тепловой энергии по тепловым сетям ПАО "ТГК-2"                                                                                    | тонн в год для воды                                              | 3372722                        | 1635843                       | 1635843           | 1635843   | 1635843   | 1635843   | 1635843   |
| 2        | Показатели, характеризующие снижение негативного воздействия на окружающую среду, определяемые в соответствии с законодательством РФ об охране окружающей среды:    | в соответствии с законодательством РФ об охране окружающей среды | -                              | -                             | -                 | -         | -         | -         | -         |

Показатели надежности и энергетической эффективности объектов централизованного теплоснабжения от источников ПАО "ТГК-2" г. Кострома

| № п/п |                                        | Показатели надежности                                                                                                                         |       |       |       |       |                                                                                                                                                                          |      |      |      |      | Показатели энергетической эффективности                                                                                 |         |         |         |         |                                                                                                                      |        |        |        |        | Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям |           |           |           |           |
|-------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|       |                                        | 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 |         |         |         |         | Отношение величин технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети |        |        |        |        |                                                                                                |           |           |           |           |
|       |                                        | Текущее значение (2019)                                                                                                                       |       |       |       |       | Текущее значение (2019)                                                                                                                                                  |      |      |      |      | Текущее значение (2019)                                                                                                 |         |         |         |         | Текущее значение (2019)                                                                                              |        |        |        |        |                                                                                                |           |           |           |           |
|       |                                        | 2020                                                                                                                                          | 2021  | 2022  | 2023  | 2023  | 2020                                                                                                                                                                     | 2021 | 2022 | 2023 | 2023 | 2020                                                                                                                    | 2021    | 2022    | 2023    | 2023    | 2020                                                                                                                 | 2021   | 2022   | 2023   | 2023   |                                                                                                |           |           |           |           |
| 1     | 2                                      | 3                                                                                                                                             | 5     | 6     | 7     | 8     | 9                                                                                                                                                                        | 11   | 12   | 13   | 14   | 15                                                                                                                      | 17      | 18      | 19      | 20      | 21                                                                                                                   | 23     | 24     | 25     | 26     | 27                                                                                             | 29        | 30        | 31        | 32        |
| 1     | ТЭЦ-1                                  | -                                                                                                                                             | -     | -     | -     | -     | 0                                                                                                                                                                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0,1672                                                                                                                  | 0,16723 | 0,16717 | 0,16717 | 0,16717 | -                                                                                                                    | -      | -      | -      | -      | -                                                                                              | -         | -         | -         | -         |
| 2     | ТЭЦ-2                                  | -                                                                                                                                             | -     | -     | -     | -     | 0                                                                                                                                                                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0,1707                                                                                                                  | 0,17072 | 0,17060 | 0,1704  | 0,1704  | -                                                                                                                    | -      | -      | -      | -      | -                                                                                              | -         | -         | -         | -         |
| 3     | РК-2                                   |                                                                                                                                               |       |       |       |       |                                                                                                                                                                          |      |      |      |      | 0,1655                                                                                                                  | 0,1655  | 0,1654  | 0,1654  | 0,1654  |                                                                                                                      |        |        |        |        |                                                                                                |           |           |           |           |
| 4     | Тепловые сети концессионного имущества | 3,490                                                                                                                                         | 2,900 | 2,560 | 2,290 | 2,070 | 0                                                                                                                                                                        | 0    | 0    | 0    | 0    | -                                                                                                                       | -       | -       | -       | -       | 4,3935                                                                                                               | 4,2631 | 4,1257 | 3,9839 | 3,8006 | 156235,24                                                                                      | 151595,91 | 146710,97 | 141667,48 | 135151,53 |
| 5     | Тепловые сети                          | 1,109                                                                                                                                         | 1,106 | 1,103 | 1,101 | 1,100 | 0                                                                                                                                                                        | 0    | 0    | 0    | 0    | -                                                                                                                       | -       | -       | -       | -       | 4,6978                                                                                                               | 2,8670 | 2,9086 | 2,8052 | 2,8080 | 318544                                                                                         | 194413    | 199770,95 | 192806,59 | 193003    |

