



## ДЕПАРТАМЕНТ ТАРИФНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

### ПРИКАЗ

19.11.2020

№ 1-634/9(295)

город Томск

О внесении изменений в приказ от 29.10.2018 № 1-716/9(229)  
«Об утверждении инвестиционной программы акционерного общества  
«Томская генерация» (ИНН 7017373959) в сфере теплоснабжения  
на 2019-2023 годы»

В соответствии с Федеральным законом от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении», Правилами 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), утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 05.05.2014 № 410, Положением о Департаменте тарифного регулирования Томской области, утвержденным постановлением Губернатора Томской области от 31.10.2012 № 145, и решением Правления Департамента тарифного регулирования Томской области от 19.11.2020 № 28/3

#### ПРИКАЗЫВАЮ:

В связи с корректировкой инвестиционной программы акционерного общества «Томская генерация» внести в приказ от 29.10.2018 № 1-716/9(229) «Об утверждении инвестиционной программы акционерного общества «Томская генерация» (ИНН 7017373959) в сфере теплоснабжения на 2019-2023 годы» (Официальный интернет-портал правовой информации <http://www.pravo.gov.ru>, 30.10.2018) изменение, изложив приложение № 2 к приказу в редакции согласно приложению № 1 к настоящему приказу.

Начальник департамента



М.Д.Вагина

Инвестиционная программа  
АО "Томская генерация"  
в сфере теплоснабжения на 2019-2023 годы

