



ДЕПАРТАМЕНТ ТАРИФНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

29.10.2018

№ 1-716/9(229)

город Томск

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 29.10.2018 № 25/1

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить инвестиционную программу Акционерного общества «Томская генерация» (ИНН 7017373959) в сфере теплоснабжения на 2019 - 2023 годы на территории города Томска согласно приложениям 1-5 к настоящему приказу.
2. Настоящий приказ вступает в силу с момента опубликования.

Начальник департамента

М.Д.Вагина



Паспорт инвестиционной программы в сфере теплоснабжения

Акционерное общество "Томская генерация"
(наименование регулируемой организации)

| | |
|---|---|
| Наименование организации, в отношении которой разрабатывается инвестиционная программа в сфере теплоснабжения | Акционерное общество "Томская генерация" |
| Местонахождение регулируемой организации | 634041, Россия, Томская область, г. Томск, пр. Кирова, 36 |
| Сроки реализации инвестиционной программы | 2019-2023 годы |
| Лицо, ответственное за разработку инвестиционной программы | Генеральный директор АО "Томская генерация" Пельмский О.А. |
| Контактная информация лица, ответственного за разработку инвестиционной программы | Приемная: (3822) 55-46-45, e-mail: btp@energo.tom.ru |
| Наименование органа исполнительной власти субъекта РФ или органа местного самоуправления, утвердившего инвестиционную программу | Департамент тарифного регулирования Томской области |
| Местонахождение органа, утвердившего инвестиционную программу | 634041, г. Томск, проспект Кирова, д. 41 |
| Должностное лицо, утвердившее инвестиционную программу | Начальник Департамента тарифного регулирования Томской области |
| Дата утверждения инвестиционной программы | 29.10.2018 |
| Контактная информация лица, ответственного за утверждение инвестиционной программы | + 7 (3822) 56-03-73 |
| Наименование органа местного самоуправления, согласовавшего инвестиционную программу | Администрация Города Томска |
| Местонахождение органа, согласовавшего инвестиционную программу | 634050, г. Томск, проспект Ленина, д. 73 |
| Должностное лицо, согласовавшее инвестиционную программу | Заместитель Мэра Города Томска по городскому хозяйству |
| Дата согласования инвестиционной программы | 11.09.2018 |
| Контактная информация лица, ответственного за согласование инвестиционной программы | +7 (3822) 52-68-82 |