Финансовый план  
ПАО "ГТК-2" г. Кострома  
(наименование энергопоставляющей организации)

| в сфере теплоснабжения на 2019-2023 годы |                                                                      |                                                                      |                          |           |         |         |         |         |         |  |  |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|--|--|
| № п/п                                    | Источники финансирования                                             | Расходы на реализацию инвестиционной программы<br>(тыс.руб. без НДС) |                          |           |         |         |         |         |         |  |  |
|                                          |                                                                      | по видам деятельности                                                |                          | Всего     | 2019    | 2020    | 2021    | 2022    | 2023    |  |  |
|                                          |                                                                      | указать вид деятельности                                             | указать вид деятельности |           |         |         |         |         |         |  |  |
|                                          |                                                                      | ТЭ                                                                   | ЭЭ                       |           |         |         |         |         |         |  |  |
| 1                                        | 2                                                                    | 3                                                                    | 4                        | 5         | 6       | 7       | 8       | 9       | 10      |  |  |
| 1.                                       | Собственные средства                                                 | 1 046 002                                                            | 73 816                   | 1 119 818 | 160 884 | 173 128 | 236 605 | 235 356 | 313 845 |  |  |
| 1.1.                                     | амортизационные отчисления                                           | 513 951                                                              | 73 816                   | 587 767   | 94 385  | 111 875 | 127 396 | 103 482 | 150 629 |  |  |
|                                          | ТЭЦ-1                                                                | 41 279                                                               | 4 247                    | 45 526    | 8 577   | 11 386  | 8 311   | 8 200   | 9 052   |  |  |
|                                          | ТЭЦ-2                                                                | 61 199                                                               | 69 569                   | 130 768   | 29 605  | 28 212  | 28 051  | 23 823  | 21 077  |  |  |
|                                          | КТС                                                                  | 408 635                                                              |                          | 408 635   | 56 203  | 71 178  | 89 295  | 71 459  | 120 500 |  |  |
|                                          | КТС квартальные сети                                                 | 1 100                                                                |                          | 1 100     | 0       | 1 100   | 0       | 0       | 0       |  |  |
|                                          | РК-2                                                                 | 1 739                                                                |                          | 1 739     | 0       | 0       | 1 739   | 0       | 0       |  |  |
| 1.2.                                     | прибыль, направленная на инвестиции                                  | 527 663                                                              | 0                        | 527 663   | 66 499  | 61 253  | 108 689 | 131 874 | 159 348 |  |  |
| 1.3.                                     | средства, полученные за счет платы за подключение                    | 4 388                                                                | 0                        | 4 388     | 0       | 0       | 520     | 0       | 3 868   |  |  |
| 1.4.                                     | прочие собственные средства, в т.ч. средства от эмиссии ценных бумаг | 0                                                                    | 0                        | 0         | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |  |  |
| 2.                                       | Привлеченные средства                                                | 1 147 000                                                            | 0                        | 1 147 000 | 187 818 | 251 186 | 239 412 | 233 560 | 235 024 |  |  |
| 2.1.                                     | кредиты                                                              | 1 147 000                                                            | 0                        | 1 147 000 | 187 818 | 251 186 | 239 412 | 233 560 | 235 024 |  |  |
| 2.2.                                     | займы организаций                                                    | 0                                                                    | 0                        | 0         | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |  |  |
| 2.3.                                     | прочие привлеченные средства                                         | 0                                                                    | 0                        | 0         | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |  |  |
| 3.                                       | Бюджетное финансирование                                             | 0                                                                    | 0                        | 0         | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |  |  |
| 4.                                       | Прочие источники финансирования, в т.ч. лизинг                       | 0                                                                    | 0                        | 0         | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |  |  |
|                                          | ИТОГО по программе                                                   | 2 193 002                                                            | 73 816                   | 2 266 818 | 348 702 | 424 314 | 476 017 | 468 916 | 548 869 |  |  |

Отчет об исполнении инвестиционной программы

ПАО "ТГК-2" г. Кострома

(наименование регулируемой организации)