| № п/п  | Наименование мероприятий   | Обоснование необходимости (цель реализации)                                    | Описание и место расположения объекта                                | Основные технические характеристики                               |         |                           |                              | Год начала реализации мероприятия | Год окончания реализации мероприятия | Расходы на реализацию мероприятий (капиталовложения) |                            |                 |        |        |         |        |                        |                                     |                              | Источник финансирования |
|--|--|--|--|---|---------|---------------------------|------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|--|----------------------------|-----------------|--------|--------|---------|--------|------------------------|-------------------------------------|------------------------------|-------------------------|
|  |  |  |  | Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.) | Ед.изм. | Значение показателя       |                              |                                   |                                      | Всего  | Профинансировано к 2019 г. | в т.ч. по годам |        |        |         |        | Остаток финансирования | в т.ч. за счет платы за подключение |                              |                         |
|  |  |  |  |   |         | до реализации мероприятия | после реализации мероприятия |                                   |                                      |  |                            | 2019            | 2020   | 2021   | 2022    | 2023   |                        |                                     |                              |                         |
| 1  | 2  | 3  | 4  | 5   | 6       | 7                         | 8                            | 9                                 | 10                                   | 11   | 12                         | 13              | 14     | 15     | 16      | 17     | 18                     | 19                                  | 20                           |                         |
| <b>Группа 1. Строительство, реконструкция или модернизация объектов в целях подключения потребителей:</b>  |  |  |  |   |         |                           |                              |                                   |                                      |  |                            |                 |        |        |         |        |                        |                                     |                              |                         |
| <b>Всего по группе 1.</b>  |  |  |  |   |         |                           |                              |                                   |                                      | 0  | 0                          | 0               | 0      | 0      | 0       | 0      | 0                      | 0                                   | 0                            |                         |
| <b>Группа 2. Строительство новых объектов системы централизованного теплоснабжения, не связанных с подключением новых потребителей, в том числе строительство новых тепловых сетей</b> |  |  |  |   |         |                           |                              |                                   |                                      |  |                            |                 |        |        |         |        |                        |                                     |                              |                         |
| <b>Всего по группе 2.</b>  |  |  |  |   |         |                           |                              |                                   |                                      | 0  | 0                          | 0               | 0      | 0      | 0       | 0      | 0                      | 0                                   | 0                            |                         |
| <b>Группа 3. Реконструкция или модернизация существующих объектов в целях снижения уровня износа существующих объектов и (или) поставки энергии от разных источников</b>               |  |  |  |   |         |                           |                              |                                   |                                      |  |                            |                 |        |        |         |        |                        |                                     |                              |                         |
| <b>3.1. Реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей</b>   |  |  |  |   |         |                           |                              |                                   |                                      |  |                            |                 |        |        |         |        |                        |                                     |                              |                         |
| <b>3.2. Реконструкция или модернизация существующих объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей</b>   |  |  |  |   |         |                           |                              |                                   |                                      |  |                            |                 |        |        |         |        |                        |                                     |                              |                         |
| 3.2.1  | Реконструкция градирен №№ 1,2,3,4 (реконструкция камер переключения) на Томской ГРЭС-2   | Повышение надежности работы оборудования                                       | Система технического водоснабжения, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44 | количество градирен   | шт.     | 4                         | 4                            | 2013                              | 2025                                 | 27 515   | 10 596                     | 0               | 0      | 0      | 0       | 3 640  | 13 279                 | 0                                   | Амортизация текущего периода |                         |
| 3.2.2  | Реконструкция атмосферных деаэраторов ст. №№ 2,3 на Томской ГРЭС-2   | Повышение надежности работы оборудования                                       | Питательно-деаэрационная установка, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44 | количества деаэраторов  | шт.     | 2                         | 2                            | 2014                              | 2025                                 | 19 351   | 652                        | 0               | 0      | 0      | 0       | 18 679 | 0                      | 0                                   | Амортизация текущего периода |                         |
| 3.2.3  | Реконструкция главного корпуса в осях 30-41 Томской ГРЭС-2   | Повышение уровня промышленной безопасности                                     | Главный корпус, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44                     | количество сооружений   | шт.     | 1                         | 1                            | 2015                              | 2026                                 | 89 095   | 2 132                      | 0               | 0      | 0      | 0       | 28 140 | 58 823                 | 0                                   | Амортизация текущего периода |                         |
| 3.2.4  | Реконструкция баков коагулированной воды №№ 1 - 5 на прудочистке на Томской ГРЭС-2   | Повышение надежности работы оборудования                                       | Химподготовка воды, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44                 | количество баков  | шт.     | 5                         | 5                            | 2018                              | 2022                                 | 16 406   | 530                        | 0               | 5 189  | 2 673  | 8 014   | 0      | 0                      | 0                                   | Амортизация текущего периода |                         |
| 3.2.5  | Реконструкция системы газоснабжения котла № 12 на Томской ГРЭС-2   | Выполнение требований нормативной документации и предписаний надзорных органов | Котельное отделение, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44                | паропроизводительность  | т/ч     | 210                       | 210                          | 2019                              | 2019                                 | 63 978   | 0                          | 65 978          | 0      | 0      | 0       | 0      | 0                      | 0                                   | Амортизация текущего периода |                         |
| 3.2.6  | Реконструкция масляных выключателей С-5, С-4 ВЛ 110 кВ открытого распределительного устройства 110 кВ на Томской ГРЭС-2  | Повышение надежности работы оборудования                                       | Электрохозяйство, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44                   | количество выключателей   | шт.     | 6                         | 6                            | 2020                              | 2021                                 | 6 495  | 0                          | 0               | 2 959  | 3 536  | 0       | 0      | 0                      | 0                                   | Амортизация текущего периода |                         |
| 3.2.7  | Реконструкция поверхностей нагрева котельного агрегата № 10 на Томской ГРЭС-2  | Повышение надежности работы оборудования                                       | Котельное отделение, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44                | паропроизводительность  | т/ч     | 210                       | 210                          | 2019                              | 2021                                 | 42 812   | 0                          | 12 273          | 0      | 30 539 | 0       | 0      | 0                      | 0                                   | Амортизация текущего периода |                         |
| 3.2.8  | Реконструкция поверхностей нагрева котельного агрегата № 12 на Томской ГРЭС-2  | Повышение надежности работы оборудования                                       | Котельное отделение, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44                | паропроизводительность  | т/ч     | 210                       | 210                          | 2020                              | 2025                                 | 22 704   | 0                          | 0               | 10 508 | 0      | 0       | 0      | 12 196                 | 0                                   | Амортизация текущего периода |                         |
| 3.2.9  | Реконструкция защит главного щита управления (дифференциальная защита 1,2 систем шин 110кВ, устройства резервирования при отказе выключателя, устройства релейной защиты и автоматики междублинного масляного выключателя 110кВ) на Томской ГРЭС-2 | Повышение надежности работы оборудования                                       | Электрохозяйство, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44                   | количество систем   | шт.     | 1                         | 1                            | 2016                              | 2019                                 | 12 229   | 466                        | 11 764          | 0      | 0      | 0       | 0      | 0                      | 0                                   | Амортизация текущего периода |                         |
| 3.2.10   | Монтаж приточно-вытяжной вентиляции рабочих мест машинистов котлов центрального щита управления котлами СТ.№3-9 на Томской ГРЭС-2  | Улучшение условий труда  | Котельное отделение, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44                | количество помещений  | шт.     | 3                         | 3                            | 2019                              | 2021                                 | 3 271  | 0                          | 689             | 0      | 2 582  | 0       | 0      | 0                      | 0                                   | Амортизация текущего периода |                         |
| 3.2.11   | Модернизация рибозащитных устройств на водозаборных оголовках береговой насосной станции Томской ГРЭС-2  | Повышение надежности работы оборудования                                       | Береговая насосная станция   | количество оголовков  | шт.     | 2                         | 2                            | 2018                              | 2020                                 | 7 832  | 945                        | 0               | 6 888  | 0      | 0       | 0      | 0                      | 0                                   | Амортизация текущего периода |                         |
| 3.2.12   | Реконструкция открытого распределительного устройства 35 кВ на Томской ГРЭС-2  | Повышение надежности работы оборудования                                       | Электрохозяйство, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44                   | количество ячеек  | шт.     | 14                        | 14                           | 2019                              | 2021                                 | 4 488  | 0                          | 267             | 0      | 4 220  | 0       | 0      | 0                      | 0                                   | Амортизация текущего периода |                         |
| 3.2.13   | Реконструкция открытого распределительного устройства 110 кВ на Томской ГРЭС-2   | Повышение надежности работы оборудования                                       | Электрохозяйство, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44                   | количество ячеек  | шт.     | 9                         | 9                            | 2017                              | 2019                                 | 889  | 110                        | 779             | 0      | 0      | 0       | 0      | 0                      | 0                                   | Амортизация текущего периода |                         |
| 3.2.14   | Реконструкция релейной защиты и автоматика блока ДВГ и системы возбуждения турбогенератора ст. № 8 с заменой обмотки статора на Томской ГРЭС-2   | Повышение надежности работы оборудования                                       | Турбинное отделение, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44                | мощность турбины (тепловая)                                       | Гкал/ч  | 175                       | 175                          | 2022                              | 2026                                 | 184 417  | 0                          | 0               | 0      | 0      | 112 515 | 7 030  | 64 872                 | 0                                   | Амортизация текущего периода |                         |
| 3.2.15   | Реконструкция пароперегревателя 1ой ступени котла ст.№8 на Томской ГРЭС-2  | Повышение надежности работы оборудования                                       | Котельное отделение, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44                | паропроизводительность  | т/ч     | 230                       | 230                          | 2020                              | 2021                                 | 19 803   | 0                          | 0               | 15 740 | 4 063  | 0       | 0      | 0                      | 0                                   | Амортизация текущего периода |                         |
| 3.2.16   | Реконструкция турбоагрегата ст. №6 на Томской ГРЭС-2   | Повышение надежности работы оборудования                                       | Турбинное отделение, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44                | мощность турбины (тепловая)                                       | Гкал/ч  | 88,6                      | 88,6                         | 2019                              | 2019                                 | 29 915   | 0                          | 29 915          | 0      | 0      | 0       | 0      | 0                      | 0                                   | Амортизация текущего периода |                         |
| 3.2.17   | Реконструкция стенового ограждения главного корпуса с заменой остекления оконных проемов (ряд Д ось14-28) на Томской ГРЭС-2 (Реконструкция оконных проемов главного корпуса ряд Д ось 14-28)   | Повышение уровня промышленной безопасности                                     | Галвный корпус, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44                     | количество сооружений   | шт.     | 1                         | 1                            | 2019                              | 2019                                 | 2 254  | 0                          | 2 254           | 0      | 0      | 0       | 0      | 0                      | 0                                   | Амортизация текущего периода |                         |
| 3.2.18   | Модернизация системы управления мельничными вентиляторами котлоагрегата ст. № 12 на Томской ГРЭС-2   | Повышение надежности работы оборудования                                       | Котельное отделение, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44                | паропроизводительность  | т/ч     | 210                       | 210                          | 2019                              | 2019                                 | 1 329  | 0                          | 1 329           | 0      | 0      | 0       | 0      | 0                      | 0                                   | Амортизация текущего периода |                         |