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) (тыс. руб. без НДС) | | | | | | | | | Источник финансирования |
|---|---|--|--|---|----------|------------------------------|------------------------------------|---|--|--|-----------------------------------|-----------------|--------|--------|--------|--------|-------------------------------|---|------------------------------|
| | | | | Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр,и т.п.) | Ед.изм. | Значение показателя | | | | Всего | Профинанс ировано к 2019 г. | в т.ч. по годам | | | | | Остаток финансиро вания | в т.ч. за счет платы за подключе ние | |
| | | | | | | 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 |
| Группа 1. Строительство, реконструкция или модернизация объектов в целях подключения потребителей: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего по группе 1. | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Группа 2. Строительство новых объектов системы централизованного теплоснабжения, не связанных с подключением новых потребителей, в том числе строительство новых тепловых сетей | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего по группе 2. | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.2. Реконструкция или модернизация существующих объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | 2023 | 25 323 | 10 596 | 0 | 2 967 | 0 | 5 177 | 6 584 | | 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 | 2022 | 18 270 | 652 | 0 | 0 | 0 | 17 618 | 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 | 2023 | 78 009 | 2 132 | 0 | 0 | 24 673 | 24 905 | 26 299 | | 0 | Амортизация текущего периода |
| 3.2.4 | Реконструкция питательных трубопроводов в пределах котлов ст. №№ 4, 5 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 | 2016 | 2023 | 51 961 | 610 | 0 | 0 | 0 | 25 577 | 25 774 | | 0 | Амортизация текущего периода |
| 3.2.5 | Реконструкция баков коагулированной воды №№ 1 - 5 на предочистке на Томской ГРЭС-2 | Повышение надежности работы оборудования | Химподготовка воды, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44 | количество баков | шт. | 5 | 5 | 2018 | 2022 | 17 854 | 530 | 0 | 6 592 | 3 473 | 7 258 | 0 | | 0 | Амортизация текущего периода |
| 3.2.6 | 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 | 68 912 | | 68 912 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | Амортизация текущего периода |
| 3.2.7 | Реконструкция масляных выключателей С-3, 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 | 2021 | 2022 | 13 974 | | 0 | 0 | 6 834 | 7 140 | 0 | | 0 | Амортизация текущего периода |
| 3.2.8 | Реконструкция трансформаторов сети задвижек турбинного цеха на Томской ГРЭС-2 | Повышение надежности работы оборудования | Электрохозяйство, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44 | количество трансформаторов | шт. | 2 | 2 | 2022 | 2022 | 3 499 | | 0 | 0 | 0 | 3 499 | 0 | | 0 | Амортизация текущего периода |
| 3.2.9 | 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 | 2022 | 35 666 | | 12 174 | 13 463 | 0 | 10 029 | 0 | | 0 | Амортизация текущего периода |
| 3.2.10 | 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 | 2020 | 17 399 | | 0 | 17 399 | 0 | 0 | 0 | | 0 | Амортизация текущего периода |
| 3.2.11 | Реконструкция защит главного щита управления (дифференциальная защита 1,2 систем шин 110кВ, устройства резервирования при отказе выключателя, устройства релейной защиты и автоматики междушинного 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 | 12 659 | 466 | 12 194 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | Амортизация текущего периода |
| 3.2.12 | 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 | 2022 | 27 596 | | 562 | 8 659 | 9 049 | 9 325 | 0 | | 0 | Амортизация текущего периода |
| 3.2.13 | Модернизация рыбозащитных устройств на водозаборных оголовках береговой насосной станции Томской ГРЭС-2 | Повышение надежности работы оборудования | Береговая насосная станция | количество оголовков | шт. | 2 | 2 | 2018 | 2020 | 10 106 | 1 135 | 0 | 8 970 | 0 | 0 | 0 | | 0 | Амортизация текущего периода |
| 3.2.14 | 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 | 2020 | 1 822 | | 283 | 1 540 | 0 | 0 | 0 | | 0 | Амортизация текущего периода |
| 3.2.15 | 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 | 962 | 110 | 852 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | Амортизация текущего периода |
| 3.2.16 | Реконструкция релейной защиты и автоматика блока Д8Г и системы возбуждения турбогенератора ст. № 8 на Томской ГРЭС-2 | Повышение надежности работы оборудования | Турбинное отделение, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44 | мощность турбины (тепловая) | Гкал/ч | 175 | 175 | 2022 | 2024 | 61 859 | | 0 | 0 | 0 | 6 535 | 0 | 55 324 | 0 | Амортизация текущего периода |