в сфере теплоснабжения за 2021 год

| Наименование мероприятий                                                                                                                                          | Год начала реализации |      | Год окончания реализации |      | Стоимость мероприятий, |        | Примечание                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------|--------------------------|------|------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                   | план                  | факт | план                     | факт | план                   | факт   |                                                                                                                                                                                                                              |
| 1                                                                                                                                                                 | 2                     | 3    | 4                        | 5    | 6                      | 7      | 8                                                                                                                                                                                                                            |
| Группа 1. Строительство, реконструкция или модернизация объектов в целях подключения потребителей:                                                                |                       |      |                          |      |                        |        |                                                                                                                                                                                                                              |
| 1.1. Строительство новых тепловых сетей в целях подключения потребителей                                                                                          |                       |      |                          |      |                        |        |                                                                                                                                                                                                                              |
| Строительство теплотрассы к ледовой дорожке ГБУ КО "Спортивная школа олимпийского резерва им. А.В. Голубева" по ш. Кинешемское, 72                                | 2021                  | -    | 2021                     | -    | 103                    | 0      | Мероприятие переносится на будущий период в связи с долгим прохождением согласования проектно-сметной документации                                                                                                           |
| Строительство теплотрассы к зданию по ул.Симановского, 71а                                                                                                        | 2021                  | -    | 2021                     | -    | 521                    | 0      | Отсутствует обращение заявителя                                                                                                                                                                                              |
| Всего по группе 1                                                                                                                                                 |                       |      |                          |      | 624                    | 0      |                                                                                                                                                                                                                              |
| Группа 3. Реконструкция или модернизация существующих объектов в целях снижения уровня износа существующих объектов и (или) поставки энергии от разных источников |                       |      |                          |      |                        |        |                                                                                                                                                                                                                              |
| 3.1. Реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей                                                                                                   |                       |      |                          |      |                        |        |                                                                                                                                                                                                                              |
| Реконструкция участка тепловой сети К-402-К-404 ул. Островского                                                                                                   | 2021                  | 2021 | 2021                     | 2021 | 5 520                  | 5 521  | Мероприятие выполнено с превышением затрат                                                                                                                                                                                   |
| Реконструкция участка тепловой сети К-404-К-37а ул. Островского                                                                                                   | 2021                  | 2021 | 2021                     | 2021 | 14 441                 | 14 156 | Мероприятие выполнено с экономией затрат                                                                                                                                                                                     |
| Реконструкция участка тепловой сети ул. Горького К-10-К-17                                                                                                        | 2020                  | 2020 | 2021                     | 2021 | 21 578                 | 25 180 | Мероприятие выполнено. Часть работ по благоустройству выполнялась за счет федеральной программы БКД                                                                                                                          |
| Реконструкция участка тепловой сети ул. Борьбы ТК-5 до К-5А                                                                                                       | 2019                  | 2021 | 2021                     | 2021 | 2 000                  | 4 279  | Мероприятие выполнено с превышением затрат                                                                                                                                                                                   |
| Реконструкция участка тепловой сети ул. Федосеева К-46 -К-5                                                                                                       | 2021                  | 2021 | 2021                     | 2021 | 7 266                  | 3 606  | Мероприятие выполнено с экономией затрат                                                                                                                                                                                     |
| Реконструкция участка тепловой сети ул. Боевая К-25-К-25а                                                                                                         | 2021                  | 2021 | 2021                     | 2021 | 2 054                  | 1 337  | Мероприятие выполнено с экономией затрат                                                                                                                                                                                     |
| Реконструкция участка тепловой сети ул. Мясницкая 1ТК-56 -1ТК-63                                                                                                  | 2020                  | 2020 | 2021                     | 2021 | 35 558                 | 32 162 | Мероприятие выполнено. Часть работ по благоустройству выполнялась за счет федеральной программы БКД                                                                                                                          |
| Реконструкция участка тепловой сети ул. Спасокукоцкого от ТК К-45- ТК К-46                                                                                        | 2021                  | -    | 2021                     | -    | 8 743                  | 0      | Перенос срока мероприятия на будущий период в связи с отсутствием возможности отключения на смежных участках. Фактически мероприятие будет выполнено в более поздний период                                                  |
| Реконструкция участка тепловой сети ул. Спасокукоцкого от ТК К-10- ТК К-44                                                                                        | 2021                  | 2021 | 2021                     | -    | 17 608                 | 0      | Перенос срока мероприятия на будущий период в связи с отсутствием возможности отключения на смежных участках. Оставшийся объем по мероприятию будет выполнен в 2022 году. Затраты по мероприятию будут отражены в 2022 году. |
| Реконструкция участка тепловой сети ул. Спасокукоцкого от ТК К-44- ТК К-45                                                                                        | 2021                  | -    | 2021                     | -    | 12 414                 | 0      | Перенос срока мероприятия на будущий период в связи с отсутствием возможности отключения на смежных участках. Фактически мероприятие будет выполнено в 2022 году                                                             |
| Реконструкция участка тепловой сети ул. Новый быт К-56 - К-86                                                                                                     | 2021                  | -    | 2021                     | -    | 17 118                 | 0      | Перенос срока мероприятия на будущий период в связи с отсутствием возможности отключения на смежных участках. Фактически мероприятие будет выполнено в более поздний период.                                                 |
| Реконструкция участка тепловой сети ул. Боевая 7ТК-6 - 7ТК-7                                                                                                      | 2021                  | 2021 | 2021                     | 2021 | 12 131                 | 2 597  | Уменьшение объема работ с учетом технического состояния участка тепловой сети                                                                                                                                                |
| Реконструкция участка тепловой сети К-54а - К-56 ул. Задорина                                                                                                     | 2021                  | 2021 | 2021                     | -    | 16 715                 | 4 784  | Перенос срока мероприятия на будущий период в связи с отсутствием возможности отключения на смежных участках                                                                                                                 |
| Реконструкция участка тепловой сети К-54а-К-136 пр-т Рабочий                                                                                                      | 2021                  | -    | 2021                     | -    | 10 783                 | 0      | Перенос срока мероприятия на будущий период в связи с отсутствием возможности отключения на смежных участках. Фактически мероприятие будет выполнено в более поздний период.                                                 |
| Реконструкция участка тепловой сети К-17 - К-18 ул. Новикова                                                                                                      | 2021                  | -    | 2021                     | -    | 10 735                 | 0      | Перенос срока мероприятия на будущий период в связи с отсутствием возможности отключения на смежных участках. Фактически мероприятие будет выполнено в более поздний период.                                                 |
| Реконструкция участка тепловой сети 1ТК-37-1ТК-38 ул. Гагарина                                                                                                    | 2021                  | -    | 2021                     | -    | 7 452                  | 0      | Перенос срока мероприятия на будущий период в связи с отсутствием возможности отключения на смежных участках. Фактически мероприятие будет выполнено в более поздний период.                                                 |
| Реконструкция участка тепловой сети 1ТК-34-1ТК-35а ул. Гагарина                                                                                                   | 2021                  | -    | 2021                     | -    | 11 882                 | 0      | Перенос срока мероприятия на будущий период в связи с отсутствием возможности отключения на смежных участках. Фактически мероприятие будет выполнено в более поздний период.                                                 |
| Реконструкция участка тепловой сети 1ТК-27-1ТК-28 ул. Гагарина                                                                                                    | 2021                  | 2021 | 2021                     | 2021 | 3 021                  | 2 737  | Мероприятие выполнено с экономией затрат                                                                                                                                                                                     |
| Реконструкция участка тепловой сети 1ТК-28-1ТК-29 ул. Гагарина                                                                                                    | 2021                  | -    | 2021                     | -    | 5 907                  | 0      | Перенос срока мероприятия на будущий период в связи с отсутствием возможности отключения на смежных участках. Фактически мероприятие будет выполнено в более поздний период.                                                 |