| № п/п  | Наименование мероприятий   | Обоснование необходимости (цель реализации)                                    | Описание и место расположения объекта                                | Основные технические характеристики                               |          |                           |                              | Год начала реализации мероприятия | Год окончания реализации мероприятия | Расходы на реализацию мероприятий (капиталовложения) |                            |                 |        |        |        |        | Остаток финансирования | в т.ч. за счет платы за подключение | Источник финансирования      |
|--------|--|--|--|---|----------|---------------------------|------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|--|----------------------------|-----------------|--------|--------|--------|--------|------------------------|-------------------------------------|------------------------------|
|        |  |  |  | Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.) | Ед.изм.  | Значение показателя       |                              |                                   |                                      | Всего  | Профинансировано к 2019 г. | в т.ч. по годам |        |        |        |        |                        |                                     |                              |
|        |  |  |  |   |          | до реализации мероприятия | после реализации мероприятия |                                   |                                      |  |                            | 2019            | 2020   | 2021   | 2022   | 2023   |                        |                                     |                              |
| 1      | 2  | 3  | 4  | 5   | 6        | 7                         | 8                            | 9                                 | 10                                   | 11   | 12                         | 13              | 14     | 15     | 16     | 17     | 18                     | 19                                  | 20                           |
| 3.2.19 | Реконструкция участка правого парового коллектора высокого давления поперечных связей на Томской ГРЭС-2  | Повышение надежности работы оборудования                                       | Турбинное отделение, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44                | Ду, протяженность   | мм, п.м. | 250, 70                   | 250, 70                      | 2018                              | 2020                                 | 12 196   | 471                        | 0               | 11 724 | 0      | 0      | 0      |                        | 0                                   | Амортизация текущего периода |
| 3.2.20 | Реконструкция схемы и сооружений системы гидрозолошлакоудаления  | Повышение надежности работы оборудования                                       | Система гидрозолоудаления, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44          | количество сооружений   | шт.      | 2                         | 1                            | 2020                              | 2024                                 | 92 760   |                            | 0               | 8 049  | 0      | 42 395 | 40 170 | 2 145                  | 0                                   | Амортизация текущего периода |
| 3.2.21 | Реконструкция баков регенерационных вод № 1, 2 на Томской ГРЭС-2   | Повышение надежности работы оборудования                                       | Химподготовка воды, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44                 | количество баков  | шт.      | 2                         | 2                            | 2023                              | 2023                                 | 5 195  |                            | 0               | 0      | 0      | 0      | 5 195  |                        | 0                                   | Амортизация текущего периода |
| 3.2.22 | Реконструкция оборудования предочистки химического цеха с заменой шатра осветлителя №4 на Томской ГРЭС-2   | Повышение надежности работы оборудования                                       | Химподготовка воды, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44                 | количество сооружений   | шт.      | 1                         | 1                            | 2023                              | 2023                                 | 4 119  |                            | 0               | 0      | 0      | 0      | 4 119  |                        | 0                                   | Амортизация текущего периода |
| 3.2.23 | Реконструкция механических фильтров предочистки на Томской ГРЭС-2  | Повышение надежности работы оборудования                                       | Химподготовка воды, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44                 | количество фильтров   | шт.      | 2                         | 2                            | 2023                              | 2023                                 | 7 252  |                            | 0               | 0      | 0      | 0      | 7 252  |                        | 0                                   | Амортизация текущего периода |
| 3.2.24 | Реконструкция шумоглушителей и главных предохранительных клапанов на котлоагрегатах ст. №№ 7, 8 на Томской ГРЭС-2  | Повышение надежности работы оборудования                                       | Котельное отделение, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44                | количество котлов, паропроизводительность                         | шт., т/ч | 2, 460                    | 2, 460                       | 2019                              | 2020                                 | 5 569  |                            | 2 608           | 2 961  | 0      | 0      | 0      |                        | 0                                   | Амортизация текущего периода |
| 3.2.25 | Реконструкция трубного пучка основного бойлера № 2 турбоагрегата ст.№ 3 на Томской ГРЭС-2  | Повышение надежности работы оборудования                                       | Турбинное отделение, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44                | мощность турбины (тепловая)                                       | Гкал/ч   | 81                        | 81                           | 2019                              | 2019                                 | 5 433  |                            | 5 433           | 0      | 0      | 0      | 0      |                        | 0                                   | Амортизация текущего периода |
| 3.2.26 | Реконструкция наружного пожарного водовода на Томской ГРЭС-2 (Реконструкция наружного пожарного водовода с применением полиэтиленовых труб)  | Повышение уровня пожарной безопасности   | Система пожаротушения, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44              | Ду, протяженность   | мм, п.м. | 200, 275                  | 200, 275                     | 2015                              | 2021                                 | 4 526  | 2 315                      | 0               | 955    | 1 276  | 0      | 0      |                        | 0                                   | Амортизация текущего периода |
| 3.2.27 | Модернизация системы управления мельничными вентиляторами котлоагрегата ст. № 11 на Томской ГРЭС-2   | Повышение надежности работы оборудования                                       | Котельное отделение, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44                | паропроизводительность  | т/ч      | 210                       | 210                          | 2020                              | 2020                                 | 1 592  |                            | 0               | 1 592  | 0      | 0      | 0      |                        | 0                                   | Амортизация текущего периода |
| 3.2.28 | Реконструкция сливной астакады мазутонасосной станции на Томской ГРЭС-2  | Выполнение требований нормативной документации                                 | Мазутное хозяйство, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44                 | количество сооружений   | шт.      | 0                         | 1                            | 2019                              | 2021                                 | 19 845   |                            | 690             | 0      | 19 155 | 0      | 0      |                        | 0                                   | Амортизация текущего периода |
| 3.2.29 | Модернизация системы вентиляции площадки подготовки воды химического цеха на Томской ГРЭС-2  | Выполнение требований нормативной документации и предписаний надзорных органов | Химподготовка воды, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44                 | количество средств контроля                                       | шт.      | 0                         | 3                            | 2019                              | 2019                                 | 206  |                            | 206             | 0      | 0      | 0      | 0      |                        | 0                                   | Амортизация текущего периода |