| 3.2.17 | 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 | 2020 | 9 309 | | 0 | 9 309 | 0 | 0 | 0 | | 0 | Амортизация текущего периода |
| 3.2.18 | 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 | 31 023 | | 31 023 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | Амортизация текущего периода |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--|--|---|---|----------|--------------|--------------|------|------|---------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---|------------------------------|
| 3.2.19 | Реконструкция стенового ограждения главного корпуса с заменой остекления оконных проемов (ряд Д ось14-28) на Томской ГРЭС-2 | Повышение уровня промышленной безопасности | Галвиль корпус, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44 | количество сооружений | шт. | 1 | 1 | 2019 | 2019 | 2 139 | | 2 139 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Амортизация текущего периода |
| 3.2.20 | Реконструкция системы "АМАКС" на котлоагрегатах ст.№ 3,6,7,8,9 на Томской ГРЭС-2 | Повышение надежности работы оборудования | Котельное отделение, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44 | количество котлов, паропроизводительность | шт., т/ч | 5, 1130 | 5, 1130 | 2021 | 2025 | 39 747 | | 0 | 0 | 6 688 | 8 224 | 8 670 | 16 165 | 0 | Амортизация текущего периода |
| 3.2.21 | Реконструкция поверхностей нагрева котла ст.№ 3 на Томской ГРЭС-2 | Повышение надежности работы оборудования | Котельное отделение, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44 | паропроизводительность | т/ч | 220 | 220 | 2022 | 2022 | 26 715 | | 0 | 0 | 0 | 26 715 | 0 | | 0 | Амортизация текущего периода |
| 3.2.22 | Модернизация автоматизированной системы технического учета электроэнергии собственных нужд на Томской ГРЭС-2 | Повышение уровня автоматизации | Электрохозяйство, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44 | количество систем | шт. | 1 | 1 | 2023 | 2023 | 4 785 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 785 | | 0 | Амортизация текущего периода |
| 3.2.23 | 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 | 2 212 | | 2 212 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | Амортизация текущего периода |
| 3.2.24 | 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 | 2019 | 7 565 | 571 | 6 994 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | Амортизация текущего периода |
| 3.2.25 | Реконструкция паропровода котлов ст.№ 4, 5, 6, 9 на Томской ГРЭС-2 | Повышение надежности работы оборудования | Котельное отделение, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44 | количество котлов, паропроизводительность | шт., т/ч | 4, 910 | 4, 910 | 2023 | 2024 | 68 522 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 574 | 61 948 | 0 | Амортизация текущего периода |
| 3.2.26 | Реконструкция багерной насосной на Томской ГРЭС-2 | Повышение надежности работы оборудования | Береговая насосная станция, Томская ГРЭС-2 | количество сооружений | шт. | 2 | 1 | 2021 | 2024 | 98 003 | | 0 | 0 | 17 657 | 16 252 | 48 860 | 15 235 | 0 | Амортизация текущего периода |
| 3.2.27 | 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 | 5 104 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 104 | | 0 | Амортизация текущего периода |
| 3.2.28 | 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 | 4 048 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 048 | | 0 | Амортизация текущего периода |
| 3.2.29 | 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 | 7 127 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 127 | | 0 | Амортизация текущего периода |
| 3.2.30 | Реконструкция шумоглушителей и главных предохранительных клапанов на котлоагрегатах ст. №№ 7,8 на Томской ГРЭС-2 | Повышение надежности работы оборудования | Турбинное отделение, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44 | количество котлов, паропроизводительность | шт., т/ч | 2, 460 | 2, 460 | 2019 | 2020 | 6 879 | | 3 363 | 3 517 | 0 | 0 | 0 | | 0 | Амортизация текущего периода |
| 3.2.31 | 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 | 5 727 | | 5 727 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | Амортизация текущего периода |
| 3.2.32 | Модернизация автоматизированной системы управления технологическим процессом котлоагрегатов ст. №№ 4,5, 10-12 на Томской ГРЭС-2 | Повышение надежности работы оборудования | Котельное отделение, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44 | количество котлов, паропроизводительность | шт., т/ч | 5, 1090 | 5, 1090 | 2020 | 2020 | 3 049 | | 0 | 3 049 | 0 | 0 | 0 | | 0 | Амортизация текущего периода |