|                                                                                                                                                                   |       |       |       |       |         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|---------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Реконструкция участка тепловой сети 1ТК-33-1ТК-34 ул. Гагарина                                                                                                    | 2021  | -     | 2021  | -     | 12 821  | 0       | Перенос срока мероприятия на будущий период в связи с отсутствием возможности отключения на смежных участках. Фактически мероприятие будет выполнено в более поздний период.                                                                                         |
| Перевод потребителей с котельной ЖКУ ул. Никитская, 47 б на коллектора ТЭЦ-2 ТГК-2                                                                                | 2020  | -     | 2021  | -     | 1 835   | 0       | Отказ администрации Костромы от мероприятия по переклещению потребителей от муниципальной котельной. Письмо от Городских сетей вх. 3210/4201-2021 от 24.11.21.                                                                                                       |
| Перевод потребителей с котельной ул. Юрия Смирнова, 41а на коллектора ТЭЦ-2 ТГК-2                                                                                 | 2019  | 2021  | 2020  | -     | 0       | 171     | Выполнение объемов прошлых периодов. Причина невыполнения мероприятия – неготовность внутренних систем отопления потребителей. Мероприятие выполнено в 2021 г. Затраты по мероприятию будут отражены в 2022 году.                                                    |
| Реконструкция участка тепловой сети К-17а-К-143 ул. Новополянская                                                                                                 | 2020  | 2020  | 2020  | 2021  | 0       | 7 931   | Выполнение объемов прошлых периодов                                                                                                                                                                                                                                  |
| Реконструкция участка тепловой сети К-123-К-126 пер. Кирпичный                                                                                                    | 2020  | 2020  | 2020  | 2021  | 0       | 301     | Выполнение объемов прошлых периодов                                                                                                                                                                                                                                  |
| Реконструкция участка тепловой сети от тепловой камеры ТК-К-100-СК-1 ул. Беговая - 31ЦТП-К-101 ул. Беговая                                                        | 2020  | 2020  | 2020  | 2021  | 0       | 852     | Выполнение объемов прошлых периодов                                                                                                                                                                                                                                  |
| Реконструкция участка тепловой сети К-126-К-127 ул. Юных Пионеров                                                                                                 | 2020  | 2021  | 2020  | 2021  | 0       | 6 024   | Выполнение объемов прошлых периодов                                                                                                                                                                                                                                  |
| Реконструкция участка тепловой сети К-122-К-123 ул. Кирпичный пер.                                                                                                | 2020  | 2021  | 2020  | 2021  | 0       | 5 815   | Выполнение объемов прошлых периодов                                                                                                                                                                                                                                  |
| Реконструкция участка тепловой сети К-34а-К-35 ул. Ив. Сусанина                                                                                                   | 2020  | 2021  | 2020  | 2021  | 0       | 4 290   | Выполнение объемов прошлых периодов                                                                                                                                                                                                                                  |
| Реконструкция участка тепловой сети ул.Кирпичный пер. К-123 - К-124                                                                                               | 2020  | 2021  | 2020  | 2021  | 0       | 1 213   | Выполнение объемов прошлых периодов                                                                                                                                                                                                                                  |
| Реконструкция участка тепловой сети от тепловой камеры К-5а-К-10 по ул. Борьбы                                                                                    | 2020  | 2019  | 2020  | 2021  | 0       | 2 323   | Выполнение объемов прошлых периодов                                                                                                                                                                                                                                  |
| Реконструкция участка тепловой сети по Кадыевскому пер. от ТК-113 до ТК-114                                                                                       | 2019  | 2019  | 2019  | 2019  | 0       | 19      | Начисление прочих затрат                                                                                                                                                                                                                                             |
| Реконструкция участка тепловой сети 1ТК-30-1ТК-33 ул. Гагарина                                                                                                    | 2022  | 2021  | 2022  | -     | 0       | 127     | Выполнение объемов будущих периодов                                                                                                                                                                                                                                  |
| Строительство сооружения для хранения оборудования по ул. Пушкина, 43                                                                                             | 2020  | 2020  | 2020  | -     | 0       | 6       | Начисление прочих затрат                                                                                                                                                                                                                                             |
| Всего по группе 3.1                                                                                                                                               |       |       |       |       | 237 582 | 125 431 |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 3.2. Реконструкция или модернизация существующих объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей                                 |       |       |       |       |         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Реконструкция общестанционного паропровода острого пара с увеличением толщины стенки трубопровода                                                                 | 2 021 | 2 021 | 2 021 | 2 021 | 6 863   | 2 765   | Экономия по факту проведения регламентированных закупочных процедур на строительно-монтажные работы, а также на закупку материалов                                                                                                                                   |
| Модернизация ограждения территории с установкой системы периметровой сигнализации                                                                                 | 2 021 | 2 021 | 2 021 |       | 1 548   | 0       | Сроки реализации данного мероприятия перенесены на 2023 год в связи с удорожанием материалов                                                                                                                                                                         |