| 3.2.30 | Монтаж автоматических установок пожарной сигнализации и систем оповещения и управления эвакуацией трактов топливopодачи на Томской ГРЭС-2  | Выполнение требований нормативной документации                                 | Цех топливopодачи, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44                  | количество оповещателей   | шт.      | 0                         | 160                          | 2019                              | 2020                                 | 5 640  |                            | 267             | 5 374  | 0      | 0      | 0      |                        | 0                                   | Амортизация текущего периода |
| 3.2.31 | Модернизация АСУТП турбоагрегата №2 и узла подпитки на Томской ГРЭС-2  | Повышение надежности работы оборудования                                       | Турбинное отделение, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44                | мощность турбины (тепловая)                                       | Гкал/ч   | 81                        | 81                           | 2020                              | 2020                                 | 3 655  |                            | 0               | 3 655  | 0      | 0      | 0      |                        | 0                                   | Амортизация текущего периода |
| 3.2.32 | Модернизация программно-технического комплекса вибродиагностики турбоагрегата №7 на Томской ГРЭС-2   | Повышение надежности работы оборудования                                       | Турбинное отделение, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44                | мощность турбины (тепловая)                                       | Гкал/ч   | 145                       | 145                          | 2021                              | 2021                                 | 3 427  |                            | 0               | 0      | 3 427  | 0      | 0      |                        | 0                                   | Амортизация текущего периода |
| 3.2.33 | Модернизация программно-технического комплекса вибродиагностики турбоагрегата № 8 на Томской ГРЭС-2  | Повышение надежности работы оборудования                                       | Турбинное отделение, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44                | мощность турбины (тепловая)                                       | Гкал/ч   | 175                       | 175                          | 2021                              | 2021                                 | 3 877  |                            | 0               | 0      | 3 877  | 0      | 0      |                        | 0                                   | Амортизация текущего периода |
| 3.2.34 | Монтаж модульной автозаправочной станции на Томской ГРЭС-2   | Выполнение требований нормативной документации                                 | Цех топливopодачи, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44                  | количество сооружений   | шт.      | 0                         | 1                            | 2021                              | 2022                                 | 14 408   |                            | 0               | 0      | 2 351  | 12 057 | 0      |                        | 0                                   | Амортизация текущего периода |
| 3.2.35 | Реконструкция огнезащитного покрытия кабельных линий на Томской ГРЭС-2   | Выполнение требований нормативной документации                                 | Электрохозяйство, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44                   | площадь покрытия  | м2       | 0                         | 6620                         | 2020                              | 2023                                 | 5 215  |                            | 0               | 0      | 1 373  | 1 407  | 2 435  |                        | 0                                   | Амортизация текущего периода |
| 3.2.36 | Реконструкция подпиточных водоводов на Томской ГРЭС-2  | Повышение надежности работы оборудования                                       | Система технического водоснабжения, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44 | материал  | материал | сталь 1615                | полиэтилен 1615              | 2022                              | 2025                                 | 20 519   |                            | 0               | 0      | 0      | 5 551  | 0      | 14 968                 | 0                                   | Амортизация текущего периода |
| 3.2.37 | Реконструкция автодороги от центрального склада до грузовой проходной с автостойкой на Томской ГРЭС-2  | Обновление основных средств  | Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44                                     | протяженность   | п.м.     | 400                       | 400                          | 2023                              | 2024                                 | 9 306  |                            | 0               | 0      | 0      | 0      | 872    | 8 435                  | 0                                   | Амортизация текущего периода |
| 3.2.38 | Реконструкция паропровода котла ст.№6 уч.7 от сварного стыка №137 до сварного стыка №166 на Томской ГРЭС-2   | Повышение надежности работы оборудования                                       | Котельное отделение, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44                | паропроизводительность  | т/ч      | 230                       | 230                          | 2021                              | 2023                                 | 23 871   |                            | 0               | 0      | 579    | 0      | 23 292 |                        | 0                                   | Амортизация текущего периода |
| 3.2.39 | Реконструкция трубного пучка пикового бойлера № 3 котлоагрегата ст. № 10 на Томской ГРЭС-2   | Повышение надежности работы оборудования                                       | Котельное отделение, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44                | паропроизводительность  | т/ч      | 210                       | 210                          | 2023                              | 2023                                 | 6 966  |                            | 0               | 0      | 0      | 0      | 6 966  |                        | 0                                   | Амортизация текущего периода |
| 3.2.40 | Реконструкция трубного пучка сетевого подогревателя ОБ-1 ТТ-3 на Томской ГРЭС-2  | Повышение надежности работы оборудования                                       | Турбинное отделение, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44                | мощность турбины (тепловая)                                       | Гкал/ч   | 81                        | 81                           | 2022                              | 2022                                 | 5 910  |                            | 0               | 0      | 0      | 5 910  | 0      |                        | 0                                   | Амортизация текущего периода |
| 3.2.41 | Реконструкция автоматических установок пожарной сигнализации и систем оповещения и управления эвакуацией зданий и сооружений Томской ГРЭС-2  | Выполнение требований нормативной документации и предписаний надзорных органов | Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44                                     | количество зданий   | шт.      | 5                         | 5                            | 2021                              | 2022                                 | 6 440  |                            | 0               | 0      | 935    | 5 504  | 0      |                        | 0                                   | Амортизация текущего периода |
| 3.2.42 | Реконструкция разгрузочной рампы и ячеек соли реагентного отделения здания объединенно - вспомогательного корпуса на Томской ТЭЦ-3   | Повышение надежности работы оборудования                                       | Химподготовка воды, Томская ТЭЦ-3, Кузовлевский тракт, 2Б            | количество ячеек  | шт.      | 2                         | 2                            | 2019                              | 2019                                 | 651  |                            | 651             | 0      | 0      | 0      | 0      |                        | 0                                   | Амортизация текущего периода |
| 3.2.43 | Модернизация оборудования контрольно - измерительных приборов и автоматики масло - мазутного хозяйства на Томской ТЭЦ-3  | Повышение надежности работы оборудования                                       | Масло-мазутное хозяйство, Томская ТЭЦ-3, Кузовлевский тракт, 2Б      | количество КИП  | шт.      | 99                        | 99                           | 2015                              | 2020                                 | 13 239   | 725                        | 8 653           | 3 860  | 0      | 0      | 0      |                        | 0                                   | Амортизация текущего периода |
| 3.2.44 | Реконструкция технологических трубопроводов химического цеха на Томской ТЭЦ-3 (Реконструкция технологических трубопроводов химического цеха с применением трубопроводов из поливинилхлорида) | Повышение надежности работы оборудования                                       | Химподготовка воды, Томская ТЭЦ-3, Кузовлевский тракт, 2Б            | Ду, протяженность   | мм, п.м. | 20-300, 1824              | 20-300, 1824                 | 2016                              | 2024                                 | 15 001   | 4 971                      | 2 326           | 0      | 0      | 4 845  | 0      | 2 859                  | 0                                   | Амортизация текущего периода |