| 3.2.33 | Реконструкция наружного пожарного водовода на Томской ГРЭС-2 | Повышение уровня пожарной безопасности | Система пожаротушения, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44 | Ду, протяженность | мм, п.м. | 200, 275 | 200, 275 | 2020 | 2022 | 5 287 | | 0 | 2 517 | 0 | 2 770 | 0 | | 0 | Амортизация текущего периода |
| 3.2.34 | 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 | 2 382 | | 0 | 2 382 | 0 | 0 | 0 | | 0 | Амортизация текущего периода |
| 3.2.35 | Реконструкция защит трансформаторов АТ-1, АТ-2, Т-1, Т-2 на Томской ТЭЦ-3 | Повышение надежности работы оборудования | Электрохозяйство, Томская ТЭЦ-3, Кузовлевский тракт, 2Б | количество трансформаторов | шт. | 4 | 4 | 2014 | 2023 | 21 360 | 1 372 | 0 | 0 | 0 | 0 | 19 988 | | 0 | Амортизация текущего периода |
| 3.2.36 | Реконструкция разгрузочной рамы и ячеек соли реакгентного 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 | 807 | | 807 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | Амортизация текущего периода |
| 3.2.37 | 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 | 2019 | 14 515 | 725 | 13 790 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | Амортизация текущего периода |
| 3.2.38 | Реконструкция технологических трубопроводов химического цеха на Томской ТЭЦ-3 | Повышение надежности работы оборудования | Химподготовка воды, Томская ТЭЦ-3, Кузовлевский тракт, 2Б | Ду, протяженность | мм, п.м. | 20-300, 1824 | 20-300, 1824 | 2019 | 2021 | 7 305 | | 2 352 | 0 | 4 952 | 0 | 0 | | 0 | Амортизация текущего периода |
| 3.2.39 | Реконструкция дренажно - распределительных устройств №а - катионитовых фильтров водоподготовительной установки подпитки теплосетей химического цеха на Томской ТЭЦ-3 | Повышение надежности работы оборудования | Химподготовка воды, Томская ТЭЦ-3, Кузовлевский тракт, 2Б | количество фильтров | шт. | 2 | 2 | 2022 | 2022 | 1 850 | | 0 | 0 | 0 | 1 850 | 0 | | 0 | Амортизация текущего периода |
| 3.2.40 | Реконструкция электролизной установки с рессиверным хозяйством 2хСЭУ-10 на Томской ТЭЦ-3 | Повышение надежности работы оборудования | Электрохозяйство, Томская ТЭЦ-3, Кузовлевский тракт, 2Б | количество установок | шт. | 2 | 2 | 2016 | 2020 | 40 220 | 885 | 21 565 | 17 769 | 0 | 0 | 0 | | 0 | Амортизация текущего периода |
| 3.2.41 | Реконструкция открытого распределительного устройства 220 кВ с заменой масляных выключателей типа У-220-2000/40У1 на элегазовые на Томской ТЭЦ-3 | Повышение надежности работы оборудования | Электрохозяйство, Томская ТЭЦ-3, Кузовлевский тракт, 2Б | количество выключателей | шт. | 7 | 7 | 2017 | 2023 | 104 329 | 762 | 0 | 19 275 | 20 215 | 41 944 | 22 132 | | 0 | Амортизация текущего периода |
| 3.2.42 | Монтаж автоматики ликвидации асинхронного режима на Томской ТЭЦ-3 | Повышение надежности работы оборудования | Электрохозяйство, Томская ТЭЦ-3, Кузовлевский тракт, 2Б | количество систем | шт. | 0 | 1 | 2020 | 2021 | 10 826 | | 0 | 1 780 | 9 046 | 0 | 0 | | 0 | Амортизация текущего периода |
| 3.2.43 | Реконструкция компрессорной станции на Томской ТЭЦ-3 | Повышение надежности работы оборудования | Компрессорная станция, Томская ТЭЦ-3, Кузовлевский тракт, 2Б | количество компрессоров | шт. | 3 | 3 | 2023 | 2023 | 5 963 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 963 | | 0 | Амортизация текущего периода |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|---|--|---|--|----------------|-----------|-----------|------|------|---------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------------------------------|------------------------------|
| 3.2.44 | Реконструкция склада химических реагентов в здании объединенно-вспомогательного корпуса с устройством поста выгрузки кислоты и щелочи из автоцистерн на Томской ТЭЦ-3 | Обновление основных средств | Склад химреагентов, Томская ТЭЦ-3, Кузовлевский тракт, 2Б | количество сооружений | шт. | 1 | 1 | 2019 | 2020 | 15 416 | | 669 | 14 747 | 0 | 0 | 0 | 0 | Амортизация текущего периода | |
| 3.2.45 | Реконструкция открытого распределительного устройства 110 кВ с заменой масляных выключателей типа ВМТ-110 на элегазовые на Томской ТЭЦ-3 | Повышение надежности работы оборудования | Электрохозяйство, Томская ТЭЦ-3, Кузовлевский тракт, 2Б | количество выключателей | шт. | 12 | 12 | 2017 | 2025 | 42 019 | 498 | 5 138 | 5 603 | 6 043 | 6 016 | 6 199 | 12 521 | 0 | Амортизация текущего периода |
| 3.2.46 | Реконструкция стенового ограждения главного корпуса и пиковой водогрейной котельной с заменой остекления оконных проемов на Томской ТЭЦ-3 | Повышение уровня промышленной безопасности | Главный корпус, Томская ТЭЦ-3, Кузовлевский тракт, 2Б | количество сооружений | шт. | 2 | 2 | 2022 | 2023 | 36 175 | | 0 | 0 | 0 | 1 064 | 35 111 | 0 | Амортизация текущего периода | |