| Реконструкция коммерческих узлов учета тепловой энергии в паре на ООО "БКЛМ"                                                                                      | 2 021 | 2 020 | 2 021 |       | 605     | 0       | В связи с удорожанием стоимости оборудования, материалов и выполнение проектных работ собственными силами принято решение о реализации инвестиционного проекта в 2023г. На данный момент Проектные работы выполнены силами проектно-конструкторским бюро ПАО "ТГК-2" |
| Реконструкция узлов коммерческого учета технической воды, забираемой из р. Волга                                                                                  | 2 021 | 2 021 | 2 021 | 2 021 | 958     | 1 402   | Удорожание стоимости оборудования и материалов по факту проведения регламентированных закупочных процедур                                                                                                                                                            |
| Установка воздушного винтового компрессора ATMOC SES2500VARIO взамен компрессора №2 305ВП-30/8                                                                    | 2 021 |       | 2 021 |       | 9 319   | 0       | Перенос сроков проведения работ на 2023 год                                                                                                                                                                                                                          |
| Реконструкция системы сигнализации пожаротушения кабельного хозяйства главного корпуса                                                                            | 2 018 | 2 018 | 2 021 |       | 2 693   | 1 789   | В связи с затянувшимся проведением регламентированных закупочных процедур материалы поставлены в декабре, выполнение работ перенесено на 2022 год.                                                                                                                   |
| Модернизация ограждения территории с установкой системы периметральной сигнализации                                                                               | 2 019 | 2 019 | 2 021 |       | 691     | 0       | Перенос сроков проведения работ на 2022 год                                                                                                                                                                                                                          |
| Реконструкция турбины Т-100-120/130-3 ст. №2                                                                                                                      | 2 021 | 2 021 | 2 021 | 2 021 | 17 637  | 10 991  | Экономия стоимости оборудования и материалов по факту проведения регламентированных закупочных процедур                                                                                                                                                              |
| Реконструкция турбогенератора ТВФ-120-2                                                                                                                           | 2 021 | 2 021 | 2 021 | 2 021 | 3 321   | 2 820   | Экономия стоимости оборудования и материалов по факту проведения регламентированных закупочных процедур                                                                                                                                                              |
| Реконструкция узла учета тепловой энергии сетевой воды с установкой ультразвуковых расходомеров US-800                                                            | 2 021 |       | 2 021 |       | 2 087   | 0       | Перенос сроков проведения работ на 2023 год                                                                                                                                                                                                                          |
| Всего по группе 3.2.                                                                                                                                              |       |       |       |       | 45 722  | 19 767  |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Группа 5. Реконструкция или модернизация существующих объектов в целях снижения уровня износа существующих объектов и (или) поставки энергии от разных источников |       |       |       |       |         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральных тепловых камер К-113,К-114,К-115                                                                  | 2021  | -     | 2021  | -     | 6 715   | 0       | Перенос сроков мероприятия в связи с предполагаемым изменением условий КС                                                                                                                                                                                            |
| Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-129                                                                             | 2021  | -     | 2021  | -     | 8 989   | 0       | Перенос сроков мероприятия в связи с предполагаемым изменением условий КС                                                                                                                                                                                            |
| Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральных тепловых камер К-15,К-15а                                                                         | 2021  | -     | 2021  | -     | 7 484   | 0       | Перенос сроков мероприятия в связи с предполагаемым изменением условий КС                                                                                                                                                                                            |
| Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-55                                                                              | 2021  | 2021  | 2021  | -     | 4 605   | 1 368   | Перенос сроков мероприятия в связи с предполагаемым изменением условий КС                                                                                                                                                                                            |
| Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-134                                                                             | 2021  | -     | 2021  | -     | 680     | 0       | Перенос сроков мероприятия в связи с предполагаемым изменением условий КС                                                                                                                                                                                            |
| Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-60                                                                              | 2021  | -     | 2021  | -     | 9 219   | 0       | Перенос сроков мероприятия в связи с предполагаемым изменением условий КС                                                                                                                                                                                            |
| Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной неподвижной опоры 2Н-19 и тепловой камеры К-117                                                   | 2021  | 2020  | 2021  | -     | 23 779  | 6 137   | Проект 2Н-19 завершен. Закрытие объемов прошлых периодов                                                                                                                                                                                                             |
| Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральных тепловых камер К-121,К-125,К-127,К-128                                                            | 2021  | -     | 2021  | -     | 4 317   | 0       | Перенос сроков мероприятия в связи с предполагаемым изменением условий КС                                                                                                                                                                                            |
| Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-124                                                                             | 2021  | -     | 2021  | -     | 21 000  | 0       | Перенос сроков мероприятия в связи с предполагаемым изменением условий КС                                                                                                                                                                                            |
| Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-13                                                                              | 2021  | -     | 2021  | -     | 15 872  | 0       | Перенос сроков мероприятия в связи с предполагаемым изменением условий КС                                                                                                                                                                                            |