| № п/п  | Наименование мероприятий  | Обоснование необходимости (цель реализации)    | Описание и место расположения объекта                                | Основные технические характеристики                               |         |                           |                              | Год начала реализации мероприятия | Год окончания реализации мероприятия | Расходы на реализацию мероприятий (капиталовложения) |                            |                 |        |        |        |        |                        |                                     |                              | Источник финансирования |
|--------|---|--|--|---|---------|---------------------------|------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|--|----------------------------|-----------------|--------|--------|--------|--------|------------------------|-------------------------------------|------------------------------|-------------------------|
|        |   |  |  | Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.) | Ед.изм. | Значение показателя       |                              |                                   |                                      | Всего  | Профинансировано к 2019 г. | в т.ч. по годам |        |        |        |        | Остаток финансирования | в т.ч. за счет платы за подключение |                              |                         |
|        |   |  |  |   |         | до реализации мероприятия | после реализации мероприятия |                                   |                                      |  |                            | 2019            | 2020   | 2021   | 2022   | 2023   |                        |                                     |                              |                         |
| 1      | 2   | 3  | 4  | 5   | 6       | 7                         | 8                            | 9                                 | 10                                   | 11   | 12                         | 13              | 14     | 15     | 16     | 17     | 18                     | 19                                  | 20                           |                         |
| 3.2.45 | Реконструкция дренажно - распределительных устройств №а - катионитовых фильтров водоподготовительной установки подпитки теплосетей химического цеха на Томской ТЭЦ-5  | Повышение надежности работы оборудования       | Химподготовка воды, Томская ТЭЦ-5, Кузовлевский тракт, 2Б            | количество фильтров   | шт.     | 2                         | 2                            | 2016                              | 2024                                 | 4 248  | 1 383                      | 0               | 0      | 0      | 0      | 1 024  | 1 841                  | 0                                   | Амортизация текущего периода |                         |
| 3.2.46 | Реконструкция электролианной установки с рессиверным хозяйством 2хСЭУ-10 на Томской ТЭЦ-5   | Повышение надежности работы оборудования       | Электрохозяйство, Томская ТЭЦ-5, Кузовлевский тракт, 2Б              | количество установок  | шт.     | 2                         | 2                            | 2016                              | 2021                                 | 31 867   | 885                        | 17 823          | 12 530 | 628    | 0      | 0      |                        | 0                                   | Амортизация текущего периода |                         |
| 3.2.47 | Реконструкция открытого распределительного устройства 220 кВ с заменой масляных выключателей типа У-220-2000/40У1 на элегазовые на Томской ТЭЦ-5  | Повышение надежности работы оборудования       | Электрохозяйство, Томская ТЭЦ-5, Кузовлевский тракт, 2Б              | количество выключателей   | шт.     | 7                         | 7                            | 2017                              | 2027                                 | 96 589   | 762                        | 14 047          | 13 658 | 2 698  | 15 839 | 3 227  | 46 358                 | 0                                   | Амортизация текущего периода |                         |
| 3.2.48 | Реконструкция склада химических реагентов в здании объединенно-вспомогательного корпуса с устройством поста выгрузки кислоты и щелочи из автоцистерн на Томской ТЭЦ-5 (Техническое перевооружение склада химических реагентов в здании объединенно-вспомогательного корпуса с устройством поста выгрузки кислоты и щелочи из автоцистерн) | Обновление основных средств                    | Склад химреагентов, Томская ТЭЦ-5, Кузовлевский тракт, 2Б            | количество сооружений   | шт.     | 1                         | 1                            | 2019                              | 2020                                 | 1 765  |                            | 566             | 1 198  | 0      | 0      | 0      |                        | 0                                   | Амортизация текущего периода |                         |
| 3.2.49 | Реконструкция открытого распределительного устройства 110 кВ с заменой масляных выключателей типа ВМТ-110 на элегазовые на Томской ТЭЦ-5  | Повышение надежности работы оборудования       | Электрохозяйство, Томская ТЭЦ-5, Кузовлевский тракт, 2Б              | количество выключателей   | шт.     | 12                        | 12                           | 2017                              | 2029                                 | 35 573   | 498                        | 4 272           | 3 898  | 627    | 4 111  | 1 503  | 20 664                 | 0                                   | Амортизация текущего периода |                         |
| 3.2.50 | Реконструкция аккумуляторной батареи главного корпуса на Томской ТЭЦ-5  | Повышение надежности работы оборудования       | Электрохозяйство, Томская ТЭЦ-5, Кузовлевский тракт, 2Б              | количество аккумуляторов  | шт.     | 256                       | 210                          | 2023                              | 2024                                 | 30 857   |                            | 0               | 0      | 0      | 0      | 2 180  | 28 676                 | 0                                   | Амортизация текущего периода |                         |
| 3.2.51 | Реконструкция системы резервного питания защитного сооружения с заменой дизель-генератора на Томской ТЭЦ-5  | Повышение надежности работы оборудования       | Электрохозяйство, Томская ТЭЦ-5, Кузовлевский тракт, 2Б              | количество установок  | шт.     | 1                         | 1                            | 2023                              | 2023                                 | 564  |                            | 0               | 0      | 0      | 0      | 564    |                        | 0                                   | Амортизация текущего периода |                         |
| 3.2.52 | Реконструкция диспетчерской технологической связи блочного и группового щитов управления на Томской ТЭЦ-5   | Повышение качества технологической связи       | Система связи, Томская ТЭЦ-5, Кузовлевский тракт, 2Б                 | количество щитов управления                                       | шт.     | 3                         | 3                            | 2020                              | 2023                                 | 8 887  |                            | 0               | 254    | 0      | 0      | 8 633  |                        | 0                                   | Амортизация текущего периода |                         |
| 3.2.53 | Реконструкция пожарной сигнализации зданий на Томской ТЭЦ-5   | Повышение уровня пожарной безопасности         | Система пожарной сигнализации, Томская ТЭЦ-5, Кузовлевский тракт, 2Б | количество сооружений   | шт.     | 8                         | 8                            | 2020                              | 2023                                 | 11 633   |                            | 0               | 595    | 0      | 0      | 11 037 |                        | 0                                   | Амортизация текущего периода |                         |