| 3.2.47 | Реконструкция аккумуляторной батареи главного корпуса на Томской ТЭЦ-3 | Повышение надежности работы оборудования | Электрохозяйство, Томская ТЭЦ-3, Кузовлевский тракт, 2Б | количество аккумуляторов | шт. | 256 | 210 | 2022 | 2024 | 48 672 | | 0 | 0 | 0 | 2 060 | 0 | 46 612 | 0 | Амортизация текущего периода |
| 3.2.48 | Реконструкция внутриплощадочных трубопроводов на Томской ТЭЦ-3 | Повышение надежности работы оборудования | Система технического водоснабжения, Томская ТЭЦ-3, Кузовлевский тракт, 2Б | Ду, протяженность | мм, п.м. | 200, 1440 | 200, 1440 | 2021 | 2021 | 8 160 | | 0 | 0 | 8 160 | 0 | 0 | 0 | Амортизация текущего периода | |
| 3.2.49 | Монтаж локальной автоматики предотвращения нарушения устойчивости на Томской ТЭЦ-3 | Повышение надежности работы оборудования | Электрохозяйство, Томская ТЭЦ-3, Кузовлевский тракт, 2Б | количество систем | шт. | 0 | 1 | 2023 | 2024 | 29 064 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 778 | 26 286 | 0 | Амортизация текущего периода |
| 3.2.50 | Реконструкция временного торца здания пиковой водогрейной котельной на Томской ТЭЦ-3 | Повышение уровня промышленной безопасности | Водогрейная котельная, Томская ТЭЦ-3, Кузовлевский тракт, 2Б | количество сооружений | шт. | 1 | 1 | 2023 | 2023 | 4 740 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 740 | 0 | Амортизация текущего периода | |
| 3.2.51 | Реконструкция системы резервного питания защитного сооружения с заменой дизель-генератора на Томской ТЭЦ-3 | Повышение надежности работы оборудования | Электрохозяйство, Томская ТЭЦ-3, Кузовлевский тракт, 2Б | количество установок | шт. | 1 | 1 | 2023 | 2023 | 563 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 563 | 0 | Амортизация текущего периода | |
| 3.2.52 | Реконструкция диспетчерской технологической связи блочного и группового щитов управления на Томской ТЭЦ-3 | Повышение качества технологической связи | Система связи, Томская ТЭЦ-3, Кузовлевский тракт, 2Б | количество щитов управления | шт. | 3 | 3 | 2020 | 2021 | 10 621 | | 0 | 300 | 10 321 | 0 | 0 | 0 | Амортизация текущего периода | |
| 3.2.53 | Реконструкция пожарной сигнализации зданий на Томской ТЭЦ-3 | Повышение уровня пожарной безопасности | Система пожарной сигнализации, Томская ТЭЦ-3, Кузовлевский тракт, 2Б | количество сооружений | шт. | 8 | 8 | 2020 | 2022 | 11 527 | | 0 | 939 | 0 | 10 587 | 0 | 0 | Амортизация текущего периода | |
| 3.2.54 | Реконструкция масло - мазутного хозяйства (замена теплоизоляции мазутных баков на современные материалы) на Томской ТЭЦ-3 | Повышение надежности работы оборудования | Мазутное хозяйство, Томская ТЭЦ-1, ул. Угрюмова,2 | количество баков | шт. | 3 | 3 | 2019 | 2022 | 8 035 | | 2 456 | 0 | 2 728 | 2 851 | 0 | 0 | Амортизация текущего периода | |
| 3.2.55 | 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 | 2021 | 11 358 | 274 | 7 691 | 0 | 3 393 | 0 | 0 | 0 | Амортизация текущего периода | |
| 3.2.56 | 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 | 49 282 | | 0 | 49 282 | 0 | 0 | 0 | 0 | Амортизация текущего периода | |
| 3.2.57 | Реконструкция открытого распределительного устройства - 35 кВ подстанции "ПРК" | Повышение надежности работы оборудования | Электрохозяйство, Томская ТЭЦ-1, ул. Угрюмова,2 | Номинальное напряжение на стороне высшего напряжения | кВ | 35 | 35 | 2019 | 2021 | 7 402 | | 459 | 0 | 6 943 | 0 | 0 | 0 | Амортизация текущего периода | |
| 3.2.58 | Реконструкция основных эжекторов турбоагрегата ст.№ 7 Томской ГРЭС-2 | Повышение надежности работы оборудования | Турбинное отделение, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44 | мощность турбины (тепловая) | Гкал/ч | 143 | 143 | 2021 | 2021 | 4 673 | | 0 | 0 | 4 673 | 0 | 0 | 0 | Амортизация текущего периода | |
| 3.2.59 | 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 | 2022 | 2024 | 4 840 | | 0 | 0 | 0 | 811 | 0 | 4 029 | 0 | Амортизация текущего периода |
| 3.2.60 | Реконструкция котла ст. № 1 с заменой конвективных пакетов № 2, 3 и дзлов котла на Томской ТЭЦ-1 | Повышение надежности работы оборудования | Котельное отделение, Томская ТЭЦ-1, ул. Угрюмова,2 | мощность котла (тепловая) | Гкал/ч | 120 | 120 | 2021 | 2021 | 32 232 | | 0 | 0 | 32 232 | 0 | 0 | 0 | Амортизация текущего периода | |
| 3.2.61 | Техперевосоружение газораспределительного пункта на Томской ТЭЦ-1 | Повышение надежности работы оборудования | Газораспределительный пункт, Томская ТЭЦ-1, ул. Угрюмова,2 | количество сооружений | шт. | 1 | 1 | 2018 | 2020 | 12 258 | 1 167 | 0 | 11 091 | 0 | 0 | 0 | 0 | Амортизация текущего периода | |
| 3.2.62 | Реконструкция технического водопровода на Томской ТЭЦ-1 | Повышение надежности работы оборудования | Система технического водоснабжения, Томская ТЭЦ-1, ул. Угрюмова,2 | 2хДу, протяженность | мм, п.м. | 500, 315 | 500, 315 | 2023 | 2024 | 34 777 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 668 | 34 110 | 0 | Амортизация текущего периода |