[illegible]

|                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |      |      |      |         |         |                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|---------|---------|------------------------------------------------------|
| Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральных тепловых камер К-61,62,63                                                                                                                                                                        | 2019 | 2020 | 2020 | 2021 | 0       | 4 014   | Проект завершен. Выполнение объемов прошлых периодов |
| Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры т. А в кв.7(благоустройство)                                                                                                                                                     | 2019 | 2020 | 2020 | 2020 | 0       | 1 417   | Проект завершен. Закрытие объемов прошлых периодов   |
| Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-137                                                                                                                                                                            | 2020 | 2020 | 2020 | 2020 | 0       | 419     | Проект завершен. Выполнение объемов прошлых периодов |
| Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-20а                                                                                                                                                                            | 2019 | 2019 | 2019 | 2021 | 0       | 150     | Проект завершен. Выполнение объемов прошлых периодов |
| Реконструкция распределительных тепловых сетей ГВС от магистральной тепловой камеры К-88                                                                                                                                                                         | 2019 | 2019 | 2019 | -    | 0       | 632     | Выполнение объемов прошлых периодов                  |
| Восстановление линий рециркуляции к жилым домам ул. Беговая, 29а, 29б, м-н Юбилейный, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 13,м-н Давыдовский-1, 24, 22, 30, ул. Профсоюзная,27,29 (Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры 6-ТК-8-6) | 2020 | 2021 | 2020 | -    | 0       | 2 520   | Выполнение объемов прошлых периодов                  |
| Всего по группе 5                                                                                                                                                                                                                                                |      |      |      |      | 287 295 | 139 377 |                                                      |
| ИТОГО по программе                                                                                                                                                                                                                                               |      |      |      |      | 571 223 | 284 575 |                                                      |