| 3.2.54 | Реконструкция масло - мазутного хозяйства (замена теплоизоляции мазутных баков на современные материалы) на Томской ТЭЦ-5   | Повышение надежности работы оборудования       | Мазутное хозяйство, Томская ТЭЦ-1, ул.Угрюмова,2                     | количество баков  | шт.     | 3                         | 3                            | 2019                              | 2023                                 | 7 385  |                            | 2 266           | 0      | 0      | 2 502  | 2 617  |                        | 0                                   | Амортизация текущего периода |                         |
| 3.2.55 | Реконструкция оборудования масломазутного хозяйства на Томской ТЭЦ-5  | Выполнение требований нормативной документации | Масло-мазутное хозяйство, Томская ТЭЦ-5, Кузовлевский тракт, 2Б      | Объем емкостей хранения нефтепродуктов                            | м3      | 3840                      | 3840                         | 2019                              | 2021                                 | 31 403   |                            | 1 012           | 0      | 30 391 | 0      | 0      |                        | 0                                   | Амортизация текущего периода |                         |
| 3.2.56 | Реконструкция антикоррозионной защиты оборудования водоподготовки на Томской ТЭЦ-5  | Повышение надежности работы оборудования       | Химподготовка воды, Томская ТЭЦ-5, Кузовлевский тракт, 2Б            | площадь покрытия  | м2      | 0                         | 1070                         | 2019                              | 2019                                 | 1 828  |                            | 1 828           | 0      | 0      | 0      | 0      |                        | 0                                   | Амортизация текущего периода |                         |
| 3.2.57 | Модернизация системы вентиляции склада жидких реагентов с монтажом средств контроля загазованности воздуха на Томской ТЭЦ-5   | Выполнение требований нормативной документации | Химподготовка воды, Томская ТЭЦ-5, Кузовлевский тракт, 2Б            | количество средств контроля                                       | шт      | 0                         | 1                            | 2019                              | 2019                                 | 498  |                            | 498             | 0      | 0      | 0      | 0      |                        | 0                                   | Амортизация текущего периода |                         |
| 3.2.58 | Модернизация информационно-измерительной системы на Томской ТЭЦ-5   | Повышение надежности работы оборудования       | Электрохозяйство, Томская ТЭЦ-5, Кузовлевский тракт, 2Б              | количество систем   | шт      | 1                         | 1                            | 2020                              | 2020                                 | 780  |                            | 0               | 780    | 0      | 0      | 0      |                        | 0                                   | Амортизация текущего периода |                         |
| 3.2.59 | Модернизация программно-технического комплекса вибродиагностики турбоагрегата №1 на Томской ТЭЦ-5   | Повышение надежности работы оборудования       | Главный корпус, Томская ТЭЦ-5, Кузовлевский тракт, 2Б                | мощность турбины (тепловая)                                       | Гкал/ч  | 310                       | 310                          | 2023                              | 2023                                 | 7 541  |                            | 0               | 0      | 0      | 0      | 7 541  |                        | 0                                   | Амортизация текущего периода |                         |
| 3.2.60 | Модернизация электрогидравлической системы регулирования турбоагрегата №1 на Томской ТЭЦ-5  | Повышение надежности работы оборудования       | Главный корпус, Томская ТЭЦ-5, Кузовлевский тракт, 2Б                | мощность турбины (тепловая)                                       | Гкал/ч  | 310                       | 310                          | 2023                              | 2023                                 | 685  |                            | 0               | 0      | 0      | 0      | 685    |                        | 0                                   | Амортизация текущего периода |                         |
| 3.2.61 | Реконструкция огнезащитного покрытия кабельных линий на Томской ТЭЦ-5   | Выполнение требований нормативной документации | Электрохозяйство, Томская ТЭЦ-5, Кузовлевский тракт, 2Б              | площадь покрытия  | м2      | 0                         | 7300                         | 2020                              | 2024                                 | 12 707   |                            | 0               | 752    | 2 395  | 2 020  | 1 176  | 6 564                  | 0                                   | Амортизация текущего периода |                         |
| 3.2.62 | Реконструкция IV ступени пароперегревателя к/а 1Б   | Повышение надежности работы оборудования       | Главный корпус, Томская ТЭЦ-5,                                       | паропроизводительность  | т/ч     | 500                       | 500                          | 2021                              | 2021                                 | 39 648   |                            | 0               | 0      | 39 648 | 0      | 0      |                        | 0                                   | Амортизация текущего периода |                         |
| 3.2.63 | Внедрение дублирующих средств контроля и управления уровнями с сигнализацией предаварийных ситуаций в реагентном отделении химического цеха (Реконструкция химического цеха)  | Выполнение требований нормативной документации | Химический цех, Томская ТЭЦ-5, Кузовлевский тракт, 2Б                | -   | -       | -                         | -                            | 2021                              | 2021                                 | 1 747  |                            | 0               | 0      | 1 747  | 0      | 0      |                        | 0                                   | Амортизация текущего периода |                         |
| 3.2.64 | Реконструкция мазутных подогревателей на Томской ТЭЦ-1  | Повышение надежности работы оборудования       | Мазутное хозяйство, Томская ТЭЦ-1, ул.Угрюмова,2                     | количество подогревателей   | шт.     | 3                         | 3                            | 2016                              | 2020                                 | 11 730   | 274                        | 0               | 11 456 | 0      | 0      | 0      |                        | 0                                   | Амортизация текущего периода |                         |
| 3.2.65 | Реконструкция системы газоснабжения котла ст. № 5 на Томской ТЭЦ-1  | Выполнение требований нормативной документации | Пиковая резервная котельная, Томская ТЭЦ-1, ул.Угрюмова,2            | мощность котла (тепловая)   | Гкал/ч  | 180                       | 180                          | 2020                              | 2020                                 | 46 053   |                            | 0               | 46 053 | 0      | 0      | 0      |                        | 0                                   | Амортизация текущего периода |                         |
| 3.2.66 | Реконструкция открытого распределительного устройства - 35 кВ подстанции "ПРК" на Томской ТЭЦ-1   | Повышение надежности работы оборудования       | Электрохозяйство, Томская ТЭЦ-1, ул.Угрюмова,2                       | Номинальное напряжение на стороне высшего напряжения              | кВ      | 35                        | 35                           | 2019                              | 2022                                 | 15 505   |                            | 380             | 0      | 8 494  | 6 631  | 0      |                        | 0                                   | Амортизация текущего периода |                         |