| 3.2.63 | 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 | 2019 | 19 427 | 6 894 | 12 534 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Амортизация текущего периода | |
| 3.2.64 | 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 | м ² | 1620 | 1620 | 2016 | 2021 | 4 223 | 166 | 0 | 0 | 4 057 | 0 | 0 | 0 | Амортизация текущего периода | |
| 3.2.65 | 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 | м ² | 5870 | 5870 | 2016 | 2020 | 12 218 | 351 | 0 | 11 867 | 0 | 0 | 0 | 0 | Амортизация текущего периода | |
| 3.2.66 | 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 | 979 | | 979 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Амортизация текущего периода | |
| 3.2.67 | Реконструкция хозяйственно - противопожарного водопровода на Томской ТЭЦ-1 | Повышение уровня пожарной безопасности | Система пожаротушения, Томская ТЭЦ-1, ул. Угрюмова,2 | Ду, протяженность | мм, п.м. | 150, 700 | 150, 700 | 2018 | 2022 | 16 786 | 482 | 0 | 0 | 0 | 16 305 | 0 | 0 | Амортизация текущего периода | |
| 3.2.68 | 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 | 2026 | 161 231 | 9 261 | 11 788 | 40 496 | 26 996 | 18 609 | 38 304 | 15 776 | 0 | Амортизация текущего периода |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|------------------------|-----|-----|-----|------|------|------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------|------------------------------|
| 3.2.69 | 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 | 2 952 | | 606 | 2 346 | 0 | 0 | 0 | | 0 | Амортизация текущего периода |
| 3.2.70 | Внедрение комплексной автоматизированной информационной системы сбора данных, расчета технико-экономических показателей станций, оптимизации работы оборудования, коммерческой диспетчеризации и энерготрейдинга | Обновление основных средств | Томская ГРЭС-2, Томская ТЭЦ-3, Томская ТЭЦ-1 | количество систем | шт. | 0 | 1 | 2017 | 2019 | 10 895 | 1 710 | 9 185 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | Амортизация текущего периода |
| 3.2.71 | Приобретение спецтехники и автотранспорта | Обновление основных средств | Томская ГРЭС-2, Томская ТЭЦ-3, Томская ТЭЦ-1 | - | - | - | - | 2019 | 2023 | 39 542 | | 171 | 8 647 | 10 119 | 10 257 | 10 349 | | 0 | Амортизация текущего периода |
| 3.2.72 | Приобретение оборудования, не требующего монтажа и не входящего в сметы строок, производственного и общехозяйственного назначения | Обновление основных средств | Томская ГРЭС-2, Томская ТЭЦ-3, Томская ТЭЦ-1 | - | - | - | - | 2019 | 2023 | 32 349 | | 8 696 | 5 865 | 7 455 | 4 682 | 5 650 | | 0 | Амортизация текущего периода |
| 3.2.73 | Приобретение оборудования, не требующего монтажа и не входящего в сметы строок, производственного назначения (оборудование ИТ и лицензии) | Обновление основных средств | Томская ГРЭС-2, Томская ТЭЦ-3, Томская ТЭЦ-1, Исполнительный аппарат | - | - | - | - | 2019 | 2023 | 38 470 | | 7 694 | 7 275 | 7 616 | 7 960 | 7 926 | | 0 | Амортизация текущего периода |
| Всего по группе 3. | | | | | | | | | | 1 693 554 | 41 349 | 253 014 | 277 647 | 233 322 | 296 019 | 304 197 | 288 006 | 0 | |
| Группа 4. Мероприятия, направленные на снижение негативного воздействия на окружающую среду, достижение плановых значений показателей надежности и энергетической эффективности объектов теплоснабжения, повышение эффективности работы ЦТ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | 38 571 | 644 | 37 927 | 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 | 2021 | 43 031 | 644 | 0 | 0 | 42 387 | 0 | 0 | | 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 | 2022 | 2024 | 101 082 | | 0 | 0 | 0 | 3 326 | 0 | 97 756 | 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 | 4 283 | 204 | 0 | 0 | 0 | 4 079 | 0 | | 0 | Амортизация текущего периода |
| 4.5 | Монтаж очистных сооружений структурного подразделения Томской ТЭЦ-3 | Снижение негативного воздействия на окружающую среду | Томская ТЭЦ-3, Кузовлевский тракт, 2Б | количество сооружений | шт. | 0 | 1 | 2023 | 2024 | 24 840 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 239 | 21 601 | 0 | Амортизация текущего периода |
| Всего по группе 4. | | | | | | | | | | 211 807 | 1 492 | 37 927 | 0 | 42 387 | 7 405 | 3 239 | 119 357 | 0 | |
| Группа 5. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов системы централизованного теплоснабжения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего по группе 5. | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| ИТОГО по программе | | | | | | | | | | 1 905 361 | 42 841 | 290 941 | 277 647 | 275 709 | 303 425 | 307 436 | 407 363 | 0 | |