# Отчет о достижении плановых показателей надежности и энергетической эффективности объектов централизованного теплоснабжения

ПАО "ТГК-2" г. Кострома  
(наименование регулируемой организации)

за 2021 год

| №<br>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 |       | 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 |         | Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети |       | Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям |        |
|          |                                                                                  | план                                                                                                                                          | факт  | план                                                                                                                                                                     | факт | план                                                                                                                    | факт    | план                                                                                                                  | факт  | план                                                                                           | факт   |
| 1        | 2                                                                                | 3                                                                                                                                             | 4     | 5                                                                                                                                                                        | 6    | 7                                                                                                                       | 8       | 9                                                                                                                     | 10    | 11                                                                                             | 12     |
| 1        | Костромская ТЭЦ-1                                                                |                                                                                                                                               |       |                                                                                                                                                                          |      | 0,16717                                                                                                                 | 0,16565 |                                                                                                                       |       |                                                                                                |        |
| 2        | Костромская ТЭЦ-2                                                                |                                                                                                                                               |       |                                                                                                                                                                          |      | 0,1706                                                                                                                  | 0,1698  |                                                                                                                       |       |                                                                                                |        |
| 3        | Районная котельная КТЭЦ-2                                                        |                                                                                                                                               |       |                                                                                                                                                                          |      | 0,1654                                                                                                                  | 0,1637  |                                                                                                                       |       |                                                                                                |        |
| 4        | Магистральные тепловые сети ПАО "ТГК-2"                                          | 0,441                                                                                                                                         | 0,546 |                                                                                                                                                                          |      |                                                                                                                         |         | 2,771                                                                                                                 | 2,716 | 199770,95                                                                                      | 384630 |
| 5        | Концессионные тепловые сети от источников ПАО "ТГК-2"                            | 3,49                                                                                                                                          | 2,642 |                                                                                                                                                                          |      |                                                                                                                         |         |                                                                                                                       |       | 101418,18                                                                                      | 228776 |
| 6        | Концессионные тепловые сети от источников МУП "Городские сети" и иных источников |                                                                                                                                               |       |                                                                                                                                                                          |      |                                                                                                                         |         |                                                                                                                       |       | 45292,79                                                                                       | 118849 |