| № п/п  | Наименование мероприятий  | Обоснование необходимости (цель реализации)   | Описание и место расположения объекта                                | Основные технические характеристики                               |         |                           |                              | Год начала реализации мероприятия | Год окончания реализации мероприятия | Расходы на реализацию мероприятий (капиталовложения) |                            |                 |                |                |                |                |                        |                                     |                              | Источник финансирования |
|--|---|---|--|---|---------|---------------------------|------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|--|----------------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------------|-------------------------------------|------------------------------|-------------------------|
|  |   |   |  | Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.) | Ед.изм. | Значение показателя       |                              |                                   |                                      | Всего  | Профинансировано к 2019 г. | в т.ч. по годам |                |                |                |                | Остаток финансирования | в т.ч. за счет платы за подключение |                              |                         |
|  |   |   |  |   |         | до реализации мероприятия | после реализации мероприятия |                                   |                                      |  |                            | 2019            | 2020           | 2021           | 2022           | 2023           |                        |                                     |                              |                         |
| 1  | 2   | 3   | 4  | 5   | 6       | 7                         | 8                            | 9                                 | 10                                   | 11   | 12                         | 13              | 14             | 15             | 16             | 17             | 18                     | 19                                  | 20                           |                         |
| 3.2.67   | Реконструкция компрессорных установок главного корпуса пиковой резервной котельной на Томской ТЭЦ-1   | Повышение надежности работы оборудования  | Пиковая резервная котельная, Томская ТЭЦ-1, ул. Угрюмова, 2          | количество компрессоров   | шт.     | 2                         | 2                            | 2023                              | 2025                                 | 5 540  |                            | 0               | 0              | 0              | 0              | 856            | 4 685                  | 0                                   | Амортизация текущего периода |                         |
| 3.2.68   | Техпереворужение газораспределительного пункта на Томской ТЭЦ-1   | Повышение надежности работы оборудования  | Газораспределительный пункт, Томская ТЭЦ-1, ул. Угрюмова, 2          | количество сооружений   | шт.     | 1                         | 1                            | 2018                              | 2025                                 | 18 801   | 306                        | 0               | 0              | 0              | 0              | 18 495         |                        | 0                                   | Амортизация текущего периода |                         |
| 3.2.69   | Реконструкция системы автоматического пожаротушения, автоматической пожарной сигнализации и охлаждения баков хранения мазута на Томской ТЭЦ-1   | Повышение уровня пожарной безопасности  | Система пожаротушения, Томская ТЭЦ-1, ул. Угрюмова, 2                | количество систем   | шт.     | 1                         | 1                            | 2018                              | 2020                                 | 22 023   | 6 311                      | 5 872           | 9 839          | 0              | 0              | 0              |                        | 0                                   | Амортизация текущего периода |                         |
| 3.2.70   | Реконструкция кровли главного корпуса ТЭЦ-1 в осях А - Б (1 - 16) на Томской ТЭЦ-1  | Повышение уровня пожарной безопасности  | Главный корпус, Томская ТЭЦ-1, ул. Угрюмова, 2                       | площадь   | м²      | 1620                      | 1620                         | 2016                              | 2021                                 | 4 366  | 166                        | 0               | 0              | 4 200          | 0              | 0              |                        | 0                                   | Амортизация текущего периода |                         |
| 3.2.71   | Реконструкция кровли объединенно - вспомогательного корпуса в осях А Д, 1 - 22 на Томской ТЭЦ-1   | Повышение уровня пожарной безопасности  | Объединенно - вспомогательный корпус, Томская ТЭЦ-1, ул. Угрюмова, 2 | площадь   | м²      | 5870                      | 5870                         | 2016                              | 2020                                 | 15 852   | 351                        | 0               | 15 501         | 0              | 0              | 0              |                        | 0                                   | Амортизация текущего периода |                         |
| 3.2.72   | Реконструкция системы автоматической пожарной сигнализации в кабельных каналах главного корпуса пиковой резервной котельной на Томской ТЭЦ-1  | Повышение уровня пожарной безопасности  | Система пожарной сигнализации, Томская ТЭЦ-1, ул. Угрюмова, 2        | количество систем   | шт.     | 1                         | 1                            | 2019                              | 2019                                 | 938  |                            | 938             | 0              | 0              | 0              | 0              |                        | 0                                   | Амортизация текущего периода |                         |
| 3.2.73   | Реконструкция системы газоснабжения котла ст. № 4 на Томской ТЭЦ-1  | Повышение надежности работы оборудования  | Пиковая резервная котельная, Томская ТЭЦ-1, ул. Угрюмова, 2          | мощность котла (тепловая)   | Гкал/ч  | 180                       | 180                          | 2020                              | 2023                                 | 53 710   |                            | 0               | 2 647          | 0              | 0              | 51 063         |                        | 0                                   | Амортизация текущего периода |                         |
| 3.2.74   | Модернизация АСУТП котла ст. №1 на Томской ТЭЦ-1  | Повышение надежности работы оборудования  | Пиковая резервная котельная, Томская ТЭЦ-1, ул. Угрюмова, 2          | мощность котла (тепловая)   | Гкал/ч  | 120                       | 120                          | 2021                              | 2021                                 | 5 478  |                            | 0               | 0              | 3 478          | 0              | 0              |                        | 0                                   | Амортизация текущего периода |                         |
| 3.2.75   | Реконструкция узла подпитки тепловой сети на Томской ТЭЦ-1  | Обновление основных средств   | Пиковая резервная котельная, Томская ТЭЦ-1, ул. Угрюмова, 2          | Диаметр   | мм      | 800                       | 400                          | 2020                              | 2022                                 | 8 417  |                            | 0               | 527            | 0              | 7 891          | 0              |                        | 0                                   | Амортизация текущего периода |                         |
| 3.2.76   | Внедрение системы технологического видеонаблюдения на Томской ТЭЦ-1   | Повышение надежности работы оборудования  | Система технологического видеонаблюдения                             | количество систем   | шт.     | 0                         | 1                            | 2023                              | 2025                                 | 9 928  |                            | 0               | 0              | 0              | 0              | 1 312          | 8 616                  | 0                                   | Амортизация текущего периода |                         |
| 3.2.77   | Реконструкция огнезащитного покрытия кабельных линий на Томской ТЭЦ-1   | Выполнение требований нормативной документации  | Электрохозяйство, Томская ТЭЦ-1, ул. Угрюмова, 2                     | площадь покрытия  | м²      | 0                         | 4127                         | 2020                              | 2022                                 | 2 686  |                            | 0               | 326            | 1 778          | 582            | 0              |                        | 0                                   | Амортизация текущего периода |                         |
| 3.2.78   | Техническое перевооружение оборудования мазутного хозяйства Томской ТЭЦ-1   | Выполнение требований нормативной документации и предписаний надзорных органов        | Мазутное хозяйство, Томская ТЭЦ-1, ул. Угрюмова, 2                   | Объем емкости хранения мазута                                     | м³      | 15000                     | 15000                        | 2020                              | 2022                                 | 29 844   |                            | 0               | 1 089          | 25 878         | 2 877          | 0              |                        | 0                                   | Амортизация текущего периода |                         |
| 3.2.79   | Монтаж интегрированного комплекса инженерно - технических средств охраны на Томской ТЭЦ-3, ТЭЦ-1, ГРЭС-2  | Выполнение требований нормативной документации и предписаний надзорных органов        | Система охраны, Томская ГРЭС-2, Томская ТЭЦ-3, Томская ТЭЦ-1         | количество объектов   | шт.     | 3                         | 3                            | 2011                              | 2025                                 | 114 102  | 9 261                      | 15 187          | 44 907         | 3 659          | 30 194         | 409            | 10 485                 | 0                                   | Амортизация текущего периода |                         |