Показатели надежности и энергетической эффективности объектов централизованного теплоснабжения АО "Томская генерация"
(наименование регулируемой организации)

[illegible]

Финансовый план
АО "Томская генерация"
в сфере теплоснабжения на 2019-2023 годы

| № п/п | Источники финансирования | Расходы на реализацию инвестиционной программы (тыс.руб. без НДС) | | | | | | |
|-----------|--|--|------------------|-------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | | по виду деятельности | Всего | по годам реализации инвестпрограммы | | | | |
| | | тепловая энергия | | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1. | Собственные средства | 1 455 157 | 1 455 157 | 290 941 | 277 647 | 275 709 | 303 425 | 307 436 |
| 1.1. | амортизационные отчисления | 1 455 157 | 1 455 157 | 290 941 | 277 647 | 275 709 | 303 425 | 307 436 |
| 1.2. | прибыль, направленная на инвестиции (тариф на тепловую энергию) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1.3. | средства, полученные за счет платы за подключение | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1.4. | прочие собственные средства, в т.ч. средства от эмиссии ценных бумаг | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2. | Привлеченные средства | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2.1. | кредиты | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2.2. | займы организаций | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2.3. | прочие привлеченные средства | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3. | Бюджетное финансирование | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4. | Прочие источники финансирования, в т.ч. лизинг | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | ИТОГО по программе | 1 455 157 | 1 455 157 | 290 941 | 277 647 | 275 709 | 303 425 | 307 436 |