| 3.2.80   | Модернизации системы видеонаблюдения в здании Исполнительного аппарата  | Обновление основных средств   | Система охраны, Здание Исполнительного аппарата, пр. Кирова, 36      | количество систем   | шт.     | 1                         | 1                            | 2019                              | 2020                                 | 3 871  |                            | 378             | 3 493          | 0              | 0              | 0              |                        | 0                                   | Амортизация текущего периода |                         |
| 3.2.81   | Модернизация системы видеоконференцсвязи в исполнительном аппарате  | Обновление основных средств   | Система видеоконференцсвязи, Здание                                  | количество систем   | шт.     | 1                         | 1                            | 2023                              | 2023                                 | 5 737  |                            | 0               | 0              | 0              | 0              | 5 737          |                        | 0                                   | Амортизация текущего периода |                         |
| 3.2.82   | Внедрение системы бесперебойного электропитания узлов связи и серверных помещений   | Повышение надежности работы оборудования  | Томская ГРЭС-2, Томская ТЭЦ-3, Томская ТЭЦ-1                         | количество систем   | шт.     | 0                         | 1                            | 2022                              | 2023                                 | 4 521  |                            | 0               | 0              | 0              | 771            | 3 750          |                        | 0                                   | Амортизация текущего периода |                         |
| 3.2.83   | Внедрение комплексной автоматизированной информационной системы сбора данных, расчета технико-экономических показателей станций, оптимизации работы оборудования, коммерческой диспетчеризации и энергобюллетня | Обновление основных средств   | Томская ГРЭС-2, Томская ТЭЦ-3, Томская ТЭЦ-1                         | количество систем   | шт.     | 0                         | 1                            | 2017                              | 2019                                 | 17 939   | 9 574                      | 8 365           | 0              | 0              | 0              | 0              |                        | 0                                   | Амортизация текущего периода |                         |
| 3.2.84   | Модернизация системы освещения на Томской ГРЭС-2  | Повышение уровня безопасности условий труда<br>Повышение энергетической эффективности | Турбинное отделение, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 45                | Норма освещенности  | Лк      | менее 150                 | более 150                    | 2021                              | 2022                                 | 13 067   |                            | 0               | 0              | 159            | 12 908         | 0              |                        | 0                                   | Амортизация текущего периода |                         |
| 3.2.85   | Приобретение спецтехники и автотранспорта   | Обновление основных средств   | Томская ГРЭС-2, Томская ТЭЦ-3, Томская ТЭЦ-1                         | -   | -       | -                         | -                            | 2019                              | 2023                                 | 73 174   |                            | 16 015          | 37 338         | 2 004          | 5 799          | 12 017         |                        | 0                                   | Амортизация текущего периода |                         |
| 3.2.86   | Приобретение оборудования, не требующего монтажа и не входящего в сметы строек, производственного назначения  | Обновление основных средств   | Томская ГРЭС-2, Томская ТЭЦ-3, Томская ТЭЦ-1                         | -   | -       | -                         | -                            | 2019                              | 2023                                 | 38 421   |                            | 8 243           | 9 095          | 5 928          | 7 549          | 7 606          |                        | 0                                   | Амортизация текущего периода |                         |
| 3.2.87   | Приобретение оборудования, не требующего монтажа и не входящего в сметы строек, производственного назначения (оборудование ИТ и лицензии)   | Обновление основных средств   | Томская ГРЭС-2, Томская ТЭЦ-3, Томская ТЭЦ-1, Исполнительный аппарат | -   | -       | -                         | -                            | 2019                              | 2023                                 | 61 682   |                            | 8 824           | 16 010         | 19 669         | 8 243          | 8 956          |                        | 0                                   | Амортизация текущего периода |                         |
| <b>Всего по группе 3.</b>  |   |   |  |   |         |                           |                              |                                   |                                      | <b>1 759 166</b>                                     | <b>53 685</b>              | <b>250 596</b>  | <b>311 379</b> | <b>233 968</b> | <b>306 116</b> | <b>298 158</b> | <b>305 264</b>         | <b>0</b>                            |                              |                         |
| <b>Группа 4. Мероприятия, направленные на снижение негативного воздействия на окружающую среду, достижение плановых значений показателей надежности и энергетической эффективности объектов теплоснабжения, повышение эффективности работы ЦСТ</b> |   |   |  |   |         |                           |                              |                                   |                                      |  |                            |                 |                |                |                |                |                        |                                     |                              |                         |
| 4.1  | Реконструкция золоулавливающей установки котельного агрегата ст. № 12 с установкой эмульгаторов 2 поколения на Томской ГРЭС-2   | Снижение негативного воздействия на окружающую среду                                  | Котельное отделение, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44                | паропроизводительность  | т/ч     | 210                       | 210                          | 2016                              | 2019                                 | 40 989   | 644                        | 40 345          | 0              | 0              | 0              | 0              |                        | 0                                   | Амортизация текущего периода |                         |
| 4.2  | Реконструкция золоулавливающей установки котельного агрегата ст. № 11 с установкой эмульгаторов 2 поколения на Томской ГРЭС-2   | Снижение негативного воздействия на окружающую среду                                  | Котельное отделение, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44                | паропроизводительность  | т/ч     | 210                       | 210                          | 2016                              | 2023                                 | 45 111   | 644                        | 0               | 0              | 0              | 0              | 44 468         |                        | 0                                   | Амортизация текущего периода |                         |
| 4.3  | Реконструкция градирни №1 на Томской ГРЭС-2   | Повышение энергетической эффективности производства                                   | Система технического водоснабжения, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44 | количество градирен   | шт.     | 1                         | 1                            | 2020                              | 2021                                 | 87 302   |                            | 0               | 2 443          | 84 859         | 0              | 0              |                        | 0                                   | Амортизация текущего периода |                         |
| 4.4  | Монтаж локальных очистных сооружений ливневых стоков на Томской ТЭЦ-1   | Снижение негативного воздействия на окружающую среду                                  | Томская ТЭЦ-1, ул. Угрюмова, 2                                       | количество сооружений   | шт.     | 0                         | 1                            | 2018                              | 2022                                 | 10 042   | 191                        | 0               | 0              | 0              | 9 851          | 0              |                        | 0                                   | Амортизация текущего периода |                         |
| <b>Всего по группе 4.</b>  |   |   |  |   |         |                           |                              |                                   |                                      | <b>183 444</b>                                       | <b>1 478</b>               | <b>40 345</b>   | <b>2 443</b>   | <b>84 859</b>  | <b>9 851</b>   | <b>44 468</b>  | <b>0</b>               | <b>0</b>                            |                              |                         |
| <b>Группа 5. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов системы централизованного теплоснабжения</b>   |   |   |  |   |         |                           |                              |                                   |                                      |  |                            |                 |                |                |                |                |                        |                                     |                              |                         |
| <b>Всего по группе 5.</b>  |   |   |  |   |         |                           |                              |                                   |                                      | <b>0</b>   | <b>0</b>                   | <b>0</b>        | <b>0</b>       | <b>0</b>       | <b>0</b>       | <b>0</b>       | <b>0</b>               | <b>0</b>                            |                              |                         |
| <b>ИТОГО по программе</b>  |   |   |  |   |         |                           |                              |                                   |                                      | <b>1 942 610</b>                                     | <b>55 163</b>              | <b>290 941</b>  | <b>313 823</b> | <b>318 827</b> | <b>315 967</b> | <b>342 626</b> | <b>305 264</b>         | <b>0</b>                            |                              |                         |